



# OCAK 2024 FİYAT LİSTESİ





## Hızlı Şarj Teknolojisinin Mucidi Phoenix Contact

500 KW'a kadar olan güç kapasitelerinin destekleyen şarj sistemleri ile 100 km'lik menzili 3-5 dakika içerisinde şarj edebilirsiniz.

### Avantajlarınız:

Su ve glikol karışımından oluşan soğutma sistemi sayesinde kontrollü yüksek şarj akımı ile hızlı şarj

Ergonomik tutuş sayesinde rahat kullanım

Hızlı, doğru sıcaklık ölçümü yapan sensörler sayesinde aşırı ısınmaya karşı güvenli

Soğutma sistemindeki sızıntılara karşı kullanıcıyı uyararak sızdırmazlık sensörleri

Gümüş kaplama temas yüzeyleri sayesinde verimli güç aktarımı

Değiştirilebilir DC kontaklar ve arayüz sayesinde bakım ve arıza anında hızlı müdahale





# İçindekiler

## KLEMENSLER

PT Serisi Push in Klemensler  
FIX Serisi Dağıtım Blokları  
ST Serisi Yaylı Klemensler  
Vidalı Klemensler  
Pabuç Bağlantılı Klemensler  
Alüminyum Kablolar için Klemensler  
Klemens Aksesuarları



5

KLEMENSLER

## MARKALAMA SİSTEMLERİ, EL ALETLERİ VE MONTAJ MALZEMELERİ

Klemens Etiketleri  
Klemens Grup Etiket Taşıyıcıları  
Pano ve Cihaz Etiketleri  
Markalama Cihazları ve Aksesuarları  
El Aletleri  
Kablo Uçları  
Kablo Kanalları ve Aksesuarları  
Kablo Bağları ve Yapışkanlı Kroşeler



51

MARKALAMA SİST. & EL ALETLERİ

## INTERFACE ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK ÜRÜNLERİ

Interface Röle  
Interface Güç Kaynakları  
Interface Varioface Kablolama  
Interface Analog  
Interface Ex  
Interface İzleme



81

INTERFACE ENDÜSTRİYEL  
ELEKTRONİK ÜRÜNLERİ

## AŞIRI GERİLİME KARŞI KORUMA - PARAFUDR

SEC Serisi (Güvenli Enerji Kontrolü)  
T1 (Sınıf B) Yıldırım Akım İleticileri  
T1+T2 ( Sınıf B+C) Kombine İleticiler  
Sinyal Hatları için Koruma Modülleri  
Data Hatları için Koruma Modülleri  
Fotovoltaik Sistemler için Koruma Modülleri



139

TRABTECH / PARAFUDR

## SAHA CİHAZLARI İÇİN BAĞLANTI TEKNOLOJİSİ VE SAHA KABLOLAMASI

Sensör Aktüatör Konnektörleri  
PLUSCON field  
PLUSCON Circular  
QUICKON  
SUNCLIX  
DC Bağlantı Teknolojileri  
PLUSCON Heavy PLUSCON Heavy Modüler  
PLUSCON Data



153

SAHA KABLOLAMASI

## CİHAZ BAĞLANTI ELEMANLARI VE ELEKTRONİK BOŞ KUTULAR

Baskılı Devre Klemensleri  
Led Uygulamaları için Klemens ve Konnektörler  
SMD Montaj için Çözümler  
Baskılı Devre Konnektörleri  
COMBICON Compact / Aksesuarları  
COMBICON Power  
Panel Geçiş Klemensleri ve T-LOX  
COMBICON HOUSING



183

CİHAZ BAĞLANTI ELEMANLARI

## ENDÜSTRİ YÖNETİMİ VE OTOMASYON

Emniyet Çözümleri  
Haberleşme Arayüzleri  
Kablosuz Seri Haberleşme  
Endüstriyel Ethernet / Kablosuz Haberleşme  
PLC Teknolojileri  
Giriş Çıkış I/O Modülleri (IP20-IP65)  
PLC ve SCADA Yazılımları  
Operatör Paneller (HMI)  
Endüstriyel PC'ler



213

ENDÜSTRİ YÖNETİMİ VE OTOMASYON

## İNDEKS

283

İNDEKS

# 1923

Phoenix Contact

Hugo Knümann tarafından Essen'de kuruldu.



Seramik muhafazalı ilk Klemens.

1928



Phoenix Contact  
şerit klemensler



İkinci Dünya Savaşı boyunca Bloomburg'teki  
"Bürgerheim" restoranının ziyafet odası,  
geçici şirket merkezi oldu.

1943

1967



Şirket genel merkezi,  
Bloomburg sahasında tesis edildi.

1969

Küresel bir oyuncu olma yolunda şirket logosu,  
global bir görünüm kazandı.

1982



Bloomburg'teki giderek büyüyen ve daha donanımlı  
hale gelen Phoenix Contact yerleşkesi.

2023



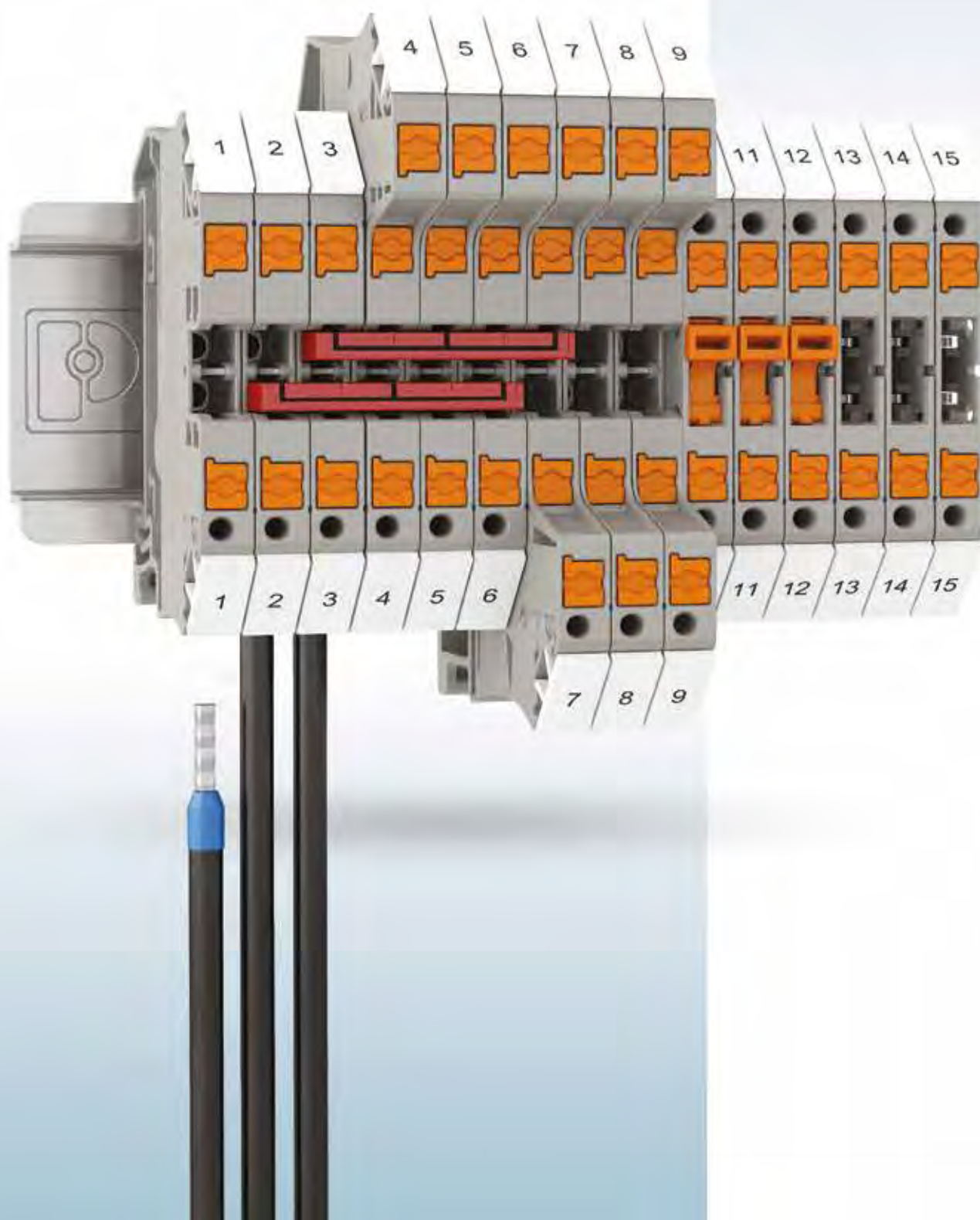
## Tamamen Elektrikli Toplum Vizyonunu Güçlendirme

Bugün, "Tamamen Elektrikli Toplum Vizyonunu Güçlendirme" sloganı ile yenilenebilir enerjinin herkesin yararına olduğu bir dünyaya elektrifikasyon, dijitalleşme ve otomasyon çözümleri sunarak katkıda bulunmaya devam ediyoruz.

**100** yıllık teknoloji  
ve inovasyon  
tutkusu

**PHOENIX  
CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS

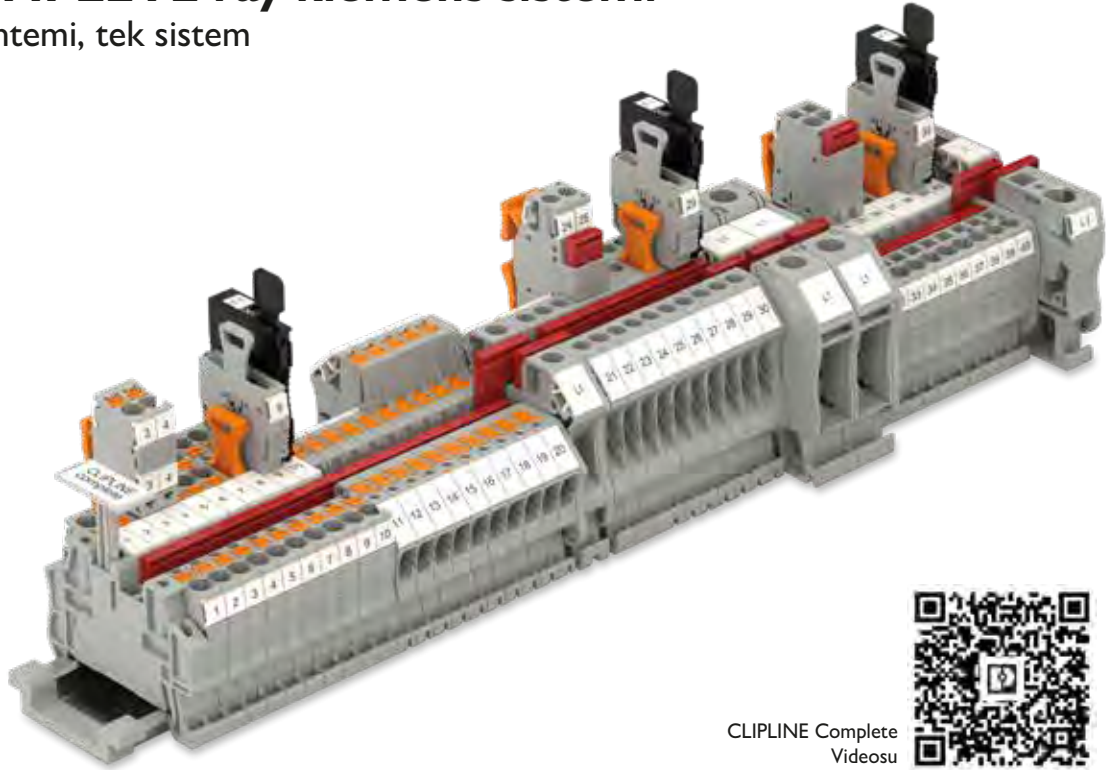
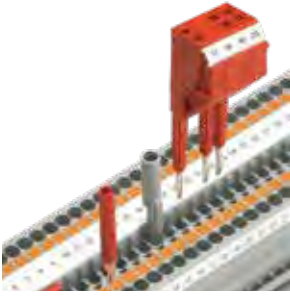
## Klemensler





# CLIPLINE COMPLETE ray klemens sistemi

Beş farklı bağlantı yöntemi, tek sistem



CLIPLINE Complete  
Videosu



## Genel

Phoenix Contact'ın ürün gamında bulunan ray klemensler; bağlantı tipine göre; vidalı, yaylı, push-in, pabuç bağlantılı ve hızlı bağlantılı klemensler olarak sınıflandırılabilir. Bilindiği gibi uygulamada klemenslerle birlikte köprüler, etiketler, test soketleri vb. çok sayıda aksesuar kullanılması da gerekmektedir. Phoenix Contact'ın UT, PT ve PTV, XTV, ST ve RT adlı klemens serileri aynı aksesuarları kullanacak şekilde tasarlanmıştır. Tasarımındaki detaylar işçilik sürelerinizi kısaltarak işinize maksimum fayda sağlar.

CLIPLINE COMPLETE olarak adlandırılan bu sistem; işçilik, satınalma, depolama ve lojistik maliyetlerinizi azaltır ve müşterilerinizin farklı beklentilerine esnek şekilde cevap verebilmenizi sağlar.

## Geçmeli köprüleme sistemi

CLIPLINE COMPLETE sisteminde geçmeli köprüler kullanılır. Bu sayede tüm potansiyel dağıtım işlerini çok kısa sürede gerçekleştirmek mümkündür. Köprülerin 2'den 50'ye kadar çeşitli kutup sayılarında çeşitleri ve muhtelif renkleri mevcuttur. Sistemdeki tüm klemenslerin iki köprüleme kanalı vardır. Bu sayede iki farklı potansiyel, köprülerle dağıtılabilir. Köprüleme kanalları tüm klemens tiplerinde aynı hat üzerinde yer aldığı için farklı bağlantı tipinde ürünler kombine edilebilir. Ayrıca; yüksek kesitli klemenslerle düşük kesitli klemensleri köprülemek de mümkündür.

## Fiş-soketli bağlantı çözümleri

COMBI fiş-soket sistemi uygulamanızı hızlı ve modüler şekilde oluşturmanızı sağlar.

COMBI konnektörler; ray klemenslerde olduğu gibi vidalı, yaylı, push-in ve hızlı bağlantılı olarak mevcuttur. 1.5 mm<sup>2</sup>, 2.5 mm<sup>2</sup>, 4 mm<sup>2</sup> ve 6 mm<sup>2</sup> 'lik ürünlerden oluşan ürün gamı, hem sinyal hem de güç kablajının bu ürünlerle yapılabilmesini sağlar. Sistem en zor vibrasyon gerekliliklerini karşılamaktadır. Hem klemens hem fişler dokunma emniyetlidir. Kilit mekanizmasından ekranlı kablolar için toprak bağlantısına varan kapsamlı bir aksesuar gamı mevcuttur.

## Çok fonksiyonlu ayırma bölgesi

CLIPLINE COMPLETE sistemindeki tüm ayırma bölgesi (...TG) klemenslerin ayırma bölgeleri aynı yapıdadır. Buraya takılan aksesuara bağlı olarak klemenslere çeşitli işlevler kazandırmak mümkündür. Ayırma fişleri devreyi kesmek için kullanılır. Sigorta fişleri devreyi sigorta üzerinden bağlamak için tasarlanmıştır. Patentli komponent fişleri ile direnç, diyot gibi komponentleri hızlı, polarite hatası yapmadan ve lehimleme ihtiyacı olmaksızın devreye dahil etmek mümkündür.

## Geniş yüzeyli etiketler

CLIPLINE complete sistemindeki tüm klemenslerin geniş bir etiketleme yüzeyi vardır. Bu, düzgün kablolanmanın ön şartı olup test ve bakım işlerinde takibi kolaylaştırır. Klemens grup etiketlemesi için ürünler de mevcuttur.

## Test aksesuarları

CLIPLINE complete sisteminde kapsamlı test aksesuarları bulunur. Tüm test fişleri köprüleme kanalına takılabilir. İstenirse modüler test fişleri kullanarak çok sayıda test fişinin bir arada kullanıldığı karmaşık test işlemleri de gerçekleştirilebilir.



**UT serisi vidalı klemensler**  
UT vidalı klemensler en zor gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Vidalar; Phoenix Contact'ın geliştirdiği patentli bir vida kilitleme tekniği olan "Reakdyn Prensibi" sayesinde gevşemez."



**PT ve PTV serisi push-in bağlantılı klemensler**  
Phoenix Contact'ın PT serisi klemensleri, kabloların alet kullanmadan klemense takılabilmesi için geliştirilmiştir. Özel yay profili en düşük kesitteki iletkenlerin bile kolay ve hızlı şekilde klemense takılabilmesini sağlar. PT serisinde kabloyu sökmek için yay açma butonu kullanılır. Bu sayede gerilim altındaki parçalarla doğrudan temas önlenir.



**XTV Serisi Push-X bağlantılı klemensler**  
Push-X, gergili kontak yaylı, yüksüklü veya yüksüksüz, tek telli ve çok telli kabloların alet kullanmadan direkt bağlantısına izin verir. Kablo, klemens içine itildiğinde kilit mekanizması otomatik olarak bağlantıyı sağlar. Kabloyu çıkarmak için butona basarak gergi yayı yeniden kurulur.



**ST Serisi yaylı klemensler**  
Kablonun yay baskısı ile sabitlendiği bu klemenslerde kontak kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır. Bağlantı PT klemenslerde olduğu gibi üstten yapıldığı için panolarda yer kazandırır.



**RT serisi pabuç bağlantılı klemensler**  
RT pabuç bağlantılı klemensler kablo pabuçu bağlantısına uygundur. Benzer ürünlerden farklı olarak geçmeli köprüleme sistemi sayesinde kolayca köprülenebilirler.



# İçindekiler

## K L E M E N S L E R

### PT SERİSİ PUSH-IN KLEMENSLER

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PT Serisi push-in bağlantılı klemensler                                                   | 8  |
| PT Serisi tek giriş tek çıkışlı push-in bağlantılı klemensler                             | 8  |
| PTV Serisi yandan girişli push-in bağlantılı klemensler                                   | 9  |
| XTV Serisi yandan girişli push-X bağlantılı klemensler                                    | 9  |
| PT Serisi push-in bağlantılı yüksek akım klemensleri                                      | 9  |
| PT Serisi tek giriş çok çıkışlı push-in bağlantılı klemensler                             | 10 |
| PTV Serisi tek giriş çok çıkışlı yandan girişli push-in klemensler                        | 10 |
| PT Serisi çok katlı push-in bağlantılı klemensler                                         | 10 |
| PT Serisi push-in bağlantılı topraklama klemensleri                                       | 10 |
| PTV Serisi yandan girişli Push-in bağlantılı topraklama klemensleri                       | 10 |
| PT Serisi push-in bağlantılı tesisat klemensleri                                          | 11 |
| PT ve PTV serisi push-in bağlantılı sigortalı klemensler                                  | 11 |
| Push-in / vidalı bağlantılı hibrit dağıtım klemensleri                                    | 12 |
| PT Serisi push-in bağlantılı ayırma klemensleri ve çok işlevli klemensler                 | 12 |
| PTV Serisi yandan girişli Push-in bağlantılı ayırma klemensleri ve çok işlevli klemensler | 12 |
| PT Serisi push-in bağlantılı diyotlu klemensler                                           | 12 |
| PT Serisi push-in bağlantılı sensör aktüatör klemensleri                                  | 12 |
| PT Serisi marşaling klemensleri                                                           | 13 |
| PT push-in bağlantılı fiş-socketli klemensler                                             | 14 |
| Push-in bağlantılı mikro ve mini klemensler                                               | 15 |
| Push-in bağlantılı ve hibrit ölçme ayırma klemensleri                                     | 15 |
| PT Serisi aksesuar seçim tablosu                                                          | 16 |

### FIX SERİSİ DAĞITIM BLOKLARI

|                          |    |
|--------------------------|----|
| FIX dağıtım blokları     | 17 |
| PTFIX dağıtım blokları   | 18 |
| PTFIX fonksiyon blokları | 21 |
| PTVFIX dağıtım blokları  | 22 |
| Aksesuar seçimi          | 23 |

### ST SERİSİ YAYLI KLEMENSLER

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| ST Serisi yaylı klemensler                                   | 24 |
| ST Serisi tek giriş - tek çıkışlı yaylı klemensler           | 24 |
| ST Serisi çift katlı yaylı klemensler                        | 24 |
| ST Serisi üç ve dört katlı yaylı klemensler                  | 25 |
| ST Serisi tek giriş- çift çıkışlı yaylı klemensler           | 25 |
| ST Serisi çift giriş - çift çıkışlı yaylı klemensler         | 25 |
| ST Serisi yaylı topraklama klemensleri                       | 25 |
| ST Serisi yaylı sigortalı klemensler                         | 25 |
| ST Serisi yaylı ayırma klemensleri ve çok işlevli klemensler | 25 |
| ST Serisi diyotlu yaylı klemensler                           | 25 |
| ST Serisi yaylı sensör aktüatör klemensleri                  | 26 |
| ST Serisi aksesuar seçim tablosu                             | 26 |
| St-combi fiş socketli yaylı klemensler                       | 27 |
| ST-combi yaylı-vidalı hibrit klemensleri / aksesuarları      | 28 |

### VIDALI KLEMENSLER

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| UT Serisi vidalı klemensler                                                     | 29 |
| UT Serisi tek giriş - tek çıkışlı vidalı klemensler                             | 30 |
| UKH Serisi vidalı yüksek akım klemensleri                                       | 30 |
| UKH Serisi vidalı 1500 v yüksek akım klemensleri                                | 30 |
| UKH Serisi vidalı yüksek akım topraklama klemensleri                            | 30 |
| UT Serisi tek giriş çift çıkışlı vidalı klemensler                              | 30 |
| UT Serisi çift giriş çift çıkışlı vidalı klemensler                             | 30 |
| UT Serisi vidalı topraklama klemensleri                                         | 31 |
| UT Serisi ayırma kollu sigortalı vidalı klemensler                              | 31 |
| UT Serisi diyotlu vidalı klemensler                                             | 31 |
| UT Serisi vidalı bıçaklı ayırma klemensleri ve fonksiyonel klemensler           | 31 |
| UT Serisi vidalı ölçme-ayırma klemensleri                                       | 32 |
| UT Serisi - UKH serisi aksesuar seçim tabloları                                 | 32 |
| Fame 3 sl kompakt test blokları                                                 | 33 |
| Yüksek ortam sıcaklıkları için vidalı seramik klemensler                        | 34 |
| Vidalı termokupl klemensleri                                                    | 34 |
| TB Serisi vidalı klemensler                                                     | 35 |
| TB Serisi tek giriş tek çıkışlı vidalı klemensler                               | 36 |
| TB Serisi yüksek akım klemensleri                                               | 36 |
| TB Serisi vidalı topraklama / yüksek akım topraklama klemensleri                | 36 |
| TB Serisi tek giriş çift çıkışlı vidalı klemensler                              | 36 |
| TB Serisi çift giriş çift çıkışlı vidalı klemensler                             | 36 |
| TB Serisi çift katlı / üç katlı vidalı klemensler                               | 37 |
| TB Serisi çift katlı vidalı sigortalı klemensler / komponent ve sigorta fişleri | 38 |
| TB Serisi vidalı ölçme ayırma klemensleri                                       | 38 |
| TB Serisi aksesuar seçim tablosu                                                | 39 |

### PABUÇ BAĞLANTILI KLEMENSLER

### ALÜMİNYUM KABLOLAR İÇİN KLEMENSLER

### KLEMENS AKSESUARLARI

### DİĞER

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Klemens durdurucuları               | 45 |
| Montaj rayları / aksesuarları       | 45 |
| Kablo kroşeleri                     | 45 |
| Pano prizleri                       | 46 |
| Profil kapaklar                     | 46 |
| Ekranlama klemensleri               | 47 |
| Bara klemensleri ve bara mesnetleri | 48 |



## PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI KLEMENSLER



**Push-in bağlantı teknolojisi**  
PT serisi, tek telli ve yüksüklü çok telli kabloların aletsiz bağlantısı için geliştirilmiştir. Yüksüksüz çok telli kabloları da butonu hafifçe iterek hızlı ve kolay şekilde takabilirsiniz



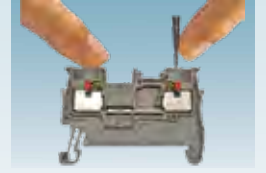
**Hızlı**  
PT klemenslerde kabloyu takmak için gerekli kuvvet son derece azdır. Bu sayede kablolar daha kolay ve hızlı takılır, montaj süreleri kısalmıştır



**Pratik**  
Kabloyu çıkartmak için turuncu butonu sert herhangi bir cisimle itmek yeterlidir. Özel bir alet kullanımına gerek yoktur



**Esnek**  
Bağlantı noktasının yanındaki açma butonu sayesinde bağlantılar yanınızdaki herhangi bir sivri uçlu cisimle kolayca açılabilir. Tornavidanız yoksa bir tükenmez kalem kullanın !



**Güvenli**  
Açma butonu sayesinde gerilim altındaki parçalarla doğrudan temas etme riski yoktur. Ayrıca kabloların takılabileceği tek bir nokta olduğundan kullanıcı hataları önlenir



**Düzenli**  
Ayrırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayırım sağlarlar



**Kolay ölçüm**  
Tüm PT klemenslerin üzerinde köprüleme kanalı dolu olsa bile ölçüm alabilirsiniz için birer test noktası bulunmaktadır



**Kolay köprüleme**  
Geçmeli köprülerle onlarca klemensli saniyeler içinde köprüleyebilirsiniz. Patentli köprü tasarımı sayesinde köprü montajı da kablo montajı kadar kolaydır.



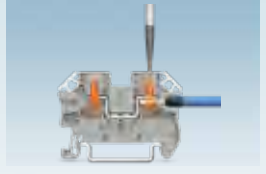
**Anlaşılır panolar**  
Köprülerin bacaklarını keserek atlamalar yapabilir, kalan bacakları köprünün üst kısmındaki işaretleme kanallarıyla işaretleyebilirsiniz. Çift köprüleme kanalı sayesinde farklı potansiyeller paralel olarak taşınabilir



**Kolay dağıtım**  
İndirici köprüler kullanarak farklı kesitteki klemensleri köprüleyebilirsiniz. Bu köprüler farklı serileri de köprüleyebilir. Örneğin 16 mm<sup>2</sup> vidalı bir klemensle 2.5 mm<sup>2</sup> push-in klemensi



**İstedığınız gibi etiketleyin**  
Etiket yuvası Phoenix Contact'ın çeşitli etiketlerini ve yazıcılarını desteklemektedir. İstenirse çok satırlı şerit etiketleme de yapılabilir



**İsteğe bağlı yandan girişli bağlantı**  
0,14 mm<sup>2</sup>'den 185 mm<sup>2</sup>'ye kadar yandan girişli ürün seçenekleri, PTV, XTV ve PTPower Serisi altında ürünler sıralanmıştır



PT 1,5/S... klemensler yalnızca 3.5 mm genişliğindedir. 2.5 mm<sup>2</sup> kesitli klemenslerle kıyaslandıklarında panolarda yaklaşık %30 yer kazandırılır

## PT SERİSİ TEK GİRİŞ TEK ÇIKIŞLI Push-in BAĞLANTILI KLEMENSLER

| SİPNO.  | TİP         | Çok telli kesit (mm <sup>2</sup> ) |           |                           | Gerilim (V) / Akım (A) | Renk | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|-------------|------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------|------|---------------|---------------------|-------------|
|         |             | Tek telli kesit (mm <sup>2</sup> ) | Yüksüksüz | İzolesiz/izoleli yüksüklü |                        |      |               |                     |             |
| 3208100 | PT 1,5/S    | 1,5                                | 1,5       | 1                         | 500 / 17,5             |      | 50            | <b>0,76</b>         | BE2         |
| 3208126 | PT 1,5/S BU | 1,5                                | 1,5       | 1                         | 500 / 17,5             | mavi | 50            | <b>0,76</b>         | BE2         |
| 3209510 | PT 2,5      | 4                                  | 2,5       | 2,5                       | 800 / 24               |      | 50            | <b>0,81</b>         | BE2         |
| 3209523 | PT 2,5 BU   | 4                                  | 2,5       | 2,5                       | 800 / 24               | mavi | 50            | <b>0,81</b>         | BE2         |
| 3211757 | PT 4        | 6                                  | 4         | 4                         | 800 / 32               |      | 50            | <b>1,19</b>         | BE2         |
| 3211760 | PT 4 BU     | 6                                  | 4         | 4                         | 800 / 32               | mavi | 50            | <b>1,19</b>         | BE2         |
| 3211813 | PT 6        | 10                                 | 6         | 6                         | 1000 / 41              |      | 50            | <b>1,82</b>         | BE2         |
| 3211819 | PT 6 BU     | 10                                 | 6         | 6                         | 1000 / 41              | mavi | 50            | <b>1,82</b>         | BE2         |
| 3212120 | PT 10       | 16                                 | 10        | 10                        | 1000 / 57              |      | 50            | <b>2,74</b>         | BE2         |
| 3212123 | PT 10 BU    | 16                                 | 10        | 10                        | 1000 / 57              | mavi | 50            | <b>2,74</b>         | BE2         |
| 3212138 | PT 16 N     | 25                                 | 16        | 16                        | 1000 / 76              |      | 50            | <b>3,81</b>         | BE2         |
| 3212142 | PT 16 N BU  | 25                                 | 16        | 16                        | 1000 / 76              | mavi | 50            | <b>3,81</b>         | BE2         |

| Tip      | Renk |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |  |     |
|----------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PT 1,5/S |      | -                                                                                   | -   | 3208130                                                                             | BE2 | 3208127                                                                              | BE2 | -                                                                                     | -   | 3208128                                                                               | BE2 | 3208129                                                                               | BE2 |
| PT 2,5   |      | 3212329                                                                             | BE2 | 3209511                                                                             | BE2 | 3209512                                                                              | BE2 | 3209514                                                                               | BE2 | 3212330                                                                               | BE2 | 3209513                                                                               | BE2 |
| PT 4     |      | 3211758                                                                             | BE2 | 3211762                                                                             | BE2 | 3211777                                                                              | BE2 | 3211778                                                                               | BE2 | 3211776                                                                               | BE2 | -                                                                                     | -   |



PTV...



XTV...



PTPOWER...



CEC PTPOWER... uygulaması

| SİRNO. | TİP | Tek telli kesit (mm²) | Çok telli kesit (mm²) |                           | Gerilim (V) / Akım (A) | Renk | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------|------|---------------|---------------------|-------------|
|        |     |                       | Yüksüksüz             | İzolesiz/izoleli yüksüklü |                        |      |               |                     |             |

## PTV SERİSİ YANDAN GİRİŞLİ Push-in BAĞLANTILI KLEMENSLER

|         |            |    |     |     |         |      |    |      |     |
|---------|------------|----|-----|-----|---------|------|----|------|-----|
| 1078960 | PTV 2,5    | 4  | 2,5 | 2,5 | 800/24  |      | 50 | 0,81 | BE2 |
| 1078962 | PTV 2,5 BU | 4  | 2,5 | 2,5 | 800/24  | mavi | 50 | 0,81 | BE2 |
| 1088728 | PTV 4      | 6  | 4   | 4   | 1000/32 |      | 50 | 1,19 | BE2 |
| 1088729 | PTV 4 BU   | 6  | 4   | 4   | 1000/32 | mavi | 50 | 1,19 | BE2 |
| 1116734 | PTV 6      | 10 | 6   | 6   | 1000/41 |      | 50 | 1,82 | BE2 |
| 1116735 | PTV 6 BU   | 10 | 6   | 6   | 1000/41 | mavi | 50 | 1,82 | BE2 |

## XTV SERİSİ YANDAN GİRİŞLİ Push-X BAĞLANTILI KLEMENSLER

|         |           |    |    |    |         |      |    |      |     |
|---------|-----------|----|----|----|---------|------|----|------|-----|
| 1329547 | XTV 10    | 16 | 16 | 10 | 1000/57 |      | 50 | 3,36 | BE2 |
| 1329549 | XTV 10 BU | 16 | 16 | 10 | 1000/57 | mavi | 50 | 3,36 | BE2 |
| 1329672 | XTV 16    | 25 | 25 | 16 | 1000/76 |      | 50 | 3,94 | BE2 |
| 1329673 | XTV 16 BU | 25 | 25 | 16 | 1000/76 | mavi | 50 | 3,94 | BE2 |

## PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ

|         |                    |                                                                 |     |         |          |      |    |       |     |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|------|----|-------|-----|
| 3212064 | PTPOWER 35         | 35                                                              | 35  | 35/35   | 1000/125 |      | 10 | 9,47  | BE2 |
| 3212065 | PTPOWER 35 BU      | 35                                                              | 35  | 35/35   | 1000/125 | mavi | 10 | 9,47  | BE2 |
| 3260050 | PTPOWER 50         | 70                                                              | 70  | 50/50   | 1500/150 |      | 10 | 21,16 | BE2 |
| 3260065 | PTPOWER 50 P       | 70                                                              | 70  | 50/50   | 1500/150 |      | 10 | 21,57 | BE2 |
| 3260051 | PTPOWER 50 BU      | 70                                                              | 70  | 50/50   | 1500/150 | mavi | 10 | 21,16 | BE2 |
| 3260100 | PTPOWER 95         | 95                                                              | 95  | 95/95   | 1500/232 |      | 3  | 36,00 | BE2 |
| 3260103 | PTPOWER 95 BU      | 95                                                              | 95  | 95/95   | 1500/232 | mavi | 3  | 36,00 | BE2 |
| 3260163 | PTPOWER 95 P       | 95                                                              | 95  | 95/95   | 1500/232 |      | 3  | 36,73 | BE2 |
| 3260166 | PTPOWER 95 P BU    | 95                                                              | 95  | 95/95   | 1500/232 | mavi | 3  | 36,73 | BE2 |
| 1054722 | PTPOWER 185        | 185                                                             | 185 | 150/150 | 1500/309 |      | 3  | 46,79 | BE2 |
| 1054725 | PTPOWER 185 P      | 185                                                             | 185 | 150/150 | 1500/309 |      | 3  | 50,74 | BE2 |
| 1054723 | PTPOWER 185 BU     | 185                                                             | 185 | 150/150 | 1500/309 | mavi | 3  | 46,79 | BE2 |
| 1056086 | CEC PTPOWER 35/50  | PTPOWER 35/50'nin kullanılmayan terminalleri için koruma kapağı |     |         |          |      | 10 | 1,27  | BE2 |
| 1056087 | CEC PTPOWER 95/185 | PTPOWER 95/185'in kullanılmayan terminalleri için koruma kapağı |     |         |          |      | 10 | 1,63  | BE2 |



PTPOWER Videosu

0,14 mm<sup>2</sup>'den 185 mm<sup>2</sup>'ye kadar yandan girişli, hızlı ve esnek bağlantı!



### Çevirmeli bağlantı

Patentli Power-Turn yaylı bağlantı teknolojisi büyük kesitli iletkenlerin standart bir tornavida ve tek bir kol hareketiyle hızlı ve kolay bağlantısını sağlar.



### Güvenilir temas

Üç yüksek kaliteli çelik yay prizma şeklindeki klemens gövdesiyle çalışarak uzun süre titreşimden etkilenmeyen bir bağlantı oluşturur.



### Direkt bağlantı

Büyük kesitli kablolar için hızlı ve kolay bağlantı artık mümkündür. Kablolar push-in bağlantı yöntemi ile kol kapalıyken de hızlı ve kolay şekilde direkt bağlanabilir.



Klemenslerin, DIN raya veya doğrudan saca monte edilebilecek tipleri mevcuttur.



2,3 mm çaplı standart test fişleri için her iki tarafta test bağlantısı. Ayrıca, 4 mm test fişleri için klemens merkezinde 4 mm test bağlantısı olan yüksek akım klemensleri mevcuttur.



PTPOWER 35 ile, indirici köprüler farklı nominal kesitli klemenslerin (örneğin PT 2,5 veya PT 4) push-in klemensine kolayca bağlantısını sağlar. Güç blokları indirici köprülerle hızlı şekilde oluşturulabilir.



İzole tarak köprülerle potansiyel dağıtımı yapın. Köprüler, alet kullanmadan kolayca monte edilir ve bağlantı alanına güvenle kilidlenir. 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.



| SİP.NO.                                                                    | TİP                 | AÇIKLAMA                                                                   | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>PT SERİSİ TEK GİRİŞ ÇOK ÇIKIŞLI Push-in BAĞLANTILI KLEMENSLER</b>       |                     |                                                                            |               |                     |             |
| 3208155                                                                    | PT 1,5/S-TWIN       | 1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış                                  | 50            | 1,03                | BE2         |
| 3208168                                                                    | PT 1,5/S-TWIN BU    | 1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış mavi                             | 50            | 1,03                | BE2         |
| 3208197                                                                    | PT 1,5/S-QUATTRO    | 1,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış                                 | 50            | 1,24                | BE2         |
| 3208208                                                                    | PT 1,5/S-QUATTRO BU | 1,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış mavi                            | 50            | 1,24                | BE2         |
| 3209549                                                                    | PT 2,5-TWIN         | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış                                  | 50            | 1,40                | BE2         |
| 3209552                                                                    | PT 2,5-TWIN BU      | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış mavi                             | 50            | 1,40                | BE2         |
| 3209578                                                                    | PT 2,5-QUATTRO      | 2,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış                                 | 50            | 1,91                | BE2         |
| 3209581                                                                    | PT 2,5-QUATTRO BU   | 2,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış mavi                            | 50            | 1,91                | BE2         |
| 3211771                                                                    | PT 4-TWIN           | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış                                    | 50            | 1,87                | BE2         |
| 3211775                                                                    | PT 4-TWIN BU        | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış mavi                               | 50            | 1,87                | BE2         |
| 3211797                                                                    | PT 4-QUATTRO        | 4 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış                                   | 50            | 2,34                | BE2         |
| 3211802                                                                    | PT 4-QUATTRO BU     | 4 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış mavi                              | 50            | 2,34                | BE2         |
| <b>PTV SERİSİ TEK GİRİŞ ÇOK ÇIKIŞLI YANDAN GİRİŞLİ Push-in KLEMENSLER</b>  |                     |                                                                            |               |                     |             |
| 1078966                                                                    | PTV 2,5-TWIN        | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış                                  | 50            | 1,40                | BE2         |
| 1078971                                                                    | PTV 2,5-TWIN BU     | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış mavi                             | 50            | 1,40                | BE2         |
| 1078999                                                                    | PTV 2,5-QUATTRO     | 2,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış                                 | 50            | 1,91                | BE2         |
| 1079006                                                                    | PTV 2,5-QUATTRO BU  | 2,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış mavi                            | 50            | 1,91                | BE2         |
| 1088731                                                                    | PTV 4-TWIN          | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış                                    | 50            | 1,87                | BE2         |
| 1088732                                                                    | PTV 4-TWIN BU       | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış mavi                               | 50            | 1,87                | BE2         |
| 1088734                                                                    | PTV 4-QUATTRO       | 4 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış                                   | 50            | 2,34                | BE2         |
| 1088735                                                                    | PTV 4-QUATTRO BU    | 4 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış mavi                              | 50            | 2,34                | BE2         |
| <b>PT SERİSİ ÇOK KATLI Push-in BAĞLANTILI KLEMENSLER</b>                   |                     |                                                                            |               |                     |             |
| 3208511                                                                    | PTTB 1,5/S          | 1,5 mm <sup>2</sup> çift katlı                                             | 50            | 2,08                | BE2         |
| 3208524                                                                    | PTTB 1,5/S BU       | 1,5 mm <sup>2</sup> çift katlı mavi                                        | 50            | 2,08                | BE2         |
| 3214657                                                                    | PTTBS 1,5/S         | 1,5 mm <sup>2</sup> çift katlı, üstten etiketlenebilir                     | 50            | 2,16                | BE2         |
| 3214660                                                                    | PTTBS 1,5/S BU      | 1,5 mm <sup>2</sup> çift katlı, üstten etiketlenebilir mavi                | 50            | 2,16                | BE2         |
| 3210567                                                                    | PTTB 2,5            | 2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı                                             | 50            | 2,20                | BE2         |
| 3210570                                                                    | PTTB 2,5 BU         | 2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı mavi                                        | 50            | 2,20                | BE2         |
| 3209604                                                                    | PTTBS 2,5           | 2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı, üstten etiketlenebilir                     | 50            | 2,35                | BE2         |
| 3209617                                                                    | PTTBS 2,5 BU        | 2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı, üstten etiketlenebilir mavi                | 50            | 2,35                | BE2         |
| 3210994                                                                    | PTTB 2,5-L/N        | 2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı gri/mavi                                    | 50            | 2,62                | BE2         |
| 3211786                                                                    | PTTB 4              | 4 mm <sup>2</sup> çift katlı                                               | 50            | 3,16                | BE2         |
| 3211793                                                                    | PTTB 4 BU           | 4 mm <sup>2</sup> çift katlı mavi                                          | 50            | 3,16                | BE2         |
| 3213713                                                                    | PT 1,5/S-3L         | 1,5 mm <sup>2</sup> üç katlı                                               | 50            | 3,47                | BE2         |
| 3213726                                                                    | PT 1,5/S-3L BU      | 1,5 mm <sup>2</sup> üç katlı mavi                                          | 50            | 3,47                | BE2         |
| 3213755                                                                    | PT 1,5/S-PE/L/N     | 1,5 mm <sup>2</sup> üç katlı (toprak/faz/nötr)                             | 50            | 6,35                | BE2         |
| 3213768                                                                    | PT 1,5/S-PE/L/L     | 1,5 mm <sup>2</sup> üç katlı (toprak/faz/faz)                              | 50            | 5,95                | BE2         |
| 3210499                                                                    | PT 2,5-3L           | 2,5 mm <sup>2</sup> üç katlı                                               | 50            | 4,48                | BE2         |
| 3210538                                                                    | PT 2,5-PE/L/N       | 2,5 mm <sup>2</sup> üç katlı (toprak/faz/nötr)                             | 50            | 7,03                | BE2         |
| 3210541                                                                    | PT 2,5-PE/L/L       | 2,5 mm <sup>2</sup> üç katlı (toprak/faz/faz)                              | 50            | 6,53                | BE2         |
| 3210542                                                                    | PT 2,5-PE/3L        | 2,5 mm <sup>2</sup> motor klemensi (üç faz+toprak)                         | 50            | 7,68                | BE2         |
| 3210442                                                                    | PT 4-PE/3L          | 4 mm <sup>2</sup> motor klemensi (üç faz+toprak)                           | 50            | 9,31                | BE2         |
| <b>PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ</b>                 |                     |                                                                            |               |                     |             |
| 3208139                                                                    | PT 1,5/S-PE         | 1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                        | 50            | 2,68                | BE2         |
| 3209536                                                                    | PT 2,5-PE           | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                        | 50            | 2,94                | BE2         |
| 3211766                                                                    | PT 4-PE             | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                          | 50            | 3,86                | BE2         |
| 3211822                                                                    | PT 6-PE             | 6 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                          | 50            | 5,02                | BE2         |
| 3212131                                                                    | PT 10-PE            | 10 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                         | 50            | 6,09                | BE2         |
| 3212147                                                                    | PT 16 N-PE          | 16 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                         | 50            | 8,42                | BE2         |
| 3212066                                                                    | PTPOWER 35-PE       | 35 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                         | 10            | 18,00               | BE2         |
| 3260052                                                                    | PTPOWER 50-PE       | 70 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                         | 10            | 35,03               | BE2         |
| 3260106                                                                    | PTPOWER 95-PE       | 95 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                         | 3             | 49,61               | BE2         |
| 1054724                                                                    | PTPOWER 185-PE      | 185 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama, ray bağlantısı yoktur | 3             | 46,79               | BE2         |
| 3208171                                                                    | PT 1,5/S-TWIN-PE    | 1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış topraklama                       | 50            | 3,65                | BE2         |
| 3209565                                                                    | PT 2,5-TWIN-PE      | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış topraklama                       | 50            | 4,65                | BE2         |
| 3211780                                                                    | PT 4-TWIN-PE        | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış topraklama                         | 50            | 4,63                | BE2         |
| 3208333                                                                    | PT 1,5/S-QUATTRO-PE | 1,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış topraklama                      | 50            | 3,92                | BE2         |
| 3209594                                                                    | PT 2,5-QUATTRO-PE   | 2,5 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış topraklama                      | 50            | 5,46                | BE2         |
| 3211809                                                                    | PT 4-QUATTRO-PE     | 4 mm <sup>2</sup> çift giriş, çift çıkış topraklama                        | 50            | 6,09                | BE2         |
| 3210596                                                                    | PTTB 2,5-PE         | 2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı topraklama                                  | 50            | 6,44                | BE2         |
| 3211854                                                                    | PTTB 4-PE           | 4 mm <sup>2</sup> çift katlı topraklama                                    | 50            | 8,16                | BE2         |
| 3213739                                                                    | PT 1,5/S-3PE        | 1,5 mm <sup>2</sup> üç katlı topraklama                                    | 50            | 8,22                | BE2         |
| <b>PTV SERİSİ YANDAN GİRİŞLİ Push-in BAĞLANTILI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ</b> |                     |                                                                            |               |                     |             |
| 1078963                                                                    | PTV 2,5-PE          | 2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                        | 50            | 2,94                | BE2         |
| 1088730                                                                    | PTV 4-PE            | 4 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                          | 50            | 3,86                | BE2         |
| 1116736                                                                    | PTV 6-PE            | 6 mm <sup>2</sup> tek giriş, tek çıkış topraklama                          | 50            | 5,02                | BE2         |



PT...TWIN



PT...QUATTRO



PTV...TWIN



PTV...QUATTRO



PTTB 2,5-L/N



PT 2,5-PE/L/N



PTTBS 2,5



PT 2,5-PE



PT 1,5/S-3PE



PTV 2,5-PE

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI TESİSAT KLEMENSLERİ

|         |                  |                                                                                  |    |      |     |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3213968 | PTI 2,5          | Geçiş klemensi, 24 A                                                             | 50 | 1,05 | BE2 |
| 3213969 | PTI 2,5 BU       | Geçiş klemensi, 24 A, mavi                                                       | 50 | 1,05 | BE2 |
| 3213963 | PTN 2,5          | Nötr barası ayırma klemensi (bara ve bir iletken bağlantısı için), 24 A          | 50 | 2,37 | BE2 |
| 3213953 | PTI 2,5-L/L      | İki katlı geçiş klemensi, 2xL faz iletkeni                                       | 50 | 2,62 | BE2 |
| 3213954 | PTI 2,5-L/N      | İki katlı geçiş klemensi, 1xL faz iletkeni, 1xN iletkeni                         | 50 | 2,62 | BE2 |
| 3213947 | PTI 2,5-L/NT     | İki katlı nötr barası ayırma klemensi, 1xL faz, 1xN iletken ve bara              | 50 | 3,18 | BE2 |
| 3213956 | PTI 2,5-L/NTB    | İki katlı nötr ayırma klemensi, 1xL faz, 1xN iletkeni (bıçaklı-ayrılabilir)      | 50 | 5,53 | BE2 |
| 3213950 | PTI 2,5-PE/L/N   | Üç katlı, 1xL faz iletkeni, 1xN iletkeni, 1xPE                                   | 50 | 4,16 | BE2 |
| 3213946 | PTI 2,5-PE/L/NT  | Üç katlı nötr barası ayırma klemensi, 1xL faz, 1xN iletkeni ve bara, 1xPE        | 50 | 4,56 | BE2 |
| 3213955 | PTI 2,5-PE/L/NTB | Üç katlı nötr ayırma klemensi, 1xL faz, 1xN iletkeni (bıçaklı-ayrılabilir), 1xPE | 50 | 6,48 | BE2 |
| 3213972 | PTI 6            | Geçiş klemensi, 41 A                                                             | 50 | 2,01 | BE2 |
| 3213973 | PTI 6 BU         | Geçiş klemensi, 41 A, mavi                                                       | 50 | 2,01 | BE2 |
| 3213967 | PTN 6            | Nötr barası ayırma klemensi (bara ve bir iletken bağlantısı için), 41 A          | 50 | 3,43 | BE2 |



PTI 2,5 • PTI 4 • PTI 6



PTN 2,5 • PTN 4 • PTN 6



PTI 2,5-L/N



PTI 2,5-L/NT



PTI 2,5-L/NTB



PTI 2,5-PE/L/N



PTI 2,5-PE/L/NT



PTI 2,5-PE/L/NTB



Hızlı potansiyel dağıtımı sağlamak için her katta iki köprüleme kanalı vardır. CLIPLINE complete sisteminin standart köprüleri ile, üç faz köprüleme rahatça yapılabilir.



Tüm PTI nötr ayırma klemensleri vidasız ayırma sürgüsüne sahiptir. Kontakt sürgüsü standart bir tornavida ile kaldırılarak baraya doğru kaydırılır. Ayırma sürgüsünün konumu açıkça anlaşılır.



Her bir bağlantı noktasında 2.3 mm çaplı bir test noktası vardır. Bu sayede tüm ölçüm ve test işlemleri köprüleme kanalları üzerinde köprüler bulunsun bile kolay ve hızlıca yapılabilir.



PTI tesisat klemensleri gruptan, PEN iletkeni barası sökölmelemleriniz kolayca ayrılabilir.



Eğer kablağ için sınırlı yer ayrılmışsa, kolay kullanım önemli bir avantajdır. Yeni geçmeli bağlantı yönteminin kablo takma kuvvetini %50'ye varan oranda azaltması, en ince iletkenlerin bile kolay ve alet kullanmaksızın bağlanabilmesini sağlar.



Entegre açma butonu bağlantıların kolay ve gerilimli parçalarla doğrudan temas etmeden herhangi bir aletle sökölmelemlerini sağlar.



PTV 4-HESI...



PT 6-DREHSI...

## PT VE PTV SERİSİ Push-in BAĞLANTILI SİĞORTALI KLEMENSLER

|         |                          |                                                                                |    |       |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 3211861 | PT 4-HESI (5x20)         | 4 mm², tek giriş, tek çıkış, sigortalı                                         | 50 | 4,95  | BE2 |
| 3211903 | PT 4-HESILED 24 (5x20)   | 4 mm², tek giriş, tek çıkış, sigortalı, 12-30 V AC/DC LED'li                   | 50 | 12,44 | BE2 |
| 3211907 | PT 4-HESILA 250 (5x20)   | 4 mm², tek giriş, tek çıkış, sigortalı, 110-250 V AC/DC LED'li                 | 50 | 12,84 | BE2 |
| 3211888 | PTTB 4-HESILED 24 (5x20) | 4 mm², çift kat, üst kat sigortalı, 12-30 V AC/DC LED'li                       | 50 | 11,24 | BE2 |
| 1088742 | PTV 4-HESI (5x20)        | 4 mm², yandan girişli, tek giriş, tek çıkış, sigortalı                         | 50 | 4,95  | BE2 |
| 1088743 | PTV 4-HESILED 24 (5x20)  | 4 mm², yandan girişli, tek giriş, tek çıkış, sigortalı, 12-30 V AC/DC LED'li   | 50 | 12,44 | BE2 |
| 1088745 | PTV 4-HESILA 250 (5x20)  | 4 mm², yandan girişli, tek giriş, tek çıkış, sigortalı, 110-250 V AC/DC LED'li | 50 | 12,84 | BE2 |
| 3208943 | PT 4-FSI/F               | 4 mm², bıçaklı mini oto sigortalı (F tipi) için                                | 50 | 7,69  | BE2 |
| 3208964 | PT 4-FSI/F-LED 24        | 4 mm², bıçaklı mini oto sigortalı (F tipi) için, 24 V DC                       | 50 | 13,64 | BE2 |
| 3212166 | PT 6-FSI/C               | 6 mm², bıçaklı oto sigortalı (C tipi) için                                     | 50 | 9,17  | BE2 |
| 3212172 | PT 6-FSI/C-LED 24        | 6 mm², bıçaklı oto sigortalı (C tipi) için, 24 V DC                            | 50 | 15,33 | BE2 |
| 3025042 | PT 6-DREHSI (5x20)       | 6 mm², tek giriş, tek çıkış, sigortalı, çevirmeli yuva                         | 50 | 8,17  | BE2 |
| 3025046 | PT 6-DREHSILED 24 (5x20) | 6 mm², tek giriş, tek çıkış, sigortalı, 12-30 V AC/DC LED'li, çevirmeli yuva   | 50 | 14,92 | BE2 |



PT 4 HESI... klemensler PT 4 geçiş klemensleri ile aynı şekle sahiptir. FBS \*-6 köprüler kullanılarak komşu klemenslerle köprülenebilirler. Sigorta kolunun her iki yanında kolu kaldırmadan prob ile ölçüm yapmaya imkan veren test noktaları mevcuttur.



PT 4 FSI/F... klemensler, PT 4 geçiş klemensleri ile aynı şekle sahiptir. FBS \*-6 köprüler kullanılarak komşu klemenslerle köprülenebilirler.





PT 2X10/9X4



PTU 35/4X6/6X2,5

| SİPNO.                                                       | TİP                 | AÇIKLAMA                                                                                                            | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>Push-in / HİBRİT BAĞLANTILI DİĞER DAĞITIM KLEMENSLERİ</b> |                     |                                                                                                                     |               |                     |             |
| 3002369                                                      | PT 2X10/9X4         | 2 adet 10 mm <sup>2</sup> giriş (57 A / toplamda 99 A), 9 adet 4 mm <sup>2</sup> çıkış, push-in                     | 25            | <b>11,20</b>        | BE2         |
| 3002368                                                      | PT 2X10/9X4 BU      | 2 adet 10 mm <sup>2</sup> giriş (57 A / toplamda 99 A), 9 adet 4 mm <sup>2</sup> çıkış, push-in, mavi               | 25            | <b>11,20</b>        | BE2         |
| 3214080                                                      | PTU 35/4X6/6X2,5    | 35 mm <sup>2</sup> vidalı giriş (105 A) / 4 adet 6 mm <sup>2</sup> , 6 adet 2,5 mm <sup>2</sup> push-in çıkış       | 20            | <b>15,65</b>        | BE2         |
| 3214081                                                      | PTU 35/4X6/6X2,5 BU | 35 mm <sup>2</sup> vidalı giriş (105 A) / 4 adet 6 mm <sup>2</sup> , 6 adet 2,5 mm <sup>2</sup> push-in çıkış, mavi | 20            | <b>15,65</b>        | BE2         |
| 3002371                                                      | PTU 35/4X10         | 35 mm <sup>2</sup> vidalı giriş (101 A) / 4 adet 10 mm <sup>2</sup> push-in çıkış                                   | 25            | <b>13,86</b>        | BE2         |
| 3002370                                                      | PTU 35/4X10 BU      | 35 mm <sup>2</sup> vidalı giriş (101 A) / 4 adet 10 mm <sup>2</sup> push-in çıkış, mavi                             | 25            | <b>13,86</b>        | BE2         |



PTU 35/4X10



PT 1,5/S-MT

| PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI AYIRMA KLEMENSLERİ VE ÇOK İŞLEVİLİ KLEMENSLER |             |         |                      |                                 |    |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------------------|---------------------------------|----|------|-----|
| 3210301                                                                    | PT 1,5/S-MT | 1,5 mm² | tek giriş, tek çıkış | bıçaklı ayırma                  | 50 | 1,92 | BE2 |
| 3210156                                                                    | PT 2,5-MT   | 2,5 mm² | tek giriş, tek çıkış | bıçaklı ayırma                  | 50 | 3,64 | BE2 |
| 3210185                                                                    | PT 2,5-TG*  | 2,5 mm² | tek giriş, tek çıkış | çok işlevli klemens taban kısmı | 50 | 3,15 | BE2 |
| 3211933                                                                    | PT 4-MT     | 4 mm²   | tek giriş, tek çıkış | bıçaklı ayırma                  | 50 | 3,69 | BE2 |
| 3211922                                                                    | PT 4-TG*    | 4 mm²   | tek giriş, tek çıkış | çok işlevli klemens taban kısmı | 50 | 3,55 | BE2 |



PTVC 2,5-MT

| PTV SERİSİ YANDAN GİRİŞLİ Push-in BAĞLANTILI AYIRMA KLEMENSLERİ VE ÇOK İŞLEVİLİ KLEMENSLER |              |                     |                      |                                 |    |             |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------------------|----|-------------|-----|
| 1079059                                                                                    | PTVC 2,5-MT  | 2,5 mm <sup>2</sup> | tek giriş, tek çıkış | bıçaklı ayırma                  | 50 | <b>3,16</b> | BE2 |
| 1079061                                                                                    | PTVC 2,5-TG* | 2,5 mm <sup>2</sup> | tek giriş, tek çıkış | çok işlevli klemens taban kısmı | 50 | <b>3,02</b> | BE2 |
| 1088739                                                                                    | PTV 4-MT     | 4 mm <sup>2</sup>   | tek giriş, tek çıkış | bıçaklı ayırma                  | 50 | <b>3,69</b> | BE2 |
| 1088741                                                                                    | PTV 4-TG     | 4 mm <sup>2</sup>   | tek giriş, tek çıkış | çok işlevli klemens taban kısmı | 50 | <b>3,55</b> | BE2 |



PTVC 2,5-TG



\* ...-TG tipleri uygun aksesuarlarla birlikte kullanılarak klemense çeşitli işlevler kazandırılabilir (sigortalı klemens, diyotlu klemens, bıçaklı klemens gibi). Uygun fişler için sayfa 43'e bakınız.



PT ...-MT ayırma noktasının her iki yanında test noktaları mevcuttur



PTTB 2,5-DIO/O-U

| PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI DİYOTLU KLEMENSLER |                  |         |                                                                                       |    |      |     |
|-------------------------------------------------|------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3210923                                         | PTTB 2,5-DIO/O-U | 2,5 mm² |  | 50 | 4,95 | BE2 |
| 3210936                                         | PTTB 2,5-DIO/U-O | 2,5 mm² |  | 50 | 4,95 | BE2 |

|                                                                 |                        |                                         |    |             |     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|----|-------------|-----|
| <b>PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI SENSÖR AKTÜATÖR KLEMENSLERİ</b> |                        |                                         |    |             |     |
| 3244410                                                         | PTIO 1,5/S/3           | Üç iletkenli                            | 50 | <b>4,10</b> | BE2 |
| 3244423                                                         | PTIO 1,5/S/3-LED 24 RD | Üç iletkenli, 15-30 V DC kırmızı LED'li | 50 | <b>6,80</b> | BE2 |
| 3244436                                                         | PTIO 1,5/S/3-LED 24 GN | Üç iletkenli, 15-30 V DC yeşil LED'li   | 50 | <b>6,80</b> | BE2 |
| 3244449                                                         | PTIO 1,5/S/3-PE        | Üç iletkenli, toprak bağlantılı         | 50 | <b>6,70</b> | BE2 |
| 3244559                                                         | PTIO-IN 2,5/3 OG       | Besleme klemensi, üç iletkenli          | 50 | <b>3,65</b> | BE2 |



Phoenix Contact'ın kompakt sensör/aktüatör klemensleriyle modern makine kontrol sistemlerinde sensör ve aktüatörleri kolay ve anlaşılır şekilde bağlayabilir, artı /eksi beslemeyi köprülerle dağıtarak kablayı önemli ölçüde azaltabilirsiniz.

- Sadece 3.5 mm klemens genişliği ile yer kazandırır
- 0.25 mm<sup>2</sup> kesitten itibaren kablolar aletsiz bağlanabilir, hız kazandırır
- Üç veya dört iletkenli sensör ve aktüatörler için
- LED'li ve PE kontaklı versiyonlar
- Klemens ekleyerek genişletilebilir.



| SİP. NO                                | TİP          | KESİT                                   | KLEMENS RENGİ | BÖLME RENGİ                                     | KAT SAYISI | BAĞLANTI SAYISI               | AMB. (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRB. |
|----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| <b>PT SERİSİ MARŞALİNG KLEMENSLERİ</b> |              |                                         |               |                                                 |            |                               |            |                     |            |
| 3270115                                | PTRV 4 /WH   | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | gri           | beyaz                                           | 4          | 16                            | 10         | 10,82               | BE6        |
| 3270121                                | PTRV 4 /RD   | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | gri           | kırmızı                                         | 4          | 16                            | 10         | 10,82               | BE6        |
| 3270118                                | PTRV 4 BU/BU | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | mavi          | mavi                                            | 4          | 16                            | 10         | 10,82               | BE6        |
| 3270157                                | PTRVB 4-PV   | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | gri           | siyah                                           | 4          | 16 (tümü aynı potansiyelde)   | 10         | 15,45               | BE6        |
| 3270158                                | PTRVB 4-FI   | 4 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup> | gri           | siyah                                           | 4          | 1+12 (tümü aynı potansiyelde) | 10         | 15,45               | BE6        |
| 3270137                                | PTRV 8 /RDWH | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | gri           | üst dört bölme kırmızı,<br>alt dört bölme beyaz | 8          | 32                            | 10         | 21,11               | BE6        |
| 3270136                                | PTRV 8 BU/BU | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | mavi          | mavi                                            | 8          | 32                            | 10         | 21,11               | BE6        |
| 3270159                                | PTRVB 8-PV   | 1,5 mm <sup>2</sup>                     | gri           | siyah                                           | 8          | 32 (tümü aynı potansiyelde)   | 10         | 30,01               | BE6        |
| 3270160                                | PTRVB 8-FI   | 4 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup> | gri           | siyah                                           | 8          | 1+28 (tümü aynı potansiyelde) | 10         | 30,01               | BE6        |

## Aksesuarlar

|         |                 |                                                  |    |      |     |
|---------|-----------------|--------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3270151 | D-PTRV 4 WH     | Kapak, PTRV 4... için, beyaz                     | 10 | 1,77 | BE6 |
| 3270152 | D-PTRV 4 WH 1-4 | Kapak, PTRV 4... için, beyaz, baskılı (1-4)      | 10 | 2,03 | BE6 |
| 3270153 | D-PTRV 4 WH A-D | Kapak, PTRV 4... için, beyaz, baskılı (A-D)      | 10 | 2,03 | BE6 |
| 3270154 | D-PTRV 8 WH     | Kapak, PTRV 8... için, beyaz                     | 10 | 2,33 | BE6 |
| 3270155 | D-PTRV 8 WH 1-8 | Kapak, PTRV 8... için, beyaz, baskılı (1-8)      | 10 | 2,56 | BE6 |
| 3270156 | D-PTRV 8 WH A-H | Kapak, PTRV 8... için, beyaz, baskılı (A-H)      | 10 | 2,56 | BE6 |
| 3270167 | CDC-PTRV        | Kablo düzenleme parçası, klemens üzerine takılır | 10 | 2,33 | BE6 |



PTRV 4/WH



PTRV 4 BU/BU



PTRVB 4-FI



PTRVB 4-PV



Klemens üzerine takılabilen CDC-PTRV, kablo kanalı işlevi görür



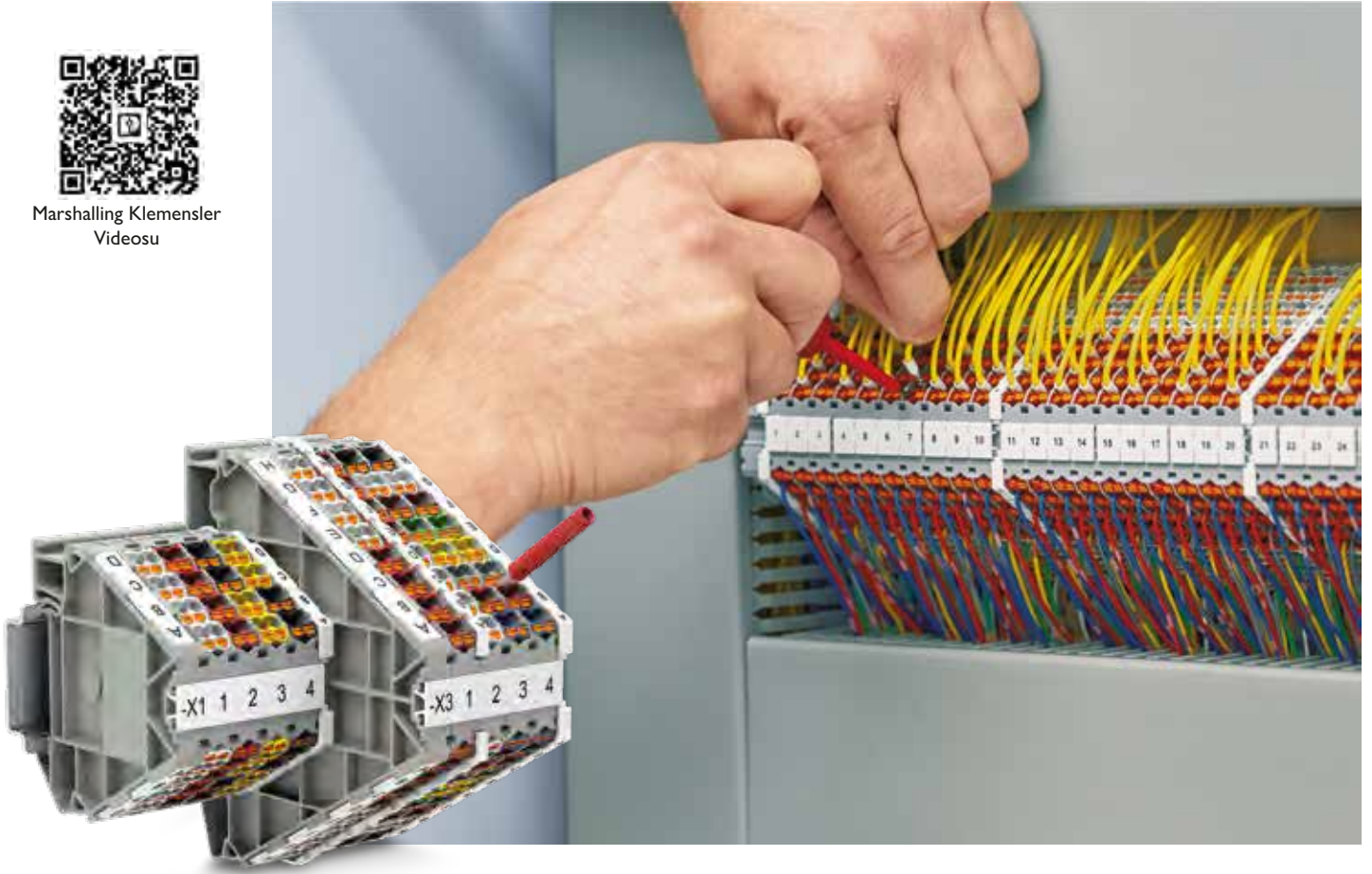
Tüm katlarda, kablolar takılı dahi olsa ölçüm almayı sağlayan birer test noktası bulunmaktadır



Bölmeler sipariş üzerine 11 farklı renkte yapılabilmektedir



Marshalling Klemensler Videosu





PT 1,5/S/1P

PP-H 1,5/S/6

Fişler ve soketler 1-15 arası kutup sayılarında mevcuttur



Fişler ve soketler istenirse tekli alınıp ihtiyaca göre monte edilebilir. Resimdeki konfigürasyon:  
1xPP-H 1,5/S/1-L  
2xPP-H 1,5/S/1-M  
1xPP-H 1,5/S/1-M BU  
1xPP-H 1,5/S/1-R GNYE



PPC 1,5/S/6



Birleştirilebilir tekli soketler ve D-PPC-H 1,5/S kapak



Raya montaj ayaklı soket uygulaması NS 35 ve NS 15 raylar için uygundur.

SİPNO. TİP AÇIKLAMA Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## PT SERİSİ Push-in BAĞLANTILI FİŞ-SOKETLİ KLEMENSLER

### SOKETLİ RAY KLEMENSLER

|         |                     |                     |              |           |            |    |      |     |
|---------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|------------|----|------|-----|
| 3208582 | PT 1,5/S/1P         | 1,5 mm <sup>2</sup> | 1 x PT giriş | 1 x soket |            | 50 | 0,98 | BE2 |
| 3208595 | PT 1,5/S/1P BU      | 1,5 mm <sup>2</sup> | 1 x PT giriş | 1 x soket | mavi       | 50 | 0,98 | BE2 |
| 3212332 | PT 1,5/S/1P-PE      | 1,5 mm <sup>2</sup> | 1 x PT giriş | 1 x soket | topraklama | 50 | 3,17 | BE2 |
| 3212358 | PT 1,5/S-TWIN/1P    | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2 x PT giriş | 1 x soket |            | 50 | 1,21 | BE2 |
| 3212390 | PT 1,5/S-QUATTRO/2P | 1,5 mm <sup>2</sup> | 2 x PT giriş | 2 x soket |            | 50 | 1,34 | BE2 |
| 3210033 | PT 2,5/1P           | 2,5 mm <sup>2</sup> | 1 x PT giriş | 1 x soket |            | 50 | 1,06 | BE2 |
| 3210046 | PT 2,5/1P BU        | 2,5 mm <sup>2</sup> | 1 x PT giriş | 1 x soket | mavi       | 50 | 1,06 | BE2 |
| 3210059 | PT 2,5/1P-PE        | 2,5 mm <sup>2</sup> | 1 x PT giriş | 1 x soket | topraklama | 50 | 3,35 | BE2 |

### FİŞLER

|         |               |                     |               |              |  |    |      |     |
|---------|---------------|---------------------|---------------|--------------|--|----|------|-----|
| 3212510 | PP-H 1,5/S/2  | 1,5 mm <sup>2</sup> | iki kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 1,87 | BE2 |
| 3212523 | PP-H 1,5/S/3  | 1,5 mm <sup>2</sup> | üç kutuplu    | köprülemesiz |  | 50 | 2,63 | BE2 |
| 3212536 | PP-H 1,5/S/4  | 1,5 mm <sup>2</sup> | dört kutuplu  | köprülemesiz |  | 50 | 3,36 | BE2 |
| 3212549 | PP-H 1,5/S/5  | 1,5 mm <sup>2</sup> | beş kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 4,12 | BE2 |
| 3212552 | PP-H 1,5/S/6  | 1,5 mm <sup>2</sup> | altı kutuplu  | köprülemesiz |  | 25 | 4,87 | BE2 |
| 3212578 | PP-H 1,5/S/8  | 1,5 mm <sup>2</sup> | sekiz kutuplu | köprülemesiz |  | 25 | 6,36 | BE2 |
| 3212594 | PP-H 1,5/S/10 | 1,5 mm <sup>2</sup> | on kutuplu    | köprülemesiz |  | 25 | 7,86 | BE2 |
| 3209879 | PP-H 2,5/ 2   | 2,5 mm <sup>2</sup> | iki kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 2,01 | BE2 |
| 3209882 | PP-H 2,5/ 3   | 2,5 mm <sup>2</sup> | üç kutuplu    | köprülemesiz |  | 50 | 2,81 | BE2 |
| 3209895 | PP-H 2,5/ 4   | 2,5 mm <sup>2</sup> | dört kutuplu  | köprülemesiz |  | 50 | 3,59 | BE2 |
| 3209905 | PP-H 2,5/ 5   | 2,5 mm <sup>2</sup> | beş kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 4,39 | BE2 |
| 3209934 | PP-H 2,5/ 8   | 2,5 mm <sup>2</sup> | sekiz kutuplu | köprülemesiz |  | 25 | 6,76 | BE2 |
| 3209950 | PP-H 2,5/10   | 2,5 mm <sup>2</sup> | on kutuplu    | köprülemesiz |  | 25 | 8,34 | BE2 |

### BİRLEŞTİRİLEBİLİR TEKİLİ FİŞLER

|         |                     |                     |             |              |                       |    |      |     |
|---------|---------------------|---------------------|-------------|--------------|-----------------------|----|------|-----|
| 3212659 | PP-H 1,5/S/1-L      | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça             | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212662 | PP-H 1,5/S/1-L BU   | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça mavi        | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212675 | PP-H 1,5/S/1-L GNYE | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça sarı-yeşil  | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212688 | PP-H 1,5/S/1-M      | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça            | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212691 | PP-H 1,5/S/1-M BU   | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça mavi       | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212701 | PP-H 1,5/S/1-M GNYE | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça sarı-yeşil | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212714 | PP-H 1,5/S/1-R      | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça             | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212727 | PP-H 1,5/S/1-R BU   | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça mavi        | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3212730 | PP-H 1,5/S/1-R GNYE | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça sarı-yeşil  | 50 | 1,13 | BE2 |
| 3210062 | PP-H 2,5/1-L        | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça             | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210075 | PP-H 2,5/1-L BU     | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça mavi        | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210088 | PP-H 2,5/1-L GNYE   | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça sarı-yeşil  | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210091 | PP-H 2,5/1-M        | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça            | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210101 | PP-H 2,5/1-M BU     | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça mavi       | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210114 | PP-H 2,5/1-M GNYE   | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça sarı-yeşil | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210127 | PP-H 2,5/1-R        | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça             | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210130 | PP-H 2,5/1-R BU     | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça mavi        | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3210143 | PP-H 2,5/1-R GNYE   | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça sarı-yeşil  | 50 | 1,22 | BE2 |

### SOKETLER

|         |              |                     |               |              |  |    |      |     |
|---------|--------------|---------------------|---------------|--------------|--|----|------|-----|
| 3213386 | PPC 1,5/S/ 2 | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 1,93 | BE2 |
| 3213399 | PPC 1,5/S/ 3 | 1,5 mm <sup>2</sup> | iki kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 2,47 | BE2 |
| 3213409 | PPC 1,5/S/ 4 | 1,5 mm <sup>2</sup> | dört kutuplu  | köprülemesiz |  | 50 | 3,00 | BE2 |
| 3213412 | PPC 1,5/S/ 5 | 1,5 mm <sup>2</sup> | beş kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 3,55 | BE2 |
| 3213425 | PPC 1,5/S/ 6 | 1,5 mm <sup>2</sup> | altı kutuplu  | köprülemesiz |  | 25 | 4,09 | BE2 |
| 3213441 | PPC 1,5/S/ 8 | 1,5 mm <sup>2</sup> | sekiz kutuplu | köprülemesiz |  | 25 | 5,19 | BE2 |
| 3213467 | PPC 1,5/S/10 | 1,5 mm <sup>2</sup> | on kutuplu    | köprülemesiz |  | 25 | 6,31 | BE2 |
| 3000656 | PPC 2,5/2    | 2,5 mm <sup>2</sup> | iki kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 2,11 | BE2 |
| 3000657 | PPC 2,5/3    | 2,5 mm <sup>2</sup> | üç kutuplu    | köprülemesiz |  | 50 | 2,71 | BE2 |
| 3000659 | PPC 2,5/5    | 2,5 mm <sup>2</sup> | beş kutuplu   | köprülemesiz |  | 50 | 3,94 | BE2 |
| 3000662 | PPC 2,5/8    | 2,5 mm <sup>2</sup> | sekiz kutuplu | köprülemesiz |  | 25 | 5,77 | BE2 |

### BİRLEŞTİRİLEBİLİR TEKİLİ SOKETLER

|         |                    |                     |                                                                           |  |    |      |     |
|---------|--------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|----|------|-----|
| 3213357 | PPC 1,5/S/1-L      | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu, köprülemesiz                                                 |  | 50 | 0,87 | BE2 |
| 3213360 | PPC 1,5/S/1-L BU   | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu, köprülemesiz, mavi                                           |  | 50 | 0,87 | BE2 |
| 3213373 | PPC 1,5/S/1-L GNYE | 1,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu, köprülemesiz, sarı-yeşil                                     |  | 50 | 0,87 | BE2 |
| 3213700 | PPC 1,5/S-NS/1-L   | 1,5 mm <sup>2</sup> | Raya montaj ayaklı soket, 1,5 mm <sup>2</sup> , bir kutuplu, köprülemesiz |  | 50 | 0,95 | BE2 |
| 3000653 | PPC 2,5/1-L        | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu, köprülemesiz                                                 |  | 50 | 0,97 | BE2 |
| 3000654 | PPC 2,5/1-L BU     | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu, köprülemesiz, mavi                                           |  | 50 | 0,97 | BE2 |
| 3000655 | PPC 2,5/1-L GNYE   | 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu, köprülemesiz, sarı-yeşil                                     |  | 50 | 0,92 | BE2 |
| 3000652 | PPC 2,5-NS/1-L     | 2,5 mm <sup>2</sup> | Raya montaj ayaklı soket, 2,5 mm <sup>2</sup> , bir kutuplu, köprülemesiz |  | 50 | 0,97 | BE2 |

### AKSESUARLAR

|         |               |                                                                            |    |      |     |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3213690 | D-PPC-H 1,5/S | PPC 1,5... birleştirilebilir tekli soketler için kapak                     | 50 | 0,33 | BE2 |
| 3000671 | D-PPC 2,5     | PPC 2,5... birleştirilebilir tekli soketler için kapak                     | 50 | 0,33 | BE2 |
| 3212882 | PR 1,5/S      | PP-H 1,5/S... için kilitleme aparatı, bir kutuplu                          | 50 | 0,39 | BE2 |
| 3212895 | PR 1,5/S/2    | PP-H 1,5/S... için kilitleme aparatı, iki kutuplu                          | 50 | 0,54 | BE2 |
| 3212905 | PRZ 1,5/S     | PP-H 1,5/S... için gergi kilidi ve kilitleme aparatı birlikte, iki kutuplu | 50 | 0,65 | BE2 |

ÜRÜN SEÇİMİ İÇİN BİZİ ARAYABİLİRSİNİZ.



| SİPNO.                                    | TİP          | KESİT               | AÇIKLAMA                      | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-------------------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>Push-in BAĞLANTILI MİNİ KLEMENSLER</b> |              |                     |                               |               |                     |             |
| 3248100                                   | MPT 1,5/S    | 1,5 mm <sup>2</sup> | NS 15 raya takılır            | 50            | 0,81                | BE2         |
| 3248101                                   | MPT 1,5/S BU | 1,5 mm <sup>2</sup> | NS 15 raya takılır mavi       | 50            | 0,81                | BE2         |
| 3248110                                   | MPT 1,5/S-PE | 1,5 mm <sup>2</sup> | NS 15 raya takılır topraklama | 50            | 2,11                | BE2         |
| 3248125                                   | MPT 2,5      | 2,5 mm <sup>2</sup> | NS 15 raya takılır            | 50            | 0,87                | BE2         |
| 3248126                                   | MPT 2,5 BU   | 2,5 mm <sup>2</sup> | NS 15 raya takılır mavi       | 50            | 0,87                | BE2         |
| 3248130                                   | MPT 2,5-PE   | 2,5 mm <sup>2</sup> | NS 15 raya takılır topraklama | 50            | 2,22                | BE2         |
| 3249000                                   | MPT 4        | 4 mm <sup>2</sup>   | NS15 raya takılır             | 50            | 1,00                | BE2         |
| 3249001                                   | MPT 4 BU     | 4 mm <sup>2</sup>   | NS15 raya takılır mavi        | 50            | 1,00                | BE2         |
| 3249002                                   | MPT4-PE      | 4 mm <sup>2</sup>   | NS15 raya takılır topraklama  | 50            | 2,31                | BE2         |
| 3248120                                   | D-MPT 1,5/S  | Kapak               | MPT 1,5/S... için             | 50            | 0,25                | BE2         |
| 3248140                                   | D-MPT 2,5    | Kapak               | MPT 2,5... için               | 50            | 0,25                | BE2         |
| 3249003                                   | D-MPT 4      | Kapak               | MPT 4.... için                | 50            | 0,35                | BE2         |

**MPT klemensler, köprülenebilir, etiketlenebilir ve test edilebilir.**



Mini Klemensler Ürün Listesi



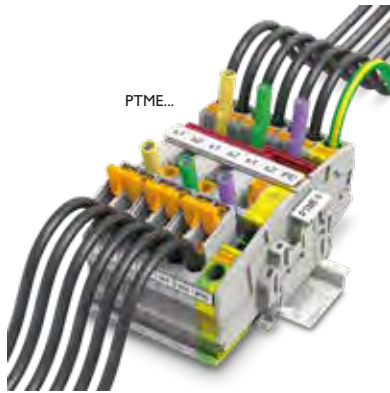
MPT 1,5/S sadece 3.5 mm'dir.



MPT 1,5...

## Push-in BAĞLANTILI ÖLÇME AYIRMA KLEMENSLERİ

| SİPNO.  | TİP         | KESİT                 | AÇIKLAMA                                    | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|-------------|-----------------------|---------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| 3212139 | PTME 4      | 0,2-4 mm <sup>2</sup> | 500V/30A-test kovansız                      | 50            | 4,51                | BE2         |
| 3212170 | PTME 6      | 0,5-6 mm <sup>2</sup> | 500V/30A-test kovansız                      | 50            | 6,96                | BE2         |
| 1164788 | PTVME 6/S   | 0,5-6 mm <sup>2</sup> | 1000V/30A-test kovansız-yandan kablo girişi | 50            | 5,65                | BE2         |
| 1166809 | PTVME 6/S-P | 0,5-6 mm <sup>2</sup> | 1000V/30A-test kovanlı-yandan kablo girişi  | 50            | 6,01                | BE2         |



PTME...



CLIPLINE complete ortak aksesuarlar



PTVME...



**DIN 50018'e göre korozyon testi**  
Elektiriksel bağlantılardaki metal parçaların kilit rolü özellikle sert ortamlarda önem kazanır. Bu test sülfürodiksit içeren bir atmosferde yapılır. Bu ortamda Ph değeri 7'den küçük olan asidik bileşikler oluşarak metal yüzeylere saldırır. Sekiz saat süren testten sonra test nesneleri görsel olarak incelenir ve kontak direnci ölçülür. PT klemenslerinde bağlantıların gaz sızdırmaz oluşu, asidik ortamlarda bile zarar görmemelerini garantiler.



**IEC 60947-7-1/-2'ye göre kablo çekme testi**  
Klemenslerden genel olarak yüksek seviyede bir mekanik emniyet beklenir. Bağlantı noktaları, ilgili standartta klemensin kesitine karşılık gelen çekme kuvvetine en az 60 saniye boyunca dayanmalıdır. PT Klemenslerde kabloyu takmak için gerekli kuvvetin azaltılmış olması bağlantının yeterince sağlam olmadığını anlamına gelmez. Örneğin 2.5 mm<sup>2</sup> kesitli PT klemensler, standarda göre 50 N çekme kuvvetine dayanmaları yeterli iken 180 N'a dayanabilmektedirler.



**IEC 60529'a göre dokunma emniyeti testi**  
Elektrik tesisleri ve fabrikalar bakım, ölçme ve test işleriyle ilgili olarak servis teknisyenlerine en yüksek seviyede güvenlik sağlamalıdır. IEC 60529 standardı, 1000 V AC ve 1500 V DC alçak gerilim tesislerinde, risk taşıyan parçaların yakınındaki çalışma için güvenlik mesafelerini belirler. Dokunma emniyeti bir test parmağı ve test topuyla test edilir. Test ekipmanı ile iletken parçalara dokunabilmek mümkün olmamalıdır. Phoenix Contact modüler klemensleri IEC 60 529 / DIN EN 50274'e uygundur.



**IEC 60529'a göre dokunma emniyeti testi**  
Ulaşım uygulamalarında modüler klemensler titreşime ve mekanik şoklara sürekli maruz kalır. Test esnasında nesneler, 5 Hz ila 150 Hz frekans aralığında titreşim altında çalıştırılır. İvmenin r.m.s. değeri 42.5 m/s<sup>2</sup>'ye ulaşır. Test nesneleri üç eksenin (x, y, z) herbirinde 5 saat boyunca test edilir. Test boyunca elektiriksel temasın sürekliliği izlenerek test daha zor hale getirilir. Modüler klemens, kullanılmasını engelleyecek bir hasar oluşmamalıdır. Ayrıca, test boyunca 1 µs'den uzun kontak kesintilerine izin verilmez.



## PT SERİSİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

| Klemens                                           | Köprüler              |                       |                      |                      |                       |                       | Kapak                                     | Etiket Thermomark Roll | Etiket Thermomark Card |                        | Ayırma Plakası            |
|---------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|
|                                                   | 2 kutuplu             | 3 kutuplu             | 4 kutuplu            | 5 kutuplu            | 10 kutuplu            | 20 kutuplu            |                                           |                        | Üstten                 | Yandan                 |                           |
| PT 1,5/S<br>PT 1,5/S/1P                           | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PT 1,5/S<br>3208142                     | —                      | UCT-TM 3,5<br>0829484  | UCT-TMF 3,5<br>0829486 | ATP-ST 4<br>3030721       |
| PT 1,5/S-TWIN                                     | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PT 1,5/S-TWIN<br>3208184                | —                      | UCT-TM 3,5<br>0829484  | UCT-TMF 3,5<br>0829486 | ATP-ST-TWIN<br>3030789    |
| PT 1,5/S-QUATTRO                                  | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PT 1,5/S-QUATTRO<br>3208375             | —                      | UCT-TM 3,5<br>0829484  | UCT-TMF 3,5<br>0829486 | ATP-ST QUATTRO<br>3030815 |
| PT 1,5/S-3L<br>PT 1,5/S-PE/L/N<br>PT 1,5/S-PE/L/L | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PT 1,5/S-3L<br>3113771                  | —                      | —                      | UCT-TMF 3,5<br>0829486 | —                         |
| PT 2,5 ...                                        | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-ST 2,5<br>3030417                       | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | ATP-ST 4<br>3030721       |
| PT 2,5-TWIN ...                                   | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-ST 2,5-TWIN<br>3030488                  | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | ATP-ST-TWIN<br>3030789    |
| PT 2,5-QUATTRO ...                                | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-ST 2,5-QUATTRO<br>3030514               | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | ATP-ST QUATTRO<br>3030815 |
| PTTB 1,5/S                                        | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PTTB 1,5/S<br>3208579                   | —                      | —                      | UCT-TMF 3,5<br>0829486 | ATP-STTB4<br>3030747      |
| PTTBS 1,5/S                                       | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PTTBS 1,5/S                             | —                      | UCT-TM 3,5<br>0829484  | —                      | —                         |
| PTTB 2,5 ...                                      | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-PTTB 2,5<br>3211634                     | TMT 5 R<br>0816430     | —                      | UCT-TMF 5<br>0828744   | ATP-STTB 4<br>3030747     |
| PTTBS 2,5 ...                                     | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-STTBS 2,5<br>3038503                    | —                      | UCT-TM 5<br>0828734    | —                      | ATP-STTB 4<br>3030747     |
| PT 2,5-3 ...<br>PT 2,5-PE/L/N<br>PT 2,5-PE/L/L    | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-PT 2,5-3L<br>3211647                    | TMT 5 R<br>0816430     | —                      | UCT-TMF 5<br>0828744   | —                         |
| PT 2,5 - PE/3L                                    | FB 2-5                | FBS 3-5               | —                    | —                    | —                     | —                     | D-PT 2,5-PE/3L                            | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | —                         |
| PT 2,5-MT / ...-TG                                | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-PT 2,5-MT<br>3211003                    | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | ATP-ST-TWIN<br>3030789    |
| PT 2,5-TWIN-MT / ...-TG                           | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-PT 2,5-TWIN-MT<br>3211317               | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | ATP-ST QUATTRO<br>3030815 |
| PT 2,5-QUATTRO-MT / ...-TG                        | FBS 2-5<br>3030161    | FBS 3-5<br>3030174    | FBS 4-5<br>3030187   | FBS 5-5<br>3030190   | FBS 10-5<br>3030213   | FBS 20-5<br>3030226   | D-ST 2,5-QUATTRO-MT<br>3038590            | TMT 5 R<br>0816430     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 5<br>0828744   | —                         |
| PT 4 ...                                          | FBS 2-6<br>3030336    | FBS 3-6<br>3030242    | FBS 4-6<br>3030255   | FBS 5-6<br>3030349   | FBS 10-6<br>3030271   | FBS 20-6<br>3030365   | D-ST 4<br>3030420                         | TMT 6 R<br>0816498     | UCT-TM 6<br>0828736    | UCT-TMF 6<br>0828746   | ATP-ST 4<br>3030721       |
| PT 4-TWIN ...                                     | FBS 2-6<br>3030336    | FBS 3-6<br>3030242    | FBS 4-6<br>3030255   | FBS 5-6<br>3030349   | FBS 10-6<br>3030271   | FBS 20-6<br>3030365   | D-PT 4-TWIN<br>3208977                    | TMT 6 R<br>0816498     | UCT-TM 6<br>0828736    | UCT-TMF 6<br>0828746   | ATP-ST-TWIN<br>3030789    |
| PT 4-QUATTRO ...                                  | FBS 2-6<br>3030336    | FBS 3-6<br>3030242    | FBS 4-6<br>3030255   | FBS 5-6<br>3030349   | FBS 10-6<br>3030271   | FBS 20-6<br>3030365   | D-PT 4-QUATTRO<br>3208979                 | TMT 6 R<br>0816498     | UCT-TM 6<br>0828736    | UCT-TMF 6<br>0828746   | ATP-ST 4<br>3030721       |
| PTTB 4 ...                                        | FBS 2-6<br>3030336    | FBS 3-6<br>3030242    | FBS 4-6<br>3030255   | FBS 5-6<br>3030349   | FBS 10-6<br>3030271   | FBS 20-6<br>3030365   | D-STTB 4<br>3030462                       | TMT 6 R<br>0816498     | —                      | UCT-TMF 6<br>0828746   | ATP-STTB 4<br>3030747     |
| PT 4-PE/3L                                        | FBS 2-6               | FBS 3-5               | —                    | —                    | —                     | —                     | D-PT 4-PE/3L<br>3210443                   | TMT 6 R<br>0816498     | UCT-TM 6<br>0828736    | UCT-TMF 6<br>0828746   | —                         |
| PT 4-MT / ...-TG                                  | FBS 2-6<br>3030336    | FBS 3-6<br>3030242    | FBS 4-6<br>3030255   | FBS 5-6<br>3030349   | FBS 10-6<br>3030271   | FBS 20-6<br>3030365   | D-ST 4<br>3030420                         | TMT 6 R<br>0816498     | —                      | UCT-TMF 6<br>0828746   | ATP-ST 4<br>3030721       |
| PT 4-HESI                                         | FBS 2-6<br>3030336    | FBS 3-6<br>3030242    | FBS 4-6<br>3030255   | FBS 5-6<br>3030349   | FBS 10-6<br>3030271   | FBS 20-6<br>3030365   | D-ST 4<br>3030420                         | TMT 6 R<br>0816498     | UCT-TM 5<br>0828734    | UCT-TMF 6<br>0828746   | ATP-ST 4<br>3030721       |
| PT 6                                              | FBS 2-8<br>3030284    | FBS 3-8<br>3030297    | FBS 4-8<br>3030307   | FBS 5-8<br>3030310   | FBS 10-8<br>3030323   | —                     | D-PT 6<br>3212044                         | TMT 8 R<br>0816553     | UCT-TM 8<br>0828740    | UCT-TMF 8<br>0828748   | ATP-ST 6<br>3024481       |
| PT 10                                             | FBS 2-10<br>3005947   | —                     | —                    | —                    | FBS 5-10<br>3005948   | —                     | D-PT 10<br>3212057                        | TMT 10 R<br>0816210    | UCT-TM 10<br>0829142   | UCT-TMF 10<br>0829204  | —                         |
| PT 16 N                                           | FBS 2-12<br>3005950   | —                     | —                    | —                    | —                     | —                     | D-PT 16 N<br>3212060                      | —                      | UCT-TM 12<br>0829144   | UCT-TMF 12<br>0829214  | —                         |
| PTPOWER 35                                        | FBS 2-16<br>3005963   | —                     | —                    | —                    | —                     | —                     | Kapalı tip klemens<br>kapağa gerek yoktur | —                      | UCT-TM 16<br>0829146   | —                      | —                         |
| PTPOWER 50                                        | EB 2-20/PT<br>3260067 | EB 3-20/PT            | —                    | —                    | —                     | —                     | Kapalı tip klemens<br>kapağa gerek yoktur | —                      | UCT-TM 16<br>0829146   | —                      | —                         |
| PTPOWER 95                                        | EB 2-25/PT<br>3260157 | EB 3-25/PT<br>3260157 | —                    | —                    | —                     | —                     | —                                         | —                      | UCT-TM 16<br>0829146   | —                      | —                         |
| PTPOWER 150                                       | EB 2-31/PT<br>3215057 | EB 3-31/PT<br>3215058 | —                    | —                    | —                     | —                     | Kapalı tip klemens<br>kapağa gerek yoktur | —                      | UCT-TM 16<br>0829146   | —                      | —                         |
| PTIO...                                           | FBS 2-3,5<br>3213014  | FBS 3-3,5<br>3213027  | FBS 4-3,5<br>3213030 | FBS 5-3,5<br>3213043 | FBS 10-3,5<br>3213056 | FBS 20-3,5<br>3213069 | D-PTIO 1,5/S/3<br>3244575                 | —                      | —                      | UCT-TMF 3,5<br>0829486 | —                         |

Tablo mevcut tüm aksesuar çeşitlerini içermemektedir. Tabloda bulamadığınız ürünler için web sitemizi inceleyebilir veya bizi arayabilirsiniz.

# FIX: Push-in bağlantılı, kullanıma hazır dağıtım blokları

PTFIX ve PTVFIX dağıtım blokları, çeşitli bağlantı noktası ve montaj seçeneklerine sahiptir. Kullanıma hazır halde gelirler ve gerektiğinde genişletilebilirler. Bu özellikler FIX ailesini esnek ve düşük maliyetli güç ve sinyal dağıtımına uygun kılar.

Push-in bağlantı teknolojisi, kabloların hızlı ve kolay bir şekilde bağlanmasına imkan verir. 0.25 mm<sup>2</sup> iletkenler bile alet kullanmaksızın güvenle bağlanabilir. Yüksüksüz çok telli kabloları bağlamak ya da bağlantısı yapılmış bir kabloyu sökmek için, klemens üzerindeki butona basmak yeterlidir.



## Kutusundan çıkarıp bağlayın hepsi bu!

Bloklar içten köprülü olduklarından, manuel köprüleme gerektirmez ve bu sayede %80'e varan oranda zaman kazancı sağlarlar.



### Anlaşılır ve güvenilir montaj

Güç ve sinyal dağıtım bloklarının 6, 12 ve 18 çıkışlı tipleri mevcuttur. 11 farklı renk seçeneği, kablajın anlaşılır olmasına yardımcı olur.

### Genişletme imkanı

Dağıtım blokları, iki kutuplu köprüler yardımı ile birleştirilerek çıkış sayısı artırılabilir.

Test, etiketleme ve köprüleme için CLIPLINE complete sisteminin aksesuarları kullanılır.



## Push-in Technology

Designed by PHOENIX CONTACT



 Web kodu: #1395



### DIN ray montajı

35 mm standart DIN raya montaj, kablajın kolay ve izlenebilir olmasına yardımcı olur. Ufak bağlantı kutuları için 15 mm DIN raya takılabilen dağıtım blokları da mevcuttur.



### DIN rayına dikine montaj

DIN rayı üzerinde dikine montaj imkanı sunan dağıtım blokları, bu sayede yüksek bağlantı yoğunluğu ve %50'ye varan alan tasarrufu sağlar.



### Doğrudan montaj

Montaj ayağı olmayan bloklar aksesuar olarak tedarik edilebilen flanş parçaları ile doğrudan saca vidalanabilir. DIN rayına montaj parçaları da aksesuar olarak mevcuttur.



### Aletsiz montaj

Kendinden yapışkanlı dağıtım blokları düz yüzeylere, alet kullanmaksızın kolay ve hızlı şekilde monte edilebilir.

## 1.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS15 DIN rayına montaj |         |          |         |            | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |          |         |            |
|------|-------------------------|------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------------------------------|---------|----------|---------|------------|
|      |                         | Tip                    | Sip. No | Amb. Ad. | Fiyat € | Satış Grb. | Tip                                    | Sip. No | Amb. Ad. | Fiyat € | Satış Grb. |
| GY   | 2                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 2X1,5 GY                         | 1045923 | 50       | 0,74    | BEA        |
|      | 4                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 4X1,5 GY                         | 1046608 | 30       | 1,48    | BEA        |
|      | 6                       | PTFIX 6X1,5-NS15A GY   | 3002910 | 20       | 3,15    | BEA        | PTFIX 6X1,5 GY                         | 3002757 | 20       | 2,21    | BEA        |
|      | 12                      | PTFIX 12X1,5-NS15A GY  | 3002914 | 20       | 5,35    | BEA        | PTFIX 12X1,5 GY                        | 3002758 | 20       | 4,41    | BEA        |
|      | 18                      | PTFIX 18X1,5-NS15A GY  | 3002917 | 20       | 7,54    | BEA        | PTFIX 18X1,5 GY                        | 3002760 | 20       | 6,62    | BEA        |
| BU   | 2                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 2X1,5 BU                         | 1045925 | 50       | 0,74    | BEA        |
|      | 4                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 4X1,5 BU                         | 1046610 | 30       | 1,48    | BEA        |
|      | 6                       | PTFIX 6X1,5-NS15A BU   | 3002919 | 20       | 3,15    | BEA        | PTFIX 6X1,5 BU                         | 3002761 | 20       | 2,21    | BEA        |
|      | 12                      | PTFIX 12X1,5-NS15A BU  | 3002922 | 20       | 5,35    | BEA        | PTFIX 12X1,5 BU                        | 3002763 | 20       | 4,41    | BEA        |
|      | 18                      | PTFIX 18X1,5-NS15A BU  | 3002926 | 20       | 7,54    | BEA        | PTFIX 18X1,5 BU                        | 3002764 | 20       | 6,62    | BEA        |
| RD   | 2                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 2X1,5 RD                         | 1045929 | 50       | 0,74    | BEA        |
|      | 4                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 4X1,5 RD                         | 1046611 | 30       | 1,48    | BEA        |
|      | 6                       | PTFIX 6X1,5-NS15A RD   | 3002928 | 20       | 3,15    | BEA        | PTFIX 6X1,5 RD                         | 3002765 | 20       | 2,21    | BEA        |
|      | 12                      | PTFIX 12X1,5-NS15A RD  | 3002931 | 20       | 5,35    | BEA        | PTFIX 12X1,5 RD                        | 3002766 | 20       | 4,41    | BEA        |
|      | 18                      | PTFIX 18X1,5-NS15A RD  | 3002934 | 20       | 7,54    | BEA        | PTFIX 18X1,5 RD                        | 3002767 | 20       | 6,62    | BEA        |
| BN   | 2                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 2X1,5 BN                         | 1045935 | 50       | 0,74    | BEA        |
|      | 4                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 4X1,5 BN                         | 1046614 | 30       | 1,48    | BEA        |
|      | 6                       | PTFIX 6X1,5-NS15A BN   | 3002970 | 20       | 3,15    | BEA        | PTFIX 6X1,5 BN                         | 3002774 | 20       | 2,21    | BEA        |
|      | 12                      | PTFIX 12X1,5-NS15A BN  | 3002971 | 20       | 5,35    | BEA        | PTFIX 12X1,5 BN                        | 3002776 | 20       | 4,41    | BEA        |
|      | 18                      | PTFIX 18X1,5-NS15A BN  | 3002972 | 20       | 7,54    | BEA        | PTFIX 18X1,5 BN                        | 3002777 | 20       | 6,62    | BEA        |
| BK   | 2                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 2X1,5 BK                         | 1045937 | 50       | 0,74    | BEA        |
|      | 4                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 4X1,5 BK                         | 1046616 | 30       | 1,48    | BEA        |
|      | 6                       | PTFIX 6X1,5-NS15A BK   | 3002967 | 20       | 3,15    | BEA        | PTFIX 6X1,5 BK                         | 3002781 | 20       | 2,21    | BEA        |
|      | 12                      | PTFIX 12X1,5-NS15A BK  | 3002968 | 20       | 5,35    | BEA        | PTFIX 12X1,5 BK                        | 3002782 | 20       | 4,41    | BEA        |
|      | 18                      | PTFIX 18X1,5-NS15A BK  | 3002969 | 20       | 7,54    | BEA        | PTFIX 18X1,5 BK                        | 3002783 | 20       | 6,62    | BEA        |
| FE   | 2                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 2X1,5-FE                         | 1045933 | 50       | 0,74    | BEA        |
|      | 4                       |                        |         |          |         |            | PTFIX 4X1,5-FE                         | 1046620 | 30       | 1,48    | BEA        |
|      | 6                       | PTFIX 6X1,5-NS15A-FE   | 3002980 | 20       | 3,15    | BEA        | PTFIX 6X1,5-FE                         | 3002795 | 20       | 2,21    | BEA        |
|      | 12                      | PTFIX 12X1,5-NS15A-FE  | 3002981 | 20       | 5,35    | BEA        | PTFIX 12X1,5-FE                        | 3002796 | 20       | 4,41    | BEA        |
|      | 18                      | PTFIX 18X1,5-NS15A-FE  | 3002983 | 20       | 7,54    | BEA        | PTFIX 18X1,5-FE                        | 3002797 | 20       | 6,62    | BEA        |

Akım / gerilim : 17.5 A / 500 V\*

Tek telli : 0.14 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0.14 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.25 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.25 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Kendinden yapışkanlı ve NS 35 raya dikine takılan modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz. \* Baz blokların nominal gerilimi 450V'dur.

## 4 mm<sup>2</sup> besleme giriqli 1.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS15 DIN rayına montaj  |         |          |         |            | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |          |         |            |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------------------------------|---------|----------|---------|------------|
|      |                         | Tip                     | Sip. No | Amb. Ad. | Fiyat € | Satış Grb. | Tip                                    | Sip. No | Amb. Ad. | Fiyat € | Satış Grb. |
| GY   | 7                       | PTFIX 4/6X1,5-NS15A GY  | 1047490 | 20       | 3,66    | BEA        | PTFIX 4/6X1,5 GY                       | 1047466 | 20       | 2,74    | BEA        |
|      | 13                      | PTFIX 4/12X1,5-NS15A GY | 1046985 | 20       | 5,86    | BEA        | PTFIX 4/12X1,5 GY                      | 1046961 | 20       | 4,93    | BEA        |
|      | 19                      | PTFIX 4/18X1,5-NS15A GY | 1047442 | 20       | 8,06    | BEA        | PTFIX 4/18X1,5 GY                      | 1047418 | 20       | 7,14    | BEA        |
| BU   | 7                       | PTFIX 4/6X1,5-NS15A BU  | 1047491 | 20       | 3,66    | BEA        | PTFIX 4/6X1,5 BU                       | 1047467 | 20       | 2,74    | BEA        |
|      | 13                      | PTFIX 4/12X1,5-NS15A BU | 1046986 | 20       | 5,86    | BEA        | PTFIX 4/12X1,5 BU                      | 1046962 | 20       | 4,93    | BEA        |
|      | 19                      | PTFIX 4/18X1,5-NS15A BU | 1047443 | 20       | 8,06    | BEA        | PTFIX 4/18X1,5 BU                      | 1047419 | 20       | 7,14    | BEA        |
| RD   | 7                       | PTFIX 4/6X1,5-NS15A RD  | 1047492 | 20       | 3,66    | BEA        | PTFIX 4/6X1,5 RD                       | 1047468 | 20       | 2,74    | BEA        |
|      | 13                      | PTFIX 4/12X1,5-NS15A RD | 1046987 | 20       | 5,86    | BEA        | PTFIX 4/12X1,5 RD                      | 1046963 | 20       | 4,93    | BEA        |
|      | 19                      | PTFIX 4/18X1,5-NS15A RD | 1047444 | 20       | 8,06    | BEA        | PTFIX 4/18X1,5 RD                      | 1047420 | 20       | 7,14    | BEA        |
| BN   | 7                       | PTFIX 4/6X1,5-NS15A BN  | 1047493 | 20       | 3,66    | BEA        | PTFIX 4/6X1,5 BN                       | 1047469 | 20       | 2,74    | BEA        |
|      | 13                      | PTFIX 4/12X1,5-NS15A BN | 1046988 | 20       | 5,86    | BEA        | PTFIX 4/12X1,5 BN                      | 1046964 | 20       | 4,93    | BEA        |
|      | 19                      | PTFIX 4/18X1,5-NS15A BN | 1047445 | 20       | 8,06    | BEA        | PTFIX 4/18X1,5 BN                      | 1047421 | 20       | 7,14    | BEA        |
| BK   | 7                       | PTFIX 4/6X1,5-NS15A BK  | 1047496 | 20       | 3,66    | BEA        | PTFIX 4/6X1,5 BK                       | 1047472 | 20       | 2,74    | BEA        |
|      | 13                      | PTFIX 4/12X1,5-NS15A BK | 1046991 | 20       | 5,86    | BEA        | PTFIX 4/12X1,5 BK                      | 1046967 | 20       | 4,93    | BEA        |
|      | 19                      | PTFIX 4/18X1,5-NS15A BK | 1047448 | 20       | 8,06    | BEA        | PTFIX 4/18X1,5 BK                      | 1047424 | 20       | 7,14    | BEA        |
| FE   | 7                       | PTFIX 4/6X1,5-NS15A-FE  | 1047501 | 20       | 3,66    | BEA        | PTFIX 4/6X1,5-FE                       | 1047477 | 20       | 2,74    | BEA        |
|      | 13                      | PTFIX 4/12X1,5-NS15A-FE | 1046996 | 20       | 5,86    | BEA        | PTFIX 4/12X1,5-FE                      | 1046971 | 20       | 4,93    | BEA        |
|      | 19                      | PTFIX 4/18X1,5-NS15A-FE | 1047453 | 20       | 8,06    | BEA        | PTFIX 4/18X1,5-FE                      | 1047429 | 20       | 7,14    | BEA        |

BESLEME GİRİŞİ Akım / gerilim : 32 A / 500 V\*

Tek telli : 0.2 ... 6 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0.2 ... 4 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.25 ... 4 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.25 ... 4 mm<sup>2</sup>

ÇIKIŞLAR Akım / gerilim : 17.5 A / 500 V\*

Tek telli : 0.14 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0.14 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.25 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.25 ... 1.5 mm<sup>2</sup>

Kendinden yapışkanlı ve NS 35 raya dikine takılan modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz. \* Baz blokların nominal gerilimi 450V'dur.



2.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS 35 DIN rayına montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına dikine montaj |         |     |         |        | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------------------|---------|-----|---------|--------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                     | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                            | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X2,5 GY                         | 1028067 | 50  | 0,82    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X2,5-NS35A GY    | 3273132 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-NS35 GY            | 3273000 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5 GY                         | 3273264 | 10  | 2,43    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X2,5-NS35A GY   | 3273154 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-NS35 GY           | 3273022 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5 GY                        | 3273286 | 8   | 4,84    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X2,5-NS35A GY   | 3273176 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-NS35 GY           | 3273044 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5 GY                        | 3273308 | 8   | 7,27    | BEA    |
| BU   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X2,5 BU                         | 1028068 | 50  | 0,82    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X2,5-NS35A BU    | 3273134 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-NS35 BU            | 3273002 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5 BU                         | 3273266 | 10  | 2,43    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X2,5-NS35A BU   | 3273156 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-NS35 BU           | 3273024 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5 BU                        | 3273288 | 8   | 4,84    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X2,5-NS35A BU   | 3273178 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-NS35 BU           | 3273046 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5 BU                        | 3273310 | 8   | 7,27    | BEA    |
| RD   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X2,5 RD                         | 1028069 | 50  | 0,82    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X2,5-NS35A RD    | 3273136 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-NS35 RD            | 3273004 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5 RD                         | 3273268 | 10  | 2,43    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X2,5-NS35A RD   | 3273158 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-NS35 RD           | 3273026 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5 RD                        | 3273290 | 8   | 4,84    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X2,5-NS35A RD   | 3273180 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-NS35 RD           | 3273048 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5 RD                        | 3273312 | 8   | 7,27    | BEA    |
| BN   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X2,5 BN                         | 1028072 | 50  | 0,82    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X2,5-NS35A BN    | 3273142 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-NS35 BN            | 3273010 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5 BN                         | 3273274 | 10  | 2,43    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X2,5-NS35A BN   | 3273164 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-NS35 BN           | 3273032 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5 BN                        | 3273296 | 8   | 4,84    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X2,5-NS35A BN   | 3273186 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-NS35 BN           | 3273054 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5 BN                        | 3273318 | 8   | 7,27    | BEA    |
| BK   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X2,5 BK                         | 1028074 | 50  | 0,82    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X2,5-NS35A BK    | 3273146 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-NS35 BK            | 3273014 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5 BK                         | 3273278 | 10  | 2,43    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X2,5-NS35A BK   | 3273168 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-NS35 BK           | 3273036 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5 BK                        | 3273300 | 8   | 4,84    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X2,5-NS35A BK   | 3273190 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-NS35 BK           | 3273058 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5 BK                        | 3273322 | 8   | 7,27    | BEA    |
| FE   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X2,5-FE                         | 1028078 | 50  | 0,82    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X2,5-NS35A-FE    | 3273152 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-NS35-FE            | 3273020 | 10  | 3,36    | BEA    | PTFIX 6X2,5-FE                         | 3273284 | 10  | 2,43    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X2,5-NS35A-FE   | 3273174 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-NS35-FE           | 3273042 | 8   | 5,77    | BEA    | PTFIX 12X2,5-FE                        | 3273306 | 8   | 4,84    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X2,5-NS35A-FE   | 3273196 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-NS35-FE           | 3273064 | 8   | 8,19    | BEA    | PTFIX 18X2,5-FE                        | 3273328 | 8   | 7,27    | BEA    |

Akım / gerilim : 24 A / 690 V\*

Tek telli : 0.14 ... 4 mm<sup>2</sup>Çok telli : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>Kendinden yapışkanlı ve NS 15 raya takılan modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz. \* Baz blokların nominal gerilimi 450V'dur.6 mm<sup>2</sup> besleme girişli 2.5 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları

| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS 35 DIN rayına montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına dikine montaj |         |     |         |        | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------------------|---------|-----|---------|--------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                     | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                            | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 7                       | PTFIX 6/6X2,5-NS35A GY  | 3273198 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-NS35 GY          | 3273066 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5 GY                       | 3273330 | 10  | 3,20    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 6/12X2,5-NS35A GY | 3273220 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-NS35 GY         | 3273088 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5 GY                      | 3273352 | 8   | 5,63    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 6/18X2,5-NS35A GY | 3273242 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-NS35 GY         | 3273110 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5 GY                      | 3273374 | 8   | 8,03    | BEA    |
| BU   | 7                       | PTFIX 6/6X2,5-NS35A BU  | 3273200 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-NS35 BU          | 3273068 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5 BU                       | 3273332 | 10  | 3,20    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 6/12X2,5-NS35A BU | 3273222 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-NS35 BU         | 3273090 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5 BU                      | 3273354 | 8   | 5,63    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 6/18X2,5-NS35A BU | 3273244 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-NS35 BU         | 3273112 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5 BU                      | 3273376 | 8   | 8,03    | BEA    |
| RD   | 7                       | PTFIX 6/6X2,5-NS35A RD  | 3273202 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-NS35 RD          | 3273070 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5 RD                       | 3273334 | 10  | 3,20    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 6/12X2,5-NS35A RD | 3273224 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-NS35 RD         | 3273092 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5 RD                      | 3273356 | 8   | 5,63    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 6/18X2,5-NS35A RD | 3273246 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-NS35 RD         | 3273114 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5 RD                      | 3273378 | 8   | 8,03    | BEA    |
| BN   | 7                       | PTFIX 6/6X2,5-NS35A BN  | 3273208 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-NS35 BN          | 3273076 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5 BN                       | 3273340 | 10  | 3,20    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 6/12X2,5-NS35A BN | 3273230 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-NS35 BN         | 3273098 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5 BN                      | 3273362 | 8   | 5,63    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 6/18X2,5-NS35A BN | 3273252 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-NS35 BN         | 3273120 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5 BN                      | 3273384 | 8   | 8,03    | BEA    |
| BK   | 7                       | PTFIX 6/6X2,5-NS35A BK  | 3273212 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-NS35 BK          | 3273080 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5 BK                       | 3273344 | 10  | 3,20    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 6/12X2,5-NS35A BK | 3273234 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-NS35 BK         | 3273102 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5 BK                      | 3273366 | 8   | 5,63    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 6/18X2,5-NS35A BK | 3273256 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-NS35 BK         | 3273124 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5 BK                      | 3273388 | 8   | 8,03    | BEA    |
| FE   | 7                       | PTFIX 6/6X2,5-NS35A-FE  | 3273218 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-NS35-FE          | 3273086 | 10  | 4,14    | BEA    | PTFIX 6/6X2,5-FE                       | 3273350 | 10  | 3,20    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 6/12X2,5-NS35A-FE | 3273240 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-NS35-FE         | 3273108 | 8   | 6,54    | BEA    | PTFIX 6/12X2,5-FE                      | 3273372 | 8   | 5,63    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 6/18X2,5-NS35A-FE | 3273262 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-NS35-FE         | 3273130 | 8   | 8,97    | BEA    | PTFIX 6/18X2,5-FE                      | 3273394 | 8   | 8,03    | BEA    |

BESLEME GİRİŞİ Akım / gerilim : 57 A / 690 V\*

Tek telli : 0.5 ... 10 mm<sup>2</sup>Çok telli : 0.5 ... 6 mm<sup>2</sup>Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.5 ... 6 mm<sup>2</sup>Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.5 ... 6 mm<sup>2</sup>

ÇIKIŞLAR Akım / gerilim : 24 A / 690 V\*

Tek telli : 0.14 ... 4 mm<sup>2</sup>Çok telli : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>Kendinden yapışkanlı ve NS 15 raya takılan modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz. \* Baz blokların nominal gerilimi 450V'dur.

## 4 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS 35 DIN rayına montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına dikine montaj |         |     |         |        | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------------------|---------|-----|---------|--------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                     | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                            | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X4 GY                           | 1028360 | 50  | 1,04    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X4-NS35A GY      | 3273658 | 10  | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-NS35 GY              | 3273526 | 8   | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4 GY                           | 3273790 | 10  | 3,10    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X4-NS35A GY     | 3273680 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-NS35 GY             | 3273548 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4 GY                          | 3273812 | 8   | 6,18    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X4-NS35A GY     | 3273702 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-NS35 GY             | 3273570 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4 GY                          | 3273834 | 8   | 9,25    | BEA    |
| BU   | 2                       |                         |         |     |         | BEA    |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X4 BU                           | 1028361 | 50  | 1,04    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X4-NS35A BU      | 3273660 | 10  | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-NS35 BU              | 3273528 | 8   | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4 BU                           | 3273792 | 10  | 3,10    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X4-NS35A BU     | 3273682 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-NS35 BU             | 3273550 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4 BU                          | 3273814 | 8   | 6,18    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X4-NS35A BU     | 3273704 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-NS35 BU             | 3273572 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4 BU                          | 3273836 | 8   | 9,25    | BEA    |
| RD   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X4 RD                           | 1028362 | 50  | 1,04    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X4-NS35A RD      | 3273662 | 10  | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-NS35 RD              | 3273530 | 8   | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4 RD                           | 3273794 | 10  | 3,10    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X4-NS35A RD     | 3273684 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-NS35 RD             | 3273552 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4 RD                          | 3273816 | 8   | 6,18    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X4-NS35A RD     | 3273706 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-NS35 RD             | 3273574 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4 RD                          | 3273838 | 8   | 9,25    | BEA    |
| BN   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X4 BN                           | 1028365 | 50  | 1,04    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X4-NS35A BN      | 3273668 | 10  | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-NS35 BN              | 3273536 | 8   | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4 BN                           | 3273800 | 10  | 3,10    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X4-NS35A BN     | 3273690 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-NS35 BN             | 3273558 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4 BN                          | 3273822 | 8   | 6,18    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X4-NS35A BN     | 3273712 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-NS35 BN             | 3273580 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4 BN                          | 3273844 | 8   | 9,25    | BEA    |
| BK   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X4 BK                           | 1028367 | 50  | 1,04    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X4-NS35A BK      | 3273672 | 10  | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-NS35 BK              | 3273540 | 8   | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4 BK                           | 3273804 | 10  | 3,10    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X4-NS35A BK     | 3273694 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-NS35 BK             | 3273562 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4 BK                          | 3273826 | 8   | 6,18    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X4-NS35A BK     | 3273716 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-NS35 BK             | 3273584 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4 BK                          | 3273848 | 8   | 9,25    | BEA    |
| FE   | 2                       |                         |         |     |         |        |                                |         |     |         |        | PTFIX 2X4-FE                           | 1028371 | 50  | 1,04    | BEA    |
|      | 6                       | PTFIX 6X4-NS35A-FE      | 3273678 | 10  | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-NS35-FE              | 3273546 | 8   | 4,04    | BEA    | PTFIX 6X4-FE                           | 3273810 | 10  | 3,10    | BEA    |
|      | 12                      | PTFIX 12X4-NS35A-FE     | 3273700 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-NS35-FE             | 3273568 | 8   | 7,10    | BEA    | PTFIX 12X4-FE                          | 3273832 | 8   | 6,18    | BEA    |
|      | 18                      | PTFIX 18X4-NS35A-FE     | 3273722 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-NS35-FE             | 3273590 | 8   | 10,19   | BEA    | PTFIX 18X4-FE                          | 3273854 | 8   | 9,25    | BEA    |

Akım / gerilim : 32 A / 800 V\*

Tek telli : 0.2 ... 6 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0.2 ... 4 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.25 ... 4 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.25 ... 4 mm<sup>2</sup>

Kendinden yapışkanlı ve NS 15 raya takılan modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz.\* Baz blokların nominal gerilimi 450V'dur.

## 10 mm<sup>2</sup> besleme girişi 4 mm<sup>2</sup> PTFIX dağıtım blokları



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS 35 DIN rayına montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına dikine montaj |         |     |         |        | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------------------|---------|-----|---------|--------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                     | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                            | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 7                       | PTFIX 10/6X4-NS35A GY   | 3273724 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-NS35 GY           | 3273592 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4 GY                        | 3273856 | 8   | 4,16    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 10/12X4-NS35A GY  | 3273746 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-NS35 GY          | 3273614 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4 GY                       | 3273878 | 8   | 7,24    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 10/18X4-NS35A GY  | 3273768 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-NS35 GY          | 3273636 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4 GY                       | 3273900 | 8   | 10,30   | BEA    |
| BU   | 7                       | PTFIX 10/6X4-NS35A BU   | 3273726 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-NS35 BU           | 3273594 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4 BU                        | 3273858 | 8   | 4,16    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 10/12X4-NS35A BU  | 3273748 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-NS35 BU          | 3273616 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4 BU                       | 3273880 | 8   | 7,24    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 10/18X4-NS35A BU  | 3273770 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-NS35 BU          | 3273638 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4 BU                       | 3273902 | 8   | 10,30   | BEA    |
| RD   | 7                       | PTFIX 10/6X4-NS35A RD   | 3273728 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-NS35 RD           | 3273596 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4 RD                        | 3273860 | 8   | 4,16    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 10/12X4-NS35A RD  | 3273750 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-NS35 RD          | 3273618 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4 RD                       | 3273882 | 8   | 7,24    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 10/18X4-NS35A RD  | 3273772 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-NS35 RD          | 3273640 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4 RD                       | 3273904 | 8   | 10,30   | BEA    |
| BN   | 7                       | PTFIX 10/6X4-NS35A BN   | 3273734 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-NS35 BN           | 3273602 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4 BN                        | 3273866 | 8   | 4,16    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 10/12X4-NS35A BN  | 3273756 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-NS35 BN          | 3273624 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4 BN                       | 3273888 | 8   | 7,24    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 10/18X4-NS35A BN  | 3273778 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-NS35 BN          | 3273646 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4 BN                       | 3273910 | 8   | 10,30   | BEA    |
| BK   | 7                       | PTFIX 10/6X4-NS35A BK   | 3273738 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-NS35 BK           | 3273606 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4 BK                        | 3273870 | 8   | 4,16    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 10/12X4-NS35A BK  | 3273760 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-NS35 BK          | 3273628 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4 BK                       | 3273892 | 8   | 7,24    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 10/18X4-NS35A BK  | 3273782 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-NS35 BK          | 3273650 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4 BK                       | 3273914 | 8   | 10,30   | BEA    |
| FE   | 7                       | PTFIX 10/6X4-NS35A-FE   | 3273744 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-NS35-FE           | 3273612 | 8   | 5,08    | BEA    | PTFIX 10/6X4-FE                        | 3273876 | 8   | 4,16    | BEA    |
|      | 13                      | PTFIX 10/12X4-NS35A-FE  | 3273766 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-NS35-FE          | 3273634 | 8   | 8,15    | BEA    | PTFIX 10/12X4-FE                       | 3273898 | 8   | 7,24    | BEA    |
|      | 19                      | PTFIX 10/18X4-NS35A-FE  | 3273788 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-NS35-FE          | 3273656 | 8   | 11,23   | BEA    | PTFIX 10/18X4-FE                       | 3273920 | 8   | 10,30   | BEA    |

|                |                                |                                        |                                        |                                                          |                                                           |
|----------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| BESLEME GİRİŞİ | Akım / gerilim : 57 A / 800 V* | Tek telli : 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> | Çok telli : 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> | Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> | Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.5 ... 10 mm <sup>2</sup> |
| ÇIKIŞLAR       | Akım / gerilim : 32 A / 800 V* | Tek telli : 0.2 ... 6 mm <sup>2</sup>  | Çok telli : 0.2 ... 4 mm <sup>2</sup>  | Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.25 ... 4 mm <sup>2</sup> | Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.25 ... 4 mm <sup>2</sup> |

Kendinden yapışkanlı ve NS 15 raya takılan modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz. \* Baz blokların nominal gerilimi 450V'dur.



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | NS 35 DIN rayına montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına dikine montaj |         |     |         |        | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        |
|------|-------------------------|-------------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------------------|---------|-----|---------|--------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                     | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                            | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 6                       | PTFIX 6X10/S-NS35A GY   | 1082479 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S-NS35 GY           | 1082403 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S GY                        | 1082387 | 10  | 4,66    | BEA    |
| BU   | 6                       | PTFIX 6X10/S-NS35A BU   | 1082480 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S-NS35 BU           | 1082404 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S BU                        | 1082388 | 10  | 4,66    | BEA    |
| RD   | 6                       | PTFIX 6X10/S-NS35A RD   | 1082481 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S-NS35 RD           | 1082405 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S RD                        | 1082389 | 10  | 4,66    | BEA    |
| BK   | 6                       | PTFIX 6X10/S-NS35A BK   | 1082486 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S-NS35 BK           | 1082411 | 10  | 5,57    | BEA    | PTFIX 6X10/S BK                        | 1082395 | 10  | 4,66    | BEA    |

Akım / gerilim : 57 A / 800 V

Tek telli : 0.5 ... 16 mm<sup>2</sup>Çok telli : 0.5 ... 10 mm<sup>2</sup>Çok telli, izoleli yüksüklü : 1 ... 10 mm<sup>2</sup>Çok telli, izolesiz yüksüklü : 1 ... 10 mm<sup>2</sup>Kendinden yapışkanlı modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz.

## Ayırma işlevleri olan PTFIX bloklar

PTFIX fonksiyon dağıtım blokları, entegre ayırma işlevine sahip ilk dağıtım bloklarıdır. TG, MT, MTL ve sigorta yuvalı tipleri mevcuttur.

Sigorta yuvalı bloklar 1 adet 10mm<sup>2</sup> giriş, 6 adet 4mm<sup>2</sup> çıkış noktasına sahiptir. Diğer fonksiyon blokları ise 1 adet 6mm<sup>2</sup> giriş, 6 adet 2,5mm<sup>2</sup> çıkış noktasına sahiptir.

TG versiyonunda üzerindeki üniversal ayırma bölgelerine **CLIPLINE complete** aksesuarlarından ayırma, komponent ve sigorta fişleri takılabilir.

MT versiyonu, entegre bıçak ayırıcısına sahip bir blok tipidir. Bıçaklar, bir tornavidayla kolayca açılıp kapatılabilir. MTL tipi bloklar ise tornavida kullanmadan elle açılıp kapatılabilen ayırıcılara sahiptir.



SİP.NO. TİP

AÇIKLAMA

Ambalaj BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

### PTFIX FONKSİYON BLOKLARI

|         |                               |                                                                                  |   |       |     |
|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1130751 | PTFIX 6/6X2,5-TG              | Üniversal ayırma bölgesi (ayırma, komponent ve sigorta fişleri takılabilir)      | 8 | 8,20  | BEA |
| 1130757 | PTFIX 6/6X2,5-MT              | Bıçaklı ayırma                                                                   | 8 | 13,90 | BEA |
| 1130760 | PTFIX 6/6X2,5-MTL             | Bıçaklı ayırma (elle açılıp kapatılabilir)                                       | 8 | 15,38 | BEA |
| 1172135 | PTFIX 10/6X4-SI (5X20)        | Sigorta yuvalı, sigorta tipi: G / 5x20, nom. gerilim: 250 V, nominal akım: 6,3 A | 8 | 23,97 | BEA |
| 1172142 | PTFIX 10/6X4-SILED 24 (5X20)  | Sigorta yuvalı, sigorta tipi: G / 5x20, nom. gerilim: 24 V, nominal akım: 6,3 A  | 8 | 50,89 | BEA |
| 1172146 | PTFIX 10/6X4-SILED 60 (5X20)  | Sigorta yuvalı, sigorta tipi: G / 5x20, nom. gerilim: 60 V, nominal akım: 6,3 A  | 8 | 50,89 | BEA |
| 1172150 | PTFIX 10/6X4-SILED 250 (5X20) | Sigorta yuvalı, sigorta tipi: G / 5x20, nom. gerilim: 250 V, nominal akım: 6,3 A | 8 | 35,00 | BEA |





## 2.5 mm<sup>2</sup> PTVFIX dağıtım blokları



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        | Kendinden yapışkanlı montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına montaj |         |     |         |        |
|------|-------------------------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|-----------------------------|---------|-----|---------|--------|-------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                         | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                     | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 6                       | PTVFIX 6X2,5 GY                        | 1019563 | 10  | 2,26    | BEA    | PTVFIX 6X2,5-G GY           | 1019652 | 10  | 3,25    | BEA    | PTVFIX 6X2,5-NS35A GY   | 1019526 | 10  | 3,12    | BEA    |
|      | 6                       | PTVFIX 12X2,5 GY                       | 1019572 | 10  | 4,51    | BEA    | PTVFIX 12X2,5-G GY          | 1186862 | 10  | 5,38    | BEA    | PTVFIX 12X2,5-NS35A GY  | 1019532 | 10  | 5,38    | BEA    |
|      | 6                       | PTVFIX 18X2,5                          | 1019577 | 10  | 6,77    | BEA    | PTVFIX 18X2,5-G GY          | 1186867 | 10  | 7,62    | BEA    | PTVFIX 18X2,5-NS35A GY  | 1019537 | 10  | 7,62    | BEA    |

Akım / gerilim: 24A / 450V

Tek telli : 0,14...4 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izoleli yüksüklü : 0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0,14...2,5 mm<sup>2</sup>

Diğer modeller için web sitemizi inceleyebilir yada [teklif@phoenixcontact.com](mailto:teklif@phoenixcontact.com) adresinden bilgi alabilirsiniz.

## 6 mm<sup>2</sup> besleme giriqli PTVFIX dağıtım blokları



| Renk | Bağlantı noktası sayısı | Baz blok, montaj için aksesuar seçiniz |         |     |         |        | Kendinden yapışkanlı montaj |         |     |         |        | NS 35 DIN rayına montaj  |         |     |         |        |
|------|-------------------------|----------------------------------------|---------|-----|---------|--------|-----------------------------|---------|-----|---------|--------|--------------------------|---------|-----|---------|--------|
|      |                         | Tip                                    | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                         | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. | Tip                      | Sip. No | Ad. | Fiyat € | S. Gr. |
| GY   | 6                       | PTVFIX 6/6X2,5 GY                      | 1019582 | 10  | 2,99    | BEA    | PTVFIX 6/6X2,5-G GY         | 1186872 | 10  | 3,85    | BEA    | PTVFIX 6/6X2,5-NS35A GY  | 1019542 | 10  | 3,85    | BEA    |
|      | 6                       | PTVFIX 6/12X2,5 GY                     | 1019608 | 10  | 5,24    | BEA    | PTVFIX 6/12X2,5-G GY        | 1186877 | 10  | 6,10    | BEA    | PTVFIX 6/12X2,5-NS35A GY | 1019547 | 10  | 6,10    | BEA    |
|      | 6                       | PTVFIX 6/18X2,5                        | 1019613 | 10  | 7,49    | BEA    | PTVFIX 6/18X2,5-G GY        | 1186882 | 10  | 6,10    | BEA    | PTVFIX 6/18X2,5-NS35A GY | 1019556 | 10  | 8,35    | BEA    |

BESLEME GİRİŞİ Akım / gerilim : 57 A / 450 V

Tek telli : 0.5 ... 10 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0.5 ... 6 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.5 ... 6 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.5 ... 6 mm<sup>2</sup>

ÇIKIŞLAR Akım / gerilim : 24 A / 450 V

Tek telli : 0.14 ... 4 mm<sup>2</sup>

Çok telli : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>

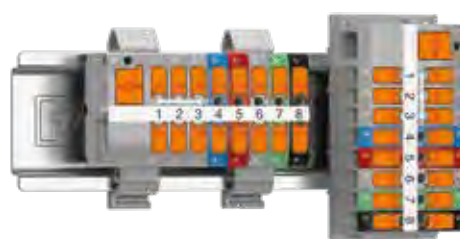
Çok telli, izoleli yüksüklü : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>

Çok telli, izolesiz yüksüklü : 0.14 ... 2.5 mm<sup>2</sup>

5 farklı renk seçeneği

Yandan giriqli Push-in bağlantı

| Renkler |   | Kısaltılmış Kod |
|---------|---|-----------------|
| Gri     | ● | GY              |
| Mavi    | ● | BU              |
| Kırmızı | ● | RD              |
| Yeşil   | ● | GN              |
| Siyah   | ● | BK              |

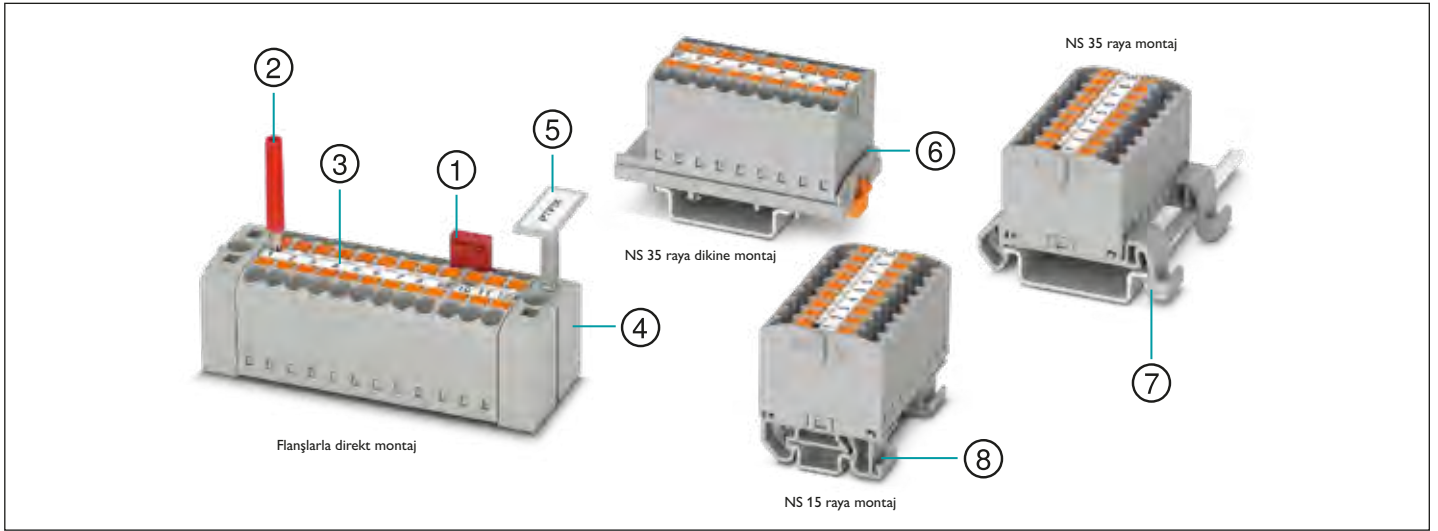


PTVFIX Multiblocklar  
Ürün Listesi

Bina tesisat klemensi olarak kullanılabilen birleşik kasada 5 farklı potansiyel barındıran yeni multibloklar

Standart baz bloklarla birleştirilebilen monobloklar sayesinde tasarımda esneklik sağlar

## AKSESUAR SEÇİMİ



| Dağıtım bloğu           | 2 kutuplu köprü    | Test adaptörü                  | Test fişi bileşenleri     |                           | Tornavida                   | Etiket                                                         | Direkt saca montaj için flanş                      | Grup etiketi taşıyıcısı | Raya dikine montaj için adaptör | NS35 DIN rayına montaj ayağı |                           | NS 15 DIN rayına montaj ayağı |                           |
|-------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------|
|                         |                    |                                | 2.3 mm. çaplı metal parça | Kırmızı izolasyon parçası |                             |                                                                |                                                    |                         |                                 | Durdurucu işlevli            | Durdurucu işlevli olmayan | Durdurucu işlevli             | Durdurucu işlevli olmayan |
| PTFIX ...X1,5 ...       | FBS 2-4<br>3030116 | MPS-MT 1-S4-B<br>RD<br>1982800 |                           |                           | SZF<br>0-0,4X2,5<br>1204504 | <b>THERMOMARK<br/>ROLL</b> için<br>TML (EX3,8)R<br>0801837     | PTFIX 1,5-F<br>1049503<br>PTFIX 1,5-RZF<br>1050613 | KLM 3<br>0811969        | PTFIX 1,5-NS35<br>1049497       | PTFIX 1,5-NS35AD<br>1049498  |                           | PTFIX 1,5-NS15A<br>1049500    |                           |
| PTFIX ...X1,5-G ...     |                    |                                |                           |                           |                             |                                                                |                                                    |                         |                                 |                              |                           |                               |                           |
| PTFIX ...X1,5-NS15A ... |                    |                                |                           |                           |                             |                                                                |                                                    |                         |                                 |                              |                           |                               |                           |
| PTFIX ...X2,5 ...       |                    |                                |                           |                           |                             | <b>THERMOMARK<br/>CARD</b> için<br>US-TML (104X3,8)<br>0830768 | PTFIX-F<br>3274060                                 | KLM 3<br>0811969        | PTFIX-NS35<br>3274054           | PTFIX-NS35A-FIX<br>3274057   | PTFIX-NS35A<br>3274056    | PTFIX-NS15A-FIX<br>3274059    | PTFIX-NS15A<br>3274058    |
| PTFIX ...X2,5-G ...     | FBS 2-5<br>3030161 |                                | MPS-MT<br>0201744         | MPS-IH RD<br>0201676      | SZF<br>1-0,6X3,5<br>1204517 |                                                                |                                                    |                         |                                 |                              |                           |                               |                           |
| PTFIX ...X2,5-NS35 ...  |                    |                                |                           |                           |                             | <b>THERMOFOX</b> için<br>MM-TML (EX3,8)R<br>C1 WH<br>1092026   |                                                    |                         |                                 |                              |                           |                               |                           |
| PTFIX ...X2,5-NS15A ... |                    |                                |                           |                           |                             |                                                                |                                                    |                         |                                 |                              |                           |                               |                           |
| PTFIX 6X10/S            | FBS 2-8<br>3030284 |                                | MPS-MT<br>0201744         | MPS-IH RD<br>0201676      | SZF<br>3-1,0X5,5<br>1206612 |                                                                | PTFIX 10/S-F<br>1082917                            | KLM 3<br>0811969        | PTFIX-NS35<br>3274054           | PTFIX 10/S-NS35A<br>1082915  |                           |                               |                           |



PTFIX 1,5-NS35AD



PTFIX...-NS35A



PTFIX...-NS35



PTFIX...-NS15A



PTFIX1,5-RZF



PTFIX...-F ve KLM 3

SİPNO. TİP AÇIKLAMA

## FIX MONTAJ AKSESUARLARI

| SİPNO.  | TİP              | AÇIKLAMA                                                          | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| 1049503 | PTFIX 1,5-F      | Raysız montaj için flanş, 1,5 mm² PTFIX için                      | 20            | 0,38                | BEA         |
| 1050613 | PTFIX 1,5-RZF    | Raysız montaj için flanşlı ve pimli adaptör, 1,5 mm² PTFIX için   | 20            | 0,38                | BEA         |
| 3274060 | PTFIX-F          | Raysız montaj için flanş, 2,5/4 mm² PTFIX için                    | 20            | 0,48                | BEA         |
| 1082917 | PTFIX 10/S-F     | Raysız montaj için flanş, 10 mm² PTFIX için                       | 20            | 0,48                | BEA         |
| 1049497 | PTFIX 1,5-NS35   | NS 35 raya dikine montaj için adaptör, 1,5 mm² PTFIX için         | 20            | 0,79                | BEA         |
| 3274054 | PTFIX-NS35       | NS 35 raya dikine montaj için adaptör, 2,5/4/10 mm² PTFIX için    | 20            | 0,95                | BEA         |
| 1049498 | PTFIX 1,5-NS35AD | NS 35 raya montaj için adaptör, 2 adet 1,5 mm² PTFIX için         | 20            | 0,38                | BEA         |
| 1049500 | PTFIX 1,5-NS15A  | NS 15 raya montaj için adaptör, 1,5 mm² PTFIX için                | 20            | 0,38                | BEA         |
| 3274056 | PTFIX-NS35A      | NS 35 raya montaj için adaptör, 2,5/4 mm² PTFIX için              | 20            | 0,48                | BEA         |
| 1082915 | PTFIX 10/S-NS35A | NS 35 raya montaj için adaptör, 10 mm² PTFIX için                 | 20            | 0,48                | BEA         |
| 3274058 | PTFIX-NS15A      | NS 15 raya montaj için adaptör, 2,5/4 mm² PTFIX için              | 20            | 0,48                | BEA         |
| 3274057 | PTFIX-NS35A-FIX  | NS 35 raya montaj için adaptör, durduruculu, 2,5/4 mm² PTFIX için | 20            | 0,95                | BEA         |
| 3274059 | PTFIX-NS15A-FIX  | NS 15 raya montaj için adaptör, durduruculu, 2,5/4 mm² PTFIX için | 20            | 0,95                | BEA         |

**ST SERİSİ YAYLI KLEMENSLER**



İndirici köprü farklı kesitteki klemenslerin köprülenmesini sağlar. Güç blokları indirici köprüyle hızlı şekilde düzenlenebilir, örneğin: ST 10 yaylı klemensi ST 2,5 veya ST 4 ile köprülenebilir.



Çift köprüleme kanalı sayesinde her sayıda klemens iki kutuplu köprüler kullanılarak birbirine bağlanabilir. 2-50 kut. köprüler 50'ye kadar klemensin tek aşamada köprülenmesini sağlar.



Komşu olmayan klemensler standart köprünün kutup bacakları kırılarak köprülenebilir. Bu şekilde iki farklı potansiyel, klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir. Kontak noktaları işaretlenerek belirlenir hale getirilebilir.



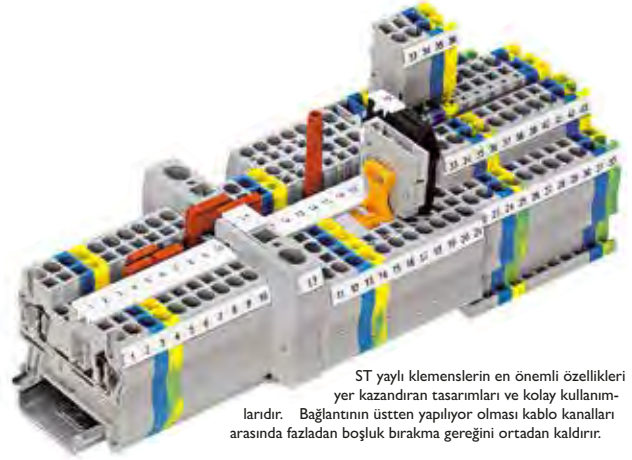
Kompakt yapısı ve kabloların üst taraftan bağlanabilmesi ST yaylı klemensleri yer ihtiyacı olan uygulamalar için ideal yapar.



Ayrırma plakaları klemens profilinden dışarıya taşar. Hem görsel hem elektriksel ayırım sağlarlar.



Ölçme iletkenleri için 2.3 mm. test fişi mevcuttur. Tüm ölçme ve test işlemleri. 4 mm test fişleri için test adaptörleri ve modüler test fişleri kullanılarak kısa sürede yapılabilir.



ST yaylı klemenslerin en önemli özellikleri yer kazandıran tasarımları ve kolay kullanımlarıdır. Bağlantının üstten yapılıyor olması kablo kanalları arasında fazladan boşluk bırakma gereğini ortadan kaldırır.

**ST SERİSİ TEK GİRİŞ - TEK ÇIKIŞLI YAYLI KLEMENSLER**

| Sip. No | Tip       | Tek telli kesit (mm²) | Yüksüksüz | Çok telli kesit (mm²) İzolesiz / İzoleli | Yüksüklü | Gerilim (V) / Akım (A) | Renk | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|-----------|-----------------------|-----------|------------------------------------------|----------|------------------------|------|---------------|---------------------|-------------|
| 3031076 | ST 1,5    | 1,5                   | 1,5       | 1,5/1,5                                  |          | 500/17,5               |      | 50            | 0,74                | BE2         |
| 3031089 | ST 1,5 BU | 1,5                   | 1,5       | 1,5/1,5                                  |          | 500/17,5               | mavi | 50            | 0,74                | BE2         |
| 3031212 | ST 2,5    | 4                     | 2,5       | 2,5/2,5                                  |          | 800/31                 |      | 50            | 0,79                | BE2         |
| 3031225 | ST 2,5 BU | 4                     | 2,5       | 2,5/2,5                                  |          | 800/31                 | mavi | 50            | 0,79                | BE2         |
| 3031364 | ST 4      | 6                     | 4         | 4/4                                      |          | 800/40                 |      | 50            | 1,05                | BE2         |
| 3031377 | ST 4 BU   | 6                     | 4         | 4/4                                      |          | 800/40                 | mavi | 50            | 1,05                | BE2         |
| 3031487 | ST 6      | 10                    | 6         | 6/6                                      |          | 800/52                 |      | 50            | 1,71                | BE2         |
| 3031490 | ST 6 BU   | 10                    | 6         | 6/6                                      |          | 800/52                 | mavi | 50            | 1,71                | BE2         |
| 3036110 | ST 10     | 16                    | 10        | 10/10                                    |          | 800/65                 |      | 50            | 2,49                | BE2         |
| 3036123 | ST 10 BU  | 16                    | 10        | 10/10                                    |          | 800/65                 | mavi | 50            | 2,49                | BE2         |
| 3036149 | ST 16     | 25                    | 16        | 16/16                                    |          | 800/90                 |      | 50            | 3,18                | BE2         |
| 3036152 | ST 16 BU  | 25                    | 16        | 16/16                                    |          | 800/90                 | mavi | 50            | 3,18                | BE2         |
| 3036178 | ST 35     | 35                    | 35        | 35/35                                    |          | 1000/35                |      | 10            | 21,97               | BE2         |
| 3036181 | ST 35 BU  | 35                    | 35        | 35/35                                    |          | 1000/35                | mavi | 10            | 21,97               | BE2         |

Belirtilen değerler IEC 60947-7-1 standardına göre ölçülmüştür

| Tip    | Renk | OG      |     | YE      |     | RD      |     | WH      |     | BK      |     | GN      |     |
|--------|------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| ST 1,5 |      | 3037012 | BE2 | 3037025 | BE2 | 3037038 | BE2 | 3037054 | BE2 | 3037067 | BE2 | 3037041 | BE2 |
| ST 2,5 |      | 3037070 | BE2 | 3037083 | BE2 | 3037096 | BE2 | 3037119 | BE2 | 3037122 | BE2 | 3037106 | BE2 |
| ST 4   |      | 3037135 | BE2 | 3037148 | BE2 | 3037151 | BE2 | 3037177 | BE2 | 3037180 | BE2 | 3037164 | BE2 |

**ST SERİSİ ÇİFT KATLI YAYLI KLEMENSLER**

|         |               |            |              |                        |  |    |      |     |
|---------|---------------|------------|--------------|------------------------|--|----|------|-----|
| 3031157 | STTB 1,5      |            | 0,08-1,5 mm² |                        |  | 50 | 2,08 | BE2 |
| 3031160 | STTB 1,5 BU   | mavi       | 0,08-1,5 mm² |                        |  | 50 | 2,08 | BE2 |
| 3031270 | STTB 2,5      |            | 0,08-2,5 mm² |                        |  | 50 | 2,57 | BE2 |
| 3031283 | STTB 2,5 BU   | mavi       | 0,08-2,5 mm² |                        |  | 50 | 2,57 | BE2 |
| 3038464 | STTBS 2,5     |            | 0,08-2,5 mm² | üstten etiketlenebilir |  | 50 | 2,73 | BE2 |
| 3038493 | STTBS 2,5 BU  | mavi       | 0,08-2,5 mm² | üstten etiketlenebilir |  | 50 | 2,73 | BE2 |
| 3036327 | STTB 2,5-PE/N |            | 0,08-2,5 mm² | toprak / nötr          |  | 50 | 5,61 | BE2 |
| 3036330 | STTB 2,5-L/N  | gri / mavi | 0,08-2,5 mm² | faz / nötr             |  | 50 | 3,05 | BE2 |
| 3031429 | STTB 4        |            | 0,08-4 mm²   |                        |  | 50 | 2,87 | BE2 |
| 3031432 | STTB 4 BU     | mavi       | 0,08-4 mm²   |                        |  | 50 | 2,87 | BE2 |
| 3035056 | STTBS 4       |            | 0,08-4 mm²   | üstten etiketlenebilir |  | 50 | 2,93 | BE2 |
| 3035069 | STTBS 4 BU    | mavi       | 0,08-4 mm²   | üstten etiketlenebilir |  | 50 | 2,93 | BE2 |



STTB 2,5-L/N



STTB 2,5-PE/N

STTB... klemensler sadece yandan etiketlenebilir



STTB 2,5 & STTB 4



STTBS...



STTBS klemensler üstten etiketlenebilirler





ST 2,5-3L



ST 2,5-TWIN



ST 2,5-QUATTRO



ST 2,5-PE



ST 4 HESI...



ST 4-HEDI



ST...-MT



ST 2,5-DIO/L-R



STME 6-DIO/L-R HV

| SİP.NO.                                            | TİP           | RENK | AÇIKLAMA                 | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|----------------------------------------------------|---------------|------|--------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>ST SERİSİ ÜÇ VE DÖRT KATLI YAYLI KLEMENSLER</b> |               |      |                          |               |                     |             |
| 3036042                                            | ST 2,5-3L     |      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50            | 4,38                | BE2         |
| 3036097                                            | ST 2,5-PE/L/L |      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50            | 7,11                | BE2         |
| 3036084                                            | ST 2,5-PE/L/N |      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50            | 7,99                | BE2         |
| 3036055                                            | ST 2,5-PE/3L  |      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50            | 8,08                | BE2         |
| 3038338                                            | ST 4-PE/3L    |      | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 50            | 10,08               | BE2         |

|                                                           |                |      |                          |    |      |     |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------|--------------------------|----|------|-----|
| <b>ST SERİSİ TEK GİRİŞ- ÇİFT ÇIKIŞLI YAYLI KLEMENSLER</b> |                |      |                          |    |      |     |
| 3031128                                                   | ST 1,5-TWIN    |      | 0,08-1,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3031131                                                   | ST 1,5-TWIN BU | mavi | 0,08-1,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,22 | BE2 |
| 3031241                                                   | ST 2,5-TWIN    |      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,40 | BE2 |
| 3031254                                                   | ST 2,5-TWIN BU | mavi | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,40 | BE2 |
| 3031393                                                   | ST 4-TWIN      |      | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 50 | 1,75 | BE2 |
| 3031403                                                   | ST 4-TWIN BU   | mavi | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 50 | 1,75 | BE2 |

|                                                             |                   |      |                          |    |      |     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------|--------------------------|----|------|-----|
| <b>ST SERİSİ ÇİFT GİRİŞ - ÇİFT ÇIKIŞLI YAYLI KLEMENSLER</b> |                   |      |                          |    |      |     |
| 3031186                                                     | ST 1,5-QUATTRO    |      | 0,08-1,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,39 | BE2 |
| 3031199                                                     | ST 1,5-QUATTRO BU | mavi | 0,08-1,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,39 | BE2 |
| 3031306                                                     | ST 2,5-QUATTRO    |      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,79 | BE2 |
| 3031319                                                     | ST 2,5-QUATTRO BU | mavi | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,79 | BE2 |
| 3031445                                                     | ST 4-QUATTRO      |      | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 50 | 2,18 | BE2 |
| 3031458                                                     | ST 4-QUATTRO BU   | mavi | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 50 | 2,18 | BE2 |

| ST SERİSİ YAYLI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ |                   |              |                                        |    |       |     |
|----------------------------------------|-------------------|--------------|----------------------------------------|----|-------|-----|
| 3031513                                | ST 1,5-PE         | 0,08-1,5 mm² |                                        | 50 | 3,48  | BE2 |
| 3031238                                | ST 2,5-PE         | 0,08-2,5 mm² |                                        | 50 | 3,40  | BE2 |
| 3031380                                | ST 4-PE           | 0,08-4 mm²   |                                        | 50 | 3,63  | BE2 |
| 3031500                                | ST 6-PE           | 0,2-6 mm²    |                                        | 50 | 5,21  | BE2 |
| 3036136                                | ST 10-PE          | 0,2-10 mm²   |                                        | 50 | 6,09  | BE2 |
| 3036165                                | ST 16-PE          | 0,2-16 mm²   |                                        | 25 | 7,43  | BE2 |
| 3036194                                | ST 35-PE          | 2,5-35 mm²   |                                        | 10 | 39,00 | BE2 |
| 3036026                                | STTB 2,5-PE       | 0,08-2,5 mm² | iki katlı                              | 50 | 7,53  | BE2 |
| 3038480                                | STTBS 2,5 PE      | 0,08-2,5 mm² | iki katlı, üstten ve yandan etiketleme | 50 | 8,29  | BE2 |
| 3036039                                | STTB 4-PE         | 0,08-4 mm²   | iki katlı                              | 50 | 9,49  | BE2 |
| 3036071                                | ST 2,5-3PE        | 0,08-2,5 mm² | üç katlı                               | 50 | 8,97  | BE2 |
| 3031144                                | ST 1,5-TWIN-PE    | 0,08-1,5 mm² | tek giriş çift çıkış                   | 50 | 4,53  | BE2 |
| 3031267                                | ST 2,5-TWIN-PE    | 0,08-2,5 mm² | tek giriş çift çıkış                   | 50 | 4,55  | BE2 |
| 3031416                                | ST 4-TWIN-PE      | 0,08-4 mm²   | tek giriş çift çıkış                   | 50 | 4,92  | BE2 |
| 3031209                                | ST 1,5-QUATTRO-PE | 0,08-1,5 mm² | çift giriş çift çıkış                  | 50 | 4,73  | BE2 |
| 3031322                                | ST 2,5-QUATTRO-PE | 0,08-2,5 mm² | çift giriş çift çıkış                  | 50 | 5,58  | BE2 |
| 3031461                                | ST 4-QUATTRO-PE   | 0,08-4 mm²   | çift giriş çift çıkış                  | 50 | 6,14  | BE2 |

| ST SERİSİ YAYLI SİĞORTALI KLEMENSLER |                   |            |                                                        |    |       |     |
|--------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 3036369                              | ST 4 HESI (5x20)  | 0,08-4 mm² |                                                        | 50 | 5,42  | BE2 |
| 3036547                              | ST 4-HESILED 24   | 0,08-4 mm² | 15-30 VAC/DC LED'li                                    | 50 | 12,56 | BE2 |
| 3036563                              | ST 4-HESILA 250   | 0,08-4 mm² | 110-250 VAC/DC LED'li                                  | 50 | 12,96 | BE2 |
| 3036372                              | ST 4-FSI/C        | 0,08-4 mm² | C tipi bıçaklı oto sigortaları için                    | 50 | 8,06  | BE2 |
| 3036505                              | ST 4-FSI/C-LED 24 | 0,08-4 mm² | C tipi bıçaklı oto sigortaları için,<br>LED'li 24 V DC | 50 | 14,44 | BE2 |

| ST SERİSİ YAYLI AYIRMA KLEMENSLERİ VE ÇOK İŞLEVİLİ KLEMENSLER |                   |                          |                                                   |    |      |     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3035140                                                       | ST 4-HEDİ         | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | ayırma kollu klemens                              | 50 | 5,65 | BE2 |
| 3036343                                                       | ST 2,5-MT         | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bıçaklı ayırma klemensi                           | 50 | 3,96 | BE2 |
| 3038875                                                       | ST 4-MT           | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bıçaklı ayırma klemensi                           | 50 | 4,23 | BE2 |
| 3036576                                                       | ST 2,5-QUATTRO-MT | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | çift giriş çift çıkış bıçaklı ayırma              | 50 | 4,68 | BE2 |
| 3038435                                                       | ST 2,5-TG*        | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | çok işlevli klemens taban kısmı                   | 50 | 2,34 | BE2 |
| 3038367                                                       | ST 4-TG*          | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | çok işlevli klemens taban kısmı                   | 50 | 2,57 | BE2 |
| 3035483                                                       | STTBS 4-TG*       | 0,08-4 mm <sup>2</sup> , | çift katlı, üst katına fonksiyon fişi takılabilir | 50 | 6,25 | BE2 |



ST...-TG



STTBS 4-TG

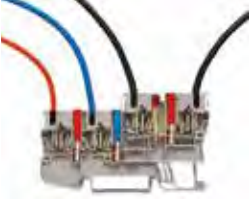


Fonksiyon fişleri

...-TG tipleri uygun aksesuarlarla birlikte kullanılarak klemense çeşitli işlevler kazandırılabilir (sigortalı klemens, diyotlu klemens, bıçaklı klemens gibi). Uygun fişler için sayfa 43'e bakınız.

| ST SERİSİ DİYOTLU YAYLI KLEMENSLER |                          |                                      |  |    |       |     |  |
|------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--|----|-------|-----|--|
| 3031563                            | STTB 2,5-DIO/U-O         | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>             |  | 50 | 7,71  | BE2 |  |
| 3031597                            | STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>             |  | 50 | 11,43 | BE2 |  |
| 3031584                            | STTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>             |  | 50 | 11,43 | BE2 |  |
| 3036518                            | ST 2,5-DIO/R-L           | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>             |  | 50 | 5,71  | BE2 |  |
| 3036262                            | ST 2,5-DIO/L-R           | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>             |  | 50 | 5,71  | BE2 |  |
| 3035692                            | STME 6-DIO/R-L HV        | 0,2-6 mm <sup>2</sup> , 5 A / 1000 V |  | 50 | 10,59 | BE2 |  |
| 3035691                            | STME 6-DIO/L-R HV        | 0,2-6 mm <sup>2</sup> , 5 A / 1000 V |  | 50 | 10,59 | BE2 |  |

| SİP.NO.                                            | TİP                        | AÇIKLAMA                                         | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|----------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>ST SERİSİ YAYLI SENSÖR AKTÜATÖR KLEMENSLERİ</b> |                            |                                                  |               |                     |             |
| 3209015                                            | STIO 2,5/3-2B/L            | Üç iletkenli                                     | 50            | <b>4,65</b>         | BE2         |
| 3209028                                            | STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M | Üç iletkenli, 15-30 V DC kırmızı LED'li          | 50            | <b>8,27</b>         | BE2         |
| 3209044                                            | STIO 2,5/3-PE/B/L          | Üç iletkenli, toprak bağlantılı                  | 50            | <b>7,60</b>         | BE2         |
| 3209196                                            | STIO-IN 2,5/3 OG           | Besleme klemensi, 3 iletkenli                    | 25            | <b>4,14</b>         | BE2         |
| 3209086                                            | STIO-IN 2,5/3-PE           | Besleme klemensi, 3 iletkenli, toprak bağlantılı | 25            | <b>6,86</b>         | BE2         |



STIO sensör aktüatör klemensleri manyetik kontrol valfleri ve sensörler için gerekli kablay ihtiyacını minimuma indirir. Çıkış sinyali üst kata bağlanır. Pozitif ve negatif besleme bağlantıları klemensin alt katlarında yapılır. Besleme noktalarındaki kesintisiz köprüleme kanalları besleme geriliminin köprülerle kolay ve hızlı bir şekilde dağıtılabilmesine imkan tanır. Farklı renkte köprüler kullanılarak besleme gerilimlerinin bir bakışta anlaşılır hale getirilmesi mümkündür. Besleme kaynağına bağlantı için STIO-IN besleme klemensleri kullanılır. Bu ürün sayesinde sensörleri gruplamak ve gerekirse sisteme yenilerini eklemek çok kolaydır. Besleme klemensleri sensör bağlantısının yapıldığı klemensler ile aynı şekle sahip olduğundan klemens dizisinin herhangi bir yerine yerleştirilebilirler. STIO klemenslerin 4 iletkenli çeşitleri de mevcuttur.

## ST SERİSİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

| Klemens                               | Köprüler         |                 |                 |                  |                  |                  | Kapak                                     | Ayırma Plakası         | Etiket Thermomark Roll | Etiket Thermomark Card |                    | Tornavida ölçüsü       |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|
|                                       | 2 kutuplu        | 3 kutuplu       | 4 kutuplu       | 5 kutuplu        | 10 kutuplu       | 20 kutuplu       |                                           |                        |                        | Üstten                 | Yandan             |                        |
| ST 1,5                                | FBS 2-4 3030116  | FBS 3-4 3030129 | FBS 4-4 3030132 | FBS 5-4 3030145  | FBS 10-4 3030158 | FBS 20-4 3030352 | D-ST 2,5 3030417                          | ATP-ST 4 3030721       | TMT 4 R 0816375        | UCT-TM 4 0828732       | UCT-TMF 4 828742   | 0,4 x 2,5              |
| ST 2,5                                | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-ST 2,5 3030417                          | ATP-ST 4 3030721       | TMT 5 R 0816430        | UCT-TM 5 0828734       | UCT-TMF 5 0828744  | 0,6 x 3,5              |
| ST 4                                  | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | D-ST 4 3030420                            | ATP-ST 4 3030721       | TMT 6 R 0816498        | UCT-TM 6 0828736       | UCT-TMF 6 0828746  | 0,6 x 3,5              |
| ST 6                                  | FBS 2-8 3030284  | FBS 3-8 3030297 | FBS 4-8 3030307 | FBS 5-8 3030310  | FBS 10-8 3030323 | –                | D-ST 6 3030433                            | ATP-ST 6 3024481       | TMT 8 R 816553         | UCT-TM 8 0828740       | UCT-TMF 8 0828748  | 0,8 x 4,0              |
| ST 10                                 | FBS 2-10 3005947 | –               | –               | FBS 5-10 3005948 | –                | –                | D-ST 10 3036644                           | –                      | TMT 10 R 0816210       | UCT-TM 10 0829142      | UCT-TMF 10 0829204 | 1,0 x 5,5              |
| ST 16                                 | FBS 2-12 3005950 | –               | –               | –                | –                | –                | D-ST 16 3036657                           | –                      | –                      | UCT-TM 12 0829144      | UCT-TMF 12 0829214 | 1,0 x 5,5              |
| ST 35                                 | FBS 2-16 3005963 | –               | –               | –                | –                | –                | –                                         | –                      | –                      | UCT-TM 16 0829146      | UCT-TMF 16 0829218 | 1,0 x 5,5              |
| ST 1,5-TWIN                           | FBS 2-4 3030116  | FBS 3-4 3030129 | FBS 4-4 3030132 | FBS 5-4 3030145  | FBS 10-4 3030158 | FBS 20-4 3030352 | D-ST 2,5-TWIN 3030488                     | ATP-ST-TWIN 3030789    | TMT 4 R 0816375        | UCT-TM 4 0828732       | UCT-TMF 4 828742   | 0,4 x 2,5              |
| ST 2,5-TWIN<br>ST 2,5-MT<br>ST 2,5-TG | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-ST 2,5-TWIN 3030488                     | ATP-ST-TWIN 3030789    | TMT 5 R 0816430        | UCT-TM 5 0828734       | UCT-TMF 5 0828744  | 0,6 x 3,5              |
| ST 4-TWIN                             | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | D-ST 4-TWIN 3030491                       | ATP-ST-TWIN 3030789    | TMT 6 R 0816498        | UCT-TM 6 0828736       | UCT-TMF 6 0828746  | 0,6 x 3,5              |
| ST 1,5-QUATTRO                        | FBS 2-4 3030116  | FBS 3-4 3030129 | FBS 4-4 3030132 | FBS 5-4 3030145  | FBS 10-4 3030158 | FBS 20-4 3030352 | D-ST 2,5-QUATTRO 3030514                  | ATP-ST QUATTRO 3030815 | TMT 4 R 0816375        | UCT-TM 4 0828732       | UCT-TMF 4 828742   | 0,4 x 2,5              |
| ST 2,5-QUATTRO                        | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-ST 2,5-QUATTRO 3030514                  | ATP-ST QUATTRO 3030815 | TMT 5 R 0816430        | UCT-TM 5 0828734       | UCT-TMF 5 0828744  | 0,6 x 3,5              |
| ST 4-QUATTRO                          | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | D-ST 4-QUATTRO 3030527                    | ATP-ST QUATTRO 3030815 | TMT 6 R 0816498        | UCT-TM 6 0828736       | UCT-TMF 6 0828746  | 0,6 x 3,5              |
| ST 4-MT<br>ST 4-TG                    | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | ATP-ST 4 3030721       | TMT 6 R 0816498        | –                      | UCT-TMF 6 0828746  | 0,6 x 3,5              |
| ST 4-HESI (5x20)                      | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | D-ST 2,5-TWIN 3030488                     | ATP-ST 4 3030721       | TMT 6 R 0816498        | UCT-TM 5 0828734       | UCT-TMF 6 0828746  | 0,6 x 3,5              |
| STTB 1,5                              | FBS 2-4 3030116  | FBS 3-4 3030129 | FBS 4-4 3030132 | FBS 5-4 3030145  | FBS 10-4 3030158 | FBS 20-4 3030352 | D-STTB 2,5 3030459                        | ATP-STTB 4 3030747     | TMT 4 R 0816375        | –                      | UCT-TMF 4 828742   | 0,4 x 2,5              |
| STTB 2,5                              | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-STTB 2,5 3030459                        | ATP-STTB 4 3030747     | TMT 5 R 0816430        | –                      | UCT-TMF 5 0828744  | 0,6 x 3,5              |
| STTB 4                                | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | D-STTB 4 3030462                          | ATP-STTB 4 3030747     | TMT 6 R 0816498        | –                      | UCT-TMF 6 0828746  | 0,6 x 3,5              |
| STTBS 2,5                             | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-STTBS 2,5 3038503                       | –                      | –                      | UCT-TM 5 0828734       | –                  | 0,6 x 3,5              |
| STTBS 4                               | FBS 2-6 3030336  | FBS 3-6 3030242 | FBS 4-6 3030255 | FBS 5-6 3030349  | FBS 10-6 3030271 | FBS 20-6 3030365 | D-STTBS 4 3035098                         | –                      | –                      | UCT-TM 6 0828736       | –                  | 0,6 x 3,5              |
| ST 2,5-3...                           | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-ST 2,5-3L 3036660                       | –                      | TMT 5 R 0816430        | –                      | UCT-TMF 5 0828744  | 0,6 x 3,5              |
| ST 2,5-PE/3L                          | –                | –               | –               | –                | –                | –                | D-ST 2,5-PE / 3L 3036673                  | –                      | TMT 5 R 0816430        | UCT-TM 5 0828734       | UCT-TMF 5 0828744  | 0,6 x 3,5              |
| STU 10/4 x 2,5                        | FBS 2-5 3030161  | FBS 3-5 3030174 | FBS 4-5 3030187 | FBS 5-5 3030190  | FBS 10-5 3030213 | FBS 20-5 3030226 | D-STU 4/10x2,5 3033197                    | –                      | TMT 10 R 0816210       | UCT-TM 10 0829142      | UCT-TMF 10 0829204 | 0,6 x 3,5<br>1,0 x 4,0 |
| STU 35/4 x 10                         | FBS 2-8 3030284  | FBS 3-8 3030297 | FBS 4-8 3030307 | FBS 5-8 3030310  | FBS 10-8 3030323 | –                | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | –                      | TMT 8 R 816553         | UCT-TM 16 0829146      | UCT-TMF 16 0829218 | 1,0 x 5,5              |

Tablo mevcut tüm aksesuar çeşitlerini içermemektedir. Tabloda bulamadığımız ürünler için web sitemizi inceleyebilir veya bizi arayabilirsiniz.



ST 2,5/1P BU ve SP 2,5...BU



Fişlerin ve soketli klemenslerin farklı bağlantı tipine sahip çeşitleri mevcuttur ve bunlar bir arada kullanılabilir



SP 2,5/6

Fişler ve soketler 1-15 arası kutup sayılarında mevcuttur



Fiş ve soketler istenirse tekli alınıp sonradan ihtiyaca göre monte edilebilir.

Resimdeki konfigürasyon:  
1xSP 2,5/1-L,  
3xSP 2,5/1M,  
1xSP 2,5/1-M BU,  
1xSP 2,5/1-R GNYE



SP-H 2,5 fiş ve PH 2,5 muhafaza



Standart köprüleme sistemiyle 50'ye varan adette klemens uygulaması gerektiği takdirde birbirlerine bağlanabilir

| SİPNO.                                | TİP               | AÇIKLAMA                 | Ambalaj<br>(Ad.)                  | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |      |     |
|---------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|------|-----|
| ST-COMBI FİŞ-SOKETLİ YAYLI KLEMENSLER |                   |                          |                                   |                        |                |      |     |
| SOKETLİ RAY KLEMENSLER                |                   |                          |                                   |                        |                |      |     |
| 3040012                               | ST 2,5/1P         | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 1 x yaylı giriş                   | 1 x soket              | 50             | 1,24 | BE2 |
| 3040656                               | ST 2,5/1P BU      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 1 x yaylı giriş                   | 1 x soket mavi         | 50             | 1,24 | BE2 |
| 3040025                               | ST 2,5/1P-PE      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 1 x yaylı giriş                   | 1 x soket topraklama   | 50             | 3,96 | BE2 |
| 3042117                               | ST 2,5-TWIN/1P    | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 2 x yaylı giriş                   | 1 x soket              | 50             | 1,52 | BE2 |
| 3040038                               | ST 2,5-QUATTRO/2P | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 2 x yaylı giriş                   | 2 x soket              | 50             | 2,01 | BE2 |
| 3042159                               | ST 2,5-QUATTRO/4P | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> |                                   | 4 x soket              | 50             | 1,73 | BE2 |
| 3040054                               | STTB 2,5/2P       | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | 2 katlı her katta 1 x yaylı giriş | 1xsoket                | 50             | 2,99 | BE2 |
| 3042719                               | ST 4/1P           | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 1 x yaylı giriş                   | 1 x soket              | 50             | 1,55 | BE2 |
| 3042874                               | ST 4/1P BU        | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 1 x yaylı giriş                   | 1 x soket mavi         | 50             | 1,55 | BE2 |
| 3042722                               | ST 4/1P-PE        | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | 1 x yaylı giriş                   | 1 x soket topraklama   | 50             | 4,23 | BE2 |

## FİŞLER

|         |           |                          |               |              |    |      |     |
|---------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|----|------|-----|
| 3040258 | SP 2,5/1  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3040261 | SP 2,5/2  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | iki kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 2,19 | BE2 |
| 3040274 | SP 2,5/3  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | üç kutuplu    | köprülemesiz | 50 | 3,05 | BE2 |
| 3040287 | SP 2,5/4  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | dört kutuplu  | köprülemesiz | 50 | 3,92 | BE2 |
| 3040290 | SP 2,5/5  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | beş kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 4,81 | BE2 |
| 3040300 | SP 2,5/6  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | altı kutuplu  | köprülemesiz | 25 | 5,70 | BE2 |
| 3040326 | SP 2,5/8  | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | sekiz kutuplu | köprülemesiz | 25 | 7,42 | BE2 |
| 3040342 | SP 2,5/10 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | on kutuplu    | köprülemesiz | 25 | 9,15 | BE2 |
| 3042887 | SP 4/1    | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042890 | SP 4/2    | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | iki kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 3,39 | BE2 |
| 3042900 | SP 4/3    | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | üç kutuplu    | köprülemesiz | 50 | 4,78 | BE2 |
| 3042926 | SP 4/4    | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | dört kutuplu  | köprülemesiz | 50 | 6,13 | BE2 |
| 3042939 | SP 4/5    | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | beş kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 7,46 | BE2 |

Fişlerin 15 kutuba kadar olan tipleri mevcuttur.

## BİRLEŞTİRİLEBİLİR TEKİLİ FİŞLER

|         |                  |                          |             |              |                       |    |      |     |
|---------|------------------|--------------------------|-------------|--------------|-----------------------|----|------|-----|
| 3043019 | SP 2,5/ 1-L      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça             | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043022 | SP 2,5/ 1-L BU   | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça mavi        | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043035 | SP 2,5/ 1-L GNYE | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça sarı-yeşil  | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043043 | SP 2,5/ 1-M      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça            | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043051 | SP 2,5/ 1-M BU   | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça mavi       | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043064 | SP 2,5/ 1-M GNYE | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça sarı-yeşil | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043077 | SP 2,5/ 1-R      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça             | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043080 | SP 2,5/ 1-R BU   | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça mavi        | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3043093 | SP 2,5/ 1-R GNYE | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça sarı-yeşil  | 50 | 1,33 | BE2 |
| 3042751 | SP 4/ 1-L        | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça             | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042764 | SP 4/ 1-L BU     | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça mavi        | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042777 | SP 4/ 1-L GNYE   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | sol parça sarı-yeşil  | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042780 | SP 4/ 1-M        | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça            | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042793 | SP 4/ 1-M BU     | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça mavi       | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042803 | SP 4/ 1-M GNYE   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | orta parça sarı-yeşil | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042816 | SP 4/ 1-R        | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça             | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042829 | SP 4/ 1-R BU     | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça mavi        | 50 | 2,03 | BE2 |
| 3042832 | SP 4/ 1-R GNYE   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | sağ parça sarı-yeşil  | 50 | 2,03 | BE2 |



Kodlama pinleri fişlerin yanlış yere takılmasını önler



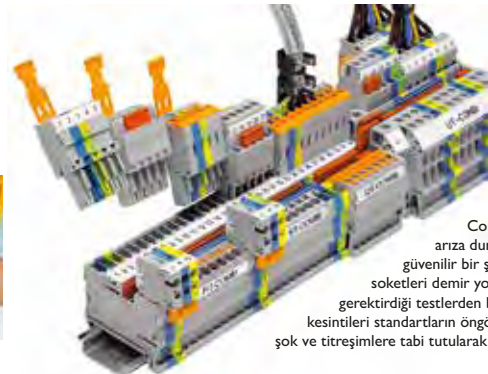
Vıdalı fişlerin kablo giriş yönü üstten veya yandan olabilir



Kesite bağlı olarak 24 A veya 32 A'ye varan akımlar taşınabilir



Fişler ve soketler yanlışlıkla temasa karşı emniyetlidir



Combi fiş-soketli bağlantı sistemi ile hem sinyal hem de güç devreleri fiş-soketli olarak bağlanabilirler. Combi sistemiyle ray klemenslere bağlantının yanı sıra, panel geçişi yapılabilir ya da iki kablo havada bağlanabilir.

Combi fiş-soketli bağlantı sistemi ile arıza durumunda arızalı kısımlar hızlı ve güvenli bir şekilde değiştirilebilir. Combi fiş-soketleri demir yolları ve gemi yapımı standartlarının gerektirdiği testlerden başarı ile geçmiştir. Kontakt kesintileri standartların öngördüğü koşullarda, alışılmışın dışında şok ve titreşimlere tabi tutularak test edilmiştir.



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## ST-COMBI FİŞ-SOKETLİ YAYLI KLEMENSLER

### SOKETLER\*

|         |           |                          |               |              |    |      |     |
|---------|-----------|--------------------------|---------------|--------------|----|------|-----|
| 3041312 | SC 2,5/ 2 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | iki kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 2,32 | BE2 |
| 3042269 | SC 2,5/ 3 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | üç kutuplu    | köprülemesiz | 50 | 2,98 | BE2 |
| 3042272 | SC 2,5/ 4 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | dört kutuplu  | köprülemesiz | 50 | 3,63 | BE2 |
| 3042285 | SC 2,5/ 5 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | beş kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 4,30 | BE2 |
| 3042298 | SC 2,5/ 6 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | altı kutuplu  | köprülemesiz | 25 | 4,95 | BE2 |
| 3042308 | SC 2,5/ 8 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | sekiz kutuplu | köprülemesiz | 25 | 6,28 | BE2 |
| 3042311 | SC 2,5/10 | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | on kutuplu    | köprülemesiz | 25 | 7,61 | BE2 |
| 3042450 | SC 4/ 2   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | iki kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 2,49 | BE2 |
| 3042463 | SC 4/ 3   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | üç kutuplu    | köprülemesiz | 50 | 3,69 | BE2 |
| 3042476 | SC 4/ 4   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | dört kutuplu  | köprülemesiz | 50 | 4,89 | BE2 |
| 3042489 | SC 4/ 5   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>   | beş kutuplu   | köprülemesiz | 50 | 6,09 | BE2 |

\*Soketlerin 15 kutuba kadar olan tipleri mevcuttur.

### BİRLEŞTİRİLEBİLİR TEKLİ SOKETLER

|         |                  |                                        |             |              |    |      |     |
|---------|------------------|----------------------------------------|-------------|--------------|----|------|-----|
| 3042188 | SC 2,5/ 1-L      | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>               | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,04 | BE2 |
| 3042191 | SC 2,5/ 1-L BU   | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>               | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,04 | BE2 |
| 3042201 | SC 2,5/ 1-L GNYE | 0,08-2,5 mm <sup>2</sup>               | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,04 | BE2 |
| 3042340 | SC 2,5-NS/1-L    | Raya montaj ayaklı 2,5 mm <sup>2</sup> | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,04 | BE2 |
| 3042599 | SC 4/ 1-L        | 0,08-4 mm <sup>2</sup>                 | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,30 | BE2 |
| 3042609 | SC 4/ 1-L BU     | 0,08-4 mm <sup>2</sup>                 | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,30 | BE2 |
| 3042612 | SC 4/ 1-L GNYE   | 0,08-4 mm <sup>2</sup>                 | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,30 | BE2 |
| 3043404 | SC 4-NS/1-L      | Raya montaj ayaklı 4 mm <sup>2</sup>   | bir kutuplu | köprülemesiz | 50 | 1,30 | BE2 |



Birleştirilebilir tekli soketler ve D-SC... kapak



COMBI fiş-soketler dar alanlarda kablay için de uygundur.



Raya montaj ayaklı soket uygulaması NS 35 ve NS 15 raylar için uygundur



COMBI Panel geçişi uygulamasıyla yüksek bir kablay yoğunluğu sağlanabilir



COMBI soketlerin pinlerle saca monte edilebilen tipleri de bulunmaktadır

## ST-COMBI AKSESUARLARI

|         |          |                                                                                         |    |      |     |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3042243 | D-SC 2,5 | SC 2,5... birleştirilebilir tekli soketler için kapak                                   | 50 | 0,35 | BE2 |
| 3043307 | D-SC 4   | SC 4... birleştirilebilir tekli soketler için kapak                                     | 50 | 0,35 | BE2 |
| 3040627 | PZ/2     | SP, SPB ve PP-H 2,5 fişler için gergi kilidi, iki kutuplu                               | 50 | 0,48 | BE2 |
| 3040643 | PZ/4     | SP, SPB ve PP-H 2,5 fişler için gergi kilidi, dört kutuplu                              | 50 | 0,44 | BE2 |
| 3040559 | PR       | SP, SPB ve PP-H 2,5 fişler için kilitleme aparatı, bir kutuplu                          | 50 | 0,45 | BE2 |
| 3040630 | PR/2     | SP, SPB ve PP-H 2,5 fişler için kilitleme aparatı, iki kutuplu                          | 50 | 0,61 | BE2 |
| 3040614 | PRZ      | SP, SPB ve PP-H 2,5 fişler için gergi kilidi ve kilitleme aparatı birlikte, iki kutuplu | 50 | 0,65 | BE2 |
| 3040588 | PC       | Tüm klemens ve soketler için kodlama elemanı 4'lü                                       | 50 | 1,09 | BE2 |
| 3043815 | SSL 2,5  | Pano geçiş aparatı, SC 2,5, SC 4 ve PPC 2,5... soketlere uygundur                       | 50 | 0,57 | BE2 |



PZ/2, PR/2 ve PRZ



Ekranlı kablolar için PSH... ekranlama aksesuarı ve PDZ/... gergi kilidi



SSL 2.5 uygulaması, 0,8-3 mm kalınlığında paneller için uygundur



PC kodlama parçası 4 adet kodlama pini içerir



PC

## YAYLI - VİDALI HİBRİT KLEMENSLER

|         |                  |                                                   |                                  |    |       |     |
|---------|------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|----|-------|-----|
| 3033139 | STU 10/ 4X2.5    | 0,5-16 mm <sup>2</sup> / 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | hibrit (1 vidalı, 4 yaylı giriş) | 50 | 6,06  | BE2 |
| 3033142 | STU 10/ 4X2.5 BU | 0,5-16 mm <sup>2</sup> / 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> | hibrit (1 vidalı, 4 yaylı giriş) | 50 | 6,06  | BE2 |
| 3033126 | STU 35/ 4X10     | 1,5-35 mm <sup>2</sup> / 0,2-6 mm <sup>2</sup>    | hibrit (1 vidalı, 4 yaylı giriş) | 25 | 18,58 | BE2 |
| 3033210 | STU 35/ 4X10 BU  | 1,5-35 mm <sup>2</sup> / 0,2-6 mm <sup>2</sup>    | hibrit (1 vidalı, 4 yaylı giriş) | 25 | 18,58 | BE2 |

STU hibrit klemenslerin bir girişi, daha küçük kesitli dört çıkışı vardır, bu sayede dağıtımda yer kazandırır ve kolaylık sağlarlar. Giriş vidalı, çıkışlar yaylı bağlantıya sahiptir.

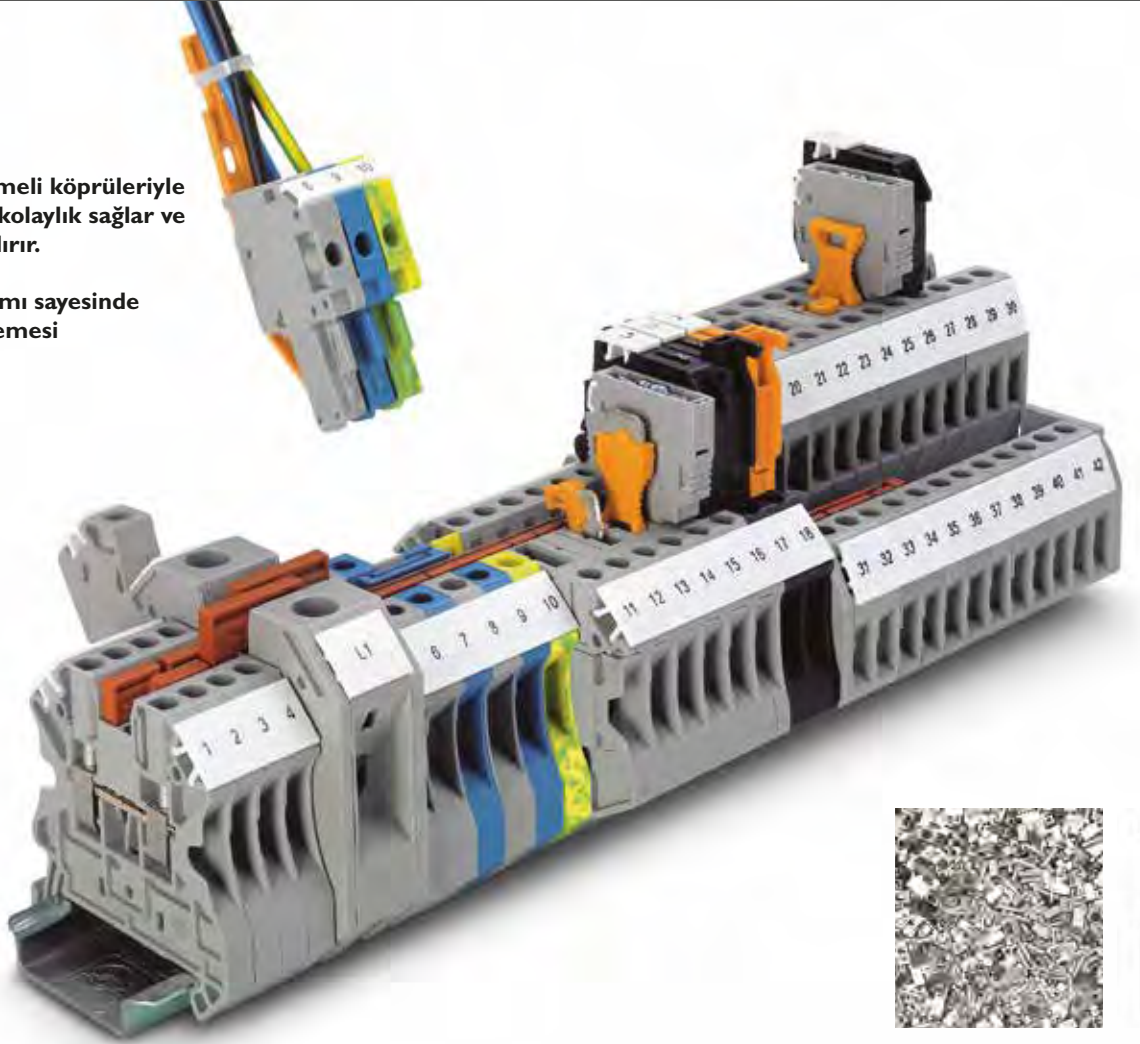


STU...

## UT SERİSİ VİDALI KLEMENSLER

UT serisi, geçmeli köprüleriyle köprülemede kolaylık sağlar ve zaman kazandırır.

Patentli tasarımı sayesinde vidaların gevşemesi önlenmiştir.



UK Serisi ürünlerin UT serisindeki karşılıklarını görmek için sayfa 31'e bakınız.



Klemens içindeki vidalar dahil tüm metal parçaların yüksek kaliteli bakır alaşımından yapılmış olması korozyon riskini azaltır



Geçmeli köprüler potansiyel dağıtımının hızlı şekilde yapılmasını sağlar.



İndirici köprüler farklı nominal kesite sahip klemenslerin bağlantısını sağlar



2 - 50 kutuplu köprüler 50'ye kadar klemensin tek aşamada köprülenmesini sağlar.



İki farklı potansiyel, klemens dizisi boyunca paralel olarak taşınabilir.



Çift katlı klemenslerde kat eksenlerinin kayık olması, tüm bağlantılar yapılmış haldeyken alt kata erişimi kolaylaştırır.



UT 4-HESI ayırma kollu sigortalı klemens, komşu geçiş klemensleriyle köprülenebilir. Sigorta yuvasının her iki yanında test noktaları mevcuttur.



Geçiş klemensleri ile aynı şekildeki topraklama klemensleri DIN rayına kolayca takılarak toprak teması sağlanır



## UT SERİSİ TEK GİRİŞ - TEK ÇIKIŞLI VİDALI KLEMENSLER

| SİP.NO  | TİP       | Tek telli maks. kesit (mm²) | Çok telli maks. kesit (mm²) |                             | Gerilim (V) / Akım (A) | Renk | Ambalaj (Ad.) | Birim Fiyat (€/Ad.) | Satış Grubu |
|---------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------|---------------|---------------------|-------------|
|         |           |                             | Yüksüksüz                   | Yüksüklü izolesiz / izoleli |                        |      |               |                     |             |
| 3044076 | UT 2,5    | 4                           | 4                           | 2,5/2,5                     | 1000/32                |      | 50            | 0,69                | BE1         |
| 3044089 | UT 2,5 BU | 4                           | 4                           | 2,5/2,5                     | 1000/32                | mavi | 50            | 0,69                | BE1         |
| 3044102 | UT 4      | 6                           | 6                           | 4/4                         | 1000/41                |      | 50            | 0,83                | BE1         |
| 3044115 | UT 4 BU   | 6                           | 6                           | 4/4                         | 1000/41                | mavi | 50            | 0,83                | BE1         |
| 3044131 | UT 6      | 10                          | 10                          | 6/6                         | 1000/57                |      | 50            | 1,37                | BE1         |
| 3044144 | UT 6 BU   | 10                          | 10                          | 6/6                         | 1000/57                | mavi | 50            | 1,37                | BE1         |
| 3044160 | UT 10     | 16                          | 16                          | 10/10                       | 1000/76                |      | 50            | 1,93                | BE1         |
| 3044188 | UT 10 BU  | 16                          | 16                          | 10/10                       | 1000/76                | mavi | 50            | 1,93                | BE1         |
| 3044199 | UT 16     | 25                          | 25                          | 16/16                       | 1000/101               |      | 50            | 2,49                | BE1         |
| 3044209 | UT 16 BU  | 25                          | 25                          | 16/16                       | 1000/101               | mavi | 50            | 2,49                | BE1         |
| 3044225 | UT 35     | 50                          | 50                          | 35/35                       | 1000/150               |      | 50            | 5,52                | BE1         |
| 3044238 | UT 35 BU  | 50                          | 50                          | 35/35                       | 1000/150               | mavi | 50            | 5,52                | BE1         |

| Tip    | Renk | OG      |          | YE      |          | RD      |          | WH      |          | BK      |          | GN      |          |
|--------|------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
|        |      | SİP.NO  | Satış G. | SİP.NO  | Satış G. | SİP.NO  | Satış G. | SİP.NO  | Satış G. | SİP.NO  | Satış G. | SİP.NO  | Satış G. |
| UT 2,5 |      | 3045046 | BE1      | 3045059 | BE1      | 3045062 | BE1      | 3045075 | BE1      | 3045088 | BE1      | 3045091 | BE1      |
| UT 4   |      | 3045101 | BE1      | 3045114 | BE1      | 3045127 | BE1      | 3045130 | BE1      | 3045143 | BE1      | 3045156 | BE1      |
| UT 6   |      |         |          |         |          | 3045185 | BE1      |         |          | 3045208 | BE1      |         |          |
| UT 10  |      |         |          |         |          | 3046304 | BE1      |         |          | 3046320 | BE1      |         |          |

## UKH SERİSİ VİDALI YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ

|         |                |            |                     |                         |    |       |     |
|---------|----------------|------------|---------------------|-------------------------|----|-------|-----|
| 3009118 | UKH 50         | 25-50 mm²  | vidalı              |                         | 10 | 17,77 | BE1 |
| 3009105 | UKH 50 BU      | 25-50 mm²  | vidalı              | mavi                    | 10 | 17,77 | BE1 |
| 3009053 | UKH 50-IB      | 25-50 mm²  | alyan vidalı        |                         | 10 | 17,93 | BE1 |
| 3009066 | UKH 50-IB BU   | 25-50 mm²  | alyan vidalı        | mavi                    | 10 | 17,93 | BE1 |
| 3213140 | UKH 70         | 16-70 mm²  | alyan vidalı        |                         | 10 | 23,58 | BE1 |
| 3244601 | UKH 70 BU      | 16-70 mm²  | alyan vidalı        | mavi                    | 10 | 23,58 | BE1 |
| 3213142 | UKH 70/4X10    | 16-70 mm²  | alyan vidalı/vidalı | 1 giriş - 4 çıkış       | 10 | 28,23 | BE1 |
| 3213143 | UKH 70/4X10 BU | 16-70 mm²  | alyan vidalı/vidalı | mavi, 1 giriş - 4 çıkış | 10 | 28,23 | BE1 |
| 3010013 | UKH 95         | 35-95 mm²  | alyan vidalı        |                         | 3  | 32,24 | BE1 |
| 3010136 | UKH 95 BU      | 35-95 mm²  | alyan vidalı        | mavi                    | 3  | 32,24 | BE1 |
| 3010110 | UKH 150        | 50-150 mm² | alyan vidalı        |                         | 3  | 39,04 | BE1 |
| 3010123 | UKH 150 BU     | 50-150 mm² | alyan vidalı        | mavi                    | 3  | 39,04 | BE1 |
| 3010217 | UKH 240        | 70-240 mm² | alyan vidalı        |                         | 3  | 47,69 | BE1 |
| 0711852 | UKH 240 BU     | 70-240 mm² | alyan vidalı        | mavi                    | 3  | 47,69 | BE1 |

Saca monte modeller için 1 nolu kataloga bakınız. Pabuç bağlantılı yüksek akım klemensleri için sayfa 43'e bakınız.

## UKH SERİSİ VİDALI 1500V YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ

|         |                 |            |              |      |    |       |     |
|---------|-----------------|------------|--------------|------|----|-------|-----|
| 3247400 | UKH 50 1500V    | 25-50 mm²  | vidalı       |      | 10 | 17,11 | BE1 |
| 3247402 | UKH 50 1500V BU | 25-50 mm²  | vidalı       | mavi | 10 | 17,11 | BE1 |
| 3247461 | UKH 70 1500V    | 16-70 mm²  | alyan vidalı |      | 10 | 25,54 | BE1 |
| 3247419 | UKH 95 1500V    | 35-95 mm²  | alyan vidalı |      | 3  | 34,77 | BE1 |
| 3247420 | UKH 95 1500V BU | 35-95 mm²  | alyan vidalı | mavi | 3  | 34,77 | BE1 |
| 3247433 | UKH 150 1500V   | 50-150 mm² | alyan vidalı |      | 3  | 42,22 | BE1 |

## UKH SERİSİ VİDALI YÜKSEK AKIM TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ

|         |                |                       |                     |                   |    |       |     |
|---------|----------------|-----------------------|---------------------|-------------------|----|-------|-----|
| 0443049 | USLKG 50       | 25-50 mm²             | vidalı              |                   | 10 | 38,45 | BE1 |
| 0443078 | USLKG 50-IB    | 25-50 mm²             | alyan vidalı        |                   | 10 | 38,45 | BE1 |
| 3213141 | UKH 70-PE/S    | 16-70 mm²             | alyan vidalı        |                   | 10 | 43,37 | BE1 |
| 3213144 | UKH 70-4X10-PE | 16-70 mm²/ 1,5-10 mm² | alyan vidalı/vidalı | 1 giriş - 4 çıkış | 10 | 45,16 | BE1 |
| 0441041 | USLKG 95       | 35-95 mm²             | alyan vidalı        |                   | 10 | 50,31 | BE1 |

## UT SERİSİ ÇOK KATLI VİDALI KLEMENSLER

|         |             |                          |      |    |      |     |
|---------|-------------|--------------------------|------|----|------|-----|
| 3044636 | UTTB 2,5    | 0,14-2,5 mm², çift katlı |      | 50 | 2,43 | BE1 |
| 3044649 | UTTB 2,5 BU | 0,14-2,5 mm², çift katlı | mavi | 50 | 2,43 | BE1 |
| 3044814 | UTTB 4      | 0,14-4 mm², çift katlı   |      | 50 | 2,95 | BE1 |
| 3044791 | UTTB 4 BU   | 0,14-4 mm², çift katlı   | mavi | 50 | 2,95 | BE1 |
| 3214259 | UT 2,5 - 3L | 0,14-2,5 mm², üç katlı   |      | 50 | 5,91 | BE1 |

## UT SERİSİ TEK GİRİŞ ÇİFT ÇIKIŞLI VİDALI KLEMENSLER

|         |             |              |  |    |      |     |
|---------|-------------|--------------|--|----|------|-----|
| 3044513 | UT 2,5-TWIN | 0,14-2,5 mm² |  | 50 | 2,65 | BE1 |
| 3044364 | UT 4-TWIN   | 0,14-4 mm²   |  | 50 | 2,72 | BE1 |

## UT SERİSİ ÇİFT GİRİŞ ÇİFT ÇIKIŞLI VİDALI KLEMENSLER

|         |                |              |  |    |      |     |
|---------|----------------|--------------|--|----|------|-----|
| 3044542 | UT 2,5-QUATTRO | 0,14-2,5 mm² |  | 50 | 3,26 | BE1 |
| 3044571 | UT 4-QUATTRO   | 0,14-4 mm²   |  | 50 | 3,47 | BE1 |



UT...



UKH 50



UKH 50-3L/N/FE



UKH 70/4X10



UKH... 1500V



USLKG...



UTTB...



UT 2,5-TWIN



UT 2,5-QUATTRO





UT... PE

| SİPNO.                                         | TİP         | AÇIKLAMA                 | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>UT SERİSİ VİDALI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ</b> |             |                          |               |                     |             |
| 3044092                                        | UT 2,5 PE   | 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> | 50            | 2,60                | BE1         |
| 3044128                                        | UT 4 PE     | 0,14-4 mm <sup>2</sup>   | 50            | 3,19                | BE1         |
| 3044157                                        | UT 6 PE     | 0,2-6 mm <sup>2</sup>    | 50            | 4,10                | BE1         |
| 3044173                                        | UT 10 PE    | 0,5-10 mm <sup>2</sup>   | 50            | 4,43                | BE1         |
| 3044212                                        | UT 16 PE    | 1,5-16 mm <sup>2</sup>   | 50            | 6,54                | BE1         |
| 3044241                                        | UT 35-PE    | 1,5-35 mm <sup>2</sup>   | 50            | 11,86               | BE1         |
| 3044665                                        | UTTB 2,5-PE | 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> | 50            | 8,70                | BE1         |
| 3044759                                        | UTTB 4-PE   | 0,14-4 mm <sup>2</sup>   | 50            | 10,56               | BE1         |



UT 4-HESI...

## UT SERİSİ AYIRMA KOLLU SİGORTALI VİDALI KLEMENSLER

|         |                        |                                                  |    |      |     |
|---------|------------------------|--------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3046032 | UT 4 HESI (5x20)       | 0,14-4 mm <sup>2</sup>                           | 50 | 3,88 | BE1 |
| 3046090 | UT 4 HESILED 24 (5x20) | 0,14-4 mm <sup>2</sup> , 15-30 V AC/DC LED'li    | 50 | 8,89 | BE1 |
| 3046100 | UT 4 HESILA 250 (5x20) | 0,14-4 mm <sup>2</sup> , 110-250 V AC/DC Lambalı | 50 | 9,14 | BE1 |

Diğer vidalı sigortalı klemensler için sayfa 32 ve sayfa 38'e bakınız.



Ayırma kollu sigortalı klemenslere alternatif olarak, sigorta fişi klemensler kullanılabilir.

Örneğin;  
UT 4-TG + P-FU (5x20) kombinasyonu gibi.



UT... -MTD-DIO/L-R



UTTB 2,5-DIO/O-U

## UT SERİSİ DİYOTLU VİDALI KLEMENSLER

|         |                    |                          |  |    |       |     |
|---------|--------------------|--------------------------|--|----|-------|-----|
| 3064137 | UT 2,5-MTD-DIO/L-R | 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> |  | 50 | 7,49  | BE1 |
| 3064140 | UT 2,5-MTD-DIO/R-L | 0,14-2,5 mm <sup>2</sup> |  | 50 | 7,49  | BE1 |
| 3046210 | UT 4-MTD-DIO/L-R   | 0,14-4 mm <sup>2</sup>   |  | 50 | 9,72  | BE1 |
| 3046236 | UT 4-MTD-DIO/R-L   | 0,14-4 mm <sup>2</sup>   |  | 50 | 9,72  | BE1 |
| 3046650 | UTTB 2,5-DIO/O-U   | 0,14-4 mm <sup>2</sup>   |  | 50 | 13,35 | BE1 |
| 3046663 | UTTB 2,5-DIO/U-O   | 0,14-4 mm <sup>2</sup>   |  | 50 | 13,35 | BE1 |

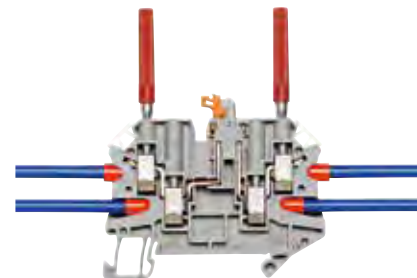
## UT SERİSİ VİDALI BİÇAKLI AYIRMA KLEMENSLERİ VE FONKSİYONEL KLEMENSLER

|         |             |                                                                                     |    |      |     |
|---------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3046139 | UT 4-MT     | 0.14-4 mm <sup>2</sup> bıçaklı ayırma klemensi                                      | 50 | 3,59 | BE1 |
| 3046171 | UT 4-MT-P/P | 0.14-4 mm <sup>2</sup> bıçaklı ayırma klemensi, test soketi vidalı                  | 50 | 5,62 | BE1 |
| 3046142 | UT 4-TG *   | 0.14-4 mm <sup>2</sup> çok işlevli klemens taban kısmı                              | 50 | 2,68 | BE1 |
| 3044720 | UTTB 4-TG * | 0.14-4 mm <sup>2</sup> alt katı geçiş, üst katı soketli                             | 50 | 7,04 | BE1 |
| 3046184 | UT 4-MTD    | 0.14-4 mm <sup>2</sup> UT 4-MT... ve UT 4-TG ile aynı profilde geçiş klemensi       | 50 | 1,37 | BE1 |
| 3046197 | UT 4-MTD BU | 0.14-4 mm <sup>2</sup> UT 4-MT... ve UT 4-TG ile aynı profilde geçiş klemensi, mavi | 50 | 1,37 | BE1 |

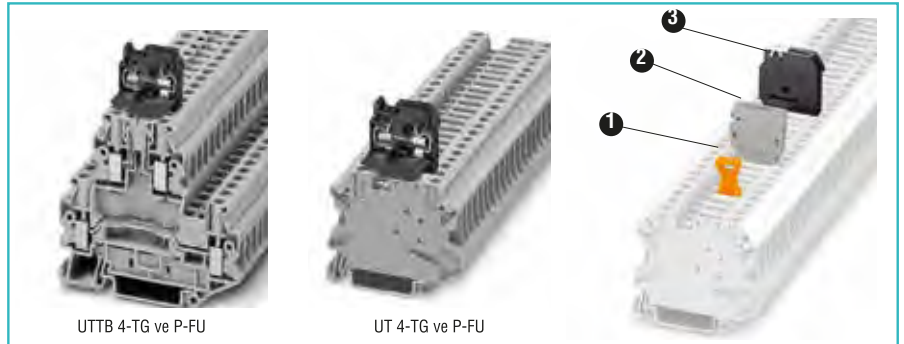
Diğer vidalı ayırma klemensleri için sayfa 32'ye bakınız.



UT 4-MTD... klemensler sigortalı, soketli ve bıçaklı klemenslerle aynı şekilde olduklarından bunlarla yanyana kullanılabilirler.



... P/P tipinde klemenslerin vidaları soket yapısına sahiptir. Bu sayede 2.3 mm çapında test fişinin bağlantısına imkan tanır.



UT...-TG klemenslere sigorta fişi (3), komponent fişi (2) veya ayırma fişi (1) takılarak klemense farklı işlevler kazandırılabilir. Uygun fişler için sayfa 43'e bakınız.



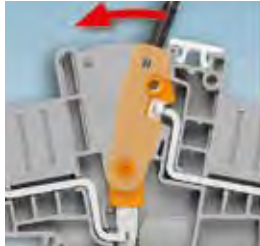
UTME 6...

| SİPNO.                                           | TİP          | AÇIKLAMA                                                                                 | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>UT SERİSİ VIDALI ÖLÇME-AYIRMA KLEMENSLERİ</b> |              |                                                                                          |               |                     |             |
| 3047452                                          | UTME 4       | 0,14-4 mm <sup>2</sup> , ölçme ayırma klemensi                                           | 50            | 7,62                | BE1         |
| 3047453                                          | UTME 4-P/P   | 0,14-4 mm <sup>2</sup> , ölçme ayırma klemensi, test soketi vidalı                       | 50            | 7,86                | BE1         |
| 3057432                                          | UTME 4-CT/1P | 0,14-4 mm <sup>2</sup> , trafo uçlarını otomatik kısadevreye eden ölçme ayırma klemensi* | 50            | 7,62                | BE1         |
| 3047400                                          | UTME 6       | 0,25-6 mm <sup>2</sup> ölçme ayırma klemensi                                             | 50            | 9,42                | BE1         |
| 3057461                                          | UPCT 4/2     | UTME 4-CT/1P için fiş, iki kutuplu                                                       | 10            | 12,99               | BE1         |
| 3057458                                          | UPCT 4/3     | UTME 4-CT/1P için fiş, üç kutuplu                                                        | 10            | 17,74               | BE1         |

**Diğer vidalı ölçme - ayırma klemensleri için sayfa 32'ye bakınız.**



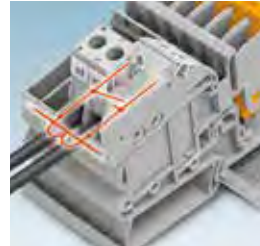
UTME 4 sürgülü ölçme ayırma klemenslerinin az yer kaplayan ve kullanımı daha kolay bir alternatifidir. UTME 4-P/P tipinin vidalı test soketi şeklinde olduğu için hem köprüleme hem test işlevlerini yerine getirebilir.



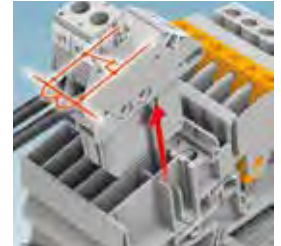
İzole ayırma anahtarı seçilen anahtarlama konumuna güvenle kilitlenir. Anahtar konumunun anahtar üzerinde belirtilmiş olması anlaşılabilirliği artırır. Opsiyonel anahtarlama kilidi yanlışlıkla anahtarlama önler.



SB-ME anahtarlama kısa devre köprüsü köprüleme kanalında ayırma noktasının her iki tarafında kullanılabilir ve klemens dizisinin konfigürasyonu ne olursa olsun güvenli şekilde takılır.



\*UTME 4-CT/1P 'nin bir tarafı vidalı, diğer tarafı fiş-soketli bağlantıya sahiptir. Fiş, klemensden çıkarıldığında esnada, kutupları arası kendiliğinden kısadeveye olur. Bu sayede fişe bağlı olan akım trafosu korunur.



## UT SERİSİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

| Klemens                        | Köprüler            |                    |                    |                     |                     |                     | Kapak                                     | Ayırma Plakası            | Etiket Thermomark Card | Tornavida (ölçü) |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|
|                                | 2 kutuplu           | 3 kutuplu          | 4 kutuplu          | 5 kutuplu           | 10 kutuplu          | 20 kutuplu          |                                           |                           |                        |                  |
| UT 2,5                         | FBS 2-5<br>3030161  | FBS 3-5<br>3030174 | FBS 4-5<br>3030187 | FBS 5-5<br>3030190  | FBS 10-5<br>3030213 | FBS 20-5<br>3030226 | D-UT 2,5/10<br>3047028                    | ATP-UT<br>3047167         | UCT-TM 5<br>0828734    | 0,6 x 3,5        |
| UT 4                           | FBS 2-6<br>3030336  | FBS 3-6<br>3030242 | FBS 4-6<br>3030255 | FBS 5-6<br>3030349  | FBS 10-6<br>3030271 | FBS 20-6<br>3030365 | D-UT 2,5/10<br>3047028                    | ATP-UT<br>3047167         | UCT-TM 6<br>0828736    | 0,6 x 3,5        |
| UT 6                           | FBS 2-8<br>3030284  | FBS 3-8<br>3030297 | FBS 4-8<br>3030307 | FBS 5-8<br>3030310  | FBS 10-8<br>3030323 | -                   | D-UT 2,5/10<br>3047028                    | ATP-UT<br>3047167         | UCT-TM 8<br>0828740    | 1,0 x 4,0        |
| UT 10                          | FBS 2-10<br>3005947 | -                  | -                  | FBS 5-10<br>3005948 | -                   | -                   | D-UT 2,5/10<br>3047028                    | ATP-UT<br>3047167         | UCT-TM 10<br>0829142   | 1,0 x 4,0        |
| UT 16                          | FBS 2-12<br>3005950 | -                  | -                  | -                   | -                   | -                   | D-UT 16<br>3047206                        | -                         | UCT-TM 12<br>0829144   | 1,0 x 4,0        |
| UT 35...                       | FBS 2-16<br>3005963 | -                  | -                  | -                   | -                   | -                   | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | -                         | UCT-TM 16<br>0829146   | 1,0 x 6,5        |
| UT 2,5-TWIN<br>UT 2,5-MTD-DIO  | FBS 2-5<br>3030161  | FBS 3-5<br>3030174 | FBS 4-5<br>3030187 | FBS 5-5<br>3030190  | FBS 10-5<br>3030213 | FBS 20-5<br>3030226 | D-UT 2,5/4-TWIN<br>3047141                | ATP-UT-TWIN<br>3047183    | UCT-TM 5<br>0828734    | 0,6 x 3,5        |
| UT 4-TWIN<br>UT 4-MTD-DIO      | FBS 2-6<br>3030336  | FBS 3-6<br>3030242 | FBS 4-6<br>3030255 | FBS 5-6<br>3030349  | FBS 10-6<br>3030271 | FBS 20-6<br>3030365 | D-UT 2,5/4-TWIN<br>3047141                | ATP-UT-TWIN<br>3047183    | UCT-TM 6<br>0828736    | 0,6 x 3,5        |
| UT 4-MT/TG<br>UT 4-HESI / HEDI | FBS 2-6<br>3030336  | FBS 3-6<br>3030242 | FBS 4-6<br>3030255 | FBS 5-6<br>3030349  | FBS 10-6<br>3030271 | FBS 20-6<br>3030365 | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | ATP-UT-TWIN<br>3047183    | UCT-TM 6<br>0828736    | 0,6 x 3,5        |
| UTTB 2,5                       | FBS 2-5<br>3030161  | FBS 3-5<br>3030174 | FBS 4-5<br>3030187 | FBS 5-5<br>3030190  | FBS 10-5<br>3030213 | FBS 20-5<br>3030226 | D-UTTB 2,5/4<br>3047293                   | ATP-UTTB 2,5/4<br>3047316 | UCT-TM 5<br>0828734    | 0,6 x 3,5        |
| UTTB 4                         | FBS 2-6<br>3030336  | FBS 3-6<br>3030242 | FBS 4-6<br>3030255 | FBS 5-6<br>3030349  | FBS 10-6<br>3030271 | FBS 20-6<br>3030365 | D-UTTB 2,5/4<br>3047293                   | ATP-UTTB 2,5/4<br>3047316 | UCT-TM 6<br>0828736    | 0,6 x 3,5        |
| UT 2,5/3L<br>UT 2,5-PE-L/L     | FBS 2-5<br>3030161  | FBS 3-5<br>3030174 | FBS 4-5<br>3030187 | FBS 5-5<br>3030190  | FBS 10-5<br>3030213 | FBS 20-5<br>3030226 | D-UT 2,5/3L<br>3214314                    | TP-UK<br>3003046          | UCT-TM 5<br>0828734    | 0,6 x 3,5        |
| UTTB 4-MT/TG                   | FBS 2-6<br>3030336  | FBS 3-6<br>3030242 | FBS 4-6<br>3030255 | FBS 5-6<br>3030349  | FBS 10-6<br>3030271 | FBS 20-6<br>3030365 | D-UTTB 2,5/4<br>3047293                   | ATP-UTTB 2,5/4<br>3047316 | UCT-TM 6<br>0828736    | 0,6 x 3,5        |
| UTME 4, UTMED 4                | FBS 2-6<br>3030336  | FBS 3-6<br>3030242 | FBS 4-6<br>3030255 | FBS 5-6<br>3030349  | FBS 10-6<br>3030271 | FBS 20-6<br>3030365 | D-UTME 4<br>3047491                       | -                         | UCT-TM 6<br>0828736    | 0,6 x 3,5        |
| UTME 6                         | FBS 2-8<br>3030284  | FBS 3-8<br>3030297 | FBS 4-8<br>3030307 | FBS 5-8<br>3030310  | FBS 10-8<br>3030323 | -                   | D-UTME6<br>3047426                        | -                         | UCT-TM 8<br>0828740    | 1,0 x 4,0        |

## YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

| Klemens | Üst Köprü             |                       | Tarak Köprü            |                        | Kapak                                     | Etiket Thermomark Card | Tornavida (ölçü) |
|---------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------------------|------------------------|------------------|
|         | 2 kutuplu             | 3 kutuplu             | 2 kutuplu              | 3 kutuplu              |                                           |                        |                  |
| UKH 50  | FBI 2-20<br>0201346   | FBI 3-20<br>0201317   | -                      | -                      | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | UCT-TM 10<br>0829142   | 1,2x8,0          |
| UKH 70  | FBI 2-20 N<br>3213195 | FBI 3-20 N<br>3213205 | -                      | -                      | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | UCT-TM 10<br>0829142   | Alyan 8 mm       |
| UKH 95  | -                     | -                     | EB 2-25/UKH<br>0201362 | EB 3-25/UKH<br>0201375 | Kapalı tip klemens<br>Kapağa gerek yoktur | UCT-TM 10<br>0829142   | Alyan 8 mm       |

Tablo mevcut tüm aksesuar çeşitlerini içermemektedir. Tabloda bulamadığımız ürünler için web sitemizi inceleyebilir veya bizi arayabilirsiniz.



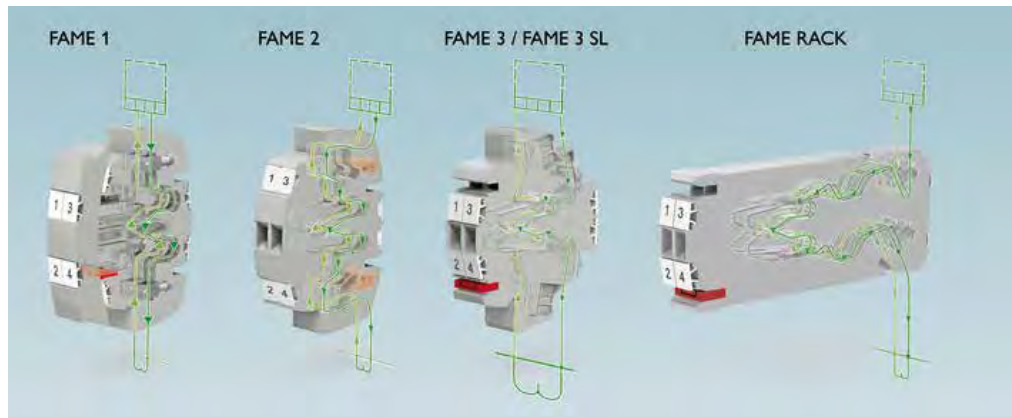


### FAME 3 SL KOMPAKT TEST BLOKLARI



| SİP.NO. | TİP              | AÇIKLAMA                                                                              | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| 1029994 | RSCWE 6-3/4SL    | Test soketi, pano kapağına takılır, normalde kapalı, pabuç bağlantılı, gri, 4 kutup   | 1             | 195,00              | BE6         |
| 1029997 | RSCWE 6-3/4SL GN | Test soketi, pano kapağına takılır, normalde kapalı, pabuç bağlantılı, yeşil, 4 kutup | 1             | 195,00              | BE6         |
| 1030004 | FTP-3/4SL        | Test fişi, 4 kutuplu, kovanlar dahil, gri                                             | 1             | 196,00              | BE6         |
| 1030003 | FTP-3/4SL GN     | Test fişi, 4 kutuplu, kovanlar dahil, yeşil                                           | 1             | 196,00              | BE6         |
| 1030010 | FBP-3/4SL        | Koruma kapağı, opsiyonel                                                              | 1             | 16,66               | BE6         |

FAME 3 SL, FAME test sisteminin kompakt modelidir. 2-6 kutuplu modelleri mevcuttur. Normalde kapalı kontakt prensibine göre çalışır. Soket üzerinde akım trafosunun bağlandığı terminallere FBS ....-8 köprüler takılır. Bu terminaller, test fişi sokete takıldığında köprü üzerinden kısadevre olarak akım trafosunu koruyacaktır. Görsel ayırım sağlamak için CT bağlantılarında yeşil, VT bağlantılarında gri renk bloklar tercih edilebilir. Daha fazla bilgi ve ürün seçimi için: [info@phoenixcontact.com](mailto:info@phoenixcontact.com)



| Kontakt Tipi          | Normalde Açık  | Normalde Kapalı  | Normalde Kapalı  | Normalde Kapalı  |
|-----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| Maksimum Kutup Sayısı | 13             | 24               | 20 / 6           | 24               |
| CT Kısa Devresi       | Soket üzerinde | Fiş üzerinde     | Soket üzerinde   | Soket üzerinde   |
| Montaj Şekli          | Kapak / Ray    | Kapak / Ray      | Kapak            | Kapak            |
| Kablo Bağlantısı      | Vidalı         | Vidalı / Push-in | Pabuç Bağlantılı | Pabuç Bağlantılı |

FAME test sistemi ölçme-ayırma klemenslerinin gelişmiş halidir. Orta ve yüksek gerilim koruma sistemlerindeki ölçüm ve test işlemlerinin daha emniyetli, güvenilir ve hızlı şekilde yapılabilmesini sağlar. FAME, genellikle pano kapağına monte edilen bir test soketinden ve buna uygun test fişinden oluşur. Modüler yapıda oluşundan ötürü, bloklar istenen kutup sayısında sipariş edilebilir. Ayrıca farklı kontak yapılarına, montaj tiplerine ve bağlantı şekillerine sahip modelleri bulunmaktadır. Bu sayede FAME sisteminde her devre şemasına uygun bir çözüm bulmak mümkündür. Bilgi ve ürün seçimi için : [info@phoenixcontact.com.tr](mailto:info@phoenixcontact.com.tr)



| SİP.NO.                                                         | TİP             | AÇIKLAMA               | Ambalaj<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>YÜKSEK ORTAM SICAKLIKLARI İÇİN VİDALI SERAMİK KLEMENSLER</b> |                 |                        |                  |                        |                |
| 0501059                                                         | SSK 0525 KER-EX | 0,2-4 mm <sup>2</sup>  | 50               | <b>15,47</b>           | BE1            |
| 0502058                                                         | SSK 110 KER-EX  | 0,5-6 mm <sup>2</sup>  | 50               | <b>19,08</b>           | BE1            |
| 0503057                                                         | SSK 116 KER-EX  | 0,5-10 mm <sup>2</sup> | 50               | <b>21,12</b>           | BE1            |
| 0505055                                                         | SSK 135 KER-EX  | 1-25 mm <sup>2</sup>   | 10               | <b>61,68</b>           | BE1            |

Bu klemensler NS 32 ray ile kullanılır.



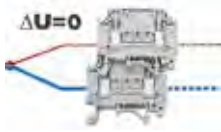
Ex onaylı SSK klemensler özellikle sıcaklık ve kimyasal etki bakımından zor işletme koşullarının bulunduğu yerlerde kullanım için önerilir



Seramik klemenslerin önemli özelliklerinden biri 220 °C değerine dek yüksek sıcaklıkta sürekli olarak kullanılabilmesidir. Yüksek termal gerekliliklerin ve aşırı sıcaklık değişimlerinin bulunduğu yerlerde kullanılabilirler



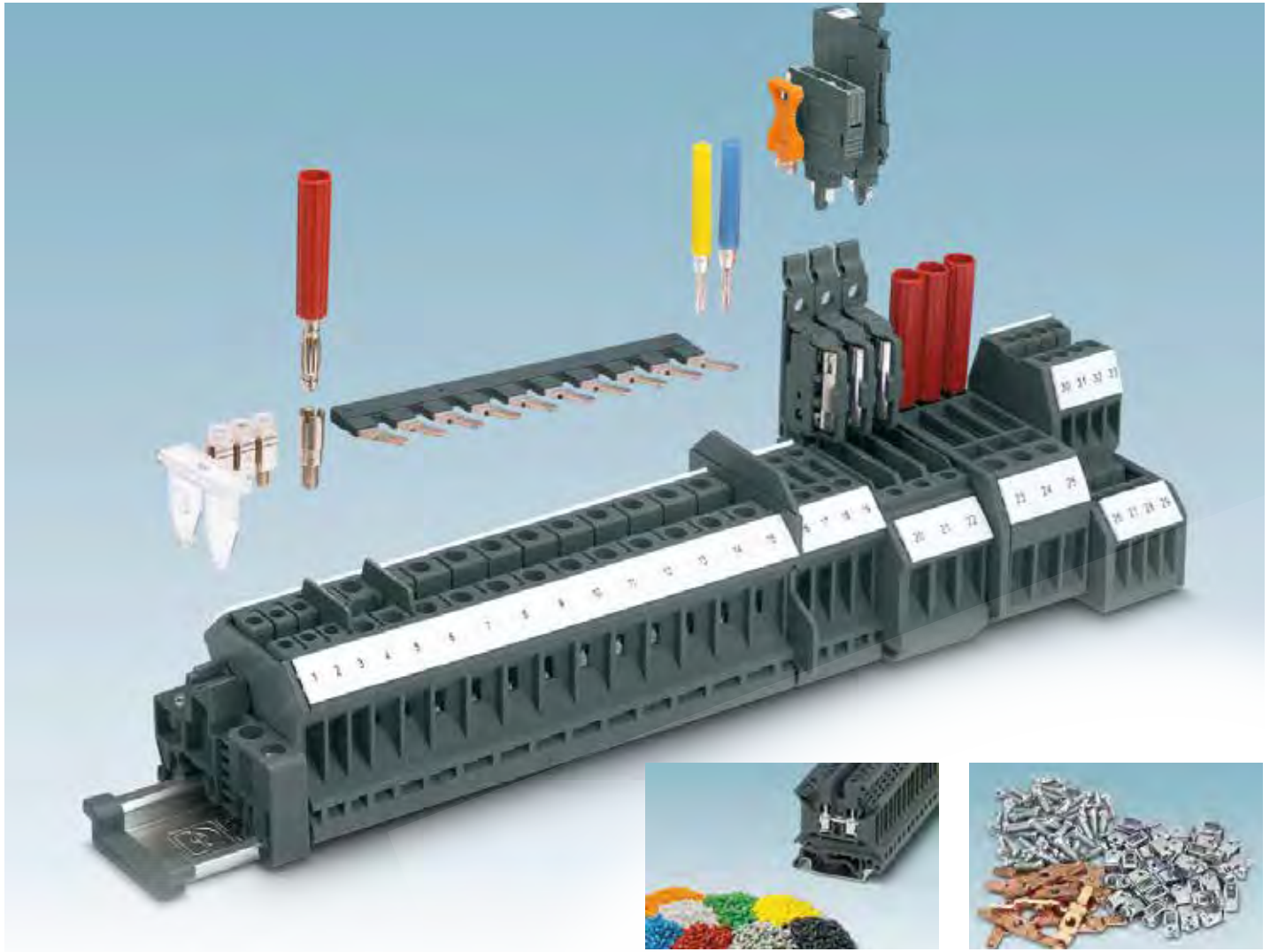
Yerden kazandırarak tasarımıyla SSK seramik klemensler dar alanlar için idealdir



#### VİDALI TERMOKUPL KLEMENSLERİ

|         |              |                                            |    |              |     |
|---------|--------------|--------------------------------------------|----|--------------|-----|
| 3100046 | MTKD-FE/CUNI | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , demir/konstantan | 50 | <b>12,55</b> | BE1 |
|         |              | (J tipi termokupl) için klemens çifti      |    |              |     |
| 3100062 | MTKD-NICR/NI | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , nikel-krom/nikel | 50 | <b>13,60</b> | BE1 |
|         |              | (K tipi termokupl) için klemens çifti      |    |              |     |
| 3100059 | MTKD-CU/CUNI | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , bakır konstantan | 50 | <b>12,55</b> | BE1 |
|         |              | (T tipi termokupl) için klemens çifti      |    |              |     |





TB serisinde kullanılan izolasyon malzemesi, yüksek kaliteli, halojen içermeyen polyamid 6.6'dır. Bu malzeme -60 ila +130 °C'lik geniş sıcaklık aralığına ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfına sahiptir

Tüm metal parçalar, kurşunsuz, galvanik nikel ya da kalay kaplama ile korunmuştur. İletim parçaları, yüksek kaliteli bakır alaşımından yapılmıştır.



Bağlantı noktaları geniş yüzeyli etiketlerle kesintisiz olarak etiketlenebilir.



P-DI izolasyon fişi, CP komponent fişi ve FP ... sigorta fişleri, ayırma klemenslerinin üzerindeki sokete takılarak klemense çeşitli işlevler kazandırmak mümkündür.



TPS... test soketleri köprüleme kanalına vidalanarak 2.3 mm ve 4 mm test fişleri için güvenilir test noktaları oluşturur. 2.3 mm MPS ... test fişi 5.2 ve 6.2 mm genişlikteki klemenslerle kullanıldığında köprüleme kanalına doğrudan takılabilir



Ayırma plakaları klemens konturunun dışına taşarak klemens gruplarının görsel ve elektriksel ayrımını sağlarlar.



INB ... izoleli tarak köprüler basitçe bağlantı noktasına takılır. Bağlantı noktasında kablo takılı olup olmamasının önemi yoktur. Köprüler kutup sayısının gerektirdiği şekilde kesilebilir. Köprü bacakları kesilerek atlamalar yapılabilir



Köprüleme için 10 kutuplu SCBI... sabit köprü istenen kutup sayısında kesilerek köprü kanalına yerleştirilir ve vidalanır.



SCBI...ISO kullanılarak atlamalı köprüleme gerçekleştirilebilir. Bu şekilde köprüleme yapıldığında vidanın canlı kontakt işlevi vardır.



TS-TB izolasyon plakası komşu köprüleri elektriksel ve görsel olarak ayırmak için kullanılır. Klemensleri nominal gerilimlerinde kullanabilmek için bu parçalardan köprünün her iki tarafında kullanılmalıdır.

## TB SERİSİ TEK GİRİŞ - TEK ÇIKIŞLI VİDALI KLEMENSLER



TB 2,5 I

| SİP.NO  | TİP         | Tek telli maks. kesit (mm²) | Çok telli kesit (mm²) |                             | Gerilim (V) / Akım (A) | Renk | Ambalaj (Ad.) | Birim Fiyat (€/Ad.) | Satış Grubu |
|---------|-------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|------|---------------|---------------------|-------------|
|         |             |                             | Yüksüksüz             | Yüksüklü İzolesiz / İzoleli |                        |      |               |                     |             |
| 3246311 | TB 2,5 I    | 4                           | 2,5                   | 2,5/1,5                     | 800/24                 |      | 50            | 0,52                | BEK         |
| 3057665 | TB 2,5 I BU | 4                           | 2,5                   | 2,5/1,5                     | 800/24                 | mavi | 50            | 0,52                | BEK         |
| 3059786 | TB 3 I      | 4                           | 4                     | 2,5/2,5                     | 800/24                 |      | 50            | 0,55                | BEK         |
| 3057733 | TB 3 I BU   | 4                           | 4                     | 2,5/2,5                     | 800/24                 | mavi | 50            | 0,55                | BEK         |
| 3246324 | TB 4 I      | 6                           | 4                     | 4/2,5                       | 800/32                 |      | 50            | 0,62                | BEK         |
| 3057678 | TB 4 I BU   | 6                           | 4                     | 4/2,5                       | 800/32                 | mavi | 50            | 0,62                | BEK         |
| 3000486 | TB 6 I      | 6                           | 6                     | 6/6                         | 800/41                 |      | 50            | 1,15                | BEK         |
| 3057681 | TB 6 I BU   | 6                           | 6                     | 6/6                         | 800/41                 | mavi | 50            | 1,15                | BEK         |
| 3246340 | TB 10 I     | 16                          | 10                    | 10/6                        | 800/57                 |      | 50            | 1,55                | BEK         |
| 3057694 | TB 10 I BU  | 16                          | 10                    | 10/6                        | 800/57                 | mavi | 50            | 1,55                | BEK         |
| 3246353 | TB 16 I     | 16                          | 16                    | 16/16                       | 1000/76                |      | 50            | 1,91                | BEK         |
| 3076659 | TB 16 I BU  | 16                          | 16                    | 16/16                       | 1000/76                | mavi | 50            | 1,91                | BEK         |
| 3246366 | TB 35 I     | 35                          | 35                    | 35/35                       | 1000/125               |      | 50            | 4,15                | BEK         |
| 3076662 | TB 35 I BU  | 35                          | 35                    | 35/35                       | 1000/125               | mavi | 50            | 4,15                | BEK         |

| Tip      | Renk | OG      |         | YE      |         | RD      |         | WH      |         | BK      |         | GN      |         |
|----------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|          |      | SİP.NO  | Ürün G. | SİP.NO  | Ürün G. | SİP.NO  | Ürün G. | SİP.NO  | Ürün G. | SİP.NO  | Ürün G. | SİP.NO  | Ürün G. |
| UK 2,5 N |      | 3026780 | BE1     | 3038011 | BE1     | 0719074 | BE1     | 0719090 | BE1     | 0719100 | BE1     | 0719087 | BE1     |
| UK 5 N   |      | 3002908 | BE1     | 3003952 | BE1     | 3026696 | BE1     | 3007327 | BE1     | 0711344 | BE1     | 3003965 | BE1     |

## TB SERİSİ YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ



TB 70 I

|         |             |            |              |      |    |       |     |
|---------|-------------|------------|--------------|------|----|-------|-----|
| 3247180 | TB 50 I     | 25-50 mm²  | vidalı       |      | 10 | 13,94 | BEK |
| 3247187 | TB 50 I BU  | 25-50 mm²  | vidalı       | mavi | 10 | 13,94 | BEK |
| 3247194 | TB 70 I     | 16-70 mm²  | alyan vidalı |      | 10 | 18,10 | BEK |
| 3247201 | TB 70 I BU  | 16-70 mm²  | alyan vidalı | mavi | 10 | 18,10 | BEK |
| 3251200 | TB 95 I     | 35-95 mm²  | alyan vidalı |      | 10 | 23,44 | BEK |
| 3251203 | TB 95 I BU  | 35-95 mm²  | alyan vidalı | mavi | 10 | 23,44 | BEK |
| 3251201 | TB 150 I    | 50-150 mm² | alyan vidalı |      | 10 | 28,26 | BEK |
| 3251204 | TB 150 I BU | 50-150 mm² | alyan vidalı | mavi | 10 | 28,26 | BEK |
| 3251202 | TB 240 I    | 70-185 mm² | alyan vidalı |      | 10 | 34,63 | BEK |
| 3251205 | TB 240 I BU | 70-185 mm² | alyan vidalı | mavi | 10 | 34,63 | BEK |

## TB SERİSİ VİDALI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ



TB 2,5-PE I

|         |             |             |  |    |       |     |
|---------|-------------|-------------|--|----|-------|-----|
| 3059841 | TB 2,5-PE I | 0,5-2,5 mm² |  | 50 | 2,16  | BEK |
| 3059867 | TB 3-PE I   | 0,5-4,0 mm² |  | 50 | 2,38  | BEK |
| 3059980 | TB 4-PE I   | 0,5-4,0 mm² |  | 50 | 2,44  | BEK |
| 3059870 | TB 6-PE I   | 1,5-6,0 mm² |  | 50 | 3,00  | BEK |
| 3059883 | TB 10-PE I  | 1,5-10 mm²  |  | 50 | 3,36  | BEK |
| 3059896 | TB 16-PE I  | 6-16 mm²    |  | 50 | 5,25  | BEK |
| 3059906 | TB 35-PE I  | 10-35 mm²   |  | 50 | 10,45 | BEK |

## TB SERİSİ VİDALI YÜKSEK AKIM TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ



TB 50-PE I

|         |            |           |              |    |       |     |
|---------|------------|-----------|--------------|----|-------|-----|
| 3251206 | TB 50-PE I | 25-50 mm² | vidalı       | 10 | 27,76 | BEK |
| 3251207 | TB 70-PE I | 16-70 mm² | alyan vidalı | 10 | 52,20 | BEK |
| 3251208 | TB 95-PE I | 35-95 mm² | alyan vidalı | 10 | 59,49 | BEK |

## TB SERİSİ TEK GİRİŞ ÇİFT ÇIKIŞLI VİDALI KLEMENSLER



TB 4-TWIN I

|         |             |             |  |    |      |     |
|---------|-------------|-------------|--|----|------|-----|
| 3246502 | TB 4-TWIN I | 0,5-2,5 mm² |  | 50 | 2,15 | BEK |
|---------|-------------|-------------|--|----|------|-----|

## TB SERİSİ ÇİFT GİRİŞ ÇİFT ÇIKIŞLI VİDALI KLEMENSLER



TB 2,5-QUATTRO I

|         |                  |             |  |    |      |     |
|---------|------------------|-------------|--|----|------|-----|
| 3246492 | TB 2,5-QUATTRO I | 0,5-2,5 mm² |  | 50 | 2,80 | BEK |
| 3246515 | TB 4-QUATTRO I   | 0,5-2,5 mm² |  | 50 | 2,90 | BEK |



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

**ESSENTIAL**  
edition



TB 2,5-2L I

## TB SERİSİ ÇİFT KATLI VİDALI KLEMENSLER

|         |                  |                         |                      |      |    |      |     |
|---------|------------------|-------------------------|----------------------|------|----|------|-----|
| 3246528 | TB 2,5-2L I      | 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> | çift katta köprüleme |      | 50 | 2,28 | BEK |
| 3000954 | TB 2,5-2L I BU   | 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> |                      | mavi | 50 | 2,28 | BEK |
| 3000901 | TB 2,5-L/LB-PV I | 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> | katlar içten köprülü |      | 50 | 5,02 | BEK |
| 3246544 | TB 4-2L I        | 0,5-4 mm <sup>2</sup>   | çift katta köprüleme |      | 50 | 2,46 | BEK |
| 3000957 | TB 4-2L I BU     | 0,5-4 mm <sup>2</sup>   |                      | mavi | 50 | 2,46 | BEK |
| 3000890 | TB 4-L/LB-PV I   | 0,5-4 mm <sup>2</sup>   | katlar içten köprülü |      | 50 | 5,08 | BEK |



TB 4-2L I



TB 2,5-L/LB-PV I



TB 4-L/LB-PV I



TB 2,5-3L I



TB 2,5-L/L/TG I

## TB SERİSİ ÜÇ KATLI VİDALI KLEMENSLER

|         |                 |                          |                                  |  |    |      |     |
|---------|-----------------|--------------------------|----------------------------------|--|----|------|-----|
| 3246784 | TB 2,5-3L I     | 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> | üç katlı                         |  | 50 | 4,78 | BEK |
| 3246812 | TB 2,5-L/L/TG I | 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> | üç katlı, üst kat ayırma bölgesi |  | 50 | 7,34 | BEK |



TB 2,5-PE/3L I

## TB SERİSİ MOTOR KLEMENSLERİ

|         |                |                          |                                            |  |    |       |     |
|---------|----------------|--------------------------|--------------------------------------------|--|----|-------|-----|
| 3246826 | TB 2,5-PE/3L I | 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> | dört katlı alt kat toprak (motor klemensi) |  | 50 | 7,40  | BEK |
| 3246833 | TB 4-PE/3L I   | 0,5-4 mm <sup>2</sup>    | dört katlı alt kat toprak (motor klemensi) |  | 50 | 10,52 | BEK |



TBIO 2,5-PE/L/L I

## TB SERİSİ SENSÖR AKTÜATÖR KLEMENSLERİ

|         |                    |                          |                                                         |  |    |      |     |
|---------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|--|----|------|-----|
| 3246749 | TBIO 2,5 I         | 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> | sensör klemensi                                         |  | 50 | 2,96 | BEK |
| 3246882 | TBIO 2,5-PE I      | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>  | sensör klemensi, alt kat toprak                         |  | 50 | 4,06 | BEK |
| 3246896 | TBIO 2,5-PE/TG I   | 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> | sensör klemensi, üst kat ayırma bölgesi, alt kat toprak |  | 50 | 5,08 | BEK |
| 3246889 | TBIO 2,5-PE/L/L I  | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup>  | üç katlı, alt kat toprak                                |  | 50 | 5,18 | BEK |
| 3246903 | TBIO 2,5-PE/L/TG I | 0,25-2,5 mm <sup>2</sup> | üç katlı, üst kat ayırma bölgesi, alt kat toprak        |  | 50 | 5,52 | BEK |



TBIO 2,5 I



TBIO 2,5-LA 24RD/O-M I



TBIO 2,5-PE I



TBIO 2,5-PE/TG I



TBIO 2,5-PE/L/TG I



TB 4-HESI (5X20) I

## TB SERİSİ VİDALI SİĞORTALI KLEMENSLER

|         |                          |                                                                                      |  |  |    |      |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----|------|-----|
| 3246418 | TB 4-HESI (5X20) I       | 0,5-4 mm <sup>2</sup>                                                                |  |  | 50 | 3,59 | BEK |
| 3246434 | TB 4-HESILED 24 (5X20) I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> , 15-30 V AC/DC LED'li                                         |  |  | 50 | 7,02 | BEK |
| 3246447 | TB 4-HESILED 60 (5X20) I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> , 30-60 V AC/DC LED'li                                         |  |  | 50 | 7,02 | BEK |
| 3246450 | TB 4-HESILA 250 (5X20) I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> , 110-250 V AC/DC LED'li                                       |  |  | 50 | 7,23 | BEK |
| 3246421 | TB 4-HEDI I              | 0,5-4 mm <sup>2</sup> , TB 4-HESI... ile aynı şekilde ayırma klemensi                |  |  | 50 | 3,46 | BEK |
| 3000605 | TB 4-MTD I               | 0,5-4 mm <sup>2</sup> , TB 4-HESI... ve TB 4-HEDI... ile aynı şekilde geçiş klemensi |  |  | 50 | 1,60 | BEK |

Uygun kapak için sayfa 44'ye bakınız.



TB 4-HEDI I (5X20) I



TB 4-MTD I

SİPNO. TIP AÇIKLAMA Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

**ESSENTIAL  
edition**

## TB SERİSİ ÇİFT KATLI VİDALI SİĞORTALI KLEMENSLER

|         |                             |                                                                                |    |       |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 3246847 | TB 4-2L-HESI (5X20) I       | 0,5-4 mm <sup>2</sup> Üst kat sigortalı, alt kat geçiş                         | 50 | 6,45  | BEK |
| 3246854 | TB 4-2L-HESILED 24 (5X20) I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> Üst kat sigortalı, alt kat geçiş, 12-30 V AC/DC LED'li   | 50 | 11,32 | BEK |
| 3246777 | TB 4-2L-HESILED 60 (5X20) I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> Üst kat sigortalı, alt kat geçiş, 30-60 V AC/DC LED'li   | 50 | 10,77 | BEK |
| 3246819 | TB 4-2L-HESILA 250 (5X20) I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> Üst kat sigortalı, alt kat geçiş, 110-230 V AC/DC LED'li | 50 | 10,30 | BEK |



TB 4-2L-HESI (5X20) I



TB 4-TG-(P/P) I

## TB SERİSİ VİDALI ÇOK İŞLEVİLİ KLEMENSLER VE AYIRMA KLEMENSLERİ

|         |               |                                                                              |    |      |     |
|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3246382 | TB 4-TG I     | 0,5-4 mm <sup>2</sup> çok işlevli klemens taban kısmı                        | 50 | 1,65 | BEK |
| 3246395 | TB 4-TG-P/P I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> çok işlevli klemens taban kısmı, test soketi, vidalı * | 50 | 1,91 | BEK |
| 3000607 | TB 4-MT N I   | 0,5-4 mm <sup>2</sup> bıçaklı ayırma klemensi                                | 50 | 2,34 | BEK |
| 3246379 | TB 4-MT I     | 0,5-4 mm <sup>2</sup> ayırma klemensi                                        | 50 | 2,33 | BEK |
| 3246405 | TB 4-MT-P/P I | 0,5-4 mm <sup>2</sup> ayırma klemensi *                                      | 50 | 3,31 | BEK |

\* Tanımında P/P geçen klemenslerin vidaları aynı zamanda 2,3 mm Ø test soketi olarak kullanılabilir.



TB 4-MT N I



TB 4-MT-(P/P) I



CP



P-DI



FP (5x20)



FP IO (5X20)



TB 6-T I

## TB SERİSİ KOMPONENT VE SİĞORTA FİŞLERİ

|         |                    |                                                                  |    |      |     |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3214071 | CP                 | Komponent fişi, TB...-TG I... için                               | 10 | 3,94 | BEK |
| 3214039 | FP (5x20)          | Sigorta fişi, TB...-TG I... için                                 | 50 | 2,07 | BEK |
| 3214042 | FP (5x20) 24       | Sigorta fişi, ışık göstergeli, 12-30 V için, TB...-TG I... için  | 50 | 5,28 | BEK |
| 3246980 | FP IO (5X20)       | Sigorta fişi, TBIO...-TG I... için                               | 50 | 1,62 | BEK |
| 3246994 | FP IO (5X20) LED24 | Sigorta fişi, ışık göstergeli, 12-30V için, TBIO...-TG I... için | 50 | 5,97 | BEK |



TBD 6 I

## TB SERİSİ VİDALI ÖLÇME AYIRMA KLEMENSLERİ

|         |          |                                                          |    |      |     |
|---------|----------|----------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3246463 | TB 6-T I | 0,5-6 mm <sup>2</sup> , İki test kovanlı, sürgülü ayırma | 50 | 4,61 | BEK |
| 3246476 | TBD 6 I  | 0,5-6 mm <sup>2</sup> , İki test kovanlı, geçiş          | 50 | 3,36 | BEK |

## TB 6-T I KÖPRÜ SEÇİM TABLOSU

|                                       | 2       | 3       | 4       | 10      |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Üst köprü                             |         |         |         | 3245134 |
| Atlama yapılabilir üst köprü          |         |         |         | 3000417 |
| Tarak köprü                           |         |         |         | 3246191 |
| Sürgülü anahtarlama köprüsü           | 3075842 | 3075843 | 3075844 | 3075846 |
| Sürgülü anahtarlama köprüsü (kovanlı) | 3070321 | 3070322 | 3070323 |         |



Çok sayıda ürün çeşidi ile TB serisi, pek çok endüstriyel uygulama için şık çözümler sunar. Sayısız kalite testi, TB klemenslerin en sert koşullarda bile sinyal iletimi ve enerji dağıtımını güvenilir ve emniyetli şekilde yaptığını kanıtlamıştır.

## TB SERİSİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

| Klemens              | Üst köprü              |                        |                      |                         | Tarak köprü         |                     |                      | Kapak                         | Ayırma Plakası      | Etiket (Thermomark Card) | Tornavida (ölçü) |
|----------------------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------------|------------------|
|                      | 2                      | 3                      | 5                    | 10                      | 2                   | 3                   | 10                   |                               |                     |                          |                  |
| TB 2,5 I             | 3000227<br>FBRI 2-5 N  | 3000201<br>FBRI 3-5 N  |                      | 3246117<br>SCBI 10-5N   |                     |                     | 3246175<br>INB 10-5  | 3059919<br>D-TB 2,5           | 3046272<br>ATP-TB   | UCT-TM 5<br>828734       | 0,6x3,5          |
| TB 4 I               |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059809<br>D-TB 4/10          | 3046272<br>ATP-TB   | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 6 I               |                        |                        |                      | 3246133<br>SCBI 10-8    |                     |                     | 3246191<br>INB 10-8  | 3059809<br>D-TB 4/10          | 3046272<br>ATP-TB   | UCT-TM 8<br>828740       | 1,0x4,0          |
| TB 10 I              |                        |                        |                      | 3246146<br>SCBI 10-10   |                     |                     | 3246201<br>INB 10-10 | 3059809<br>D-TB 4/10          | 3046272<br>ATP-TB   | UCT-TM 10<br>829142      | 1,0x4,0          |
| TB 16 I              |                        |                        |                      | 3246159<br>SCBI 10-12   |                     |                     | 3246214<br>INB 10-12 | 3059922<br>D-TB 16            |                     | UCT-TM 12<br>829144      | 1,0x6,5          |
| TB 35 I              | 3246162<br>SCBI 2-15   | 3246573<br>SCBI 3-15   | 3246612<br>SCBI 5-15 |                         |                     |                     |                      | 3059935<br>D-TB 35            |                     | UCT-TM 12<br>829144      | 1,0x6,5          |
| TB 50 I              | 0201346<br>FBI 2-20    | 0201317<br>FBI 3-20    | -                    | -                       | -                   | -                   | -                    | -                             | -                   | UCT-TM 16<br>0829146     | 1,2X8,0          |
| TB 70 I              | 3247222<br>SCBI 2-20 N | 3247229<br>SCBI 3-20 N | -                    | -                       | -                   | -                   | -                    | -                             | -                   | UCT-TM 16<br>0829146     | HEX 6-200        |
| TB 95 I              | -                      | -                      | -                    | -                       | 3251212<br>INB 2-25 | 3251213<br>INB 3-25 | -                    | -                             | -                   | UCT-TM 16<br>0829146     | HEX 6-200        |
| TB 150 I             | -                      | -                      | -                    | -                       | INB 2-31<br>3251214 | INB 3-31<br>3251215 | -                    | -                             | -                   | UCT-TM 16<br>0829146     | HEX 8-200        |
| TB 240 I             | -                      | -                      | -                    | -                       | INB 2-36<br>3251216 |                     | -                    | -                             | -                   | UCT-TM 16<br>0829146     | HEX 8-200        |
| TB 2,5-TWIN I        |                        |                        |                      | 3246117<br>SCBI 10-5 N  | 3247145<br>INB 2-5  | 3247152<br>INB 3-5  | 3246175<br>INB 10-5  | 3059825<br>D-TB 2,5/4-TWIN    |                     | UCT-TM 5<br>828734       | 0,6x3,5          |
| TB 4-TWIN I          |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059825<br>D-TB 2,5/4-TWIN    |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 2,5-QUATTRO I     |                        |                        |                      | 3246117<br>SCBI 10-5 N  | 3247145<br>INB 2-5  | 3247152<br>INB 3-5  | 3246175<br>INB 10-5  | 3059838<br>D-TB 2,5/4-QUATTRO |                     | UCT-TM 5<br>828734       | 0,6x3,5          |
| TB 4-QUATTRO I       |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059838<br>D-TB 2,5/4-QUATTRO |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 2,5-2L I          |                        |                        |                      | 3246117<br>SCBI 10-5 N  | 3247145<br>INB 2-5  | 3247152<br>INB 3-5  | 3246175<br>INB 10-5  | 3059964<br>D-TB 2,5/4-2L      |                     | UCT-TM 5<br>828734       | 0,6x3,5          |
| TB 4-2L I            |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059964<br>D-TB 2,5/4-2L      |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 2,5-L/LB-PV I     |                        |                        |                      | 3246117<br>SCBI 10-5 N  | 3247145<br>INB 2-5  | 3247152<br>INB 3-5  | 3246175<br>INB 10-5  | 3000906<br>D-TB 2,5/4-L/LB    |                     | UCT-TM 5<br>828734       | 0,6x3,5          |
| TB 4-L/LB-PV I       |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3000906<br>D-TB 2,5/4-L/LB    |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 2,5-3L I          |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 2,5-L/L/TG I      | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 2,5-PE/3 L I      |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 4-PE/3 L I        |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | -                    | -                             |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 4-HESI (5X20)I    | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | 3247159<br>INBS 10-8 | 3059812<br>D-TB 4-HESI        |                     | UCT-TM 8<br>828740       | 0,6x3,5          |
| TB 4-HEDI I          | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | 3247159<br>INBS 10-8 | 3059812<br>D-TB 4-HESI        |                     | UCT-TM 8<br>828740       | 0,6x3,5          |
| TB 4-MTD I           | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | 3247159<br>INBS 10-8 | 3059812<br>D-TB 4-HESI        |                     | UCT-TM 8<br>828740       | 0,6x3,5          |
| TB 4-2L-HESI (5X20)I |                        |                        |                      | 3246133<br>SCBI 10-8    |                     |                     | 3247159<br>INBS 10-8 | -                             |                     | UCT-TM 8<br>828740       | 0,6x3,5          |
| TB 4-TG I            | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059809<br>D-TB 4/10          |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 4-MT I            | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059809<br>D-TB 4/10          |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 4-MT N I          | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | 3246188<br>INB 10-6  | 3059809<br>D-TB 4/10          |                     | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TB 6-T I             |                        |                        |                      | 3245134<br>SCBI 10-8,15 |                     |                     | 3246191<br>INB 10-8  | 3059951<br>D-TB 6-T           |                     | UCT-TM 8<br>828740       | 1,0x4,0          |
| TBD 6 I              |                        |                        |                      | 3245134<br>SCBI 10-8,15 |                     |                     | 3246191<br>INB 10-8  | 3059951<br>D-TB 6-T           |                     | UCT-TM 8<br>828740       | 1,0x4,0          |
| TBIO 2,5 I           |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TBIO 2,5-PE I        |                        |                        |                      | 3246120<br>SCBI 10-6    |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TBIO 2,5-PE/TG I     | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TBIO 2,5-PE/L/L I    | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |
| TBIO 2,5-PE/L/TG     | -                      | -                      | -                    | -                       |                     |                     | -                    | -                             | 3246959<br>ATP-TB/3 | UCT-TM 6<br>828736       | 0,6x3,5          |

Tablo mevcut tüm aksesuar çeşitlerini içermemektedir. Tabloda bulamadığımız ürünler için web sitemizi inceleyebilir veya bizi arayabilirsiniz.



## RAY KLEMENSLER



RBO klemensler köprülenebilir ve etiketlenebilir



AGK PT PT 4x6/M10



AGK PT PT 4x6/M10



| SİP.NO.                                       | TİP            | AÇIKLAMA                                                          | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>RBO SERİSİ PABUÇ BAĞLANTILI KLEMENSLER</b> |                |                                                                   |               |                     |             |
| 3075896                                       | RBO 6          | 35 mm², M6, 125 A, raya montaj için                               | 40            | 2,75                | BE4         |
| 3213137                                       | RBO 8          | 70 mm², M8, 192 A, raya veya doğrudan saca montaj için            | 5             | 17,37               | BE4         |
| 3244614                                       | RBO 10         | 150 mm², M10, 309 A, raya veya doğrudan saca montaj için          | 5             | 23,65               | BE4         |
| 3244627                                       | RBO 12         | 240 mm², M12, 415 A, raya veya doğrudan saca montaj için          | 5             | 31,11               | BE4         |
| 3244630                                       | RBO 16         | 300 mm², M16, 520 A, raya veya doğrudan saca montaj için          | 5             | 35,66               | BE4         |
| 3213098                                       | D-RSC 6        | Yan kapak, RBO 6 için                                             | 50            | 0,58                | BE1         |
| 3059139                                       | AP RSC-T       | Temas koruması için profil kapak, 1 metre, RBO 6 için             | 10            | 31,13               | BE1         |
| 3247967                                       | HC-RBO 8       | Temas koruması için kapak, RBO 8 için                             | 10            | 2,45                | BE1         |
| 3247970                                       | HC-RBO 10      | Temas koruması için kapak, RBO 10 için                            | 6             | 3,09                | BE1         |
| 3247983                                       | HC-RBO 12      | Temas koruması için kapak, RBO 12 için                            | 6             | 3,77                | BE1         |
| 3247996                                       | HC-RBO 16      | Temas koruması için kapak, RBO 16 için                            | 6             | 3,77                | BE1         |
| 1017448                                       | AGK PT 4x6/M10 | Ek bağlantı klemensi , 0,5 - 10 mm², 4 bağlantı 41 A, RBO 10 için | 10            | 6,94                | BE2         |
| 1017450                                       | AGK PT 8x6/M10 | Ek bağlantı klemensi , 0,5 - 10 mm², 8 bağlantı 41 A, RBO 10 için | 10            | 10,66               | BE2         |
| 1017454                                       | AGK PT 4x6/M12 | Ek bağlantı klemensi , 0,5 - 10 mm², 4 bağlantı 41 A, RBO 12 için | 10            | 7,22                | BE2         |



RBO 8... , HC-RBO 8... koruma kapağı ile birlikte



RBO klemenslerin ufak kesitlileri ve somun yerine vida bağlantılı olanları da bulunmaktadır.



## ALÜMİNYUM KABLO BAĞLANTILARI İÇİN KLEMENSLER

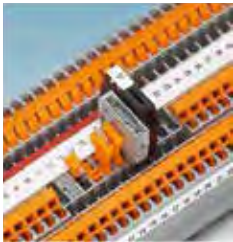
|         |            |                                                                |    |       |     |
|---------|------------|----------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 1086465 | UBAL 50    | 6 - 50 mm² Al, 2.5 -35 mm² Cu kabloların bağlantısı için, gri  | 20 | 10,30 | BE1 |
| 1086466 | UBAL 50 BU | 6 - 50 mm² Al, 2.5 -35 mm² Cu kabloların bağlantısı için, mavi | 20 | 10,30 | BE1 |
| 1086475 | UBAL 95    | 16 - 95 mm² Al, 16 -70 mm² Cu kabloların bağlantısı için, gri  | 10 | 19,33 | BE1 |
| 1086476 | UBAL 95 BU | 16 -95 mm² Al, 16 -70 mm² Cu kabloların bağlantısı için, mavi  | 10 | 19,33 | BE1 |

UBAL klemensler özel olarak alüminyum kabloların bağlantısı için geliştirilmiştir. Bu klemenslere kablolarınızı bimetall yükükl/pabuç kullanmaksızın bağlayabilirsiniz. Tablodakiler dışındaki renk ve kesitler için bizi arayabilirsiniz.

## AKSESUARLAR

### FONKSİYON FİŞLERİ

|         |                     |                                                                                                 |    |      |     |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3036783 | P-DI                | Ayrırma bıçağı                                                                                  | 50 | 0,87 | BE2 |
| 3036806 | P-FU 5x20           | Sigorta fişi, UT/ST/PT 4-TG için                                                                | 10 | 2,86 | BE2 |
| 3036819 | P-FU 5x20 LED 24    | Sigorta fişi, 12-30 V AC/DC, UT/ST/PT 4-TG için                                                 | 10 | 8,22 | BE2 |
| 3036835 | P-FU 5x20 LA 250    | Sigorta fişi, 110-250 V AC/DC, UT/ST/PT 4-TG için                                               | 10 | 9,71 | BE2 |
| 3209235 | P-FU 5X20-5         | Sigorta fişi, UT/ST/PT 2,5-TG için                                                              | 10 | 2,77 | BE2 |
| 3209248 | P-FU 5X20 LED 24-5  | Sigorta fişi, 12-30 V AC/DC, UT/ST/PT 2,5-TG için                                               | 10 | 7,76 | BE2 |
| 3209264 | P-FU 5X20 LED 250-5 | Sigorta fişi, 110-250 V AC/DC, UT/ST/PT 2,5-TG için                                             | 10 | 7,66 | BE2 |
| 3036796 | P-CO                | Komponent fişi                                                                                  | 10 | 3,60 | BE2 |
| 3036797 | P-CO XL             | Komponent fişi, 10 mm çapa kadar olan komponentler için, PT...-TG ve ST ...-TG klemenslere uyur | 10 | 7,68 | BE2 |



Fonksiyon fişleri sayesinde aynı klemens çeşitli amaçlarla kullanılabilir.



P-DI ayrırma bıçağı ile devre istendiğinde ayrılabilir. Bıçak, yerine ters takılarak kaybolması önlenir



P-CO komponent fişine istenen değerde direnç veya diyot takılabilir



P-FU sigorta fişleri ayrırma kollu sigortalı klemenslerin alternatifidir



P-FU ...-5 sigorta fişi 5,2 mm genişlikte (2,5 mm²'lik) ...TG ayrırma klemensleriyle kullanılabilir ve maksimum alan kazancı sağlar.



| SİPNO.          | TİP                 | AÇIKLAMA                                                                 | Ambalaj<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-----------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>KAPAKLAR</b> |                     |                                                                          |                  |                        |                |
| 0201061         | D-SSK 0525 KER      | SSK 0525 KER-EX için                                                     | 50               | 7,39                   | BE1            |
| 0202060         | D-SSK 110 KER       | SSK 110 KER-EX için                                                      | 50               | 8,06                   | BE1            |
| 0203069         | D-SSK 116 KER       | SSK 116 KER-EX için                                                      | 50               | 9,24                   | BE1            |
| 0205067         | D-SSK 135 KER       | SSK 135 KER-EX için                                                      | 50               | 12,94                  | BE1            |
| 3059919         | D-TB 2,5            | TB 2,5 I için                                                            | 50               | 0,39                   | BEK            |
| 3059809         | D-TB 4/10           | TB 4 I-TB 10 I için                                                      | 50               | 0,39                   | BEK            |
| 3059922         | D-TB 16             | TB 16 I için                                                             | 50               | 0,61                   | BEK            |
| 3059935         | D-TB 35             | TB 35 I için                                                             | 50               | 0,64                   | BEK            |
| 3059825         | D-TB 2,5/4-TWIN     | TB 2,5/4-TWIN için                                                       | 50               | 0,54                   | BEK            |
| 3059838         | D-TB 2,5/4-QUATTRO  | TB 2,5/4-QUATTRO için                                                    | 50               | 0,55                   | BEK            |
| 3059964         | D-TB 2,5/4-2L       | TB 2,5/4-2L için                                                         | 50               | 0,77                   | BEK            |
| 3000906         | D-TB 2,5/4-L/LB     | TB... -L/LB-PV I için                                                    | 50               | 0,43                   | BEK            |
| 3059812         | D-TB 4-HESI         | TB 4-HESI için                                                           | 50               | 0,54                   | BEK            |
| 3059951         | D-TB 6-T            | TB 6-T için                                                              | 50               | 1,09                   | BEK            |
| 3047028         | D-UT 2,5/10         | UT 2,5-10 için                                                           | 50               | 0,62                   | BE1            |
| 3047235         | D-UT 2,5/10 BU      | UT 2,5-10 için, mavi                                                     | 50               | 0,62                   | BE1            |
| 3047206         | D-UT 16             | UT 16 için                                                               | 50               | 1,13                   | BE1            |
| 3047141         | D-UT 2,5/4-TWIN     | UT 2,5-TWIN, UT 4-TWIN, UT 2,5-MT, UT ...-MTD-DIO... için                | 50               | 0,99                   | BE1            |
| 3047170         | D-UT 2,5/4-QUATTRO  | UT 2,5-QUATTRO, UT 4-QUATTRO için                                        | 50               | 0,91                   | BE1            |
| 3047293         | D-UTTB 2,5/4        | UTTB 2,5, UTTB 4 için                                                    | 50               | 1,31                   | BE1            |
| 3047303         | DP-UTTB 2,5/4       | UTTB 2,5, UTTB 4 için boşluk plakası                                     | 50               | 0,72                   | BE1            |
| 3214314         | D-UT 2,5/3L         | UT 2,5-3L, UT 2,5 PE/L/L için                                            | 50               | 1,39                   | BE1            |
| 3047491         | D-UTME 4            | UTME 4 için                                                              | 10               | 1,39                   | BE1            |
| 3057445         | D-UTME 4-CT/1P      | UTME 4-CT/1P için                                                        | 10               | 1,46                   | BE1            |
| 3047426         | D-UTME 6            | UTME 6 için                                                              | 10               | 1,89                   | BE1            |
| 3030417         | D-ST 2,5            | ST 1,5, ST 2,5..., ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5 için                  | 50               | 0,64                   | BE2            |
| 3030511         | D-ST 2,5-0,8 OG     | ST 1,5, ST 2,5..., ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PT 2,5 için, 0,8 mm, turuncu | 50               | 0,65                   | BE2            |
| 3030420         | D-ST 4              | ST 4, ST 4/1P, ST 4/1P-PE için                                           | 50               | 0,64                   | BE2            |
| 3030433         | D-ST 6              | ST 6 için                                                                | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 3036644         | D-ST 10             | ST 10 için                                                               | 50               | 0,79                   | BE2            |
| 3036657         | D-ST 16             | ST 16 için                                                               | 50               | 0,89                   | BE2            |
| 3030488         | D-ST 2,5-TWIN       | ST 1,5-TWIN, ST 2,5-TWIN, ST 2,5-MT, PT 2,5-TWIN için                    | 50               | 0,64                   | BE2            |
| 3030491         | D-ST 4-TWIN         | ST 4-TWIN için                                                           | 50               | 0,64                   | BE2            |
| 3030514         | D-ST 2,5-QUATTRO    | ST 1,5-QUATTRO, ST 2,5-QUATTRO, PT 2,5-QUATTRO için                      | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 3030527         | D-ST 4-QUATTRO      | ST 4-QUATTRO için                                                        | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 3038590         | D-ST 2,5-QUATTRO-MT | ST 2,5-QUATTRO-MT için                                                   | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 3030459         | D-STTB 2,5          | STTB 1,5, STTB 2,5... için                                               | 50               | 0,69                   | BE2            |
| 3038503         | D-STTBS 2,5         | STTBS 2,5, PTTBS 2,5 için                                                | 50               | 0,69                   | BE2            |
| 3030462         | D-STTB 4            | STTB 4 için                                                              | 50               | 0,69                   | BE2            |
| 3035098         | D-STTBS 4           | STTBS 4 için                                                             | 50               | 0,69                   | BE2            |
| 3036660         | D-ST 2,5-3L         | ST 2,5-3L için                                                           | 50               | 0,90                   | BE2            |
| 3036673         | D-ST 2,5-PE/3L      | ST 2,5-PE/3L için                                                        | 50               | 0,90                   | BE2            |
| 3035548         | D-STTBS 4-MT        | STTBS 4-TG için                                                          | 50               | 1,02                   | BE2            |
| 3209112         | D-STIO 2,5/3        | STIO 2,5/3-2B/L için                                                     | 50               | 0,79                   | BE2            |
| 3040083         | D-ST 2,5 QUATTRO/2P | ST 2,5-QUATTRO/2P için                                                   | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 3040096         | D-STTB 2,5/2P       | STTB 2,5/2P için                                                         | 50               | 0,69                   | BE2            |
| 3034426         | D-DTME 6            | PTME 6 için                                                              | 10               | 1,45                   | BE2            |
| 3033197         | D-STU 10/4x25       | STU 10/ 4x2,5 için                                                       | 50               | 1,27                   | BE2            |
| 3208142         | D-PT 1,5/S          | PT 1,5/S için                                                            | 50               | 0,61                   | BE2            |
| 3208184         | D-PT 1,5/S-TWIN     | PT 1,5/S-TWIN için                                                       | 50               | 0,61                   | BE2            |
| 3208375         | D-PT 1,5/S-QUATTRO  | PT 1,5/S-QUATTRO için                                                    | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 3211003         | D-PT 2,5-MT         | PT 2,5-MT, PT 2,5-TG için                                                | 50               | 0,65                   | BE2            |
| 3113771         | D-PT 1,5/S-3L       | PT 1,5/S-3L için                                                         | 50               | 0,89                   | BE2            |
| 3244575         | D-PTIO 1,5/S/3      | PTIO 1,5/S/3 için                                                        | 50               | 0,63                   | BE2            |
| 3244589         | D-PTIO 1,5/S/5      | PTIO 1,5/S/5 için                                                        | 50               | 0,71                   | BE2            |
| 1088746         | D-PTV 2,5/4         | PTV 2,5 ve PTV 4... için                                                 | 50               | 0,64                   | BE2            |
| 1079918         | D-PTV 2,5/4-MT      | PTV 4-TG, PTV 4-MT, PTV 4-HESI için                                      | 50               | 0,57                   | BE2            |
| 1088748         | D-PTV 2,5/4-QUATTRO | PTV 2,5-QUATTRO PTV 4-QUATTRO için                                       | 50               | 0,70                   | BE2            |
| 1088747         | D-PTV 2,5/4-TWIN    | PTV 2,5-TWIN ve PTV 4-TWIN için                                          | 50               | 0,64                   | BE2            |
| 1180894         | D-PTV 6             | PTV 6 ve PTV 6-PE için                                                   | 50               | 0,70                   | BE2            |

D-UT 2,5/10

D-UT 2,5/4 - TWIN

D-UTTB 2,5/4

D-UT 2,5/10 BU

D-ST...

D-STTB...

D-ST 2,5-PE/3L

D-STTBS...

D-PTV 2,5/4

| SİPNO.          | TİP            | AÇIKLAMA                      | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-----------------|----------------|-------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>KAPAKLAR</b> |                |                               |               |                     |             |
| 3211647         | D-PT 2,5-3L    | PT 2,5/3L için                | 50            | 0,87                | BE2         |
| 3208579         | D-PTTB 1,5/S   | PTTB 1,5/S için               | 50            | 0,71                | BE2         |
| 3214699         | D-PTTBS 1,5/S  | PTTBS 1,5/S için              | 50            | 0,65                | BE2         |
| 3211634         | D-PTTB 2,5     | PTTB 2,5 için                 | 50            | 0,71                | BE2         |
| 3208979         | D-PT 4-QUATTRO | PT 4-QUATTRO için             | 50            | 0,70                | BE2         |
| 3208977         | D-PT 4-TWIN    | PT 4-TWIN için                | 50            | 0,68                | BE2         |
| 3212044         | D-PT 6         | PT 6 için                     | 50            | 0,70                | BE2         |
| 3212057         | D-PT 10        | PT 10 için                    | 50            | 0,68                | BE2         |
| 3212060         | D-PT 16 N      | PT 16 N için                  | 50            | 0,86                | BE2         |
| 3210543         | D-PT 2,5-PE/3L | PT 2,5-PE/3L için             | 50            | 0,87                | BE2         |
| 3210443         | D-PT 4-PE/3L   | PT 4-PE/3L için               | 50            | 0,87                | BE2         |
| 3213975         | D-PTI/3        | PTI 2,5-PE/L/N için           | 50            | 0,64                | BE2         |
| 3212167         | D-PTME 4       | PTME 4 için                   | 10            | 1,04                | BE2         |
| 1164789         | D-PTVME 6/S    | PTVME 6/S ve PTVME 6/S-P için | 10            | 1,36                | BE2         |

## AYIRMA PLAKALARI

|         |                |                                                                                       |    |      |     |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 3047167 | ATP-UT         | UT 2,5, UT 4, UT 6, UT 10, UT 2,5/1P, UT 4/1P için                                    | 50 | 0,88 | BE1 |
| 3046272 | ATP-TB         | TB 2,5-10 için                                                                        | 50 | 0,86 | BEK |
| 3246959 | ATP-TB/3       | 2 ve 3 katlı TB serisi klemensler için                                                | 50 | 0,93 | BE1 |
| 3101223 | ATS-MTK        | MTKD... için                                                                          | 50 | 0,90 | BE1 |
| 3030721 | ATP-ST 4       | ST 1,5, ST 2,5, ST 4, ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, ST-4MT, ST 4-TG, ST 4-HESI (5x20) için | 50 | 0,53 | BE2 |
| 3030789 | ATP-ST-TWIN    | ST 1,5-TWIN, ST 2,5-TWIN, ST 4-TWIN, ST 2,5-MT, ST 2,5-TG için                        | 50 | 0,73 | BE2 |
| 3030815 | ATP-ST QUATTRO | ST 1,5-QUATTRO, ST 2,5-QUATTRO, ST 4-QUATTRO için                                     | 50 | 0,81 | BE2 |
| 3030747 | ATP-STTB 4     | STTB 1,5, STTB 2,5, STTB 4 için                                                       | 50 | 0,82 | BE2 |

## ÜST KÖPRÜLER

|         |                  |                                                                                   |    |      |     |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 0201346 | FBI 2-20         | UKH 50 ve TB 50 için, 2'li                                                        | 10 | 5,70 | BE1 |
| 0201317 | FBI 3-20         | UKH 50 ve TB 50 için, 3'lü                                                        | 10 | 8,02 | BE1 |
| 3246117 | SCBI 10-5 N      | TB 2,5 I için, 10'lu                                                              | 10 | 4,09 | BEK |
| 3000833 | SCBI 10-5 N W    | TB 2,5 TWIN/QUATTRO I, TB 3 I, TB 2,5-L/LB I ve TB 2,5-2 L I için, 10'lu          | 10 | 0,83 | BEK |
| 3246120 | SCBI 10-6        | TB 4... I, TB 4-L/LB I, TB 4-2L I, TB 2,5-3L I,..., motor klemensleri için, 10'lu | 10 | 4,03 | BEK |
| 3000834 | SCBI 10-6 W      | TB 4... I, TB 4-L/LB I, TB 4-2L I, TB 2,5-3L I,..., motor klemensleri için, 10'lu | 10 | 0,77 | BEK |
| 3246133 | SCBI 10-8        | TB 6 I için, 10'lu                                                                | 10 | 4,23 | BEK |
| 3000835 | SCBI 10-8 W      | TB 6 I için, 10'lu                                                                | 10 | 0,95 | BEK |
| 3245134 | SCBI 10-8,15     | TB 6-T I, UK 6-T... için, 10'lu                                                   | 10 | 5,49 | BEK |
| 3000417 | SCBI 10-8,15 ISO | TB 6-T I, UK 6-T... için, 10'lu, atlamalı köprüleme için                          | 10 | 5,75 | BEK |
| 3246146 | SCBI 10-10       | TB 10... I için, 10'lu                                                            | 10 | 5,48 | BEK |
| 3000836 | SCBI 10-10 W     | TB 10... I için, 10'lu                                                            | 10 | 1,06 | BEK |
| 3246159 | SCBI 10-12       | TB 16 I için, 10'lu                                                               | 10 | 7,66 | BEK |
| 3246162 | SCBI 2-15        | TB 35 I için, 2'li                                                                | 10 | 2,25 | BEK |
| 3246573 | SCBI 3-15        | TB 35 I için, 3'lü                                                                | 10 | 3,09 | BEK |
| 3246612 | SCBI 5-15        | TB 35 I için, 5'li                                                                | 10 | 4,79 | BEK |
| 3247222 | SCBI 2-20 N      | TB 70 I için, 2'li                                                                | 10 | 4,16 | BEK |
| 3247229 | SCBI 3-20 N      | TB 70 I için, 3'lü                                                                | 10 | 4,75 | BEK |
| 3213014 | FBS 2-3,5        | PT 1,5/S... için, 2'li                                                            | 50 | 0,57 | BE2 |
| 3213027 | FBS 3-3,5        | PT 1,5/S... için, 3'lü                                                            | 50 | 1,01 | BE2 |
| 3213043 | FBS 5-3,5        | PT 1,5/S... için, 5'li                                                            | 50 | 2,02 | BE2 |
| 3213056 | FBS 10-3,5       | PT 1,5/S... için, 10'lu                                                           | 50 | 4,63 | BE2 |
| 3213125 | FBS 10-3,5 BU    | PT 1,5/S... için, 10'lu, mavi                                                     | 50 | 4,63 | BE2 |
| 3213069 | FBS 20-3,5       | PT 1,5/S... için, 20'li                                                           | 50 | 8,96 | BE2 |
| 3213138 | FBS 20-3,5 BU    | PT 1,5/S... için, 20'li, mavi                                                     | 50 | 8,96 | BE2 |
| 3030116 | FBS 2-4          | ST 1,5 için, 2'li                                                                 | 50 | 0,61 | BE2 |
| 3030129 | FBS 3-4          | ST 1,5 için, 3'lü                                                                 | 50 | 1,04 | BE2 |
| 3030132 | FBS 4-4          | ST 1,5 için, 4'lü                                                                 | 50 | 1,40 | BE2 |
| 3030145 | FBS 5-4          | ST 1,5 için, 5'li                                                                 | 50 | 1,78 | BE2 |
| 3030158 | FBS 10-4         | ST 1,5 için, 10'lu                                                                | 10 | 3,57 | BE2 |
| 3030352 | FBS 20-4         | ST 1,5 için, 20'li                                                                | 10 | 7,18 | BE2 |
| 3030161 | FBS 2-5          | UT 2,5, ST 2,5 ve PT 2,5 için, 2'li, 24 A                                         | 50 | 0,64 | BE2 |
| 3030174 | FBS 3-5          | UT 2,5, ST 2,5 ve PT 2,5 için, 3'lü, 24 A                                         | 50 | 0,96 | BE2 |



| SİP.NO.             | TİP              | AÇIKLAMA                                                                                                            | Ambalaj<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>ÜST KÖPRÜLER</b> |                  |                                                                                                                     |                  |                        |                |
| 3030187             | FBS 4-5          | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 4'lü, 24 A                                                                  | 50               | 1,35                   | BE2            |
| 3030190             | FBS 5-5          | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 5'li, 24 A                                                                  | 50               | 1,71                   | BE2            |
| 3030213             | FBS 10-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 10'lu, 24 A                                                                 | 10               | 3,55                   | BE2            |
| 3036916             | FBS 10-5 BU      | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 10'lu, mavi, 24 A                                                           | 10               | 3,55                   | BE2            |
| 3030226             | FBS 20-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 20'li, 24 A                                                                 | 10               | 6,92                   | BE2            |
| 3036929             | FBS 20-5 BU      | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 20'li, mavi 24 A                                                            | 10               | 6,92                   | BE2            |
| 3038930             | FBS 50-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 50'li, 24 A                                                                 | 10               | 17,27                  | BE2            |
| 3032114             | FBS 50-5 BU      | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 50'li, mavi, 24 A                                                           | 10               | 17,27                  | BE2            |
| 3030336             | FBS 2-6          | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 2'li, 32 A                                                                          | 50               | 0,68                   | BE2            |
| 3036932             | FBS 2-6 BU       | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 2'li, mavi, 32 A                                                                    | 50               | 0,68                   | BE2            |
| 3030242             | FBS 3-6          | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 3'lü, 32 A                                                                          | 50               | 1,04                   | BE2            |
| 3036945             | FBS 3-6 BU       | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 3'lü, mavi, 32 A                                                                    | 50               | 1,04                   | BE2            |
| 3030255             | FBS 4-6          | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 4'lü, 32 A                                                                          | 50               | 1,39                   | BE2            |
| 3036958             | FBS 4-6 BU       | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 4'lü, mavi, 32 A                                                                    | 50               | 1,39                   | BE2            |
| 3030349             | FBS 5-6          | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 5'li, 32 A                                                                          | 50               | 1,85                   | BE2            |
| 3030271             | FBS 10-6         | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 10'lu, 32 A                                                                         | 10               | 3,59                   | BE2            |
| 3032198             | FBS 10-6 BU      | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 10'lu, mavi, 32 A                                                                   | 10               | 3,59                   | BE2            |
| 3030365             | FBS 20-6         | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 20'li, 32 A                                                                         | 10               | 7,85                   | BE2            |
| 3030284             | FBS 2-8          | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 2'li, 41 A                                                                          | 10               | 0,89                   | BE2            |
| 3030297             | FBS 3-8          | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 3'lü, 41 A                                                                          | 10               | 1,29                   | BE2            |
| 3030307             | FBS 4-8          | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 4'lü, 41 A                                                                          | 10               | 1,82                   | BE2            |
| 3030310             | FBS 5-8          | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 5'li, 41 A                                                                          | 10               | 2,38                   | BE2            |
| 3030323             | FBS 10-8         | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 10'lu, 41 A                                                                         | 10               | 4,51                   | BE2            |
| 3005947             | FBS 2-10         | UT 10, ST 10, PT 10 için, 2'li, 57 A                                                                                | 10               | 1,28                   | BE2            |
| 3005950             | FBS 2-12         | UT 16, ST 16 için, 2'li, 76 A                                                                                       | 10               | 1,46                   | BE2            |
| 3005963             | FBS 2-16         | UT 35 için, 2'li, 101 A                                                                                             | 10               | 1,68                   | BE2            |
| 3033702             | FBSR 2-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 2'li, 17.5 A                                                                | 50               | 0,53                   | BE2            |
| 3001591             | FBSR 3-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 3'lü, 17.5 A                                                                | 50               | 0,88                   | BE2            |
| 3001592             | FBSR 4-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 4'lü, 17.5 A                                                                | 50               | 1,15                   | BE2            |
| 3001593             | FBSR 5-5         | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 5'li, 17.5 A                                                                | 50               | 1,46                   | BE2            |
| 3033710             | FBSR 10-5        | UT 2,5, ST 2,5, PT 2,5 ve PTV 2,5 için, 10'lu, 17.5 A                                                               | 10               | 2,78                   | BE2            |
| 3033715             | FBSR 2-6         | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 2'li, 24 A                                                                          | 50               | 0,57                   | BE2            |
| 3001594             | FBSR 3-6         | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 3'lü, 24 A                                                                          | 50               | 0,98                   | BE2            |
| 3001595             | FBSR 4-6         | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 4'lü, 24 A                                                                          | 50               | 1,18                   | BE2            |
| 3001596             | FBSR 5-6         | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 5'li, 24 A                                                                          | 50               | 1,56                   | BE2            |
| 3033716             | FBSR 10-6        | UT 4, ST 4, PT 4 ve PTV 4 için, 10'lu, 24 A                                                                         | 10               | 3,10                   | BE2            |
| 3033808             | FBSR 2-8         | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 2'li, 32 A                                                                          | 10               | 0,74                   | BE2            |
| 3001597             | FBSR 3-8         | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 3'lü , 32 A                                                                         | 10               | 1,20                   | BE2            |
| 3033809             | FBSR 5-8         | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 5'li , 32 A                                                                         | 10               | 1,91                   | BE2            |
| 3001599             | FBSR 10-8        | UT 6, ST 6, PT 6 ve PTV 6 için, 10'lu , 32 A                                                                        | 10               | 3,89                   | BE2            |
| 3030860             | RB ST 6-(2,5/4)  | ST serisi için 6 mm <sup>2</sup> 'den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 'ye geçiş köprüsü                                    | 10               | 1,15                   | BE2            |
| 3030873             | RB ST 10-(2,5/4) | ST serisi için 10 mm <sup>2</sup> 'den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 'ye geçiş köprüsü                                   | 10               | 2,13                   | BE2            |
| 3030886             | RB ST 16-(2,5/4) | ST serisi için 16 mm <sup>2</sup> 'den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 'ye geçiş köprüsü                                   | 10               | 2,53                   | BE2            |
| 3047251             | RB UT 6-(2,5/4)  | UT serisi için 6 mm <sup>2</sup> 'den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 'ye geçiş köprüsü                                    | 10               | 0,81                   | BE1            |
| 3047060             | RB UT 10-(2,5/4) | UT serisi için 10 mm <sup>2</sup> 'den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 'ye geçiş köprüsü                                   | 10               | 1,87                   | BE1            |
| 3047073             | RB UT 16-(2,5/4) | UT serisi için 16 mm <sup>2</sup> 'den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> 'ye geçiş köprüsü                                   | 10               | 2,21                   | BE1            |
| 3047112             | AGK 4-UT 10      | UT 10'a takılır, 6 mm <sup>2</sup> 'ye kadar ilave kablo bağlantısı yapmak için kullanılır                          | 50               | 2,79                   | BE1            |
| 3047125             | AGK 4-UT 16      | UT 16'ya takılır, 6 mm <sup>2</sup> 'ye kadar ilave kablo bağlantısı yapmak için kullanılır                         | 50               | 2,87                   | BE1            |
| 3047138             | AGK 4-UT 35      | UT 35'e takılır, 6 mm <sup>2</sup> 'ye kadar ilave kablo bağlantısı yapmak için kullanılır                          | 50               | 2,87                   | BE1            |
| 3260145             | AGK 10-PTPOWER   | PTPOWER 50, 95 ve 150'ye takılır, 16 mm <sup>2</sup> 'ye kadar 2 adet ilave kablo bağlantısı yapmak için kullanılır | 10               | 4,67                   | BE2            |



FBS



FBSR



RB ST...



AGK 4-UT 10



AGK 10-PTPOWER

| SİP.NO.               | TİP        | AÇIKLAMA                                                       | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-----------------------|------------|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>TARAK KÖPRÜLER</b> |            |                                                                |               |                     |             |
| 3246175               | INB 10-5   | TB 2,5... I, TB 3 I, TB 2,5-L/LB I ve TB 2,5-2 L I için, 10'lu | 10            | 1,65                | BEK         |
| 3246188               | INB 10-6   | TB 4... I, TB 4-L/LB I ve TB 4-2L I için, 10'lu                | 10            | 2,52                | BEK         |
| 3246191               | INB 10-8   | TB 6 I, TB 6-T I için, 10'lu                                   | 10            | 3,09                | BEK         |
| 3247159               | INBS 10-8  | TB...HES I için, 10'lu                                         | 10            | 3,06                | BEK         |
| 3246201               | INB 10-10  | TB 10 I için, 10'lu                                            | 10            | 4,14                | BEK         |
| 3246214               | INB 10-12  | TB 16 I için, 10'lu                                            | 10            | 4,55                | BEK         |
| 3251212               | INB 2-25   | TB 95 I için, 2'li                                             | 10            | 9,06                | BEK         |
| 3251213               | INB 3-25   | TB 95 I için, 3'lü                                             | 10            | 13,17               | BEK         |
| 3251214               | INB 2-31   | TB 150 I için, 2'li                                            | 10            | 13,02               | BEK         |
| 3251215               | INB 3-31   | TB 150 I için, 3'lü                                            | 10            | 19,56               | BEK         |
| 3251217               | INB 3-36   | TB 240 I için, 3'lü                                            | 10            | 15,06               | BEK         |
| 3260067               | EB 2-20/PT | PTPOWER 50 için, 2'li                                          | 10            | 10,03               | BE2         |
| 3260157               | EB 2-25/PT | PTPOWER 95 için, 2'li                                          | 10            | 11,92               | BE2         |
| 3215057               | EB 2-31/PT | PTPOWER 150 için, 2'li                                         | 5             | 27,89               | BE2         |

ÜRÜN SEÇİMİ İÇİN BİZİ ARAYABİLİRSİNİZ.

SB-ME 2-6

SB-ME 3-6

SB-ME 4-6

## TEST FİŞLERİ, SOKETLERİ VE KISA DEVRE KÖPRÜLERİ

|         |                  |                                                                            |    |       |     |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 3075842 | SB 6-T 2-8       | TB 6-T I, UK 6-T... için anahtarlama kısıdevre köprüsü, 2 kutuplu          | 10 | 2,55  | BE1 |
| 3075844 | SB 6-T 4-8       | TB 6-T I, UK 6-T... için anahtarlama kısıdevre köprüsü, 4 kutuplu          | 10 | 5,71  | BE1 |
| 3075846 | SB 6-T 10-8      | TB 6-T I, UK 6-T... için anahtarlama kısıdevre köprüsü, 10 kutuplu         | 10 | 14,24 | BE1 |
| 3070321 | SBP-TB 6-T 2-8   | TB 6-T I, UK 6-T... için anahtarlama kısıdevre köprüsü ve kovan, 2 kutuplu | 10 | 5,16  | BE1 |
| 3070323 | SBP-TB 6-T 4-8   | TB 6-T I, UK 6-T... için anahtarlama kısıdevre köprüsü ve kovan, 4 kutuplu | 10 | 10,01 | BE1 |
| 3035755 | SB-ME 2-6        | UTME 4 için anahtarlama kısıdevre köprüsü, 2 kutuplu                       | 10 | 3,05  | BE2 |
| 3035756 | SB-ME 3-6        | UTME 4 için anahtarlama kısıdevre köprüsü, 3 kutuplu                       | 10 | 4,56  | BE2 |
| 3035757 | SB-ME 4-6        | UTME 4 için anahtarlama kısıdevre köprüsü, 4 kutuplu                       | 10 | 6,09  | BE2 |
| 3035977 | PAI-4-FIX-5/6 YE | 4 mm test fişleri için adaptör, UTME 4'e uygun, sarı                       | 10 | 1,71  | BE2 |
| 3032745 | PAI-4FIX YE      | 4 mm test fişleri için adaptör, UTME 6'ya uygun, sarı                      | 10 | 1,71  | BE2 |
| 0201744 | MPS-MT           | 2.3 mm test fişi (metal kısım)                                             | 10 | 2,32  | BE1 |
| 0201692 | MPS-IH YE        | 2.3 mm test fişi izolasyonu, sarı                                          | 10 | 0,46  | BE1 |

| Tip | Renk |
|-----|------|
|-----|------|



|                   |         |     |         |     |         |     |
|-------------------|---------|-----|---------|-----|---------|-----|
| MPS-IH ...        | 0201689 | BE1 | 0201676 | BE1 | 0201731 | BE1 |
| PAI-4-FIX-5/6 ... | 3035975 | BE2 | 3035976 | BE2 | 3035980 | BE2 |
| PAI-4-FIX ...     | 3032729 | BE2 | 3032732 | BE2 | 3032774 | BE2 |

INB 10-5

INB 2-25

EB 2-25/PT

SBP-TB 6-T 2-8

SB 6-T 2-8

PS, MPS...

PAI-4-FIX...

TPS 3/20/5

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

**KLEMENS DURDURUCULARI**

|         |               |                                                                      |     |      |     |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 3022276 | CLIPFIX 35 -5 | Vidasız durdurucu, 5,15 mm genişlik, NS35 için                       | 50  | 0,93 | BE7 |
| 3022218 | CLIPFIX 35    | Vidasız durdurucu, 9,5 mm genişlik, NS35 için                        | 50  | 1,07 | BE7 |
| 1201442 | E/UK          | Vidalı durdurucu, 9,5 mm genişlik, NS35 ve NS32 için                 | 50  | 0,99 | BE7 |
| 3246966 | E/TB          | Vidalı durdurucu, 9,5 mm genişlik, NS35 ve NS32 için                 | 50  | 1,11 | BEK |
| 0800886 | E/NS 35 N     | NS 35 ray için                                                       | 50  | 2,64 | BE7 |
| 1201662 | E/AL-NS 35    | NS 35 ray için                                                       | 10  | 7,48 | BE7 |
| 1401637 | E/MBK*        | NS 15 ray için, vidalı (Sadece 1401019 MBK klemensler için uygundur) | 100 | 1,11 | BE7 |
| 3022263 | CLIPFIX 15    | NS 15 ray için                                                       | 50  | 1,14 | BE7 |

E/AL-NS 35



E/UK 1

E/NS 35 N

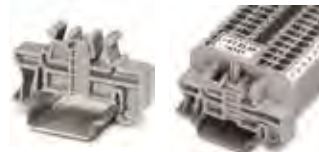
E-UK



E/TB



CLIPFIX 35-5 ve uygulaması



CLIPFIX 35 ve uygulaması

E/MBK  
\*Sadece 1401019  
için uygundur

CLIPFIX 15

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

UZUNLUK Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Metre) SATIŞ GRUBU

**ÇELİK MONTAJ RAYLARI**

|         |                              |                                                |     |   |       |     |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------|-----|---|-------|-----|
| 1206421 | NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000 mm   | 35x7,5 delikli galvanizli                      | 2 m | 5 | 3,41  | BE7 |
| 1206434 | NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000 mm | 35x7,5 deliksiz galvanizli                     | 2 m | 5 | 3,26  | BE7 |
| 1206599 | NS 35/15 ZN PERF 2000 mm     | 35x15 delikli galvanizli                       | 2 m | 5 | 9,66  | BE7 |
| 1206586 | NS 35/15 ZN UNPERF 2000 mm   | 35x15 deliksiz galvanizli                      | 2 m | 5 | 10,04 | BE7 |
| 0801733 | NS 35/ 7,5 PERF 2000 mm      | 35x7,5 delikli galvanizli ve pasifize edilmiş  | 2 m | 5 | 4,76  | BE7 |
| 0801681 | NS 35/ 7,5 UNPERF 2000 mm    | 35x7,5 deliksiz galvanizli ve pasifize edilmiş | 2 m | 5 | 5,91  | BE7 |
| 1201730 | NS 35/15 PERF 2000 mm        | 35x15 delikli galvanizli ve pasifize edilmiş   | 2 m | 5 | 13,75 | BE7 |
| 1201714 | NS 35/15 UNPERF 2000 mm      | 35x15 deliksiz galvanizli ve pasifize edilmiş  | 2 m | 5 | 14,91 | BE7 |
| 1401682 | NS 15 PERF 2000 mm           | 15x5 delikli galvanizli ve pasifize edilmiş    | 2 m | 5 | 7,72  | BE7 |
| 1401695 | NS 15 UNPERF 2000 mm         | 15x5 deliksiz galvanizli ve pasifize edilmiş   | 2 m | 5 | 7,08  | BE7 |
| 3240262 | NS 30/15 PERF 2000 mm        | Kablo kroşeleri için galvanizli                | 2 m | 5 | 16,84 | BE7 |



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

Ambalaj (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

**MONTAJ RAYLARI İÇİN AKSESUARLAR**

|         |                |                                          |     |      |     |
|---------|----------------|------------------------------------------|-----|------|-----|
| 1206560 | NS 35/ 7,5 CAP | 35x7,5 ray için plastik kapak            | 100 | 0,60 | BE7 |
| 1206573 | NS 35/15 CAP   | 35x15 ray için plastik kapak             | 100 | 0,60 | BE7 |
| 1201141 | AB/NS          | Ray taşıyıcı, izole, M6, 20 mm           | 10  | 3,54 | BE7 |
| 1201086 | BG/S           | Ray taşıyıcı, M6, 30 derece açılı, 35 mm | 10  | 3,03 | BE7 |
| 1201060 | BG/F           | Ray taşıyıcı, M6, 12 mm                  | 10  | 3,72 | BE7 |

BG/S



NS 35/... CAP

**KABLO KROŞELERİ**

|         |        |                                |    |      |     |
|---------|--------|--------------------------------|----|------|-----|
| 3240252 | WCC 14 | 6-14 mm çapında kablolar için  | 25 | 4,31 | BE7 |
| 3240253 | WCC 18 | 12-18 mm çapında kablolar için | 25 | 4,43 | BE7 |
| 3240254 | WCC 22 | 18-22 mm çapında kablolar için | 25 | 4,55 | BE7 |
| 3240255 | WCC 26 | 22-26 mm çapında kablolar için | 25 | 4,96 | BE7 |
| 3240256 | WCC 30 | 26-30 mm çapında kablolar için | 25 | 5,48 | BE7 |







EO-CF/PT/LED



EO-CF/UT/GN

| SİP.NO.                                            | TİP             | AÇIKLAMA                            | UZUNLUK | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>OTOMAT RAYINA MONTE EDİLEBİLEN 1 FAZLI PRİZ</b> |                 |                                     |         |               |                     |             |
| 0804026                                            | EO-CF/UT/LED    | Ledli, gri, vidalı bağlantı         |         | 5             | <b>13,42</b>        | BE7         |
| 0804024                                            | EO-CF/UT        | Ledsiz, gri, vidalı bağlantı        |         | 5             | <b>11,17</b>        | BE7         |
| 0804040                                            | EO-CF/PT/LED    | Ledli, gri, push-in yaylı bağlantı  |         | 5             | <b>15,74</b>        | BE7         |
| 0804038                                            | EO-CF/PT        | Ledsiz, gri, push-in yaylı bağlantı |         | 5             | <b>13,07</b>        | BE7         |
| 0804027                                            | EO-CF/UT/LED/GN | Ledli, yeşil, vidalı bağlantı       |         | 5             | <b>13,42</b>        | BE7         |
| 0804025                                            | EO-CF/UT/GN     | Ledsiz, yeşil, vidalı bağlantı      |         | 5             | <b>11,17</b>        | BE7         |



Prizler hem DIN rayına hem de doğrudan saca monte edilebilir



Opsiyonel montaj çerçeveleri kullanılarak zorlu endüstriyel ortamlar için IP65 koruması sağlanabilir.



Çeşitli ülkelerde kullanım için 11 farklı arayüz

### PROFİL KAPAKLAR

|         |             |                                                                                             |    |                |     |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------|-----|
| 5022630 | AP 2-TU     | Profil kapak taşıyıcısı, AP 2 METER kapak için                                              | 50 | <b>1,59</b>    | BE6 |
| 3034372 | AP 2-TU KS  | Profil kapak taşıyıcısı, mühürlenebilir, AP 2 METER kapak için                              | 10 | <b>1,98</b>    | BE6 |
| 5022627 | AP 2 METER  | Profil kapak, AP 2-TU... kapak taşıyıcısının üzerine takılır, 1 metre*                      | 1  | <b>33,61</b>   | BH8 |
| 5022656 | AP 3-TU     | Profil kapak taşıyıcısı, AP 3 METER kapak için                                              | 50 | <b>1,95</b>    | BE6 |
| 3034373 | AP 3-TU KS  | Profil kapak taşıyıcısı, mühürlenebilir, AP 3 METER kapak için                              | 10 | <b>2,36</b>    | BE6 |
| 5022672 | AP 3-TNS 35 | Profil kapak taşıyıcısı, mühürlenebilir, AP 3 METER kapak için, raya yandan takılır         | 10 | <b>8,19</b>    | BE7 |
| 5022643 | AP 3 METER  | Profil kapak, AP 3-TU, AP 3-TU KS, AP 3-TNS 35 taşıyıcıların üzerine takılır, 1 metre*      | 1  | <b>45,02</b>   | BH8 |
| 3034374 | APH-ME      | Profil kapak taşıyıcısı, mühürlenebilir, AP-ME METER kapak için                             | 10 | <b>4,91</b>    | BE6 |
| 3034358 | APT-ME      | Profil kapak taşıyıcısı, AP-ME METER kapak için                                             | 10 | <b>3,15</b>    | BE6 |
| 3034361 | AP-ME METER | Profil kapak, 1 metre*                                                                      | 10 | <b>132,00</b>  | BH8 |
| 1201468 | VAH         | Yüksekliği ayarlanabilir kapak taşıyıcısı, A/U CM için. E/UK veya CLIPFIX 35 ile kullanılır | 10 | <b>3,36</b>    | BE7 |
| 5021110 | A/U CM      | Profil kapak, iç boyutlar: 100 x 38 mm, istenen boyda kesilir, maksimum boy: 2,05 m*        | 1  | <b>Sorunuz</b> | BH8 |
| 3240265 | AH-ME       | 200x150x76 mm                                                                               | 5  | <b>29,80</b>   | BE6 |

\* Bu ürünlerin istenen boyda kesilmiş ve delikleri açılmış halde tedariği mümkündür.  
Profil kapak taşıyıcıları uç noktalardan itibaren yaklaşık 40 cm aralıklarla yerleştirilmelidir.



Mühürlenebilir AP-ME uygulaması



Mühürlenebilir AP 2 uygulaması



Mühürlenebilir AP 3 uygulaması



A/U profilin, yüksekliği ayarlanabilir VAH taşıyıcı ve CLIPFIX 35 durdurucu ile uygulaması



Mühürlenebilir AH-ME uygulaması

Mevcut diğer ürünleri görmek ve ürünlerin ölçülerini incelemek için web sitemizi inceleyebilirsiniz.

## SCC EKSPANLAMA KLEMENSLERİ OPTIMUM EKSPANLAMA – KOLAY MONTAJ

SCC ekranlama klemenslerinin kullanımı hızlı ve kolaydır ve girişimleri güvenle ortadan kaldıran optimum bir ekran teması sağlarlar. Tüm modeller tek elle bile aletsiz olarak monte edilebilir. Uygulanan kuvvet yaylı baskı teknolojisi sayesinde ayarlıdır, bu sayede iletkeni fazla deforme etmeksizin, mümkün olan en geniş temas yüzeyi sağlar. Ürünler üzerindeki geniş etiketleme alanları sayesinde hangi kablunun nereye bağlanacağı net şekilde belirtilebilir.



### Emniyetli bağlantı

Bağlantı alet kullanmadan hızlı şekilde yapılabilir. Klemensin baraya takılması esnasında kontakt yayı gergin konumda değildir, bu sayede kullanıcı açısından güvenlidir.



### Açması kolay

Klemensler fazla zorlanmaksızın açılabilir. Kazara açılmaları önlemek için, açarken genişliği 3.5 mm'yi geçmeyen bir tornavida gereklidir.



### Yüksek temas kalitesi

Kontakt yayının tasarımı uzun vadede dayanıklı ve tekrar bağlamalarda da güvenilir bir temas kalitesini garantiler. Yay; iletkeni merkezler ve iletken çökmelerini kompanse eder.



### Düşük transfer empedansı

Ekranlama klemensleri bara ile doğrudan, geniş yüzeyli bir temas sağlarlar. Bu nedenle düşük bir transfer empedansını desteklerler.



### Anlaşılır kablaaj

Klemenslerin anlaşılır şekilde etiketlenebilirliği oluşu kabloların devre şemasına uygun şekilde takılmasını garantiler.



### Montaj tipleri

Baraya, DIN rayına ve doğrudan montaj olmak üzere üç montaj seçeneği, tasarımınızda ileri derecede esneklik sağlar.



### Çeşitli aksesuarlar

Ekranlama klemensleri ile birlikte kullanabileceğiniz bara, mesnet vb. aksesuarlar için sonraki sayfaya bakınız.



### Geniş ürün gamı

SCC serisinin diğer tipleri ve farklı ekranlama klemensi modelleri için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



SK...



SK ekranlama klemensleri geniş ekranlama yüzeyi sağlar. Baraya, raya ve doğrudan saca monte edilen tipleri mevcuttur.

| SİP.NO.                       | TİP    | AÇIKLAMA                              | Ambalaj (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>EKSPANLAMA KLEMENSLERİ</b> |        |                                       |               |                     |             |
| 1019420                       | SCC 5  | 2-5 mm Ø baraya montaj için, yaylı    | 20            | 8,31                | BE7         |
| 1019421                       | SCC 10 | 3-10 mm Ø baraya montaj için, yaylı   | 20            | 9,55                | BE7         |
| 1019422                       | SCC 15 | 8-15 mm Ø baraya montaj için, yaylı   | 10            | 11,07               | BE7         |
| 1019423                       | SCC 20 | 10-20 mm Ø baraya montaj için, yaylı  | 10            | 14,87               | BE7         |
| 3025338                       | SK 5   | 2-5 mm Ø baraya montaj için, vidalı   | 10            | 9,69                | BE7         |
| 3025163                       | SK 8   | 3-8 mm Ø baraya montaj için, vidalı   | 10            | 11,13               | BE7         |
| 3025176                       | SK 14  | 3-14 mm Ø baraya montaj için, vidalı  | 10            | 12,92               | BE7         |
| 3025189                       | SK 20  | 5-20 mm Ø baraya montaj için, vidalı  | 10            | 17,89               | BE7         |
| 3026463                       | SK 35  | 20-35 mm Ø baraya montaj için, vidalı | 10            | 18,75               | BE7         |

| SİP.NO.                                    | TİP                   | AÇIKLAMA                                                                             | Ambalaj<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>BARA KLEMENSLERİ VE BARA MESNETLERİ</b> |                       |                                                                                      |                  |                        |                |
| 0404017                                    | AK 4                  | 0,5-6 mm², 3x10 mm bara için                                                         | 50               | <b>0,73</b>            | BE7            |
| 0404033                                    | AK 16                 | 1,5-16 mm², 3x10 mm bara için                                                        | 50               | <b>1,11</b>            | BE7            |
| 0404046                                    | AK 35                 | 2,5-35 mm², 3x10 mm bara için                                                        | 50               | <b>2,43</b>            | BE7            |
| 0421016                                    | AKG 4 BU              | 0,5-6 mm², mavi, 3x10 mm bara için                                                   | 50               | <b>1,06</b>            | BE7            |
| 0423014                                    | AKG 16 BU             | 1,5-16 mm², mavi, 3x10 mm bara için                                                  | 50               | <b>1,52</b>            | BE7            |
| 0424013                                    | AKG 35 BU             | 2,5-35 mm², mavi, 3x10 mm bara için                                                  | 50               | <b>2,80</b>            | BE7            |
| 0421029                                    | AKG 4 GNYE            | 0,5-6 mm², topraklama, 3x10 mm bara için                                             | 50               | <b>1,06</b>            | BE7            |
| 0423027                                    | AKG 16 GNYE           | 1,5-16 mm², topraklama, 3x10 mm bara için                                            | 50               | <b>1,52</b>            | BE7            |
| 0424026                                    | AKG 35 GNYE           | 2,5-35 mm², topraklama, 3x10 mm bara için                                            | 50               | <b>2,80</b>            | BE7            |
| 0402174                                    | NLS-CU 3/10 SN 1000mm | 10x3 mm, bakır, kalay kaplı, 1m bara                                                 | 10               | <b>25,74</b>           | BE7            |
| 0404428                                    | AB/SS                 | 10x3 mm bara mesneti                                                                 | 10               | <b>2,13</b>            | BE7            |
| 0404431                                    | AB2/SS                | Bara mesneti, çift katlı, 48 mm                                                      | 10               | <b>3,61</b>            | BE7            |
| 0404460                                    | ABN2/SS               | Bara mesneti, çift katlı, 36,8 mm                                                    | 10               | <b>3,61</b>            | BE7            |
| 3025341                                    | AB-SK                 | NS 35/7,5 için 10x3 mm bara mesneti                                                  | 10               | <b>7,76</b>            | BE7            |
| 3026476                                    | AB-SK/E               | NS 35/7,5 için 10x3 mm montaj yüzeyine<br>kontaklı doğrudan montaj için bara mesneti | 10               | <b>5,08</b>            | BE7            |



AKG...



AB/SS

AB...2/SS

AB-SK

AB-SK/E ve uygulaması



CGS 50

### CGS KABLO KILAVUZ SİSTEMİ

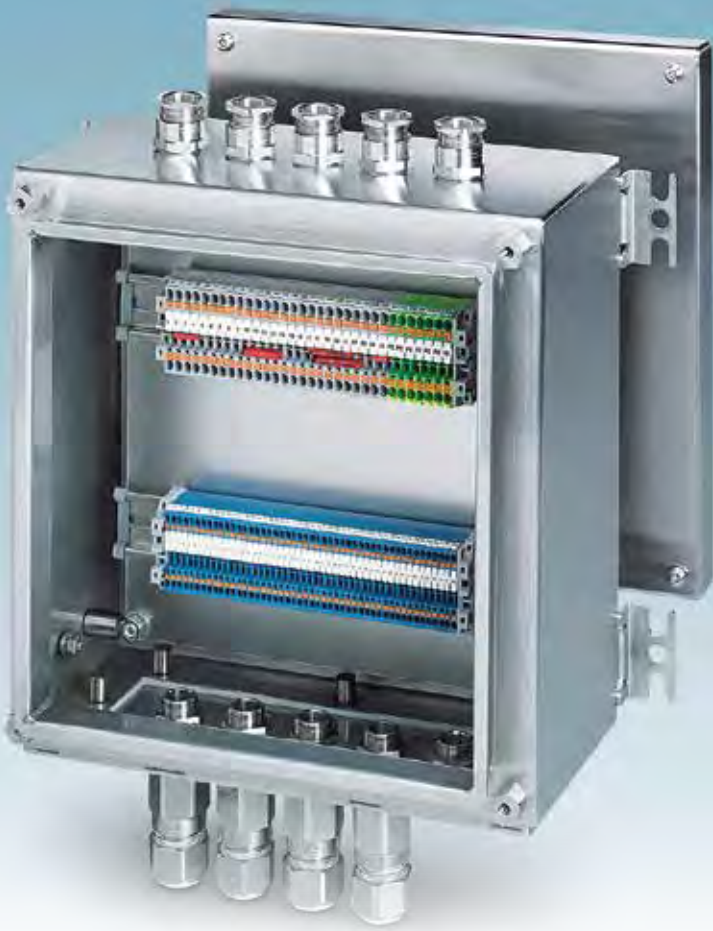
|         |               |                                             |   |              |     |
|---------|---------------|---------------------------------------------|---|--------------|-----|
| 3071400 | CGS 50        | Kablo kılavuz sistemi, sabit döner mafsallı | 1 | <b>73,65</b> | BE6 |
| 3071410 | CGS-AH 50 SET | Koruyucu kapak seti (2 kapak)               | 1 | <b>24,13</b> | BE6 |



CGS Kablo Kılavuz Sistemi  
Ürün Videosu







Bağlantı kutuları ve  
boş muhafazalar ürün listesi

**i** Web kodu: #0137

**i** Web kodu: #0140

## Proses Endüstrisi İçin Ex Pano ve Klemensler

CLIPSAFE panolar, endüstriyel ortamlarda ve proses teknolojisindeki uygulamalarda çok yönlü koruma sağlar. Paslanmaz çelik veya polyester panoları; ister boş olarak, ister modüler klemensler ve kablo rakorları ve dilediğiniz diğer ekipmanlarla donatılmış olarak temin edebilirsiniz. Hem boş hem de montajlı panolar, patlama riskli bölgelerde kullanım için ilgili Ex onayları ile birlikte temin edilir.



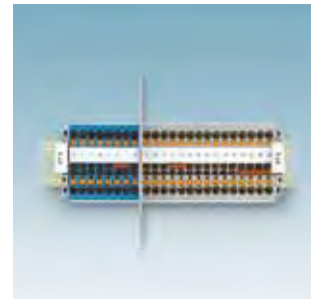
PT 1,5/S serisi ile sinyal kablolarda yer ve zaman kazanılır. Bu serideki klemensler sadece 3.5 mm genişlikte olduklarından, standart çözümlere kıyasla %30 yer kazancı sağlarlar.



Çift katlı bıçaklı ayırma klemensleriyle bir metreye 772 sinyal sığdırabilirsiniz. Ayırma elemanının katlara göre farklı renkte oluşu yanlış sinyal devresi açılması gibi hataları önler.



Ayırma klemensleri ve sigortalı klemenslerde patlama riskli bölgeler için tüm yaygın koruma konseptleri için birçok çözüm mevcuttur.



Phoenix Contact klemensleri artırılmış güvenlik (Ex e) uygulamalarından başka kendinden güvenli devrelerde de kullanılabilir. Bu devrelerin görsel ve fiziksel ayrımı için mavi klemensler ve ayırma plakaları da mevcuttur.



PTRV ... marşaling klemensi yüksek kablaj yoğunluğuyla sinyal ve potansiyel dağıtım uygulamaları için tasarlanmıştır. Kompakt boyutu ve renk kodlu tasarımı sayesinde kablajı kullanıcı dostu hale getirir.



Pano sacına ya da DIN raylarına takılabilen PTMC modüler marşaling patch panel sistemi kullanarak istenen her kutup sayısında ve renk kodlu sinyal düzenlemesi yapılabilir.



Tüm ekranlı sinyal devreleri; sigorta kolu, geçiş ve PE bağlantısının kombine edildiği klemensler kullanılarak, güvenli ve yerden tasarruf edecek şekilde kablolanabilir.



Paslanmaz çelik veya nikel kaplı pirinçten imal edilen çeşitli Ex kablo rakorları standart, takviyeli ve ekranlı kabloların güvenli geçişini sağlar. IP66, IP67 ve IP68 koruma maksimum güvenlik sağlar.



# Bağlantı teknolojisinde uzmanlık

## CLIPLINE complete

Üstün tasarım kriterleri ve yüksek kaliteli malzemelerin kullanılması sayesinde Phoenix Contact'ın ray klemensleri standartların üzerine çıkmaktadır. Ray klemensler klemes standardını aşan testlere tabi tutulur, bu sayede enerji, ulaşım proses endüstrisi, kimya & petrokimya veya gemi imalatı endüstrisinin her alanında kullanılabilirler.

Güç

Standart

Trafik

Proses



# Markalama Sistemleri El Aletleri ve Montaj Malzemeleri





## THERMOMARK LINE – Planlamadan baskıya kusursuz bir sistem



### THERMOMARK LINE PANO VE CİHAZLARINIZIN KOLAY ETİKETLENMESİ İÇİN YAZILIM VE DONANIM

Her iki yazıcı da çok geniş etiket seçenekleri ile klemens, kablo, pano ve ekipmanların etiketlenmesi için uygundur. Yazılım ücretsiz ve Türkçe'dir.

## MOBİL YAZICILAR - Sahada da Yanınızdayız



**THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K yazıcılar sahada hızlı markalama için idealdir.**  
Sağlam ve kolay kullanılan termal transfer yazıcılar farklı fonksiyonlar sunar.

# İçindekiler

## KLEMENS ETİKETLERİ

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Phoenix Contact ray klemensleri için etiketler          | 54 |
| Diğer üreticilerin klemenslerine uygun etiketler        | 55 |
| PTFIX'e ve Combicon devre klemenslerine uygun etiketler | 55 |

## KLEMENS GRUP ETİKET TAŞIYICILARI

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Şeffaf etiket kılıfları (kapalı tip)                              | 56 |
| Şeffaf etiket kılıfları (açık tip)                                | 56 |
| Şeffaf etiket kılıfları ve grup etiket taşıyıcılar için etiketler | 57 |
| Uçtan geçmeli tip kablo etiketleri                                | 58 |
| Isıyla daralan makaronlar                                         | 58 |
| Üstten geçmeli kablo etiketleri                                   | 59 |
| Kendinden yapışkanlı kablo etiketleri                             | 59 |
| Bayrak etiketler                                                  | 60 |
| Kablo bağı ile bağlanan etiketler                                 | 60 |
| Kablo etiket taşıyıcıları                                         | 61 |
| Kendinden yapışkanlı pano etiketleri (ince)                       | 62 |
| Kendinden yapışkanlı cihaz etiketleri (koruyucu folyolu)          | 64 |
| Kendinden yapışkanlı pano ve buton etiketleri (kalın)             | 64 |

## PANO VE CİHAZ ETİKETLERİ

|                                                       |    |
|-------------------------------------------------------|----|
| Kendinden yapışkanlı metal pano etiketleri (ince)     | 68 |
| Etiket çerçeveleri (buton)                            | 68 |
| Etiket çerçeveleri (dikdörtgen)                       | 68 |
| Markalama profilleri                                  | 68 |
| Kendinden yapışkanlı olmayan pano ve buton etiketleri | 69 |
| Kendinden yapışkanlı olmayan metal etiketler          | 69 |
| Kendinden yapışkanlı olmayan cihaz etiketleri         | 70 |
| Blumark ve aksesuarları                               | 70 |

## MARKALAMA CİHAZLARI VE AKSESUARLARI

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Termal yazıcılar ve aksesuarları | 71 |
| Magazin listesi                  | 72 |

## EL ALETLERİ

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| Tornavidalar                                        | 72 |
| Kablo keskilere                                     | 73 |
| Kablo soyma ve sıyırma aletleri                     | 73 |
| Sıkma penseleri                                     | 73 |
| Elektronikler için el aletleri                      | 74 |
| VDE Onaylı (100 V AC/1500 V DC İzoleli el aletleri) | 74 |
| Kablo kanalı ve ray kesme aletleri                  | 75 |
| Boş alet çantaları                                  | 75 |
| Diğer el aletleri                                   | 75 |

## OTOMATİK CİHAZLAR

76

## KABLO UÇLARI

76

## KABLO KANALLARI VE AKSESUARLARI

78

## KABLO BAĞLARI

79



## PHOENIX CONTACT RAY KLEMENSLERİ İÇİN ETİKETLER



MM-TMT...



TMT...



PROJECT COMPLETE yazılımını kullanarak TMT (Ex9,5)R etiketler üzerine 2 ya da 3 sıra yazı yazdırabilir, grup etiketlemesi yapabilirsiniz.

| Sip No. | Tip                       | Şerit yüksekliği [mm] | Şerit uzunluğu [m] | Renk                                | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Kartuş | Satış Grubu |
|---------|---------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------|------------------|-------------|
| 0803982 | MM-TMT (EX6,35)R C1 WH/BK | 6,35                  | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı , yapışkansı | 1              | 58,94            | BG2         |
| 0803983 | MM-TMT (EX9,5)R C1 WH/BK  | 9,5                   | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı , yapışkansı | 1              | 64,85            | BG2         |

MM-TMT etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.

| Sip No. | Tip       | Genişlik [mm]          | Uygun olduğu kesit       | Renk  | Etiket / rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Rulo | Etiket Birim Fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|-----------|------------------------|--------------------------|-------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0816375 | TMT 4 R   | 4,2                    | 1,5 mm <sup>2</sup> (ST) | Beyaz | 24000         | 1              | 1.164,00       | 0,0485                | BG2         |
| 0816430 | TMT 5 R   | 5,2                    | 2,5 mm <sup>2</sup>      | Beyaz | 19000         | 1              | 1.138,00       | 0,0599                | BG2         |
| 0816498 | TMT 6 R   | 6,2                    | 4 mm <sup>2</sup>        | Beyaz | 16000         | 1              | 1.056,00       | 0,0660                | BG2         |
| 0816553 | TMT 8 R   | 8,2                    | 6 mm <sup>2</sup>        | Beyaz | 12000         | 1              | 860,00         | 0,0717                | BG2         |
| 0816210 | TMT 10 R  | 10,2                   | 10 mm <sup>2</sup>       | Beyaz | 10000         | 1              | 805,00         | 0,0805                | BG2         |
| 0816605 | TMT 100 R | 101,5 (perforasyonsuz) | Tümü                     | Beyaz | 1000          | 1              | 805,00         | 0,8050                | BG2         |

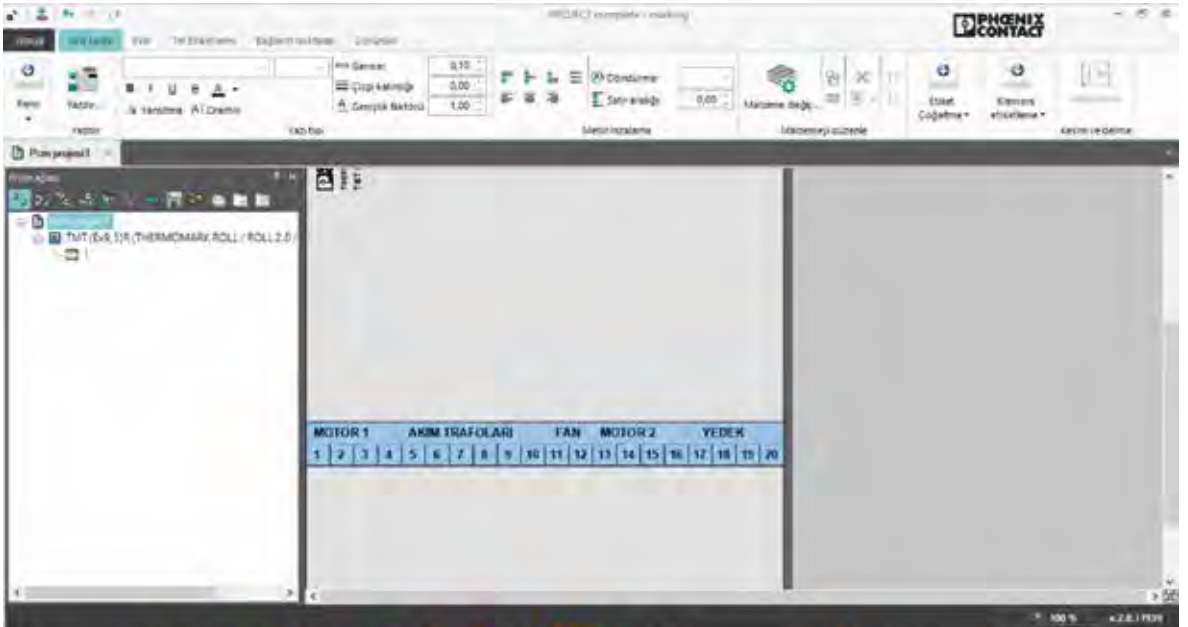
TMT... etiketler THERMOMARK S1... ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF kullanılmalıdır.

| Sip No.  | Tip                               | Genişlik [mm] | Şerit Yüksekliği [mm] | Renk  | Şerit uzunluğu [m] | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Rulo | Etiket Birim Fiyatı € | Satış Grubu |
|----------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|-------|--------------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0828295* | TMT (Ex9,5)R Yazılımdan ayarlanır |               | 9,5                   | Beyaz | 50                 | 1              | 306,00         | 6,12                  | BG2         |
| 0803064* | TMT (Ex6,5)R Yazılımdan ayarlanır |               | 6,5                   | Beyaz | 50                 | 1              | 270,00         | 5,40                  | BG2         |

Bu etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. 5146448 THERMOMARK ROLL - ERH ile birlikte kullanılmalıdır.

THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF kullanılmalıdır.

\* PT klemenslerin üstten etiketlenmesi için uygundur.



| Sip No. | Tip        | Renk  | Genişlik [mm] | Uygun olduğu kesit       | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------|-------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0829484 | UCT-TM 3,5 | Beyaz | 3,5           | 1,5 mm <sup>2</sup> (PT) | 102             | 10             | 4,65                        | 0,0456                         | 5,81                       | 0,0570                        | BG2         |
| 0828732 | UCT-TM 4   | Beyaz | 4,2           | 1,5 mm <sup>2</sup> (ST) | 84              | 10             | 4,65                        | 0,0554                         | 5,81                       | 0,0692                        | BG2         |
| 0828734 | UCT-TM 5   | Beyaz | 5,2           | 2,5 mm <sup>2</sup>      | 72              | 10             | 4,65                        | 0,0646                         | 5,81                       | 0,0807                        | BG2         |
| 0828736 | UCT-TM 6   | Beyaz | 6,2           | 4 mm <sup>2</sup>        | 60              | 10             | 4,65                        | 0,0775                         | 5,81                       | 0,0969                        | BG2         |
| 0828740 | UCT-TM 8   | Beyaz | 8,2           | 6 mm <sup>2</sup>        | 42              | 10             | 4,65                        | 0,1107                         | 5,81                       | 0,1384                        | BG2         |
| 0829142 | UCT-TM 10  | Beyaz | 10,2          | 10 mm <sup>2</sup>       | 36              | 10             | 4,81                        | 0,1336                         | 6,01                       | 0,1670                        | BG2         |
| 0829144 | UCT-TM 12  | Beyaz | 12            | 16 mm <sup>2</sup>       | 30              | 10             | 4,81                        | 0,1603                         | 6,01                       | 0,2004                        | BG2         |
| 0829146 | UCT-TM 16  | Beyaz | 16            | 35 mm <sup>2</sup>       | 18              | 10             | 4,81                        | 0,2672                         | 6,01                       | 0,3340                        | BG2         |

UCT-TM... etiketler BLUEMARK, THERMOMARK CARD ve THERMOMARK PRIME ile yazdırılır.



UCT-TM...



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



## PHOENIX CONTACT RAY KLEMENSLERİ İÇİN ETİKETLER



UCT-TMF...

| Sip No. | Tip         | Renk  | Genişlik [mm] | Uygun olduğu kesit       | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|-------------|-------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0829486 | UCT-TMF 3,5 | Beyaz | 3,5           | 1,5 mm <sup>2</sup> (PT) | 108           | 10             | 4,19                        | 0,0388                         | 5,24                       | 0,0485                        | BG2         |
| 0828742 | UCT-TMF 4   | Beyaz | 4,2           | 1,5 mm <sup>2</sup> (ST) | 90            | 10             | 4,19                        | 0,0466                         | 5,24                       | 0,0582                        | BG2         |
| 0828744 | UCT-TMF 5   | Beyaz | 5,2           | 2,5 mm <sup>2</sup>      | 72            | 10             | 4,19                        | 0,0582                         | 5,24                       | 0,0727                        | BG2         |
| 0828746 | UCT-TMF 6   | Beyaz | 6,2           | 4 mm <sup>2</sup>        | 60            | 10             | 4,19                        | 0,0698                         | 5,24                       | 0,0873                        | BG2         |
| 0828748 | UCT-TMF 8   | Beyaz | 8,2           | 6 mm <sup>2</sup>        | 42            | 10             | 4,19                        | 0,0998                         | 5,24                       | 0,1247                        | BG2         |
| 0829204 | UCT-TMF 10  | Beyaz | 10,2          | 10 mm <sup>2</sup>       | 36            | 10             | 4,37                        | 0,1214                         | 5,46                       | 0,1517                        | BG2         |
| 0829214 | UCT-TMF 12  | Beyaz | 12            | 16 mm <sup>2</sup>       | 30            | 10             | 4,37                        | 0,1457                         | 5,46                       | 0,1821                        | BG2         |
| 0829218 | UCT-TMF 16  | Beyaz | 16            | 35 mm <sup>2</sup>       | 24            | 10             | 4,37                        | 0,1821                         | 5,46                       | 0,2276                        | BG2         |

UCT-TMF... etiketler BLUEMARK, THERMOMARK CARD ve THERMOMARK PRIME ile yazdırılır. Gerekli magazin için sayfa 72'ye bakınız.



UC-TM...

| Sip No. (baskısız) | Tip      | Renk  | Genişlik [mm] | Uygun olduğu kesit       | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|--------------------|----------|-------|---------------|--------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0818111            | UC-TM 4  | Beyaz | 4,2           | 1,5 mm <sup>2</sup> (ST) | 120             | 10             | 6,18                        | 0,0515                         | 7,73                       | 0,0644                        | BG2         |
| 0818108            | UC-TM 5  | Beyaz | 5,2           | 2,5 mm <sup>2</sup>      | 96              | 10             | 6,18                        | 0,0644                         | 7,73                       | 0,0805                        | BG2         |
| 0818085            | UC-TM 6  | Beyaz | 6,2           | 4 mm <sup>2</sup>        | 80              | 10             | 6,18                        | 0,0773                         | 7,73                       | 0,0966                        | BG2         |
| 0818072            | UC-TM 8  | Beyaz | 8,2           | 6 mm <sup>2</sup>        | 56              | 10             | 6,18                        | 0,1104                         | 7,73                       | 0,1379                        | BG2         |
| 0818069            | UC-TM 10 | Beyaz | 10,2          | 10 mm <sup>2</sup>       | 48              | 10             | 6,40                        | 0,1333                         | 8,00                       | 0,1667                        | BG2         |
| 0819194            | UC-TM 12 | Beyaz | 12            | 16 mm <sup>2</sup>       | 40              | 10             | 6,40                        | 0,1600                         | 8,00                       | 0,2000                        | BG2         |
| 0819217            | UC-TM 16 | Beyaz | 16            | 35 mm <sup>2</sup>       | 32              | 10             | 6,40                        | 0,2000                         | 8,00                       | 0,2500                        | BG2         |

UC-TM... etiketler PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır. ZB... etiketler yerine kullanılabilir.



UC-TMF...

| Sip No. (baskısız) | Tip       | Renk  | Genişlik [mm] | Uygun olduğu kesit       | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|--------------------|-----------|-------|---------------|--------------------------|---------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0818166            | UC-TMF 4  | Beyaz | 4,2           | 1,5 mm <sup>2</sup> (ST) | 120           | 10             | 5,56                        | 0,0463                         | 6,95                       | 0,0579                        | BG2         |
| 0818153            | UC-TMF 5  | Beyaz | 5,2           | 2,5 mm <sup>2</sup>      | 96            | 10             | 5,56                        | 0,0579                         | 6,95                       | 0,0724                        | BG2         |
| 0818140            | UC-TMF 6  | Beyaz | 6,2           | 4 mm <sup>2</sup>        | 80            | 10             | 5,56                        | 0,0695                         | 6,95                       | 0,0869                        | BG2         |
| 0818137            | UC-TMF 8  | Beyaz | 8,2           | 6 mm <sup>2</sup>        | 56            | 10             | 5,56                        | 0,0993                         | 6,95                       | 0,1241                        | BG2         |
| 0818124            | UC-TMF 10 | Beyaz | 10,2          | 10 mm <sup>2</sup>       | 48            | 10             | 5,76                        | 0,1200                         | 7,20                       | 0,1500                        | BG2         |
| 0819233            | UC-TMF 12 | Beyaz | 12            | 16 mm <sup>2</sup>       | 40            | 10             | 5,76                        | 0,1440                         | 7,20                       | 0,1800                        | BG2         |
| 0819262            | UC-TMF 16 | Beyaz | 16            | 35 mm <sup>2</sup>       | 32            | 10             | 5,76                        | 0,1800                         | 7,20                       | 0,2250                        | BG2         |

UC-TMF... etiketler PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır. ZBF... etiketler yerine kullanılabilir.

UC... etiketler üzerine istenen baskı yapılabilir. Daha fazla bilgi için lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.



UCT1...



UM1...

## DİĞER ÜRETİCİLERİN KLEMENSLERİNE UYGUN ETİKETLER

| Sip No. (baskısız) | Tip           | Renk  | Genişlik [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|--------------------|---------------|-------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0829482            | UCT1-TM 5     | Beyaz | 5             | 72              | 10             | 5,02                        | 0,0697                         | 6,28                       | 0,0872                        | BG2         |
| 0829483            | UCT1-TM 6     | Beyaz | 6             | 60              | 10             | 5,02                        | 0,0837                         | 6,28                       | 0,1046                        | BG2         |
| 0829237            | UCT1-TMF 5    | Beyaz | 5             | 72              | 10             | 4,52                        | 0,0628                         | 5,65                       | 0,0785                        | BG2         |
| 0830905            | UM1-TM (5X10) | Beyaz | 5             | 20              | 20             | 1,61                        | 0,0805                         |                            |                               | BG2         |
| 0830903            | UM1-TM (6X10) | Beyaz | 6             | 20              | 10             | 1,61                        | 0,0805                         |                            |                               | BG2         |
| 0830902            | UM1-TMF (5X5) | Beyaz | 5             | 24              | 10             | 1,44                        | 0,0600                         |                            |                               | BG2         |
| 0830904            | UM1-TMF (6X5) | Beyaz | 6             | 20              | 10             | 1,44                        | 0,0720                         |                            |                               | BG2         |

Bu ürünler THERMOMARK CARD ve BLUEMARK ile yazdırılır. Marka uygunluğu hakkında bilgi almak için satış temsilcimizle görüşünüz.

Gerekli magazinleri için sayfa 72'ye bakınız.



TML...

## PTFIX'E VE COMBICON BASKILI DEVRE KLEMENSLERİNE UYGUN ETİKETLER

| Sip No.                                                      | Tip                      | Pin aralığı          | Etiket Yüksekliği | Açıklama                           | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Rulo, Tabaka | Satış Grubu |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|-------------------|------------------------------------|----------------|------------------------|-------------|
| <b>THERMOMARK ROLL için rulo etiket-beyaz</b>                |                          |                      |                   |                                    |                |                        |             |
| 0801836                                                      | TML (EX2,8)R             | yazılımdan ayarlanır | 2,8 mm            | 1 rulo=30mt,14 şerit               | 1              | 699,00                 | BG2         |
| 0801837                                                      | TML (EX3,8)R             | yazılımdan ayarlanır | 3,8 mm            | 1 rulo=30mt,12 şerit               | 1              | 699,00                 | BG2         |
| <b>THERMOMARK CARD için tabaka etiket-beyaz</b>              |                          |                      |                   |                                    |                |                        |             |
| 0830768                                                      | US-TML(104x3,8)          | yazılımdan ayarlanır | 3,8 mm            | 1 tabaka=22 şerit, genişlik: 104mm | 10             | 9,75                   | BG2         |
| <b>THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K için etiket</b> |                          |                      |                   |                                    |                |                        |             |
| 1092026                                                      | MM-TML (EX3,8)R C1 WH/BK | yazılımdan ayarlanır | 3,8 mm            | 1 rulo=8 metre,                    | 1              | 46,05                  | BG2         |



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## KLEMENS ETİKETLERİ

### KLEMENS GRUP ETİKET TAŞIYICILARI

| Sip No  | Tip            | Açıklama                                 | Uygun Etiketler                                       | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Adet | Satış Grubu |
|---------|----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 0810588 | GBS 5-25x12    | Klemens üzerine takılan tip              | ZB 5, ZBM 5, UC-TM 5, UCT-TM 5, EML(25,4x12,7)R       | 100            | 1,44           | BG2         |
| 1000708 | AK-DST/UK      | Klemens üzerine takılan tip              | ZB 5, ZBM 5, UC-TM 5, UCT-TM 5, ESL 24x4, EMT (24x4)R | 50             | 1,49           | BG2         |
| 1004348 | KLM-A          | E/UK, E/TB, E/NS 35 N ve CLIPFIX 35 için | ESL 44x7                                              | 100            | 1,83           | BG2         |
| 0809421 | KLM-A+ESL 44x7 | E/UK, E/TB, E/NS 35 N ve CLIPFIX 35 için | ESL 44x7 etiket dahildir                              | 50             | 1,91           | BG2         |
| 1004306 | KLM            | E/UK, E/TB ve CLIPFIX 35 için, 25X6 mm   | EMT (25X6)R                                           | 100            | 1,50           | BG2         |
| 1004319 | KLM 1          | E/UK, E/TB ve CLIPFIX 35 için, 24X4 mm   | ESL (24X4)                                            | 100            | 1,17           | BG2         |
| 0807575 | KLM 2          | CLIPFIX... için, 22X12,5 mm              | SS-ZB, UC-TM 4-16, UCT-TM 4-16, ZB4-ZB 20,3           | 100            | 0,6700         | BG2         |
| 0811969 | KLM 3          | CLIPFIX... için, 22X10 mm                | UC-EMLP (20X8), EML (20x8)                            | 100            | 0,6100         | BG2         |
| 0814788 | KLM 3-L        | CLIPFIX... için, 22X10 mm                | UC-EMLP (20X8), EML (20x8)                            | 100            | 1,83           | BG2         |
| 0800310 | UBE            | E/UK, E/TB için, 40x17 mm                | ESL 40x17, EMT (40x17)                                | 10             | 2,16           | BG2         |
| 0800307 | UBE/D          | Raya direkt montaj için, 40x17 mm        | ESL 40x17, EMT (40x17)                                | 10             | 2,68           | BG2         |
| 0800967 | STP 5-2        | İki katlı yaylı klemensler için          | ZB 5, UC-TM 5                                         | 100            | 1,36           | BG2         |
| 0810562 | STP 5-3        | Üç katlı yaylı klemensler için           | ZB 5, UC-TM 5                                         | 100            | 1,58           | BG2         |
| 0801505 | UCT-EM 30x5*   | CLIPFIX 35-5 için (beyaz)                | -                                                     | 10             | 12,49          | BG2         |

\* UCT-EM 30x5... etiketler THERMOMARK CARD ve BLUEMARK ile yazdırılır. Fiyat 1 tabakanın fiyatıdır. (24 etiket/tabaka).  
Gerekli magazin için sayfa 72'ye bakınız.



UCT-EM 30x5



GBS 5 - 25x12



AK-DST/UK ve uygulamaları



UBE/D, UBE ve uygulamaları

## KABLO ETİKETLERİ

### ŞEFFAF ETİKET KILIFLARI (KAPALI TİP)

| Sip No. | Tip       | Kablo çapı (mm)* | Uygun Etiketler                     | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Adet | Satış Grubu |
|---------|-----------|------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 1013795 | PATG 0/10 | 0,6 - 1,2        | PABA/10, ...-WMT (10x4), EMT (10x4) | 1000           | 0,0571         | BG2         |
| 1013805 | PATG 1/10 | 1,5 - 2,5        | PABA/10, ...-WMT (10x4), EMT (10x4) | 1000           | 0,0506         | BG2         |
| 1013818 | PATG 2/10 | 2,0 - 4,0        | PABA/10, ...-WMT (10x4), EMT (10x4) | 1000           | 0,0488         | BG2         |
| 1013821 | PATG 3/10 | 4,0 - 7,0        | PABA/10, ...-WMT (10x4), EMT (10x4) | 500            | 0,0604         | BG2         |
| 1013740 | PATG 0/15 | 0,6 - 1,2        | PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4) | 1000           | 0,0571         | BG2         |
| 1013025 | PATG 1/15 | 1,5 - 2,5        | PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4) | 1000           | 0,0482         | BG2         |
| 1013038 | PATG 2/15 | 2,0 - 4,0        | PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4) | 1000           | 0,0488         | BG2         |
| 1013041 | PATG 3/15 | 4,0 - 7,0        | PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4) | 500            | 0,0604         | BG2         |
| 1013054 | PATG 4/15 | 6,0 - 10,0       | PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4) | 500            | 0,0726         | BG2         |
| 1013847 | PATG 1/23 | 1,5 - 2,5        | PABA/23, ...-WMT (23x4), EMT (23x4) | 1000           | 0,0590         | BG2         |
| 1013850 | PATG 2/23 | 2,0 - 4,0        | PABA/23, ...-WMT (23x4), EMT (23x4) | 500            | 0,0698         | BG2         |
| 1013863 | PATG 3/23 | 4,0 - 7,0        | PABA/23, ...-WMT (23x4), EMT (23x4) | 500            | 0,0853         | BG2         |
| 0808011 | PATG 4/23 | 6,0 - 10,0       | PABA/23, ...-WMT (23x4), EMT (23x4) | 200            | 0,1002         | BG2         |
| 0822440 | PATG 1/30 | 1,5 - 2,5        | ...-WMT (30x4)                      | 500            | 0,0694         | BG2         |
| 0822453 | PATG 2/30 | 2,0 - 4,0        | ...-WMT (30x4)                      | 500            | 0,0752         | BG2         |

\* Kablunun izolasyon dahil dış çapı.



PATG... CARRIER-WMT...ve uygulamaları



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



PATO... ve uygulaması

## ŞEFFAF ETİKET KILIFLARI (AÇIK TİP)

| Sip No. | Tip       | Kablo çapı (mm)* Uygun Etiketler               | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Adet | Satış Grubu |
|---------|-----------|------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 1013876 | PATO 1/10 | 2,0 – 3,5 PABA/10, ...-WMT (10x4), EMT (10x4)  | 1000           | 0,0944         | BG2         |
| 1013889 | PATO 2/10 | 2,8 – 5,0 PABA/10, ...-WMT (10x4), EMT (10x4)  | 1000           | 0,1520         | BG2         |
| 1013119 | PATO 1/15 | 2,0 – 3,5 PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4)  | 1000           | 0,0944         | BG2         |
| 1013122 | PATO 2/15 | 2,8 – 5,0 PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4)  | 1000           | 0,1520         | BG2         |
| 1013135 | PATO 3/15 | 5,0 – 8,0 PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4)  | 500            | 0,1723         | BG2         |
| 1013148 | PATO 4/15 | 8,0 – 10,0 PABA/15, ...-WMT (15x4), EMT (15x4) | 500            | 0,2087         | BG2         |
| 1013892 | PATO 1/23 | 2,0 – 3,5 PABA/23, ...-WMT (23x4), EMT (23x4)  | 500            | 0,1213         | BG2         |

\* Kablonun izolasyon dahil dış çapı.

## ŞEFFAF ETİKET KILIFLARI VE GRUP ETİKET TAŞIYICILAR İÇİN ETİKETLER

| Sip No. | Tip                     | Şerit yüksekliği [mm] | Şerit uzunluğu [m] | Renk                   | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Kartuş | Satış Grubu |
|---------|-------------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|----------------|------------------|-------------|
| 1169312 | MM-EMT (EX4)R C1 WH/BK  | 4                     | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 45,83            | BG2         |
| 0803963 | MM-EMT (EX6)R C1 WH/BK  | 6                     | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 50,47            | BG2         |
| 0803965 | MM-EMT (EX8)R C1 WH/BK  | 8                     | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 55,51            | BG2         |
| 0803966 | MM-EMT (EX15)R C1 WH/BK | 15                    | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 66,53            | BG2         |
| 0803967 | MM-EMT (EX17)R C1 WH/BK | 17                    | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 73,15            | BG2         |
| 0803968 | MM-EMT (EX18)R C1 WH/BK | 18                    | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 80,53            | BG2         |
| 0803969 | MM-EMT (EX23)R C1 WH/BK | 23                    | 5,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 96,58            | BG2         |

MM-EMT etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.

| Sip No. | Tip            | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Rulo | Etiket Birim Fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0816235 | EMT (10x4)R    | Beyaz | 10x4            | 7500          | 1              | 530,00         | 0,0707                | BG2         |
| 0817329 | EMT (15x4)R    | Beyaz | 15x4            | 7500          | 1              | 549,00         | 0,0732                | BG2         |
| 0817358 | EMT (15x4)R YE | Sarı  | 15x4            | 7500          | 1              | 549,00         | 0,0732                | BG2         |
| 0817361 | EMT (23x4)R    | Beyaz | 23x4            | 5000          | 1              | 562,00         | 0,1124                | BG2         |
| 0816265 | EMT (24x4)R    | Beyaz | 24x4            | 5000          | 1              | 282,00         | 0,0564                | BG2         |
| 0817264 | EMT (25x6)R    | Beyaz | 25x6            | 5000          | 1              | 564,00         | 0,1128                | BG2         |
| 0817277 | EMT (29x8)R    | Beyaz | 29x8            | 5400          | 1              | 608,00         | 0,1126                | BG2         |
| 0817293 | EMT (40x17)R   | Beyaz | 40x17           | 2300          | 1              | 560,00         | 0,2435                | BG2         |

EMT... etiketler THERMOMARK S1... ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF kullanılmalıdır.



UCT-WMT...

| Sip No. | Tip            | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0801430 | UCT-WMT (10x4) | Beyaz | 10x4            | 60              | 10             | 7,38                        | 0,1230                         | 9,23                       | 0,1538                        | BG2         |
| 0801446 | UCT-WMT (15x4) | Beyaz | 15x4            | 50              | 10             | 6,55                        | 0,1310                         | 8,19                       | 0,1638                        | BG2         |
| 0801453 | UCT-WMT (23x4) | Beyaz | 23x4            | 30              | 10             | 4,06                        | 0,1353                         | 5,08                       | 0,1692                        | BG2         |
| 0801422 | UCT-WMT (30x4) | Beyaz | 30x4            | 30              | 10             | 6,75                        | 0,2250                         | 8,44                       | 0,2813                        | BG2         |

UCT-WMT... etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ile yazdırılır. Gerekli magazin için sayfa 72'ye bakınız.

| Sip No. | Tip              | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Tabaka | Etiket Birim Fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------|
| 0828765 | US-WMT (10x4)    | Beyaz | 10x4            | 112             | 10             | 9,60             | 0,0857                | BG2         |
| 0828952 | US-WMT (10x4) YE | Sarı  | 10x4            | 112             | 10             | 9,60             | 0,0857                | BG2         |
| 0828767 | US-WMT (15x4)    | Beyaz | 15x4            | 84              | 10             | 9,60             | 0,1143                | BG2         |
| 0828954 | US-WMT (15x4) YE | Sarı  | 15x4            | 84              | 10             | 9,60             | 0,1143                | BG2         |
| 0828769 | US-WMT (23x4)    | Beyaz | 23x4            | 56              | 10             | 8,00             | 0,1429                | BG2         |
| 0828956 | US-WMT (23x4) YE | Sarı  | 23x4            | 56              | 10             | 8,00             | 0,1429                | BG2         |
| 0828770 | US-WMT (30x4)    | Beyaz | 30x4            | 42              | 10             | 8,19             | 0,1950                | BG2         |
| 0828957 | US-WMT (30x4) YE | Sarı  | 30x4            | 42              | 10             | 8,19             | 0,1950                | BG2         |

US-WMT... etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.



UC-WMT...

| Sip No. | Tip           | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0819372 | UC-WMT (10x4) | Beyaz | 10x4            | 48              | 10             | 5,85                        | 0,1219                         | 7,31                       | 0,1523                        | BG2         |
| 0819398 | UC-WMT (15x4) | Beyaz | 15x4            | 32              | 10             | 4,57                        | 0,1428                         | 5,71                       | 0,1785                        | BG2         |
| 0819411 | UC-WMT (23x4) | Beyaz | 23x4            | 24              | 10             | 3,74                        | 0,1558                         | 4,68                       | 0,1948                        | BG2         |
| 0819437 | UC-WMT (30x4) | Beyaz | 30x4            | 16              | 10             | 3,44                        | 0,2150                         | 4,30                       | 0,2688                        | BG2         |

UC-WMT... etiketler PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



## UÇTAN GEÇMELİ TİP KABLO ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip              | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket / rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/ Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 0816281 | WMT 2,4 (15x4)R  | Beyaz | 1,0 - 2,4       | 15 x 4          | 4000          | 1              | 516,00        | 0,1290                | BG2         |
| 0817222 | WMT 3,5 (15x5)R  | Beyaz | 2,0 - 3,5       | 15 x 5          | 4000          | 1              | 484,00        | 0,1210                | BG2         |
| 0817235 | WMT 4,2 (15x6)R  | Beyaz | 3,0 - 4,2       | 15 x 6          | 4000          | 1              | 617,00        | 0,1543                | BG2         |
| 0817248 | WMT 5,5 (15x8)R  | Beyaz | 4,0 - 5,5       | 15 x 8          | 4000          | 1              | 690,00        | 0,1725                | BG2         |
| 0817251 | WMT 8,4 (17x10)R | Beyaz | 5,0 - 8,4       | 17 x 10         | 4000          | 1              | 723,00        | 0,1808                | BG2         |

WMT... etiketler THERMOMARK S1... ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF kullanılmalıdır.

| Sip No. | Tip                  | Renk                   | Yazı Alanı [mm] | Etiket / rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Kartuş | Satış Grubu |
|---------|----------------------|------------------------|-----------------|---------------|----------------|------------------|-------------|
| 1116144 | MM-WMT 2,4(15x4)R C1 | Beyaz üzeri siyah yazı | 15x4            | 354           | 1              | 54,28            | BG2         |

Bu etiket THERMOMARK GO ile yazdırılır.

## UÇTAN GEÇMELİ TİP KABLO ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip                     | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) €/Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) €/Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|-------------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0828570 | UCT-WMS 3,2 (12x4)      | Beyaz | 1,5-3,2         | 55              | 8              | 7,81                      | 0,1420                         | 9,76                     | 0,1775                        | BG2         |
| 0828571 | UCT-WMS 4,7 (12x5,5)    | Beyaz | 2,5-4,7         | 45              | 6              | 7,81                      | 0,1736                         | 9,76                     | 0,2169                        | BG2         |
| 0828572 | UCT-WMS 3,2 (12x4) YE   | Sarı  | 1,5-3,2         | 55              | 8              | 7,81                      | 0,1420                         | 9,76                     | 0,1775                        | BG2         |
| 0828573 | UCT-WMS 4,7 (12x5,5) YE | Sarı  | 2,5-4,7         | 45              | 6              | 7,81                      | 0,1736                         | 9,76                     | 0,2169                        | BG2         |

UCT-WMS... etiketler THERMOMARK CARD ve BLUEMARK ile yazdırılır. Gerekli magazin için sayfa 72'ye bakınız.

## ISIYLA DARALAN MAKARONLAR

| Sip No. | Tip                           | Kablo çapı [mm] | Daralma oranı | Şerit yüksekliği [mm] | Şerit uzunluğu [m] | Renk                   | Ambalaj (adet) | Fiyat €/ Kartuş | Satış Grubu |
|---------|-------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------------------|----------------|-----------------|-------------|
| 0803923 | MM-WMS 3,2 (EX5)R C1 WH/BK    | <3,2            | 3:1           | 5                     | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 57,86           | BG2         |
| 0803924 | MM-WMS 4,8 (EX9)R C1 WH/BK    | <4,8            | 3:1           | 9                     | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 64,62           | BG2         |
| 0803925 | MM-WMS 6,4 (EX10)R C1 WH/BK   | <6,4            | 3:1           | 10                    | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 73,91           | BG2         |
| 0803926 | MM-WMS 9,5 (EX16)R C1 WH/BK   | <9,5            | 3:1           | 16                    | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 83,12           | BG2         |
| 0803927 | MM-WMS-2 3,2 (EX5)R C1 WH/BK  | <3,2            | 2:1           | 5                     | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 57,86           | BG2         |
| 0803928 | MM-WMS-2 4,8 (EX9)R C1 WH/BK  | <4,8            | 2:1           | 9                     | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 64,62           | BG2         |
| 0803929 | MM-WMS-2 6,4 (EX10)R C1 WH/BK | <6,4            | 2:1           | 10                    | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 73,91           | BG2         |
| 0803930 | MM-WMS-2 9,5 (EX16)R C1 WH/BK | <9,5            | 2:1           | 16                    | 1,8                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 83,12           | BG2         |

MM-WMS etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.

| Sip No. | Tip                 | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket / rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/ Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------------|-------------|
| 0800379 | WMS 2,4 (15x4)R     | Beyaz | 0,8 - 2,4       | 15x4            | 1000          | 1              | 208,00        | 0,2080                | BG2         |
| 0800412 | WMS 2,4 (15x4)R YE  | Sarı  | 0,8 - 2,4       | 15x4            | 1000          | 1              | 208,00        | 0,2080                | BG2         |
| 0800373 | WMS 2,4 (30x4)R     | Beyaz | 0,8 - 2,4       | 30x4            | 500           | 1              | 208,00        | 0,4160                | BG2         |
| 0800407 | WMS 2,4 (30x4)R YE  | Sarı  | 0,8 - 2,4       | 30x4            | 500           | 1              | 208,00        | 0,4160                | BG2         |
| 0800408 | WMS 3,2 (30x5)R YE  | Sarı  | 1 - 3,2         | 30x5            | 500           | 1              | 362,00        | 0,7240                | BG2         |
| 0800382 | WMS 4,8 (15x9)R     | Beyaz | 1,6 - 4,8       | 15x9            | 1000          | 1              | 237,00        | 0,2370                | BG2         |
| 0800375 | WMS 4,8 (30x9)R     | Beyaz | 1,6 - 4,8       | 30x9            | 500           | 1              | 237,00        | 0,4740                | BG2         |
| 0800377 | WMS 9,5 (30x16)R    | Beyaz | 3,2 - 9,5       | 30x16           | 500           | 1              | 445,00        | 0,8900                | BG2         |
| 0800289 | WMS 2,4 (EX4)R      | Beyaz | 0,8 - 2,4       | Ex4             | 30 m          | 1              | 234,00        | 7,80                  | BG2         |
| 0800300 | WMS 2,4 (EX4)R YE   | Beyaz | 0,8 - 2,4       | Ex4             | 30 m          | 1              | 234,00        | 7,80                  | BG2         |
| 0800290 | WMS 3,2 (EX5)R      | Beyaz | 1 - 3,2         | Ex5             | 30 m          | 1              | 195,00        | 6,50                  | BG2         |
| 0800301 | WMS 3,2 (EX5)R YE   | Sarı  | 1 - 3,2         | Ex5             | 30 m          | 1              | 175,00        | 5,83                  | BG2         |
| 0800302 | WMS 4,8 (EX9)R YE   | Sarı  | 1,6 - 4,8       | Ex9             | 30 m          | 1              | 216,00        | 7,20                  | BG2         |
| 0800293 | WMS 9,5 (EX16)R     | Beyaz | 3,2 - 9,5       | Ex16            | 20 m          | 1              | 225,00        | 11,25                 | BG2         |
| 0800304 | WMS 9,5 (EX16)R YE  | Sarı  | 3,2 - 9,5       | Ex16            | 20 m          | 1              | 225,00        | 11,25                 | BG2         |
| 0800294 | WMS 12,7 (EX20)R    | Beyaz | 4,2 - 12,7      | Ex20            | 20 m          | 1              | 350,00        | 17,50                 | BG2         |
| 0800305 | WMS 12,7 (EX20)R YE | Sarı  | 4,2 - 12,7      | Ex20            | 20 m          | 1              | 350,00        | 17,50                 | BG2         |
| 0800295 | WMS 19,1 (EX30)R    | Beyaz | 6,4 - 19,1      | Ex30            | 20 m          | 1              | 459,00        | 22,95                 | BG2         |
| 0800296 | WMS 25,4 (EX40)R    | Beyaz | 8,5 - 25,4      | Ex40            | 15 m          | 1              | 451,00        | 30,07                 | BG2         |

WMS... etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMSU kullanılmalıdır.

WMS \* (Ex\*) etiketler 5146448 THERMOMARK ROLL - ERH ile birlikte kullanılmalıdır. Enleri dar olduğundan THERMOMARK-RIBBON 25-WMSU ve THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU ribbonlardan uygun genişlikte olan seçilerek kullanılabilir. Bu etiketler halojen içermez.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



UCT-WMCO... etiketler kablajdan sonra da rahatça takılabilir; revizyon yapmayı kolaylaştırır.

| Kesit                | Yaklaşık dış çap |
|----------------------|------------------|
| 0,5 mm <sup>2</sup>  | 2,2 mm           |
| 0,75 mm <sup>2</sup> | 2,3 mm           |
| 1 mm <sup>2</sup>    | 2,5 mm           |
| 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2,9 mm           |
| 2,5 mm <sup>2</sup>  | 3,5 mm           |
| 4 mm <sup>2</sup>    | 4,1 mm           |
| 6 mm <sup>2</sup>    | 4,6 mm           |
| 10 mm <sup>2</sup>   | 5,9 mm           |
| 16 mm <sup>2</sup>   | 7,2 mm           |

PVC izoleli tek damarlı kabloların kesite göre yaklaşık dış çap ölçüleri yukarıdaki tabloda verilmiştir. Ancak kablo dış çapı, kablo tiplerine ve üreticisine bağlı olarak çok değişiklik gösterdiğinden kullandığınız kablounun dış çapını ölçerek seçim yapmanızı tavsiye ederiz.

## ÜSTTEN GEÇMELİ KABLO ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip                         | Renk    | Kablo<br>çapı<br>[mm] | Yazı Alanı<br>[mm] | Etiket / Ambalaj<br>Tabaka (adet) | Fiyat<br>(baskısız)<br>€/ Tabaka | Baskısız etiket<br>birim fiyatı € | Fiyat<br>(baskılı)<br>€/ Tabaka | Baskılı<br>etiket birim<br>fiyatı € | Satış<br>Grubu |     |
|---------|-----------------------------|---------|-----------------------|--------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----|
| 0832100 | UCT-WMCO 1,9 (23X4)         | Beyaz   | 1,1-1,9               | 23x4               | 24                                | 9                                | 7,36                              | 0,3067                          | 9,20                                | 0,3833         | BG2 |
| 0830780 | UCT-WMCO 2,9 (12X4)         | Beyaz   | 2,0-2,9               | 12x4               | 32                                | 9                                | 4,50                              | 0,1406                          | 5,63                                | 0,1758         | BG2 |
| 0830781 | UCT-WMCO 2,9 (18X4)         | Beyaz   | 2,0-2,9               | 18x4               | 32                                | 9                                | 4,85                              | 0,1516                          | 6,06                                | 0,1895         | BG2 |
| 0830782 | UCT-WMCO 3,5 (12X4)         | Beyaz   | 2,9-3,5               | 12x4               | 32                                | 7                                | 4,88                              | 0,1525                          | 6,10                                | 0,1906         | BG2 |
| 0830783 | UCT-WMCO 3,5 (18X4)         | Beyaz   | 2,9-3,5               | 18x4               | 32                                | 7                                | 5,33                              | 0,1666                          | 6,66                                | 0,2082         | BG2 |
| 0830784 | UCT-WMCO 4,1 (12X4)         | Beyaz   | 3,5-4,1               | 12x4               | 32                                | 6                                | 5,33                              | 0,1666                          | 6,66                                | 0,2082         | BG2 |
| 0830785 | UCT-WMCO 4,1 (18X4)         | Beyaz   | 3,5-4,1               | 18x4               | 32                                | 6                                | 5,92                              | 0,1850                          | 7,40                                | 0,2313         | BG2 |
| 0830786 | UCT-WMCO 4,7 (12X4)         | Beyaz   | 4,1-4,7               | 12x4               | 32                                | 6                                | 5,33                              | 0,1666                          | 6,66                                | 0,2082         | BG2 |
| 0830787 | UCT-WMCO 4,7 (18X4)         | Beyaz   | 4,1-4,7               | 18x4               | 32                                | 6                                | 5,92                              | 0,1850                          | 7,40                                | 0,2313         | BG2 |
| 0832104 | UCT-WMCO 4,7 (23X4)         | Beyaz   | 4,1-4,7               | 23x4               | 18                                | 6                                | 8,42                              | 0,4678                          | 10,53                               | 0,5847         | BG2 |
| 0831204 | UCT-WMCO 2,9 (12X4) YE Sarı | 2,0-2,9 | 12x4                  | 32                 | 9                                 | 4,33                             | 0,1353                            | 5,41                            | 0,1691                              | BG2            |     |
| 0831205 | UCT-WMCO 2,9 (18X4) YE Sarı | 2,0-2,9 | 18x4                  | 32                 | 9                                 | 4,67                             | 0,1459                            | 5,84                            | 0,1824                              | BG2            |     |
| 0831206 | UCT-WMCO 3,5 (12X4) YE Sarı | 2,9-3,5 | 12x4                  | 32                 | 7                                 | 4,70                             | 0,1469                            | 5,88                            | 0,1836                              | BG2            |     |
| 0831207 | UCT-WMCO 3,5 (18X4) YE Sarı | 2,9-3,5 | 18x4                  | 32                 | 7                                 | 5,13                             | 0,1603                            | 6,41                            | 0,2004                              | BG2            |     |
| 0831208 | UCT-WMCO 4,1 (12X4) YE Sarı | 3,5-4,1 | 12x4                  | 32                 | 6                                 | 5,12                             | 0,1600                            | 6,40                            | 0,2000                              | BG2            |     |
| 0831209 | UCT-WMCO 4,1 (18X4) YE Sarı | 3,5-4,1 | 18x4                  | 32                 | 6                                 | 5,70                             | 0,1781                            | 7,13                            | 0,2227                              | BG2            |     |
| 0831210 | UCT-WMCO 4,7 (12X4) YE Sarı | 4,1-4,7 | 12x4                  | 32                 | 6                                 | 5,12                             | 0,1600                            | 6,40                            | 0,2000                              | BG2            |     |
| 0831211 | UCT-WMCO 4,7 (18X4) YE Sarı | 4,1-4,7 | 18x4                  | 32                 | 6                                 | 5,70                             | 0,1781                            | 7,13                            | 0,2227                              | BG2            |     |
| 0832105 | UCT-WMCO 5,4 (23X8)         | Beyaz   | 4,7-5,4               | 23x8               | 18                                | 5                                | 8,42                              | 0,4678                          | 10,53                               | 0,5847         | BG2 |
| 0832106 | UCT-WMCO 6,1 (23X8)         | Beyaz   | 5,4-6,1               | 23x8               | 18                                | 5                                | 9,34                              | 0,5189                          | 11,68                               | 0,6486         | BG2 |
| 0832107 | UCT-WMCO 6,8 (23X8)         | Beyaz   | 6,1-6,8               | 23x8               | 15                                | 4                                | 10,35                             | 0,6900                          | 12,94                               | 0,8625         | BG2 |
| 0832108 | UCT-WMCO 7,5 (23X8)         | Beyaz   | 6,8-7,5               | 23x8               | 15                                | 4                                | 9,58                              | 0,6387                          | 11,98                               | 0,7983         | BG2 |

UCT-WMCO... etiketler BLUEMARK ve THERMOMARK CARD ve THERMOMARK PRIME ile yazdırılır. Gerekli magazin için sayfa 72'ye bakınız.

UCT-WMCO... (12x4) için; TMP-UCT-MAG-25 0803369, UCT-WMCO... (18x4) için TMP-UCT-MAG-28 0803372, UCT-WMCO... (23x4) için TMP-UCT-MAG-29 0803373, UCT-WMCO... (23x8) için TMP-UCT-MAG-29 0803373 magazini kullanılmalıdır.

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI KABLO ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip                       | Kablo çapı [mm] | Yazı alanı yük-sekliği [mm] | Şerit uzunluğu [m] | Renk                   | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Kartuş | Satış Grubu |
|---------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|------------------------|----------------|------------------|-------------|
| 0803931 | MM-WML 3 (EX10)R C1 WH/BK | < 3             | 10                          | 6,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 60,98            | BG2         |
| 0803932 | MM-WML 5 (EX10)R C1 WH/BK | < 5             | 10                          | 6,5                | Beyaz üzeri siyah yazı | 1              | 73,52            | BG2         |

MM-WML etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.



MM-WML... hazır ölçülü

| Sip. No | Tip                          | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket/ Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Kartuş | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------|
| 1116196 | MM-WML 5 (24X10)R C1 WH/BK   | Beyaz | < 5             | 22x9,5          | 235          | 1              | 94,69            | 0,4029                | BG2         |
| 1116197 | MM-WML 6 (13X13)R C1 WH/BK   | Beyaz | < 6             | 12,7x12,7       | 190          | 1              | 75,81            | 0,3990                | BG2         |
| 1116198 | MM-WML 7,5 (24X13)R C1 WH/BK | Beyaz | < 7,5           | 22x12,7         | 165          | 1              | 78,33            | 0,4747                | BG2         |
| 1116146 | MM-WML 14 (24X19)R C1 WH/BK  | Beyaz | < 14            | 22x19           | 93           | 1              | 73,15            | 0,7866                | BG2         |

MM-WML... hazır ölçülü etiketler THERMOMARK GO ile yazdırılır.

| Sip. No | Tip                | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket/ Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0800073 | WML 3 (13X10)R     | Beyaz | < 3             | 13 x 10         | 5000         | 1              | 460,00         | 0,0920                | BG2         |
| 0817523 | WML 5 (25X10)R     | Beyaz | < 5             | 25 x 10         | 3000         | 1              | 976,00         | 0,3253                | BG2         |
| 0830673 | WML 5 (25X10)R YE  | Sarı  | < 5             | 25 x 10         | 3000         | 1              | 976,00         | 0,3253                | BG2         |
| 0816252 | WML 6 (13X13)R     | Beyaz | < 6             | 13 x 13         | 7000         | 1              | 1.465,00       | 0,2093                | BG2         |
| 0830674 | WML 6 (13X13)R YE  | Sarı  | < 6             | 13 x 13         | 7000         | 1              | 1.465,00       | 0,2093                | BG2         |
| 0800075 | WML 7,5 (25X13)R   | Beyaz | < 7,5           | 25 x 13         | 2100         | 1              | 921,00         | 0,4386                | BG2         |
| 0800076 | WML 12 (25X19)R    | Beyaz | < 12            | 25 x 19         | 1000         | 1              | 371,00         | 0,3710                | BG2         |
| 0817536 | WML 14 (25X19)R    | Beyaz | < 14            | 25 x 19         | 1500         | 1              | 744,00         | 0,4960                | BG2         |
| 0817549 | WML 14 (25X19)R YE | Sarı  | < 14            | 25 x 19         | 1500         | 1              | 744,00         | 0,4960                | BG2         |
| 0817552 | WML 14 (38X19)R    | Beyaz | < 14            | 38 x 19         | 1000         | 1              | 766,00         | 0,7660                | BG2         |
| 0817507 | WML 18 (12X12)R    | Beyaz | < 18            | 12 x 12         | 2500         | 1              | 856,00         | 0,3424                | BG2         |
| 0817510 | WML 36 (25X38)R    | Beyaz | < 36            | 25 x 38         | 500          | 1              | 1.091,00       | 2,18                  | BG2         |
| 0800067 | WML 46 (25X38)R    | Beyaz | < 46            | 25 x 38         | 250          | 1              | 317,00         | 1,27                  | BG2         |

WML... etiketler THERMOMARK S1... ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.



MM-WML..., WML..., US-WML... etiketler yazı alanı ve koruyucu şeffaf folyodan oluşur. Folyo yazının üzerine kapanarak kirlenme ve aşınmaya karşı koruma sağlar.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI KABLO ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip               | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|-------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0800472 | US-WML 6 (13x13)  | Beyaz | <6              | 32            | 10             | 7,52           | 0,2350                | BG2         |
| 0800473 | US-WML 14 (25x19) | Beyaz | <14             | 8             | 10             | 4,52           | 0,5650                | BG2         |
| 0800474 | US-WML 36 (25x25) | Beyaz | <36             | 4             | 10             | 7,52           | 1,88                  | BG2         |

US-WML... etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.

| Sip. No | Tip                  | Renk  | Çapı Kablo [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------------|-------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0830687 | WML 3 (13X10)A4      | Beyaz | < 3             | 13X10           | 156           | 10             | 14,25          | 0,0913                | BG2         |
| 0830688 | WML 3 (13X10)A4 YE   | Sarı  | < 3             | 13X10           | 156           | 10             | 14,25          | 0,0913                | BG2         |
| 0830689 | WML 5 (25X10)A4      | Beyaz | < 5             | 25X10           | 70            | 10             | 14,25          | 0,2036                | BG2         |
| 0830690 | WML 5 (25X10)A4 YE   | Sarı  | < 5             | 25X10           | 70            | 10             | 14,25          | 0,2036                | BG2         |
| 0830691 | WML 7,5 (25X13)A4    | Beyaz | < 7,5           | 25X13           | 49            | 10             | 14,25          | 0,2908                | BG2         |
| 0830692 | WML 7,5 (25X13)A4 YE | Sarı  | < 7,5           | 25X13           | 49            | 10             | 14,25          | 0,2908                | BG2         |
| 0830693 | WML 14 (25X19)A4     | Beyaz | < 14            | 25X19           | 28            | 10             | 14,25          | 0,5089                | BG2         |
| 0830694 | WML 14 (25X19)A4 YE  | Sarı  | < 14            | 25X19           | 28            | 10             | 14,25          | 0,5089                | BG2         |
| 0830695 | WML 22 (35X25)A4     | Beyaz | < 22            | 35X25           | 10            | 10             | 14,25          | 1,43                  | BG2         |
| 0830696 | WML 22 (35X25)A4 YE  | Sarı  | < 22            | 35X25           | 10            | 10             | 14,25          | 1,43                  | BG2         |
| 0830697 | WML 36 (25X38)A4     | Beyaz | < 36            | 25X38           | 14            | 10             | 14,25          | 1,02                  | BG2         |
| 0830698 | WML 36 (25X38)A4 YE  | Sarı  | < 36            | 25X38           | 14            | 10             | 14,25          | 1,02                  | BG2         |

WML...A4 etiketler ofis tipi lazer yazıcılar ile yazdırılır.

## BAYRAK ETİKETLER

| Sip No. | Tip                             | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------------------|-------|-----------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 1116143 | MM-WML-FLAG 6 (20X10)R C1 WH/BK | Beyaz | 20x10           | 145         | 1              | 51,84          | 0,3575                | BG2         |

MM-WML-FLAG... etiketler THERMOMARK GO ile yazdırılır.

| Sip No. | Tip                  | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------------|-------|-----------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0830711 | WML-FLAG 6 (20X10)R  | Beyaz | 20x10           | 2500        | 1              | 656,00         | 0,2624                | BG2         |
| 0830712 | WML-FLAG 6 (30X10)R  | Beyaz | 30x10           | 2500        | 1              | 708,00         | 0,2832                | BG2         |
| 0830713 | WML-FLAGV 6 (20X10)R | Beyaz | 20x10           | 2500        | 1              | 656,00         | 0,2624                | BG2         |
| 0830714 | WML-FLAGV 6 (30X10)R | Beyaz | 30x10           | 2500        | 1              | 708,00         | 0,2832                | BG2         |

WML-FLAG... etiketler THERMOMARK S1... ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.

| Sip No. | Tip          | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|--------------|-------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 1233940 | E-WM (EX15)R | Beyaz | 1,8 - 5,6       | Ex14,5          | 100 m       | 1              | 449,00         | 4,49                  | BG2         |
| 1234227 | E-WM (EX18)R | Beyaz | 1,8 - 5,6       | Ex17,5          | 100 m       | 1              | 666,00         | 6,66                  | BG2         |
| 1234231 | E-WM (EX23)R | Beyaz | 1,8 - 5,6       | Ex22,1          | 100m        | 1              | 851,00         | 8,51                  | BG2         |

E-WM... etiketler THERMOMARK E... VE THERMOMARK E.WIRE aplikatörü ile yazdırılır. TM-RIBBON 30 BK 103 ile birlikte kullanılır.

## KABLO BAĞI İLE BAĞLANAN ETİKETLER

| Sip No. | Tip                          | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Kartuş | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 1116145 | MM-WMTB (24X8)R C1 WH/BK     | Beyaz | > 6             | 20x7            | 186             | 1              | 54,28          | 0,2918                | BG2         |
| 1116166 | MM-WMTB HF (40X12)R C1 WH/BK | Beyaz | > 6             | 40x8,5          | 50              | 1              | 133,00         | 2,66                  | BG2         |
| 1116206 | MM-WMTB HF (40X12)R C1 YE/BK | Sarı  | > 6             | 40x8,5          | 50              | 1              | 133,00         | 2,66                  | BG2         |
| 1116208 | MM-WMTB HF (55X15)R C1 YE/BK | Sarı  | > 6             | 55x13,4         | 20              | 1              | 81,03          | 4,05                  | BG2         |
| 1116209 | MM-WMTB HF (55X25)R C1 WH/BK | Beyaz | > 6             | 55x22           | 20              | 1              | 90,88          | 4,54                  | BG2         |
| 1116210 | MM-WMTB HF (55X25)R C1 YE/BK | Sarı  | > 6             | 55x22           | 20              | 1              | 90,88          | 4,54                  | BG2         |

MM-WMTB... etiketler THERMOMARK GO ile yazdırılır.

## KABLO BAĞI İLE BAĞLANAN ETİKETLER

| Sip No. | Tip           | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------|-------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|
| 0816278 | WMTB (24x8)R  | Beyaz | 24 x 8          | 4000          | 1              | 658,00       | 0,1645                | BG2         |
| 0817316 | WMTB (35x15)R | Beyaz | 35 x 15         | 1700          | 1              | 658,00       | 0,3871                | BG2         |

WMTB... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF kullanılmalıdır.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



## KABLO BAĞI İLE BAĞLANAN ETİKETLER



WMTB HF

| Sip No. | Tip                 | Renk  | Kablo Çapı | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------|-------|------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|
| 0830407 | WMTB HF (40X12)R    | Beyaz | > 6 mm     | 40 x 12         | 1000          | 1              | 1.038,00     | 1,04                  | BG2         |
| 0830408 | WMTB HF (40X12)R YE | Sarı  | > 6 mm     | 40 x 12         | 1000          | 1              | 1.038,00     | 1,04                  | BG2         |
| 0830409 | WMTB HF (55X15)R    | Beyaz | > 6 mm     | 55 x 15         | 1000          | 1              | 1.358,00     | 1,36                  | BG2         |
| 0830410 | WMTB HF (55X15)R YE | Sarı  | > 6 mm     | 55 x 15         | 1000          | 1              | 1.358,00     | 1,36                  | BG2         |
| 0830411 | WMTB HF (55X25)R    | Beyaz | > 6 mm     | 55 x 25         | 500           | 1              | 998,00       | 2,00                  | BG2         |
| 0830412 | WMTB HF (55X25)R YE | Sarı  | > 6 mm     | 55 x 25         | 500           | 1              | 998,00       | 2,00                  | BG2         |

WMTB HF etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF kullanılmaktadır.  
Bu etiketler halojen içermez



US-WMTB...

| Sip No. | Tip                | Renk  | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|--------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0828771 | US-WMTB (24x5)     | Beyaz | > 4             | 24x5            | 35              | 10             | 12,42          | 0,3549                | BG2         |
| 0828958 | US-WMTB (24x5) YE  | Sarı  | > 4             | 24x5            | 35              | 10             | 12,42          | 0,3549                | BG2         |
| 0828772 | US-WMTB (29x8)     | Beyaz | > 6             | 29x8            | 24              | 10             | 11,29          | 0,4704                | BG2         |
| 0828959 | US-WMTB (29x8) YE  | Sarı  | > 6             | 29x8            | 24              | 10             | 11,29          | 0,4704                | BG2         |
| 0828773 | US-WMTB (44x15)    | Beyaz | > 6             | 44x15           | 12              | 10             | 8,05           | 0,6708                | BG2         |
| 0828960 | US-WMTB (44x15) YE | Sarı  | > 6             | 44x15           | 12              | 10             | 8,05           | 0,6708                | BG2         |

US-WMTB... etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.



LS-WMTB-AL (29x8)



LS-WMTB-AL (D30)

| Sip. No | Tip                    | Malzeme/Renk     | Malzeme kalınlığı [mm] | Kablo Çapı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket/ Tabaka | Ambalaj (adet) | Tabaka Fiyatı € | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------------------|------------------|------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------|-------------|
| 0831500 | LS-WMTB-AL (29X8)      | Alüminyum        | 0,8                    | > 2,9           | 29X8            | 36             | 5              | 130,00          | 3,61                  | BG2         |
| 0831508 | LS-WMTB-AL (29X8) BK   | Alüminyum, siyah | 0,8                    | > 2,9           | 29X8            | 36             | 5              | 130,00          | 3,61                  | BG2         |
| 0831501 | LS-WMTB-AL (40X15)     | Alüminyum        | 0,8                    | > 4,6           | 40X15           | 16             | 5              | 65,92           | 4,12                  | BG2         |
| 0831509 | LS-WMTB-AL (40X15) BK  | Alüminyum, siyah | 0,8                    | > 4,6           | 40X15           | 16             | 5              | 65,92           | 4,12                  | BG2         |
| 0831502 | LS-WMTB-AL (60X15)     | Alüminyum        | 0,8                    | > 4,6           | 60X15           | 16             | 5              | 77,10           | 4,82                  | BG2         |
| 0831510 | LS-WMTB-AL (60X15) BK  | Alüminyum, siyah | 0,8                    | > 4,6           | 60X15           | 16             | 5              | 77,10           | 4,82                  | BG2         |
| 0831503 | LS-WMTB-AL (100X15)    | Alüminyum        | 0,8                    | > 4,6           | 100X15          | 8              | 5              | 54,74           | 6,84                  | BG2         |
| 0831511 | LS-WMTB-AL (100X15) BK | Alüminyum, siyah | 0,8                    | > 4,6           | 100X15          | 8              | 5              | 54,81           | 6,85                  | BG2         |
| 0831505 | LS-WMTB-AL (D30)       | Alüminyum        | 0,8                    | > 2,9           | D30             | 20             | 5              | 74,59           | 3,73                  | BG2         |
| 0831513 | LS-WMTB-AL (D30) BK    | Alüminyum, siyah | 0,8                    | > 2,9           | D30             | 20             | 5              | 74,52           | 3,73                  | BG2         |
| 0831516 | LS-WMTB-V4A (29X8)     | V4A paslanmaz    | 0,5                    | > 2,9           | 29X8            | 36             | 5              | 124,00          | 3,44                  | BG2         |
| 0831517 | LS-WMTB-V4A (40X15)    | V4A paslanmaz    | 0,5                    | > 4,6           | 40X15           | 16             | 5              | 63,09           | 3,94                  | BG2         |
| 0831518 | LS-WMTB-V4A (60X15)    | V4A paslanmaz    | 0,5                    | > 4,6           | 60X15           | 16             | 5              | 73,83           | 4,61                  | BG2         |
| 0831519 | LS-WMTB-V4A (100X15)   | V4A paslanmaz    | 0,5                    | > 4,6           | 100X15          | 8              | 5              | 52,46           | 6,56                  | BG2         |
| 0831521 | LS-WMTB-V4A (D30)      | V4A paslanmaz    | 0,5                    | > 2,9           | D30             | 20             | 5              | 90,59           | 4,53                  | BG2         |

LS-... etiketler müşteri talebine göre TOPMARK LASER ile yazdırılarak teslim edilir.

## KABLO GRUP ETİKET TAŞIYICILARI



PAB-KTL...

| Sip No. | Tip       | Kablo Çapı         | Uygun Etiketler                        | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Adet | Satış Grubu |
|---------|-----------|--------------------|----------------------------------------|----------------|--------------|-------------|
| 1005208 | KMK       | 10-25 mm           | ESL 29x8, EMT (29x8)R, US-EMP(29x8)    | 100            | 2,03         | BG2         |
| 1005266 | KMK 2     | Kablo başına bağlı | ESL 29x8, EMT (29x8)R, US-EMP(29x8)    | 100            | 1,62         | BG2         |
| 1005211 | KMK 3     | 10-25 mm           | ESL 40x17, EMT (40x17)R, US-EMP(40x17) | 50             | 3,18         | BG2         |
| 1005305 | KMK 4     | Kablo başına bağlı | ESL 40x17, EMT (40x17)R, US-EMP(40x17) | 50             | 2,32         | BG2         |
| 1013261 | PAB-KTL   | Kablo başına bağlı | UC-WMT (30x4),...                      | 200            | 0,8300       | BG2         |
| 1013957 | PAB-KTL23 | Kablo başına bağlı | PABA.../23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)  | 200            | 0,6300       | BG2         |



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI PANO ETİKETLERİ (İNCE)

| Sip No. | Tip                     | Şerit yüksekliği [mm] | Şerit uzunluğu [m] | Renk                        | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Kartuş | Satış Grubu |
|---------|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 0803970 | MM-EML (EX10)R C1 WH/BK | 10                    | 8                  | Beyaz üzeri siyah yazı      | 1              | 44,91          | BG2         |
| 0803971 | MM-EML (EX12)R C1 WH/BK | 12                    | 8                  | Beyaz üzeri siyah yazı      | 1              | 46,98          | BG2         |
| 1116982 | MM-EML (EX14)R C1 WH/BK | 14                    | 8                  | Beyaz üzeri siyah yazı      | 1              | 48,65          | BG2         |
| 0803972 | MM-EML (EX18)R C1 WH/BK | 18                    | 8                  | Beyaz üzeri siyah yazı      | 1              | 49,41          | BG2         |
| 0803973 | MM-EML (EX24)R C1 WH/BK | 24                    | 8                  | Beyaz üzeri siyah yazı      | 1              | 59,29          | BG2         |
| 1116050 | MM-EML (EX8)R C1 YE/BK  | 8                     | 8                  | Sarı üzeri siyah yazı       | 1              | 41,71          | BG2         |
| 1116052 | MM-EML (EX10)R C1 YE/BK | 10                    | 8                  | Sarı üzeri siyah yazı       | 1              | 44,91          | BG2         |
| 1118734 | MM-EML (EX12)R C1 YE/BK | 12                    | 8                  | Sarı üzeri siyah yazı       | 1              | 46,98          | BG2         |
| 1116983 | MM-EML (EX14)R C1 YE/BK | 14                    | 8                  | Sarı üzeri siyah yazı       | 1              | 48,65          | BG2         |
| 1116114 | MM-EML (EX18)R C1 YE/BK | 18                    | 8                  | Sarı üzeri siyah yazı       | 1              | 49,41          | BG2         |
| 1116131 | MM-EML (EX24)R C1 YE/BK | 24                    | 8                  | Sarı üzeri siyah yazı       | 1              | 59,29          | BG2         |
| 1116981 | MM-EML (EX14)R C1 TR/BK | 14                    | 8                  | Transparan üzeri siyah yazı | 1              | 48,65          | BG2         |
| 1116130 | MM-EML (EX18)R C1 TR/BK | 18                    | 8                  | Transparan üzeri siyah yazı | 1              | 49,41          | BG2         |
| 0803974 | MM-EML (EX10)R C1 SR/BK | 10                    | 8                  | Gümüş üzeri siyah yazı      | 1              | 44,91          | BG2         |
| 0803975 | MM-EML (EX12)R C1 SR/BK | 12                    | 8                  | Gümüş üzeri siyah yazı      | 1              | 46,98          | BG2         |
| 1116113 | MM-EML (EX14)R C1 SR/BK | 14                    | 8                  | Gümüş üzeri siyah yazı      | 1              | 48,65          | BG2         |
| 0803976 | MM-EML (EX18)R C1 SR/BK | 18                    | 8                  | Gümüş üzeri siyah yazı      | 1              | 49,41          | BG2         |
| 0803978 | MM-EML (EX24)R C1 SR/BK | 24                    | 8                  | Gümüş üzeri siyah yazı      | 1              | 59,29          | BG2         |

MM-EML... etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.



MM-EML... (polyester)



MM-EMLC... (çok esnek polyester)

|         |                          |    |   |                        |   |       |     |
|---------|--------------------------|----|---|------------------------|---|-------|-----|
| 0803933 | MM-EMLC (EX10)R C1 WH/BK | 10 | 6 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 48,95 | BG2 |
| 0803934 | MM-EMLC (EX12)R C1 WH/BK | 12 | 6 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 51,01 | BG2 |
| 1116134 | MM-EMLC (EX14)R C1 WH/BK | 14 | 6 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 51,84 | BG2 |
| 0803936 | MM-EMLC (EX18)R C1 WH/BK | 18 | 6 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 55,96 | BG2 |

MM-EMLC... etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.



MM-EMLF... (vinil polimer)

|         |                          |    |   |                        |   |       |     |
|---------|--------------------------|----|---|------------------------|---|-------|-----|
| 0803937 | MM-EMLF (EX10)R C1 WH/BK | 10 | 8 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 42,78 | BG2 |
| 0803938 | MM-EMLF (EX12)R C1 WH/BK | 12 | 8 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 44,91 | BG2 |
| 1116135 | MM-EMLF (EX14)R C1 WH/BK | 14 | 8 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 47,05 | BG2 |
| 0803939 | MM-EMLF (EX18)R C1 WH/BK | 18 | 8 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 51,01 | BG2 |
| 0803940 | MM-EMLF (EX24)R C1 WH/BK | 24 | 8 | Beyaz üzeri siyah yazı | 1 | 61,05 | BG2 |
| 0803941 | MM-EMLF (EX10)R C1 YE/BK | 10 | 8 | Sarı üzeri siyah yazı  | 1 | 42,78 | BG2 |
| 0803942 | MM-EMLF (EX12)R C1 YE/BK | 12 | 8 | Sarı üzeri siyah yazı  | 1 | 44,91 | BG2 |
| 1116136 | MM-EMLF (EX14)R C1 YE/BK | 14 | 8 | Sarı üzeri siyah yazı  | 1 | 47,05 | BG2 |
| 0803943 | MM-EMLF (EX18)R C1 YE/BK | 18 | 8 | Sarı üzeri siyah yazı  | 1 | 51,01 | BG2 |
| 0803944 | MM-EMLF (EX24)R C1 YE/BK | 24 | 8 | Sarı üzeri siyah yazı  | 1 | 61,05 | BG2 |

MM-EMLF... etiketler THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K ile yazdırılır.



MM-EML... (hazır ölçülü)

| Sip No. | Tip                       | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/ Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Kartuş | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------------|-------|-----------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 1116160 | MM-EML (15X6)R C1 YE/BK   | Sarı  | 15x6            | 321          | 1              | 55,15          | 0,1718                | BG2         |
| 1116199 | MM-EML (15X9)R C1 YE/BK   | Sarı  | 15x9            | 285          | 1              | 51,92          | 0,1822                | BG2         |
| 1116200 | MM-EML (16,5X5)R C1 WH/BK | Beyaz | 16,5x5          | 335          | 1              | 52,53          | 0,1568                | BG2         |
| 1116201 | MM-EML (16,5X5)R C1 YE/BK | Sarı  | 16,5x5          | 335          | 1              | 52,53          | 0,1568                | BG2         |
| 1116203 | MM-EML (17,5X8)R C1 YE/BK | Sarı  | 17,5x8          | 297          | 1              | 52,98          | 0,1784                | BG2         |
| 1116204 | MM-EML (20X8)R C1 WH/BK   | Beyaz | 20x8            | 297          | 1              | 53,37          | 0,1797                | BG2         |
| 1116205 | MM-EML (20X8)R C1 YE/BK   | Sarı  | 20x8            | 297          | 1              | 53,37          | 0,1797                | BG2         |

MM-EML... hazır ölçülü etiketler THERMOMARK GO ile yazdırılır.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI PANO ETİKETLERİ (İNCE)



EML... ve uygulaması  
Diğer etiket ölçüleri için  
bizi arayınız.

| Sip No. | Tip                 | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/ Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|
| 0816663 | EML (10x7)R         | Beyaz | 10 x 7          | 10.000       | 1              | 448,00       | 0,0448                | BG2         |
| 0816744 | EML (17,5x8)R       | Beyaz | 17,5 x 8        | 2.500        | 1              | 155,00       | 0,0620                | BG2         |
| 0816760 | EML (19x6)R         | Beyaz | 19 x 6          | 2.500        | 1              | 176,00       | 0,0704                | BG2         |
| 0816786 | EML (20x8)R         | Beyaz | 20 x 8          | 2.500        | 1              | 140,00       | 0,0560                | BG2         |
| 0816922 | EML (30x20)R        | Beyaz | 30 x 20         | 2.500        | 1              | 329,00       | 0,1316                | BG2         |
| 0816951 | EML (38x17)R        | Beyaz | 38 x 17         | 2.500        | 1              | 686,00       | 0,2744                | BG2         |
| 0816980 | EML (40x8)R         | Beyaz | 40 x 8          | 1.000        | 1              | 710,00       | 0,7100                | BG2         |
| 0830483 | EML (50x10)R        | Beyaz | 50 x 10         | 2.500        | 1              | 487,00       | 0,1948                | BG2         |
| 0830484 | EML (50x10)R YE     | Sarı  | 50 x 10         | 2.500        | 1              | 487,00       | 0,1948                | BG2         |
| 0817028 | EML (51x25)R        | Beyaz | 51 x 25         | 1.000        | 1              | 319,00       | 0,3190                | BG2         |
| 0817060 | EML (70x32)R        | Beyaz | 70 x 32         | 1.000        | 1              | 426,00       | 0,4260                | BG2         |
| 0817099 | EML (70x50)R        | Beyaz | 70 x 50         | 400          | 1              | 281,00       | 0,7025                | BG2         |
| 0817125 | EML (100x73)R       | Beyaz | 100 x 73        | 300          | 1              | 290,00       | 0,9667                | BG2         |
| 0817154 | EML (100x90)R       | Beyaz | 100 x 90        | 250          | 1              | 286,00       | 1,14                  | BG2         |
| 0816676 | EML (10x7)R YE      | Sarı  | 10 x 7          | 10.000       | 1              | 448,00       | 0,0448                | BG2         |
| 0816045 | EML (15x9)R YE      | Sarı  | 15 x 9          | 2.500        | 1              | 128,00       | 0,0512                | BG2         |
| 0816728 | EML (16,5x5)R YE    | Sarı  | 16,5 x 5        | 2.500        | 1              | 174,00       | 0,0696                | BG2         |
| 0816731 | EML (16x7)R YE      | Sarı  | 16 x 7          | 10.000       | 1              | 513,00       | 0,0513                | BG2         |
| 0816757 | EML (17,5x8)R YE    | Sarı  | 17,5 x 8        | 2.500        | 1              | 158,00       | 0,0632                | BG2         |
| 0816799 | EML (20x8)R YE      | Sarı  | 20 x 8          | 2.500        | 1              | 140,00       | 0,0560                | BG2         |
| 0816838 | EML (25,4x12,7)R YE | Sarı  | 25,4 x 12,7     | 2.500        | 1              | 312,00       | 0,1248                | BG2         |
| 0816896 | EML (26,5x17,5)R YE | Sarı  | 26,5 x 17,5     | 2.500        | 1              | 327,00       | 0,1308                | BG2         |
| 0816935 | EML (30x20)R YE     | Sarı  | 30 x 20         | 2.500        | 1              | 329,00       | 0,1316                | BG2         |
| 0817031 | EML (51x25)R YE     | Sarı  | 51 x 25         | 1.000        | 1              | 398,00       | 0,3980                | BG2         |
| 0817073 | EML (70x32)R YE     | Sarı  | 70 x 32         | 1.000        | 1              | 473,00       | 0,4730                | BG2         |
| 0816854 | EML (26,5x12)R SR   | Gümüş | 26,5 x 12       | 2.500        | 1              | 447,00       | 0,1788                | BG2         |
| 0816883 | EML (26,5x17,5)R SR | Gümüş | 26,5 x 17,5     | 2.500        | 1              | 327,00       | 0,1308                | BG2         |
| 0817002 | EML (51x25)R SR     | Gümüş | 51 x 25         | 1.000        | 1              | 323,00       | 0,3230                | BG2         |
| 0817112 | EML (100x73)R SR    | Gümüş | 100 x 73        | 300          | 1              | 403,00       | 1,34                  | BG2         |
| 0817141 | EML (100x90)R SR    | Gümüş | 100 x 90        | 250          | 1              | 450,00       | 1,80                  | BG2         |

EML... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK ROLL ile yazdırılır. Farklı renkleri de mevcuttur.



| Sip No. | Tip                 | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat € / Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|------------------|-----------------------|-------------|
| 0800461 | US-EML (17,5x8)     | Beyaz | 17,5x8          | 80            | 10             | 7,46             | 0,0933                | BG2         |
| 0800463 | US-EML (17,5x8) YE  | Sarı  | 17,5x8          | 80            | 10             | 7,46             | 0,0933                | BG2         |
| 0800458 | US-EML (20x8)       | Beyaz | 20x8            | 64            | 10             | 7,46             | 0,1166                | BG2         |
| 0800460 | US-EML (20x8) YE    | Sarı  | 20x8            | 64            | 10             | 7,46             | 0,1166                | BG2         |
| 0800465 | US-EML (104X140)    | Beyaz | 104x140         | 1             | 10             | 7,46             | 7,46                  | BG2         |
| 0800466 | US-EML (104X140) SR | Gümüş | 104x140         | 1             | 10             | 7,46             | 7,46                  | BG2         |

US-EML... etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.



BMKL...

| Sip No. | Tip            | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/ Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 5032497 | BMKL 15x9 YE   | Sarı  | 15x9            | 290            | 10             | 23,37          | 0,0806                | BG2         |
| 0807096 | BMKL 16x6 YE   | Sarı  | 16x6            | 405            | 10             | 23,37          | 0,0577                | BG2         |
| 5032170 | BMKL 18x8 YE   | Sarı  | 18x8            | 288            | 10             | 23,37          | 0,0811                | BG2         |
| 5032138 | BMKL 20x8 YE   | Sarı  | 20x8            | 224            | 10             | 23,37          | 0,1043                | BG2         |
| 5032280 | BMKL 20x8 WH   | Beyaz | 20x8            | 224            | 10             | 23,37          | 0,1043                | BG2         |
| 0803689 | BMKL 27X 18 SR | Gümüş | 27x18           | 84             | 10             | 18,89          | 0,2249                | BG2         |

BMKL etiketler ofis tipi lazer yazıcılar ile yazdırılır. Farklı renkleri de mevcuttur.



EMLF...

| Sip. No | Tip              | Şerit yüksekliği [mm] | Şerit uzunluğu [m] | Renk  | Ambalaj (ad.) | Fiyat €/Rulo | Satış grubu |
|---------|------------------|-----------------------|--------------------|-------|---------------|--------------|-------------|
| 0800549 | EMLF (108XE)R    | 108                   | 48                 | Beyaz | 1             | 639,00       | BG2         |
| 0800551 | EMLF (108XE)R SR | 108                   | 48                 | Gümüş | 1             | 639,00       | BG2         |

EMLF... etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



## KENDİNDEN YAPIŞKANLI EMNİYET ETİKETLERİ



EMLS... Soyulduğunda, metalik tabakanın bir kısmı ayrılır, geride hem etikette hem de yüzeyde üggen bir desen bırakır

| Sip. No | Tip               | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|
| 0800351 | EMLS (70X150)R SR | Gümüş | 70x150          | 100         | 1              | 256,00       | 2,56                  | BG2         |
| 0800346 | EMLS (70X32)R SR  | Gümüş | 70x32           | 500         | 1              | 513,00       | 1,03                  | BG2         |
| 0800350 | EMLS (76X51)R SR  | Gümüş | 76x51           | 250         | 1              | 643,00       | 2,57                  | BG2         |
| 0800356 | EMLS (85X32)R SR  | Gümüş | 85x32           | 250         | 1              | 513,00       | 2,05                  | BG2         |

EMLS... etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI CİHAZ ETİKETLERİ (KORUYUCU FOLYOLU)



EML-LPR...

|         |                       |       |         |     |   |          |      |     |
|---------|-----------------------|-------|---------|-----|---|----------|------|-----|
| 1090079 | EML-LPR (70x32)R SR   | Gümüş | 70x32   | 750 | 1 | 2.902,00 | 3,87 | BG2 |
| 1090080 | EML-LPR (70x50)R SR   | Gümüş | 70x50   | 750 | 1 | 3.192,00 | 4,26 | BG2 |
| 1090081 | EML-LPR (85.6x54)R SR | Gümüş | 85,6x54 | 650 | 1 | 3.512,00 | 5,40 | BG2 |
| 1090082 | EML-LPR (100x73)R SR  | Gümüş | 100x73  | 550 | 1 | 3.863,00 | 7,02 | BG2 |

EML-LPR... etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI PANO VE BUTON ETİKETLERİ (KALIN)



EMLP... etiketleri dikdörtgendir

| Sip No. | Tip                | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|--------------------|-------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|
| 0819453 | EMLP (13x9)R       | Beyaz | 13x9            | 500         | 1              | 183,00       | 0,3660                | BG2         |
| 0819479 | EMLP (20x7)R       | Beyaz | 20x7            | 500         | 1              | 219,00       | 0,4380                | BG2         |
| 0801820 | EMLP (45X15)R      | Beyaz | 45x15           | 500         | 1              | 646,00       | 1,29                  | BG2         |
| 0819505 | EMLP (60x30)R      | Beyaz | 60x30           | 250         | 1              | 775,00       | 3,10                  | BG2         |
| 0819518 | EMLP (27x8)R SR    | Gümüş | 27x8            | 500         | 1              | 298,00       | 0,5960                | BG2         |
| 0819521 | EMLP (27x12,5)R SR | Gümüş | 27x12,5         | 500         | 1              | 468,00       | 0,9360                | BG2         |
| 0819534 | EMLP (27x18)R SR   | Gümüş | 27x18           | 500         | 1              | 644,00       | 1,29                  | BG2         |
| 0819547 | EMLP (45x15)R SR   | Gümüş | 45x15           | 500         | 1              | 646,00       | 1,29                  | BG2         |

EMLP... etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.



EMLP 24... etiketleri 24 mm çapında butonları etiketlemek içindir

| Sip No. | Tip                 | Açıklama                          | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Rulo | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Rulo | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|---------------------|-----------------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-----------------------|-------------|
| 0819550 | EMLP 24 (30X12)R    | Beyaz, 30x12 (24 mm buton deliği) | 30x12           | 500         | 1              | 913,00       | 1,83                  | BG2         |
| 0819563 | EMLP 24 (30x12)R SR | Gümüş, 30x12 (24 mm buton deliği) | 30x12           | 500         | 1              | 913,00       | 1,83                  | BG2         |
| 0801855 | EMLP 30(45X10)R     | Beyaz, 45x10 (30 mm buton deliği) | 45x10           | 500         | 1              | 1.006,00     | 2,01                  | BG2         |
| 0802687 | EMLP (Ex15)R SR     | Gümüş, 15 mm eninde şerit         | -               | 20 m        | 1              | 475,00       | 23,75                 | BG2         |
| 0802688 | EMLP (Ex30) R       | Beyaz, 30 mm eninde şerit         | -               | 20 m        | 1              | 602,00       | 30,10                 | BG2         |

EMLP... etiketler THERMOMARK ROLL ile yazdırılır.



US-EMLP...

| Sip No. | Tip                  | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0830303 | US-EMLP (8,8X15)     | Beyaz | 8,8x15          | 88            | 10             | 10,95          | 0,1244                | BG2         |
| 0830316 | US-EMLP (8,8X15) YE  | Sarı  | 8,8x15          | 88            | 10             | 10,95          | 0,1244                | BG2         |
| 0828789 | US-EMLP (11x9)       | Beyaz | 11x9            | 135           | 10             | 30,41          | 0,2253                | BG2         |
| 0828871 | US-EMLP (11x9) YE    | Sarı  | 11x9            | 135           | 10             | 30,41          | 0,2253                | BG2         |
| 0828790 | US-EMLP (15x5)       | Beyaz | 15x5            | 189           | 10             | 46,11          | 0,2440                | BG2         |
| 0828873 | US-EMLP (15x5) YE    | Sarı  | 15x5            | 189           | 10             | 46,11          | 0,2440                | BG2         |
| 0828792 | US-EMLP (17x7)       | Beyaz | 17x7            | 114           | 10             | 30,86          | 0,2707                | BG2         |
| 0828877 | US-EMLP (17x7) YE    | Sarı  | 17x7            | 114           | 10             | 30,86          | 0,2707                | BG2         |
| 0828795 | US-EMLP (20x9)       | Beyaz | 20x9            | 75            | 10             | 25,71          | 0,3428                | BG2         |
| 0828883 | US-EMLP (20x9) YE    | Sarı  | 20x9            | 75            | 10             | 25,71          | 0,3428                | BG2         |
| 0828797 | US-EMLP (27x8)       | Beyaz | 27x8            | 51            | 10             | 20,71          | 0,4061                | BG2         |
| 0828889 | US-EMLP (27x8) YE    | Sarı  | 27x8            | 51            | 10             | 20,71          | 0,4061                | BG2         |
| 0828890 | US-EMLP (27x8) SR    | Gümüş | 27x8            | 51            | 10             | 20,71          | 0,4061                | BG2         |
| 0828798 | US-EMLP (27x12,5)    | Beyaz | 27x12,5         | 30            | 10             | 15,55          | 0,5183                | BG2         |
| 0828891 | US-EMLP (27x12,5) YE | Sarı  | 27x12,5         | 30            | 10             | 15,55          | 0,5183                | BG2         |
| 0828892 | US-EMLP (27x12,5) SR | Gümüş | 27x12,5         | 30            | 10             | 15,55          | 0,5183                | BG2         |
| 0828799 | US-EMLP (27x15)      | Beyaz | 27x15           | 27            | 10             | 15,25          | 0,5648                | BG2         |
| 0828893 | US-EMLP (27x15) YE   | Sarı  | 27x15           | 27            | 10             | 15,25          | 0,5648                | BG2         |
| 0828894 | US-EMLP (27x15) SR   | Gümüş | 27x15           | 27            | 10             | 15,25          | 0,5648                | BG2         |

US-EMLP etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI PANO VE BUTON ETİKETLERİ (KALIN)

| Sip No. | Tip                  | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|----------------------|-------|-----------------|---------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0828800 | US-EMLP (27x18)      | Beyaz | 27x18           | 21            | 10             | 12,79          | 0,6090                | BG2         |
| 0828895 | US-EMLP (27x18) YE   | Sarı  | 27x18           | 21            | 10             | 12,79          | 0,6090                | BG2         |
| 0828896 | US-EMLP (27x18) SR   | Gümüş | 27x18           | 21            | 10             | 12,79          | 0,6090                | BG2         |
| 0828803 | US-EMLP (49x15)      | Beyaz | 49x15           | 18            | 10             | 10,95          | 0,6083                | BG2         |
| 0828901 | US-EMLP (49x15) YE   | Sarı  | 49x15           | 18            | 10             | 10,95          | 0,6083                | BG2         |
| 0828902 | US-EMLP (49x15) SR   | Gümüş | 49x15           | 18            | 10             | 10,95          | 0,6083                | BG2         |
| 0828804 | US-EMLP (60x15)      | Beyaz | 60x15           | 9             | 10             | 10,18          | 1,13                  | BG2         |
| 0828903 | US-EMLP (60x15) YE   | Sarı  | 60x15           | 9             | 10             | 10,18          | 1,13                  | BG2         |
| 0828904 | US-EMLP (60x15) SR   | Gümüş | 60x15           | 9             | 10             | 10,18          | 1,13                  | BG2         |
| 0828805 | US-EMLP (60x30)      | Beyaz | 60x30           | 4             | 10             | 5,62           | 1,41                  | BG2         |
| 0828905 | US-EMLP (60x30) YE   | Sarı  | 60x30           | 4             | 10             | 5,73           | 1,43                  | BG2         |
| 0828906 | US-EMLP (60x30) SR   | Gümüş | 60x30           | 4             | 10             | 5,73           | 1,43                  | BG2         |
| 0828806 | US-EMLP (85,6x54)    | Beyaz | 85,6x54         | 2             | 10             | 8,82           | 4,41                  | BG2         |
| 0828907 | US-EMLP (85,6x54) YE | Sarı  | 85,6x54         | 2             | 10             | 8,81           | 4,41                  | BG2         |
| 0828908 | US-EMLP (85,6x54) SR | Gümüş | 85,6x54         | 2             | 10             | 8,81           | 4,41                  | BG2         |
| 0828807 | US-EMLP (100x60)     | Beyaz | 100x60          | 2             | 10             | 10,16          | 5,08                  | BG2         |
| 0828910 | US-EMLP (100x60) SR  | Gümüş | 100x60          | 2             | 10             | 10,16          | 5,08                  | BG2         |
| 0828909 | US-EMLP (100x60) YE  | Sarı  | 100x60          | 2             | 10             | 10,16          | 5,08                  | BG2         |
| 0830304 | US-EMLP (104x135)    | Beyaz | 104x135         | 1             | 10             | 10,64          | 10,64                 | BG2         |
| 0830306 | US-EMLP (104x135) SR | Gümüş | 104x135         | 1             | 10             | 10,64          | 10,64                 | BG2         |
| 0830305 | US-EMLP (104x135) YE | Sarı  | 104x135         | 1             | 10             | 10,64          | 10,64                 | BG2         |

US-EMLP etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI PANO VE BUTON ETİKETLERİ (KALIN)

| Sip No. (baskısız) | Tip                  | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) €/Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) €/Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|--------------------|----------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0819291            | UC-EMLP (11x9) WH    | Beyaz | 11x9            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0819301            | UC-EMLP (15x5) WH    | Beyaz | 15x5            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0822615            | UC-EMLP (15x5) YE    | Sarı  | 15x5            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0819314            | UC-EMLP (17x 9) WH   | Beyaz | 17x9            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0822628            | UC-EMLP (17x9) YE    | Sarı  | 17x9            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0819327            | UC-EMLP (20x 8) WH   | Beyaz | 20x8            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0822631            | UC-EMLP (20x8) YE    | Sarı  | 20x8            | 10              | 10             | 6,38                      | 0,6380                         | 7,98                     | 0,7975                        | BG2         |
| 0825469            | UC-EMLP (27x12,5) WH | Beyaz | 27x12,5         | 8               | 10             | 6,76                      | 0,8450                         | 8,45                     | 1,06                          | BG2         |
| 0825475            | UC-EMLP (27x18) WH   | Beyaz | 27x18           | 8               | 10             | 6,76                      | 0,8450                         | 8,45                     | 1,06                          | BG2         |
| 0827903            | UC-EMLP (49x15) WH   | Beyaz | 49x15           | 4               | 10             | 3,81                      | 0,9525                         | 4,76                     | 1,19                          | BG2         |
| 0819330            | UC-EMLP (60 x15) WH  | Beyaz | 60x15           | 4               | 10             | 5,30                      | 1,33                           | 6,63                     | 1,66                          | BG2         |
| 0819343            | UC-EMLP (60 x 30) WH | Beyaz | 60x30           | 3               | 10             | 5,30                      | 1,77                           | 6,63                     | 2,21                          | BG2         |

UC-EMLP... etiketler PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır.

## ÇİFT KATMANLI KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLER (296x200 mm, BÖLÜMLENMEMİŞ)

| Sip No. | Tip                     | Renk (Üst) | Renk (Alt) | Yazı Alanı[mm] | Ambalaj(adet) | Fiyat€/Tabaka | Satış Grubu |
|---------|-------------------------|------------|------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 0826831 | GPK/SK296x200x0,8 WH/BK | Beyaz      | Siyah      | 296 x 200      | 1             | 31,53         | BG2         |
| 0826832 | GPK/SK296x200x0,8 BK/WH | Siyah      | Beyaz      | 296 x 200      | 1             | 31,53         | BG2         |
| 0826833 | GPK/SK296x200x0,8 YE/BK | Sarı       | Siyah      | 296 x 200      | 1             | 31,53         | BG2         |
| 0826839 | GPK/SK296x200x0,8 SR/BK | Gümüş      | Siyah      | 296 x 200      | 1             | 31,53         | BG2         |

GPK... etiketler özellikle gravür (kazıma) için uygundur.



US-EMLP...



UC-EMLP etiketler kuvvetli yapışkanlarıyla panoların ve içindeki ekipmanın etiketlenmesi için idealdir



GPK...



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

**ÇİFT KATMANLI KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLER (BÖLMELENMİŞ)**



GPE

| Sip No. | Tip              | Renk(Üst) | Renk (Alt) | Köşeler  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|------------------|-----------|------------|----------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0806932 | GPE 13x9 WH      | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 13x9            | 120             | 10             | 40,35          | 0,3363                | BG2         |
| 0806916 | GPE 17,5x12 WH   | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 17,5x12         | 75              | 10             | 40,35          | 0,5380                | BG2         |
| 0806990 | GPE 20x7 WH      | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 20x7            | 100             | 10             | 40,35          | 0,4035                | BG2         |
| 0806945 | GPE 20x8 WH      | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 20x8            | 88              | 10             | 40,35          | 0,4585                | BG2         |
| 0806929 | GPE 22x12 WH     | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 22x12           | 60              | 10             | 40,35          | 0,6725                | BG2         |
| 0806958 | GPE 52x26 WH     | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 52x26           | 9               | 10             | 28,55          | 3,17                  | BG2         |
| 0806961 | GPE 60x30 WH     | Beyaz     | Siyah      | Dik      | 60x30           | 9               | 10             | 28,55          | 3,17                  | BG2         |
| 0807630 | GPE 60x12 WH/R   | Beyaz     | Siyah      | Yuvarlak | 60x12           | 21              | 10             | 40,35          | 1,92                  | BG2         |
| 0807889 | GPE 28x17,5 SR   | Gümüş     | Siyah      | Dik      | 28x17,5         | 30              | 10             | 40,35          | 1,35                  | BG2         |
| 0806877 | GPE 27x8 SR/R    | Gümüş     | Siyah      | Yuvarlak | 27x8            | 66              | 10             | 40,35          | 0,6114                | BG2         |
| 0806880 | GPE 27x12,5 SR/R | Gümüş     | Siyah      | Yuvarlak | 27x12,5         | 42              | 10             | 40,35          | 0,9607                | BG2         |
| 0806893 | GPE 27x18 SR/R   | Gümüş     | Siyah      | Yuvarlak | 27x18           | 30              | 10             | 40,35          | 1,35                  | BG2         |
| 0806903 | GPE 27x27 SR/R   | Gümüş     | Siyah      | Yuvarlak | 27x27           | 18              | 10             | 40,35          | 2,24                  | BG2         |
| 0807009 | GPE 45x14 SR/R   | Gümüş     | Siyah      | Yuvarlak | 45x14           | 26              | 10             | 40,35          | 1,55                  | BG2         |
| 0806631 | GPE 60x12 SR/R   | Gümüş     | Siyah      | Yuvarlak | 60x12           | 21              | 10             | 40,35          | 1,92                  | BG2         |

**GPE... etiketler özellikle gravür (kazıma) için uygundur.**



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## TOPMARK LASER lazer yazıcı

**TOPMARK LASER;** plastik, alüminyum ve paslanmaz çelik üzerine lazer ışınları ile yazarak kalıcı bir etiketleme sağlayan bir yazıcıdır. Kullanımı son derece kolaydır ve lazer bilgisi gerektirmez.

**TOPMARK LASER etiketlerini bizden baskılı olarak da alabilirsiniz.**

Baskılı etiket talepleriniz için bizimle irtibata geçiniz.



### 400'ün üzerinde etiket çeşidi:

- Paslanmaz çelik etiketler (V4A)
- Alüminyum etiketler
- Poliakrilat folyo
- ABS malzemeden çift katmanlı etiketler
- Polikarbonat etiketler (UCT-...)



# Özel baskılı etiketlerinizi tasarlayın ve tek tuşla sipariş verin

Aşağıda belirtilen etiket tipleri üzerine arzu ettiğiniz baskıyı yaptırabilirsiniz

- \* İsmi UC- ile başlayan tüm etiketler (baskı için UV LED teknolojiye BLUEMARK markalama cihazları kullanılır)
- \* İsmi UCT- ile başlayan tüm etiketler (baskı için UV LED teknolojiye BLUEMARK markalama cihazları veya TOPMARK LASER kullanılır)
- \* İsmi LS- ile başlayan tüm etiketler (baskı için TOPMARK LASER kullanılır)

Bu hizmeti İstanbul ofisimizden hızlı bir şekilde alabilirsiniz.

Ayrıca bazı bayilerimiz de etiket yazım hizmeti vermektedir.

## Bu sayede:

- Etiketlemede sayılarla sınırlanmazsınız, sembol ve harfler de kullanabilirsiniz
- Yalnızca ihtiyacınız olan etiketi yazdırırsınız, kullanmayacağınız etikete para ödemezsiniz
- Sadece klemens değil, kablo, pano ve cihaz etiketlerini de baskılı olarak alabilirsiniz
- Yazı tipini, yönünü, büyüklüğünü ve yerleşimini belirleyebilirsiniz
- Etiket baskısı BLUEMARK ya da TOPMARK LASER yazıcı ile yapıldığından etiketlemeniz yüksek kaliteli ve uzun ömürlü olur.

## Baskılı etiket siparişi vermek için:

- \* Project Complete marking yazılımında hazırladığınız etiket dosyasını bize gönderin: Project Complete'i bilgisayarınıza kurun ve yaptıracağınız baskıyı tasarlayın. Kaydettiğiniz dosyayı satış temsilcinize veya satış destek bölümümüze mail atın. Mailinizde etiket rengini ve kopya sayısını belirtmeyi unutmayın.
- \* Ya da Excel dosyanızı gönderin: Baskı bilgilerini excel dosyası olarak satış temsilcinize veya satış destek bölümümüze gönderin (dosyayı ilk sütununda etiket metni, ikinci sütunda tekrar sayısı olacak şekilde hazırlayın).



## KENDİNDEN YAPIŞKANLI METAL PANO ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip                     | Malzeme/Renk     | Malz. kalınlığı [mm] | Uygun Etiket Ebadı | Etiket/Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat€/Adet | Satış Grubu |
|---------|-------------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|
| 0831580 | LS-EMLP-AL (27X15)      | Alüminyum        | 0,8                  | 27X15              | 40            | 5              | 91,18       | BG2         |
| 0831589 | LS-EMLP-AL (27X15) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 27X15              | 40            | 5              | 91,18       | BG2         |
| 0831581 | LS-EMLP-AL (27X18)      | Alüminyum        | 0,8                  | 27X18              | 35            | 5              | 79,85       | BG2         |
| 0831590 | LS-EMLP-AL (27X18) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 27X18              | 35            | 5              | 79,77       | BG2         |
| 0831582 | LS-EMLP-AL (49X15)      | Alüminyum        | 0,8                  | 49X15              | 24            | 5              | 101,00      | BG2         |
| 0831591 | LS-EMLP-AL (49X15) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 49X15              | 24            | 5              | 101,00      | BG2         |
| 0831583 | LS-EMLP-AL (60X15)      | Alüminyum        | 0,8                  | 60X15              | 16            | 5              | 75,28       | BG2         |
| 0831592 | LS-EMLP-AL (60X15) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 60X15              | 16            | 5              | 75,28       | BG2         |
| 0831584 | LS-EMLP-AL (60X30)      | Alüminyum        | 0,8                  | 60X30              | 10            | 5              | 48,19       | BG2         |
| 0831593 | LS-EMLP-AL (60X30) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 60X30              | 10            | 5              | 48,19       | BG2         |
| 0831585 | LS-EMLP-AL (85,6X54)    | Alüminyum        | 0,8                  | 85,6X54            | 6             | 5              | 49,26       | BG2         |
| 0831594 | LS-EMLP-AL (85,6X54) BK | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 85,6X54            | 6             | 5              | 49,26       | BG2         |
| 0831586 | LS-EMLP-AL (100X60)     | Alüminyum        | 0,8                  | 100X60             | 2             | 5              | 31,59       | BG2         |
| 0831595 | LS-EMLP-AL (100X60) BK  | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 100X60             | 2             | 5              | 31,59       | BG2         |

LS-EMLP-AL etiketler müşteri talebine göre TOPMARK LASER ile yazdırılarak teslim edilir.

## ETİKET ÇERÇEVELERİ (BUTON)

| Sip No. | Tip                      | Uygun Etiket Ebadı | Ambalaj (adet) | Fiyat€/Adet | Satış Grubu |
|---------|--------------------------|--------------------|----------------|-------------|-------------|
| 0827446 | CARRIER-EMP 22 (27X12,5) | 27 x 12,5          | 50             | 1,93        | BG2         |
| 0827447 | CARRIER-EMP 22 (27x15)   | 27 x 15            | 50             | 2,01        | BG2         |
| 0827448 | CARRIER-EMP 22 (27x18)   | 27 x 18            | 50             | 2,01        | BG2         |

Bu çerçeveler, US-EMP, UC-EMP ve LS-EMP etiketler ile etiketlenir.

| Sip No. | Tip                       | Uygun Etiket Ebadı | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Adet | Satış Grubu |
|---------|---------------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------|
| 0828985 | CARRIER-EMLP 22 (27x12,5) | 27 x 12,5          | 50             | 1,93         | BG2         |
| 0828986 | CARRIER-EMLP 22 (27x15)   | 27 x 15            | 50             | 2,01         | BG2         |
| 0828987 | CARRIER-EMLP 22 (27x18)   | 27 x 18            | 50             | 2,01         | BG2         |

Bu çerçeveler kendinden yapışkanlı etiketler ile etiketlenir.

## ETİKET ÇERÇEVELERİ (DİKDÖRTGEN)

| Sip No. | Tip                 | Uygun Etiket Ebadı | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Adet | Satış Grubu |
|---------|---------------------|--------------------|----------------|--------------|-------------|
| 0827451 | CARRIER-EMP (27x15) | 27 x 15            | 80             | 1,06         | BG2         |
| 0827452 | CARRIER-EMP (49x15) | 49 x 15            | 40             | 1,14         | BG2         |
| 0827453 | CARRIER-EMP (60x15) | 60 x 15            | 40             | 1,24         | BG2         |
| 0827454 | CARRIER-EMP (60x30) | 60 x 30            | 30             | 1,32         | BG2         |

Bu çerçeveler, US-EMP, UC-EMP ve LS-EMP etiketler ile etiketlenir.

## MARKALAMA PROFİLLERİ

| Sip No. | Tip                         | Ölçü      | Açıklama             | Ambalaj(adet) | Fiyat€/Adet | SatışGrubu |
|---------|-----------------------------|-----------|----------------------|---------------|-------------|------------|
| 0829530 | CARRIER-EMP (1000X15) TR    | 1000 x 15 | Vidalı               | 25            | 8,94        | BG2        |
| 0829560 | CARRIER/L-EMP (1000X15) TR  | 1000 x 15 | Kendinden yapışkanlı | 25            | 8,94        | BG2        |
| 0829520 | CARRIER-EMP (1000X15) COVER | 1000 x 15 | Kapak                | 25            | 5,27        | BG2        |

Bu etiket taşıyıcılar, yüksekliği 15 mm olan UC... veya US... etiketlerle kullanılır.



LS-EMLP-AL...



CARRIER-EMP 22 ... 22 mm çaplı butonlara uyar Aynı ebatta yapışkansız etiketlerle etiketlenir



CARRIER-EMLP 22 ... 22 mm çaplı butonlara uyar Kendinden yapışkanlı etiketler ile etiketlenir



Aynı ebatta US-EMP, UC-EMP ve LS-EMP etiketler ile etiketlenir



CARRIER...-EMP



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI OLMAYAN PANO VE BUTON ETİKETLERİ

| Sip No. | Tip               | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat €/Tabaka | Etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|---------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 0828775 | US-EMP (27x8)     | Beyaz | 27x8            | 51              | 10             | 11,09          | 0,2175                | BG2         |
| 0828844 | US-EMP (27x8) YE  | Sarı  | 27x8            | 51              | 10             | 11,09          | 0,2175                | BG2         |
| 0828845 | US-EMP (27x8) SR  | Gümüş | 27x8            | 51              | 10             | 11,09          | 0,2175                | BG2         |
| 0828777 | US-EMP (27x15)    | Beyaz | 27x15           | 27              | 10             | 11,09          | 0,4107                | BG2         |
| 0828849 | US-EMP (27x15) SR | Gümüş | 27x15           | 27              | 10             | 11,09          | 0,4107                | BG2         |
| 0828778 | US-EMP (27x18)    | Beyaz | 27x18           | 21              | 10             | 9,97           | 0,4748                | BG2         |
| 0828850 | US-EMP (27x18) YE | Sarı  | 27x18           | 21              | 10             | 9,97           | 0,4748                | BG2         |
| 0828851 | US-EMP (27x18) SR | Gümüş | 27x18           | 21              | 10             | 9,97           | 0,4748                | BG2         |
| 0828779 | US-EMP (27x27)    | Beyaz | 27x27           | 15              | 10             | 9,97           | 0,6647                | BG2         |
| 0828852 | US-EMP (27x27) YE | Sarı  | 27x27           | 15              | 10             | 9,97           | 0,6647                | BG2         |
| 0828853 | US-EMP (27x27) SR | Gümüş | 27x27           | 15              | 10             | 9,97           | 0,6647                | BG2         |
| 0828780 | US-EMP (49x15)    | Beyaz | 49x15           | 18              | 10             | 9,97           | 0,5539                | BG2         |
| 0828854 | US-EMP (49x15) YE | Sarı  | 49x15           | 18              | 10             | 9,97           | 0,5539                | BG2         |
| 0828855 | US-EMP (49x15) SR | Gümüş | 49x15           | 18              | 10             | 9,97           | 0,5539                | BG2         |
| 0828781 | US-EMP (60x15)    | Beyaz | 60x15           | 9               | 10             | 8,66           | 0,9622                | BG2         |
| 0828856 | US-EMP (60x15) YE | Sarı  | 60x15           | 9               | 10             | 8,66           | 0,9622                | BG2         |
| 0828857 | US-EMP (60x15) SR | Gümüş | 60x15           | 9               | 10             | 8,66           | 0,9622                | BG2         |
| 0828782 | US-EMP (60x30)    | Beyaz | 60x30           | 4               | 10             | 6,31           | 1,58                  | BG2         |
| 0828858 | US-EMP (60x30) YE | Sarı  | 60x30           | 4               | 10             | 5,68           | 1,42                  | BG2         |
| 0828859 | US-EMP (60x30) SR | Gümüş | 60x30           | 4               | 10             | 5,68           | 1,42                  | BG2         |

US-EMLP...,US-EMP... etiketler THERMOMARK CARD, THERMOMARK PRIME ve BLUEMARK ID ile yazdırılır.



US-EMP ve EMPPR

US-EMP ürün gamında CARRIER EMP etiket çerçevelerine takılabilen etiketler bulunur.

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI OLMAYAN METAL ETİKETLER

| Sip. No | Tip                     | Malzeme/Renk     | Malz. kalınlığı [mm] | Yazı Alanı [mm] | Etiket/Tabaka | Amb. (adet) | Fiyat € / Adet | Satış Grubu |
|---------|-------------------------|------------------|----------------------|-----------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| 0831661 | LS-EMP-AL (27X15)       | Alüminyum        | 0,8                  | 27X15           | 40            | 5           | 53,80          | BG2         |
| 0831669 | LS-EMP-AL (27X15) BK    | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 27X15           | 40            | 5           | 53,80          | BG2         |
| 0831662 | LS-EMP-AL (27X18)       | Alüminyum        | 0,8                  | 27X18           | 35            | 5           | 47,12          | BG2         |
| 0831670 | LS-EMP-AL (27X18) BK    | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 27X18           | 35            | 5           | 47,12          | BG2         |
| 0831663 | LS-EMP-AL (49X15)       | Alüminyum        | 0,8                  | 49X15           | 24            | 5           | 59,21          | BG2         |
| 0831671 | LS-EMP-AL (49X15) BK    | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 49X15           | 24            | 5           | 59,21          | BG2         |
| 0831615 | LS-EMSP-AL (39X15)      | Alüminyum        | 0,8                  | 39X15           | 24            | 5           | 66,30          | BG2         |
| 0831626 | LS-EMSP-AL (39X15) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 39X15           | 24            | 5           | 66,30          | BG2         |
| 0831616 | LS-EMSP-AL (50X15)      | Alüminyum        | 0,8                  | 50X15           | 16            | 5           | 49,74          | BG2         |
| 0831627 | LS-EMSP-AL (50X15) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 50X15           | 16            | 5           | 49,74          | BG2         |
| 0831617 | LS-EMSP-AL (50X30)      | Alüminyum        | 0,8                  | 50X30           | 10            | 5           | 33,58          | BG2         |
| 0831628 | LS-EMSP-AL (50X30) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 50X30           | 10            | 5           | 33,58          | BG2         |
| 0831618 | LS-EMSP-AL (75,6X54)    | Alüminyum        | 0,8                  | 75,6X54         | 6             | 5           | 32,65          | BG2         |
| 0831629 | LS-EMSP-AL (75,6X54) BK | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 75,6X54         | 6             | 5           | 32,65          | BG2         |
| 0831619 | LS-EMSP-AL (90X60)      | Alüminyum        | 0,8                  | 90X60           | 2             | 5           | 20,81          | BG2         |
| 0831630 | LS-EMSP-AL (90X60) BK   | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 90X60           | 2             | 5           | 20,81          | BG2         |
| 0831620 | LS-EMSP-AL (110X80)     | Alüminyum        | 0,8                  | 110X80          | 2             | 5           | 63,85          | BG2         |
| 0831631 | LS-EMSP-AL (110X80) BK  | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 110X80          | 2             | 5           | 63,85          | BG2         |
| 0831622 | LS-EMSP-AL (150X120)    | Alüminyum        | 0,8                  | 150X120         | 1             | 5           | 36,72          | BG2         |
| 0831633 | LS-EMSP-AL (150X120) BK | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 150X120         | 1             | 5           | 36,72          | BG2         |
| 0831621 | LS-EMSP-AL (150X80)     | Alüminyum        | 0,8                  | 150X80          | 2             | 5           | 66,14          | BG2         |
| 0831632 | LS-EMSP-AL (150X80) BK  | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 150X80          | 2             | 5           | 66,14          | BG2         |
| 0831623 | LS-EMSP-AL (170X180)    | Alüminyum        | 0,8                  | 170X180         | 1             | 5           | 47,72          | BG2         |
| 0831634 | LS-EMSP-AL (170X180) BK | Alüminyum, Siyah | 0,8                  | 170X180         | 1             | 5           | 47,72          | BG2         |
| 0831653 | LS-EMSP-V4A (39X15)     | V4A Paslanmaz    | 0,5                  | 39X15           | 24            | 5           | 63,61          | BG2         |
| 0831654 | LS-EMSP-V4A (50X15)     | V4A Paslanmaz    | 0,5                  | 50X15           | 16            | 5           | 44,74          | BG2         |
| 0831655 | LS-EMSP-V4A (50X30)     | V4A Paslanmaz    | 0,5                  | 50X30           | 10            | 5           | 36,96          | BG2         |
| 0831656 | LS-EMSP-V4A (75,6X54)   | V4A Paslanmaz    | 0,5                  | 75,6X54         | 6             | 5           | 37,12          | BG2         |
| 0831657 | LS-EMSP-V4A (90X60)     | V4A Paslanmaz    | 0,5                  | 90X60           | 2             | 5           | 20,14          | BG2         |

LS-EMSP... etiketler müşteri talebine göre TOPMARK LASER ile yazdırılarak teslim edilir.



LS-EMP-AL...



LS-EMSP-AL...  
LS-EMSP-V4A...



LS-EMSP-AL...

LS-EMP : Yapışkansız ve deliksiz, çerçeveler için.  
LS-EMSP : Yapışkansız, delikli  
LS-EMLP : Yapışkanlı, deliksiz



Sipariş adedini kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz



## KENDİNDEN YAPIŞKANLI OLMAYAN CİHAZ ETİKETLERİ



UC-EM ve UCT-EM cihaz etiketleri çeşitli üreticilerin kontaktör, termik devre kesici gibi ekipmanlarına uyar. Ekipman üzerindeki orijinal etiket ile aynı yapıya sahip olduğundan yerine iyi oturur, uzun ömürlü bir etiketleme sağlar.

| Sip No (baskısız) | Tip               | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) €/Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) €/Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|-------------------|-------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0801498           | UCT-EM (10X7)     | Beyaz | 10X7            | 36              | 10             | 12,49                     | 0,3469                         | 15,61                    | 0,4337                        | BG2         |
| 0801485           | UCT-EM (10X8)     | Beyaz | 10X8            | 36              | 10             | 12,49                     | 0,3469                         | 15,61                    | 0,4337                        | BG2         |
| 0801504           | UCT-EM (15X10)    | Beyaz | 15X10           | 16              | 10             | 12,49                     | 0,7806                         | 15,61                    | 0,9758                        | BG2         |
| 0801842           | UCT-EM (17X8)     | Beyaz | 17X8            | 18              | 10             | 12,49                     | 0,6939                         | 15,61                    | 0,8674                        | BG2         |
| 0801496           | UCT-EM (17,5X8)   | Beyaz | 17,5X8          | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801475           | UCT-EM (17X9)     | Beyaz | 17X9            | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801482           | UCT-EM (17,5X7,5) | Beyaz | 17,5X7,5        | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801491           | UCT-EM (17,5X9)   | Beyaz | 17,5X9          | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801488           | UCT-EM (18X8)     | Beyaz | 18X8            | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801494           | UCT-EM (20X7)     | Beyaz | 20X7            | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801471           | UCT-EM (20X9)     | Beyaz | 20X9            | 24              | 10             | 12,49                     | 0,5204                         | 15,61                    | 0,6505                        | BG2         |
| 0801489           | UCT-EM (21X8)     | Beyaz | 21X8            | 18              | 10             | 12,49                     | 0,6939                         | 15,61                    | 0,8674                        | BG2         |

UCT-EM etiketler THERMOMARK CARD ve THERMOMARK PRIME ile yazdırılır. Gerekli magazin için sayfa 72'ye bakınız.

| Sip No (baskısız) | Tip                 | Renk  | Yazı Alanı [mm] | Etiket / Tabaka | Ambalaj (adet) | Fiyat (baskısız) € / Tabaka | Baskısız etiket birim fiyatı € | Fiyat (baskılı) € / Tabaka | Baskılı etiket birim fiyatı € | Satış Grubu |
|-------------------|---------------------|-------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| 0825491           | UC-EM (10x8) WH     | Beyaz | 10 x 8          | 20              | 10             | 6,55                        | 0,3275                         | 8,19                       | 0,4094                        | BG2         |
| 0825495           | UC-EM (17,5x7,5) WH | Beyaz | 17,5x7,5        | 20              | 10             | 6,55                        | 0,3275                         | 8,19                       | 0,4094                        | BG2         |
| 0825497           | UC-EM (18x8) WH     | Beyaz | 18 x 8          | 20              | 10             | 6,55                        | 0,3275                         | 8,19                       | 0,4094                        | BG2         |
| 0825499           | UC-EM (20x7) WH     | Beyaz | 20 x 7          | 20              | 10             | 6,55                        | 0,3275                         | 8,19                       | 0,4094                        | BG2         |
| 0825507           | UC-EM (21x8) WH     | Beyaz | 21 x 8          | 20              | 10             | 6,55                        | 0,3275                         | 8,19                       | 0,4094                        | BG2         |
| 0825427           | UC-EMP (27x8) WH    | Beyaz | 27 x 8          | 10              | 10             | 5,62                        | 0,5620                         | 7,03                       | 0,7025                        | BG2         |
| 0825439           | UC-EMP (27x15) WH   | Beyaz | 27 x 15         | 8               | 10             | 3,17                        | 0,3963                         | 3,96                       | 0,4953                        | BG2         |
| 0825445           | UC-EMP (27x18) WH   | Beyaz | 27 x 18         | 8               | 10             | 5,62                        | 0,7025                         | 7,03                       | 0,8781                        | BG2         |
| 0825457           | UC-EMP (49x15) WH   | Beyaz | 49 x 15         | 4               | 10             | 3,17                        | 0,7925                         | 3,96                       | 0,9906                        | BG2         |
| 0822259           | UC-EMP (60x15) WH   | Beyaz | 60 x 15         | 4               | 10             | 3,17                        | 0,7925                         | 3,96                       | 0,9906                        | BG2         |
| 0822275           | UC-EMP (60x30) WH   | Beyaz | 60 x 30         | 3               | 10             | 3,17                        | 1,06                           | 3,96                       | 1,32                          | BG2         |

UC-EM ve UC-EMP... etiketler PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır.



Sipariş adedi kartuş / şerit / tabaka / rulo olarak belirtiniz

## BLUEMARK VE AKSESUARLARI



BLUEMARK ID

| SİP.NO. | TİP                             | AÇIKLAMA                                             | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| 1003334 | BLUEMARK ID                     | UV LED teknolojisine sahip yazıcı                    | 1             | 26.940,00           | BG1         |
| 1002329 | BLUEMARK ID COLOR               | UV LED teknolojisine sahip renkli yazıcı             | 1             | 36.917,00           | BG1         |
| 1044345 | BM ID-CARTR. BK *               | Mürekkep kartuşu Bluemark ID ve ID COLOR için ,siyah | 1             | 529,00              | BG1         |
| 1044346 | BM ID-CARTR. CY *               | Mürekkep kartuşu Bluemark ID COLOR için, camgöbeği   | 1             | 529,00              | BG1         |
| 1044347 | BM ID-CARTR. MA *               | Mürekkep kartuşu Bluemark ID COLOR için, macenta     | 1             | 529,00              | BG1         |
| 1044348 | BM ID-CARTR. YE *               | Mürekkep kartuşu Bluemark ID COLOR için, sarı        | 1             | 529,00              | BG1         |
| 1044350 | BM ID-CLEANING CARTR.           | Temizleme kartuşu , Bluemark ID ve ID COLOR için     | 1             | 254,00              | BG1         |
| 1044355 | BM ID-ADAPTER PLATE-US          | US plakalar için magazin                             | 1             | 718,00              | BG1         |
| 5146662 | BLUEMARK CLED FLUID-CARTRIDGE * | Mürekkep ve temizleme kartuşu,                       | 1             | 539,00              | BG1         |

BLUEMARK CLED için

\*BLUEMARK yazıcı kartuşlarının ve ambalajlarının üzerinde yer alan son kullanma tarihlerine dikkat edilmelidir. Yedek amaçlı bir adetten fazla kartuş tutulacaksa, son kullanma tarihi en yakın kartuş daha önce kullanılmalıdır.

! Sıvı sarfiyatı tamamen markalama hacmine ve kullanım alışkanlıklarına bağlı olduğundan kartuşun çipe tanımlı son kullanma tarihine kadar standard bir kullanım süresi bulunmamaktadır. Yedek kartuş planlaması kartuşun son kullanma tarihine göre değil; markalanması planlanan etiket sayısına göre yapılmalıdır.

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## TERMAL YAZICILAR VE AKSESUARLARI

### Yazıcılar

|         |                           |                                                                                                                                                              |   |           |     |
|---------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----|
| 1090747 | THERMOMARK GO             | Kartuş formatlı malzemeleri markalamak için termal transfer yazıcısı<br>(Adaptör, şarj edilebilir batarya, USB kablosu ve bir adet kartuş 1116204 dahildir.) | 1 | 1.241,00  | BG1 |
| 1221548 | THERMOMARK GO SET         | Thermomark GO yazıcı seti: Adaptör, şarj edilebilir batarya, USB kablosu, taşıma çantası ve bir adet kartuş 1116204                                          | 1 | 1.661,00  | BG1 |
| 1184146 | THERMOMARK GO.K           | Kartuş formatlı malzemeleri markalamak için termal transfer yazıcısı                                                                                         | 1 | 554,00    | BG1 |
| 1184148 | THERMOMARK GO.K SET       | Thermomark GO.K yazıcı seti: Adaptör, şarj edilebilir batarya, USB kablosu, taşıma çantası ve iki adet kartuş 0803939-0803936                                | 1 | 1.282,00  | BG1 |
| 0805003 | THERMOMARK GO.K BAG       | Omuz askılı taşıma çantası (Batarya, adaptör ve iki adet kartuş alır.)                                                                                       | 1 | 96,78     | BG1 |
| 0805004 | THERMOMARK GO.K BELT CLIP | Yazıcıyı tutturmak için bel klipsi                                                                                                                           | 1 | 20,93     | BG1 |
| 1229457 | THERMOMARK GO BAG         | THERMOMARK GO mobil yazıcı için esnek omuz çantası ve bel çantası bir arada                                                                                  | 1 | 123,00    | BG1 |
| 0805009 | THERMOMARK GO/ACCU        | Şarj edilebilir batarya                                                                                                                                      | 1 | 99,55     | BG1 |
| 0805010 | THERMOFOX/ADAPTÖR         | Güç kaynağı ünitesi                                                                                                                                          | 1 | 120,00    | BG1 |
| 1085260 | THERMOMARK ROLL 2.0       | Masaüstü termal yazıcı, rulo formatında etiketler için                                                                                                       | 1 | 5.440,00  | BG1 |
| 1085267 | THERMOMARK CARD 2.0       | Masaüstü termal yazıcı, tabaka formatında (US..., UCT...) etiketler için.<br>Beraberinde verilen magazinler: TMP-UCT-MAG 1 ve TMP- US-MAG 1                  | 1 | 11.940,00 | BG1 |
| 1192936 | TM-FD WIFI                | USB WIFI flaş sürücü, TM CARD 2.0 / ROLL 2.0 baskı sistemlerinin Wi-Fi aracılığıyla kontrol edilmesi için                                                    | 1 | 113,00    | BG1 |
| 1004303 | THERMOMARK E.300 D        | Dahili sarıncılı masaüstü termal yazıcı, rulo formatında etiketler için                                                                                      | 1 | 11.797,00 | BG1 |
| 1203216 | THERMOMARK E.WIRE         | E-WM... etiketlerin yazdırılması ve uygulanması için aplikatör                                                                                               | 1 | 13.354,00 | BG1 |
| 1192932 | THERMOMARK E.SLEEVE       | E-WMS... daralan makaronların yazdırılması ve uygulanması için aplikatör                                                                                     | 1 | 13.354,00 | BG1 |
| 1192931 | THERMOMARK E.WRAP         | E-WML... etiketlerin yazdırılması ve uygulanması için aplikatör                                                                                              | 1 | 13.354,00 | BG1 |



SİP.NO. TİP CİHAZ RENK EN BOY ETİKET AMB. (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

### Mürekkep şeridi (Ribbon)

|         |                               |                  |       |         |        |                 |   |        |     |
|---------|-------------------------------|------------------|-------|---------|--------|-----------------|---|--------|-----|
| 5145384 | THERMOMARK RIBBON 110         | TM ROLL, TM E... | siyah | 110 mm. | 300 m. |                 | 1 | 310,00 | BG1 |
| 0803390 | THERMOMARK ROBBON 25 - WMSU   | TM ROLL, TM E... | siyah | 25 mm.  | 300 m. | WMS... için     | 1 | 161,00 | BG1 |
| 0801360 | THERMOMARK-RIBBON 64-WMSU     | TM ROLL, TM E... | siyah | 64 mm.  | 300 m. | WMS... için     | 1 | 434,00 | BG1 |
| 0801358 | THERMOMARK RIBBON 110-WMSU    | TM ROLL, TM E... | siyah | 110 mm. | 300 m. | WMS... için     | 1 | 646,00 | BG1 |
| 5148007 | THERMOMARK-RIBBON 110-WMTB HF | TM ROLL, TM E... | siyah | 110 mm. | 300 m. | WMTB-HF... için | 1 | 510,00 | BG1 |
| 0801371 | THERMOMARK RIBBON-110 TC      | THERMOMARK CARD  | siyah | 110 mm. | 300 m. |                 | 1 | 297,00 | BG1 |
| 0803374 | TMP-RIBBON 110 BK 100         | THERMOMARK PRIME | siyah | 110 mm. | 70 m.  |                 | 1 | 120,00 | BG1 |
| 1255598 | TM-RIBBON 64 BK 103           | THERMOMARK E...  | siyah | 64 mm.  | 300 m. | E-WML... için   | 1 | 178,00 | BG1 |
| 1309076 | TM-RIBBON 30 BK 103           | THERMOMARK E...  | siyah | 34 mm.  | 300 m. | E-WM... için    | 1 | 77,83  | BG1 |
| 1259008 | TM-RIBBON 40 BK 105           | THERMOMARK E...  | siyah | 40 mm.  | 300 m. | E-WMS... için   | 1 | 273,00 | BG1 |



Markalama ürünlerimiz dokümanlarda belirtilen standartları karşılayabilmesi için mutlaka orijinal sarf malzeme kullanılmasına dikkat edilmelidir. Orijinal sarf malzeme kullanılmaması halinde olası baskı sorunları Phoenix Contact tarafından garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.

| SİP.NO.                                                | TİP           | AÇIKLAMA                                                                | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>THERMOMARK CARD VE THERMOMARK PRIME MAGAZİNLERİ</b> |               |                                                                         |                  |                        |                |
| 0803341                                                | TMP-US-MAG 1  | US... için                                                              | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803342                                                | TMP-UCT-MAG 1 | UCT-TM..., UCT1(U)-TM..., UCT5-TM..., UCT-EM (5x10), UCT-EM (6x10) için | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803343                                                | TMP-UCT-MAG 2 | UCT-TMF... için                                                         | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803344                                                | TMP-UCT-MAG 3 | UCT-WMS... için                                                         | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803345                                                | TMP-UCT-MAG 4 | UCT1-TMF... için                                                        | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803347                                                | TMP-UCT-MAG 5 | UCT2-TM... için                                                         | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803348                                                | TMP-UCT-MAG 6 | UCT3-TM... için                                                         | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803349                                                | TMP-UCT-MAG 7 | UCT-WMT..., UCT-EM (7x10) için                                          | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803350                                                | TMP-UCT-MAG8  | UCT-EM (20x7), UCT-EM (17.5x8) için                                     | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803351                                                | TMP-UCT-MAG9  | UCT-EM (12x3.3), UCT-EM (12x6) için                                     | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803352                                                | TMP-UCT-MAG10 | UCT-EM (30x5) için                                                      | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803353                                                | TMP-UCT-MAG11 | UCT-EM (17x10) için                                                     | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803354                                                | TMP-UCT-MAG12 | UCT-EM (10x8), UCT-EM (12x7) için                                       | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803355                                                | TMP-UCT-MAG13 | UCT-EM (10x5) için                                                      | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803356                                                | TMP-UCT-MAG14 | UCT-EM (17x8), UCT-EM (21x8) için                                       | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803357                                                | TMP-UCT-MAG15 | UCT-EM (20x9) için                                                      | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803358                                                | TMP-UCT-MAG16 | UCT-EM (17x9) için                                                      | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803360                                                | TMP-UCT-MAG17 | UCT-EM (18x8) için                                                      | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803361                                                | TMP-UCT-MAG18 | UCT-EM (17.5x7.5) için                                                  | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803363                                                | TMP-UCT-MAG19 | UCT-EM (15x10) için                                                     | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803364                                                | TMP-UCT-MAG20 | UCT-EM (10x7), UCT-WMTB (29x8) için                                     | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803365                                                | TMP-UCT-MAG21 | UCT-EM (20x8) için                                                      | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803366                                                | TMP-UCT-MAG22 | UCT-EM (17.5x9) için                                                    | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803367                                                | TMP-UCT-MAG23 | UCT6M-TM... için                                                        | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803368                                                | TMP-UCT-MAG24 | UCT6R-TM... için                                                        | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803369                                                | TMP-UCT-MAG25 | UCT-WMCO ... (12x4) için                                                | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803370                                                | TMP-UCT-MAG26 | UCT-EMP (25x6), UCT-EMP (29x8), UCT-EMP (40x17), UCT-EMP (60x15) için   | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803371                                                | TMP-UCT-MAG27 | UCT-WMTBA (25x6), UCT-WMTBA (29x6), UCT-WMTBA (40x17) için              | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803372                                                | TMP-UCT-MAG28 | UCT-WMCO ... (18x4) için                                                | 1                | 344,00                 | BG1            |
| 0803373                                                | TMP-UCT-MAG29 | UCT-WMCO ... (23xX) için                                                | 1                | 344,00                 | BG1            |



TMP-US-MAG1



TMP-UCT-MAG7



SF-SL... S-VDE, SF-PZ... S-VDE, SF-VT VDE, SZS...VDE, SZK PH...VDE



SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE



SF-ASD 21

## EL ALETLERİ / TORNAVIDALAR

|         |                          |                                                      |                                                                                                                                                 |    |          |     |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----|
| 1204504 | SZF 0-0,4X2,5            | İzolesiz düz                                         | ST 1.5, STTB 1.5 için                                                                                                                           | 10 | 11,28    | BH3 |
| 1212548 | SF-SL 0,5X3,0-80         | İzolesiz düz                                         |                                                                                                                                                 | 10 | 13,47    | BH3 |
| 1204517 | SZF 1-0,6X3,5            | İzolesiz düz                                         | ST 2.5, ST 4, STTB 2.5, STTB 4, ST 4-HESI için                                                                                                  | 10 | 13,01    | BH3 |
| 1204520 | SZF 2-0,8X4,0            | İzolesiz düz                                         | ST 6 için                                                                                                                                       | 10 | 16,52    | BH3 |
| 1206612 | SZF 3-1,0X5,5            | İzolesiz düz                                         | ST 10, ST 16, PTPower 95 için                                                                                                                   | 10 | 28,66    | BH3 |
| 1212587 | SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE  | İzoleli düz                                          | Yaylı klemenslerle de kullanılabilir                                                                                                            | 10 | 18,40    | BH3 |
| 1212588 | SF-SL 0,8X4,0-100 S-VDE  | İzoleli düz                                          | Yaylı klemenslerle de kullanılabilir                                                                                                            | 10 | 23,57    | BH3 |
| 1205053 | SZS 0,6X3,5              | İzoleli düz                                          | UT 2.5, UT 4, UTTB 2.5, UTTB 4, UK 2.5 N, UK 3 N, UK 5 N, MBKKB 2.5, UT 4-HESI..., UK 5-HESI..., ST 2.5, ST 4, STTB 2.5, STTB 4, ST 4-HESI için | 10 | 17,62    | BH3 |
| 1205037 | SZS 0,4X2,5 VDE          | İzoleli düz                                          | UK 1.5 N için                                                                                                                                   | 10 | 17,62    | BH3 |
| 1212602 | SZS 0,6X3,5 VDE          | İzoleli düz                                          | UT 2.5, UT 4, UTTB 2.5, UTTB 4, UT 4-HESI..., UK 2.5N, UK 3 N, UK 5 N, MBKKB 2.5, UKK 3, UKK 5, UK 5-HESI... için                               | 10 | 22,72    | BH3 |
| 1205066 | SZS 1,0X4,0 VDE          | İzoleli düz                                          | UT 6, UT 10, UK 6 N, UK 10 N, UK 16 N için                                                                                                      | 10 | 26,54    | BH3 |
| 1205079 | SZS 1,0X6,5 VDE          | İzoleli düz                                          | UT 16, UT 35, UK 35 N için                                                                                                                      | 10 | 35,69    | BH3 |
| 1205082 | SZS 1,2X8,0 VDE          | İzoleli düz                                          | UKH 50 için                                                                                                                                     | 10 | 55,56    | BH3 |
| 1212695 | SF-PZ 1-80 S-VDE         | İzoleli pozitivr                                     |                                                                                                                                                 | 10 | 29,99    | BH3 |
| 1212696 | SF-PZ 2-100 S-VDE        | İzoleli pozitivr                                     |                                                                                                                                                 | 10 | 36,47    | BH3 |
| 1205147 | SZK PH0 VDE              | İzoleli philips                                      |                                                                                                                                                 | 10 | 20,99    | BH3 |
| 1205150 | SZK PH1 VDE              | İzoleli philips                                      |                                                                                                                                                 | 10 | 26,93    | BH3 |
| 1205163 | SZK PH2 VDE              | İzoleli philips                                      |                                                                                                                                                 | 10 | 36,87    | BH3 |
| 1212539 | SF-SL/PH SET VDE         | Standlı tornavida seti, 6 parça, *                   |                                                                                                                                                 | 1  | 112,00   | BH3 |
| 1212540 | SF-SL/PZ SET VDE         | Standlı tornavida seti, 6 parça, *                   |                                                                                                                                                 | 1  | 117,00   | BH3 |
| 1212541 | SF-SL/PH SET             | Standlı tornavida seti, 6 parça, *                   |                                                                                                                                                 | 1  | 102,00   | BH3 |
| 1212701 | SF-SL/PH/PZ-SL SET S-VDE | Standlı tornavida seti, 7 parça, *                   |                                                                                                                                                 | 1  | 171,00   | BH3 |
| 1212530 | SF-ASD 21 SET 230 V      | Şarjlı tornavida seti, 2 adet akü ve şarj cihazı ile |                                                                                                                                                 | 1  | 1.338,00 | BH3 |
| 1212590 | SF-UBH                   | Uç adaptörü                                          |                                                                                                                                                 | 1  | 62,44    | BH3 |
| 1212598 | SF-VT VDE                | Kontrol kalemi 150-250 V için, 0,5 x 3,0 x 70 mm     |                                                                                                                                                 | 10 | 21,78    | BH3 |

\* Set içeriğini görmek için web sitemize ya da 3 nolu kataloğa bakınız.



| SİP.NO.                | TİP       | AÇIKLAMA                                                         | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>KABLO KESKİLERİ</b> |           |                                                                  |               |                     |             |
| 1212621                | CUTFOX-ES | Elektrikçi makası bakır, alüminyum, kevlar fiber ve plastik için | 1             | 48,52               | BH3         |
| 1212128                | CUTFOX 12 | Maksimum 12 mm çapında (35 mm²) kablolar için                    | 1             | 94,36               | BH3         |
| 1212129                | CUTFOX 18 | Açılı, maksimum 18 mm çapında (50 mm²) kablolar için             | 1             | 112,00              | BH3         |
| 1212132                | CUTFOX 45 | Maksimum 45 mm çapında (300 mm²) kablolar için                   | 1             | 908,00              | BH3         |
| 1212133                | CUTFOX 52 | Maksimum 52 mm çapında (300 mm²) kablolar için                   | 1             | 1.232,00            | BH3         |



CUTFOX 12



CUTFOX 18



CUTFOX ES



CUTFOX 45



CUTFOX 52



CUTFOX 45/52 uygulaması

## KABLO SOYMA VE SIYIRMA ALETLERİ

|         |                  |                                                                                   |   |        |     |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1212368 | WIREFOX 2,5      | Soyma (0,08-2,5 mm²), kesme (6/2,5 mm² çok/tek telli)                             | 1 | 169,00 | BH3 |
| 1212150 | WIREFOX 10       | Soyma (0,2-10 mm²), kesme (10/1,5 mm² çok/tek telli)                              | 1 | 231,00 | BH3 |
| 1212706 | WIREFOX-E 10     | Soyma (0,2-10 mm²), kesme (10/1,5 mm² çok/tek telli)                              | 1 | 268,00 | BH3 |
| 1212152 | WIREFOX 10/SB    | WIREFOX 10 ve WIREFOX-E 10 için yedek bıçak                                       | 1 | 52,44  | BH3 |
| 1212160 | WIREFOX-D 11     | Soyma (Ø 2,5-11 mm), maks izolasyon kalınlığı 1 mm                                | 1 | 98,51  | BH3 |
| 1212162 | WIREFOX-D 13     | Soyma (Ø 8-13 mm) montaj kablolarını soymak için                                  | 1 | 87,79  | BH3 |
| 1212173 | WIREFOX-D 16     | Soyma (Ø 4-16 mm), özellikle fiber optik kablolar için                            | 1 | 44,76  | BH3 |
| 1212161 | WIREFOX-D 40     | Soyma (Ø 4,5-40 mm), maks izolasyon kalınlığı 4,5 mm                              | 1 | 138,00 | BH3 |
| 1212528 | WIREFOX-MP VDE   | Soyma (Ø 8-13 mm), çok işlevli kablo soyma-kesme aleti                            | 1 | 134,00 | BH3 |
| 1212511 | WIREFOX-D SR 6-1 | 2,5 - 6 mm² solar kablolar için, 15 mm soyma uzunluğu, SUNCLIX için               | 1 | 110,00 | BH3 |
| 1212507 | WIREFOX-D SR 6   | 2,5 - 6 mm² solar kablolar için, 8,5 mm soyma uzunluğu, MC3, MC4 ve SOLARLOK için | 1 | 92,34  | BH3 |



WIREFOX D-11



WIREFOX D- SR 6...



WIREFOX 2,5



WIREFOX-E 10



WIREFOX 10/SB



WIREFOX 10



WIREFOX D13



WIREFOX - D 40 ve uygulaması



## SIKMA PENSELERİ

|         |                      |                                                                |   |        |     |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1213144 | CRIMPFOX CENTRUS 6S  | Yüksük sıkma, yandan girişli, kare, 0,14-6 mm²                 | 1 | 420,00 | BH3 |
| 1213146 | CRIMPFOX CENTRUS 6H  | Yüksük sıkma, yandan girişli, altıgen, 0,14-6 mm²              | 1 | 420,00 | BH3 |
| 1212034 | CRIMPFOX 6           | Yüksük sıkma, yandan girişli, trapez, 0,25-6 mm²               | 1 | 332,00 | BH3 |
| 1212043 | CRIMPFOX 6S-F        | Yüksük sıkma, önden girişli, kare, 0,25-6 mm²                  | 1 | 467,00 | BH3 |
| 1212046 | CRIMPFOX 6H          | Yüksük sıkma, yandan girişli, altıgen, 0,14-6 mm²              | 1 | 544,00 | BH3 |
| 1213154 | CRIMPFOX CENTRUS 10S | Yüksük sıkma, yandan girişli, kare, 0,14-10 mm²                | 1 | 420,00 | BH3 |
| 1213156 | CRIMPFOX CENTRUS 10H | Yüksük sıkma, yandan girişli, altıgen, 0,14-10 mm²             | 1 | 420,00 | BH3 |
| 1212045 | CRIMPFOX 10S         | Yüksük sıkma, yandan girişli, kare, 0,14-10 mm²                | 1 | 544,00 | BH3 |
| 1212039 | CRIMPFOX 25R         | Yüksük sıkma, yandan girişli, 10-25 mm²                        | 1 | 403,00 | BH3 |
| 1212041 | CRIMPFOX 50R         | Yüksük sıkma, yandan girişli, 35-50 mm²                        | 1 | 506,00 | BH3 |
| 1108766 | CRIMPFOX VARIO 4S    | Yüksük sıkma, yandan girişli, kare, 0,25-4 mm²                 | 1 | 426,00 | BH3 |
| 1108767 | CRIMPFOX VARIO 16S   | Yüksük sıkma, yandan girişli, kare, 6-16 mm²                   | 1 | 455,00 | BH3 |
| 1212053 | CRIMPFOX-RCI 2,5     | İzoleli kablo pabucu sıkma, yandan girişli, 0,75-2,5 mm²       | 1 | 394,00 | BH3 |
| 1212057 | CRIMPFOX-RCI 6       | İzoleli kablo pabucu sıkma pensesi, yandan girişli, 0,75-6 mm² | 1 | 427,00 | BH3 |
| 1212063 | CRIMPFOX-RC 2,5      | SKP kablo pabucu sıkma, yandan girişli, 0,75-2,5 mm²           | 1 | 304,00 | BH3 |
| 1212061 | CRIMPFOX-RC 10       | SKP kablo pabucu sıkma, yandan girişli 4-10 mm²                | 1 | 382,00 | BH3 |
| 1212065 | CRIMPFOX-RC 25       | SKP kablo pabucu sıkma, yandan girişli, 10-25 mm²              | 1 | 595,00 | BH3 |
| 1212048 | CRIMPFOX-SC 1,5      | İzolesiz faston pabuç sıkma, yandan girişli, 0,1-1,5 mm²       | 1 | 442,00 | BH3 |
| 1212050 | CRIMPFOX-SC 6        | İzolesiz faston pabuç sıkma, yandan girişli, 0,5-6 mm²         | 1 | 499,00 | BH3 |
| 1212726 | CRIMPFOX-SCA 2,5-M   | Açılı izolesiz faston pabuç sıkma, yandan girişli, 1-2,5 mm²   | 1 | 598,00 | BH3 |
| 1212467 | CRIMPFOX-SR 6-1      | MC 3 konnektörler için, yandan girişli, kare 2,5 - 6 mm²       | 1 | 791,00 | BH3 |
| 1212468 | CRIMPFOX-SR 6-2      | MC 4 konnektörler için, yandan girişli, 2,5 - 6 mm²            | 1 | 827,00 | BH3 |

\* El aletlerine işletme-bakım talimatlarına uygun olarak kullanabilmek için lütfen ambalaj içeriğindeki dokümanı inceleyiniz.



CRIMPFOX CENTRUS ...



CRIMPFOX VARIO 16S



CRIMPFOX 6

| SİP.NO.                | TİP                         | AÇIKLAMA                                                                                     | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>SIKMA PENSELERİ</b> |                             |                                                                                              |                  |                        |                |
| 1212340                | CRIMPFOX-C50                | Sıkma pensesi (maksimum 50 mm <sup>2</sup> ), çene hariç                                     | 1                | <b>1.336,00</b>        | BH3            |
| 1212318                | CRIMPFOX-C120               | Sıkma pensesi (maksimum 120 mm <sup>2</sup> ), çene hariç                                    | 1                | <b>1.687,00</b>        | BH3            |
| 1212343                | CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE    | CRIMPFOX-C50 çenesi, üst parça, pabuç için, 6-35 mm <sup>2</sup>                             | 1                | <b>110,00</b>          | BH3            |
| 1212345                | CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE    | CRIMPFOX-C50 çenesi, alt parça, pabuç için, 35 mm <sup>2</sup>                               | 1                | <b>103,00</b>          | BH3            |
| 1212342                | CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE   | CRIMPFOX-C50 çene çifti, bakır pabuç için, 50 mm <sup>2</sup>                                | 1                | <b>244,00</b>          | BH3            |
| 1212335                | CRIMPFOX-C120 AI 70/M-DIE   | CRIMPFOX-C120 çenesi, üst parça, yüksük için, 70 mm <sup>2</sup>                             | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212338                | CRIMPFOX-C120 AI 70/F-DIE   | CRIMPFOX-C120 çenesi, alt parça, yüksük için, 70 mm <sup>2</sup>                             | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212336                | CRIMPFOX-C120 AI 95/M-DIE   | CRIMPFOX-C120 çenesi, üst parça, yüksük için, 95 mm <sup>2</sup>                             | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212339                | CRIMPFOX-C120 AI 95/F-DIE   | CRIMPFOX-C120 çenesi, alt parça, yüksük için, 95 mm <sup>2</sup>                             | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212334                | CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE   | CRIMPFOX-C120 çenesi, alt parça, pabuç için, 10,70 mm <sup>2</sup>                           | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212331                | CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE   | CRIMPFOX-C120 çenesi, üst parça, pabuç için, 6-70 mm <sup>2</sup>                            | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212323                | CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE | CRIMPFOX-C120 çene çifti, bakır pabuç için, 120 mm <sup>2</sup>                              | 1                | <b>208,00</b>          | BH3            |
| 1212072                | CRIMPFOX-M                  | Çok amaçlı sıkma pensesi, çene hariç                                                         | 1                | <b>200,00</b>          | BH3            |
| 1212091                | CRIMPFOX-M RJ11/DIE         | Ekransız RJ 11 konnektörler için çene, CRIMPFOX-M'e uygun                                    | 1                | <b>98,99</b>           | BH3            |
| 1212090                | CRIMPFOX-M RJ45/DIE         | Ekransız RJ 45 konnektörler için çene, CRIMPFOX-M'e uygun                                    | 1                | <b>98,99</b>           | BH3            |
| 1212472                | CRIMPFOX-M SR 6-2/DIE       | MC4 solar konnektörler için çene (2,5 - 6 mm <sup>2</sup> ),<br>CRIMPFOX-M'e uygun           | 1                | <b>181,00</b>          | BH3            |
| 1297083                | CRIMPFOX-TC HC 4            | Sıkma pensesi, pin çapı 1,6/2,5/4,0 mm olan dönük kontaklar için<br>(0,5-4 mm <sup>2</sup> ) | 1                | <b>1.344,00</b>        | BH3            |



## ELEKTRONİKÇİLER İÇİN EL ALETLERİ

|         |             |                             |   |              |     |
|---------|-------------|-----------------------------|---|--------------|-----|
| 1212489 | MICROFOX-SB | Yan keski                   | 1 | <b>73,93</b> | BH3 |
| 1212491 | MICROFOX-P  | Kargaburun                  | 1 | <b>65,41</b> | BH3 |
| 1212492 | MICROFOX-PC | Kargaburun, 45 derece açılı | 1 | <b>69,71</b> | BH3 |

## VDE ONAYLI (1000 V AC/1500 V DC) İZOLELİ EL ALETLERİ

|         |                |                                                         |   |               |     |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| 1212126 | CUTFOX 16 VDE  | VDE onaylı emniyet kablo keski, maks. Ø16 mm kablo için | 1 | <b>121,00</b> | BH3 |
| 1212127 | CUTFOX 25 VDE  | VDE onaylı emniyet kablo keski, maks. Ø25 mm kablo için | 1 | <b>145,00</b> | BH3 |
| 1212206 | CUTFOX-SP VDE  | VDE onaylı yankeski, sertleştirilmiş bıçaklı            | 1 | <b>93,81</b>  | BH3 |
| 1212203 | UNIFOX-CE VDE  | VDE onaylı kombine pense, açılı                         | 1 | <b>96,17</b>  | BH3 |
| 1212363 | UNIFOX-F VDE   | VDE onaylı uzun çeneli pense, düz uçlu                  | 1 | <b>53,14</b>  | BH3 |
| 1212204 | UNIFOX-P VDE   | VDE onaylı keskili kargaburun                           | 1 | <b>66,36</b>  | BH3 |
| 1212205 | UNIFOX-PC VDE  | VDE onaylı keskili kargaburun, ucu 45 derece açılı      | 1 | <b>73,63</b>  | BH3 |
| 1212529 | UNIFOX-PE VDE  | VDE onaylı keskili kargaburun, kavisli ve açılı         | 1 | <b>106,00</b> | BH3 |
| 1212830 | CUTFOX-S VDE M | VDE onaylı yan keski, 130 mm.                           | 1 | <b>59,71</b>  | BH3 |
| 1212834 | UNIFOX-C VDE M | VDE onaylı kombine pense, 165 mm.                       | 1 | <b>59,94</b>  | BH3 |

\* El aletlerine işletme-bakım talimatlarına uygun olarak kullanabilmek için lütfen ambalaj içeriğindeki dokümanı inceleyiniz.



| SİP.NO.                                   | TİP            | AÇIKLAMA                                                                                 | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>KABLO KANALI VE RAY KESME ALETLERİ</b> |                |                                                                                          |                  |                        |                |
| 1207569                                   | PPS CD M       | Kablo kanalı kesme aleti                                                                 | 1                | 2.604,00               | BH3            |
| 1212474                                   | CUTFOX-CD      | El tipi kanal kesme makası, 45 derece açılı da kesebilir, maksimum 75 mm kesme genişliği | 1                | 180,00                 | BH3            |
| 1207585                                   | PPS BASIC I/M  | Ray ve bara kesme aleti                                                                  | 1                | 3.861,00               | BH3            |
| 1206175                                   | PPS STANDARD M | Ray kesme ve delme aleti                                                                 | 1                | 4.885,00               | BH3            |



CUTFOX-CD



PPS CD M



PPS BASIC I/M

## BOŞ ALET ÇANTALARI

|         |                         |                                             |   |        |     |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1212500 | TOOL-BAG EMPTY          | Laptop ve evrak bölmeli omuz çantası, "BOŞ" | 1 | 281,00 | BH3 |
| 1212499 | TOOL-CARRIER EMPTY      | Omuz çantası, "BOŞ"                         | 1 | 119,00 | BH3 |
| 1212502 | TOOL-BELTPOUCH EMPTY    | Bel çantası, "BOŞ"                          | 1 | 75,60  | BH3 |
| 1212423 | TOOL-KIT STANDARD EMPTY | El çantası, "BOŞ"                           | 1 | 54,00  | BH3 |

EMPTY ile bitenler yalnızca boş çantadır.



TOOL BAG EMPTY



TOOL CARRIER EMPTY



TOOL BELTPOUCH EMPTY



TOOL KIT STANDARD EMPTY

## DİĞER EL ALETLERİ

|         |           |                                           |   |       |     |
|---------|-----------|-------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1203149 | USS 4     | Pano anahtarı dört uçlu                   | 1 | 24,03 | BH3 |
| 1212525 | SF-CCK 9  | Pano anahtarı, 9 uçlu                     | 1 | 73,16 | BH3 |
| 1212365 | UNIFOX-WP | Boru anahtarı, yivli mafsallı, dişli ağız | 1 | 65,73 | BH3 |



UNIFOX-WP



USS 4



SF-CCK 9



1



2



1



2



3



4



3

SF-CCK 9 'ün uygun olduğu kilit tipleri

USS 4 'ün uygun olduğu kilit tipleri





CUTFOX 10

| SİP.NO.                                 | TİP          | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-----------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>OTOMATİK KABLO İŞLEME MAKİNALARI</b> |              |                                                                                                                                                                         |               |                     |             |
| 1206829                                 | CUTFOX 10    | Otomatik, programlanabilir, kablo ve makaron kesme makinası                                                                                                             | 1             | <b>8.557,00</b>     | BH3         |
| 1208348                                 | CF 500-230 V | Otomatik yüksük ve pabuç sıkma makinası                                                                                                                                 | 1             | <b>9.854,00</b>     | BH3         |
| 1208199                                 | CF 1000-1,5  | Kabloyu kendisi soyan otomatik yüksük sıkma makinası, 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> dökme yüksükler için (aksesuarlar ile 0,34 - 2,5 - 4 mm <sup>2</sup> ye genişletilebilir) | 1             | <b>31.886,00</b>    | BH3         |
| 1205477                                 | CF 3000-2,5  | Kabloyu kendisi soyan, otomatik yüksükleme makinası, 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> kablolar için                                                                            | 1             | <b>15.662,00</b>    | BH3         |



CF 1000-1,5



CF 3000-2,5



CF 500

## KABLO UÇLARI

### İZOLELİ YÜKSÜKLER

|         |               | Kesit [mm <sup>2</sup> ] | Renk          | Uç uzunluğu (mm) |     |               |     |
|---------|---------------|--------------------------|---------------|------------------|-----|---------------|-----|
| 3201123 | AI 0,5-8 OG   | 0,5                      | turuncu       | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3201110 | AI 0,75-8 WH  | 0,75                     | beyaz         | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3200027 | AI 0,75- 8 BU | 0,75                     | mavi          | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3201097 | AI 1-8 YE     | 1                        | sarı          | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3200030 | AI 1-8 RD     | 1                        | kırmızı       | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3201136 | AI 1,5-8 RD   | 1,5                      | kırmızı       | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3200043 | AI 1,5-8 BK   | 1,5                      | siyah         | 8                | 100 | <b>0,0260</b> | BH3 |
| 3200522 | AI 2,5-8 BU   | 2,5                      | mavi          | 8                | 100 | <b>0,0367</b> | BH3 |
| 3200072 | AI 2,5-18 GY  | 2,5                      | gri           | 18               | 100 | <b>0,0646</b> | BH3 |
| 3200535 | AI 4-10 GY    | 4                        | gri           | 10               | 100 | <b>0,0519</b> | BH3 |
| 3201107 | AI 6-12 BK    | 6                        | siyah         | 12               | 100 | <b>0,0646</b> | BH3 |
| 3201068 | AI 10-12 IV   | 10                       | fildişi       | 12               | 100 | <b>0,0776</b> | BH3 |
| 3201152 | AI 16-12 GN   | 16                       | yeşil         | 12               | 100 | <b>0,1034</b> | BH3 |
| 3201084 | AI 25 -16 BN  | 25                       | kahverengi    | 16               | 50  | <b>0,2200</b> | BH3 |
| 3201071 | AI 35 -16 BE  | 35                       | bej           | 16               | 50  | <b>0,2800</b> | BH3 |
| 3201178 | AI 50 -20 OL  | 50                       | zeytin yeşili | 20               | 50  | <b>0,4200</b> | BH3 |



AI...

### İZOLELİ ÇİFT GİRİŞLİ YÜKSÜKLER

|         |                       | Kesit [mm <sup>2</sup> ] | Renk    | Uç uzunluğu (mm) |     |               |     |
|---------|-----------------------|--------------------------|---------|------------------|-----|---------------|-----|
| 3200933 | AI-TWIN 2X 0,5-8 WH   | 2x0,5                    | beyaz   | 8                | 100 | <b>0,0646</b> | BH3 |
| 3200807 | AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY | 2x0,75                   | gri     | 8                | 100 | <b>0,0646</b> | BH3 |
| 3200988 | AI-TWIN 2X 1-10 RD    | 2x1                      | kırmızı | 10               | 100 | <b>0,0776</b> | BH3 |
| 3200991 | AI-TWIN 2X 1,5-12 BK  | 2x1,5                    | siyah   | 12               | 100 | <b>0,0776</b> | BH3 |
| 3200836 | AI-TWIN 2X 2,5-10 BU  | 2x2,5                    | mavi    | 10               | 100 | <b>0,0646</b> | BH3 |
| 3201000 | AI-TWIN 2X 4-12 GY    | 2x4                      | gri     | 12               | 100 | <b>0,1685</b> | BH3 |
| 3201013 | AI-TWIN 2X 6-14 YE    | 2x6                      | sarı    | 14               | 100 | <b>0,2074</b> | BH3 |
| 3201026 | AI-TWIN 2X10-14 RD    | 2x10                     | kırmızı | 14               | 100 | <b>0,2592</b> | BH3 |



AI-TWIN...

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

**İZOLELİ HALKA TİP PABUÇLAR**

|         |                |         |         |     |        |     |
|---------|----------------|---------|---------|-----|--------|-----|
| 3240016 | C-RCI 1,5/M3   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1923 | BH3 |
| 3240017 | C-RCI 1,5/M3,5 | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1923 | BH3 |
| 3240018 | C-RCI 1,5/M4   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1923 | BH3 |
| 3240019 | C-RCI 1,5/M5   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1923 | BH3 |
| 3240020 | C-RCI 1,5/M6   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,2268 | BH3 |
| 3240021 | C-RCI 2,5/M3   | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1923 | BH3 |
| 3240022 | C-RCI 2,5/M3,5 | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1923 | BH3 |
| 3240023 | C-RCI 2,5/M4   | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1480 | BH3 |
| 3240024 | C-RCI 2,5/M5   | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1480 | BH3 |
| 3240025 | C-RCI 2,5/M6   | 1,5-2,5 | mavi    | 50  | 0,1800 | BH3 |
| 3240026 | C-RCI 2,5/M8   | 1,5-2,5 | mavi    | 50  | 0,2200 | BH3 |
| 3240027 | C-RCI 6/M4     | 4-6     | sarı    | 50  | 0,2400 | BH3 |
| 3240028 | C-RCI 6/M5     | 4-6     | sarı    | 50  | 0,2400 | BH3 |
| 3240029 | C-RCI 6/M6     | 4-6     | sarı    | 25  | 0,2500 | BH3 |
| 3240030 | C-RCI 6/M8     | 4-6     | sarı    | 25  | 0,4400 | BH3 |
| 3240031 | C-RCI 6/M10    | 4-6     | sarı    | 25  | 0,3500 | BH3 |
| 3240219 | C-RCI 10/M5    | - 10    | kırmızı | 50  | 0,8000 | BH3 |
| 3240220 | C-RCI 10/M6    | - 10    | kırmızı | 50  | 0,8000 | BH3 |
| 3240221 | C-RCI 10/M8    | - 10    | kırmızı | 50  | 0,8000 | BH3 |
| 3240222 | C-RCI 10/M10   | - 10    | kırmızı | 50  | 1,10   | BH3 |



C-RCI...

**İZOLELİ ÇATAL PABUÇLAR**

|         |                |         |         |     |        |     |
|---------|----------------|---------|---------|-----|--------|-----|
| 3240032 | C-FCI 1,5/M3   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240033 | C-FCI 1,5/M3,5 | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240034 | C-FCI 1,5/M4   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240035 | C-FCI 1,5/M5   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240036 | C-FCI 1,5/M6   | 0,5-1,5 | kırmızı | 100 | 0,2193 | BH3 |
| 3240037 | C-FCI 2,5/M3   | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240038 | C-FCI 2,5/M3,5 | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240039 | C-FCI 2,5/M4   | 1,5-2,5 | mavi    | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240040 | C-FCI 2,5/M5   | 1,5-2,5 | mavi    | 50  | 0,1800 | BH3 |
| 3240041 | C-FCI 2,5/M6   | 1,5-2,5 | mavi    | 50  | 0,2300 | BH3 |
| 3240042 | C-FCI 6/M4     | 4-6     | sarı    | 50  | 0,2700 | BH3 |
| 3240043 | C-FCI 6/M5     | 4-6     | sarı    | 50  | 0,2700 | BH3 |
| 3240044 | C-FCI 6/M6     | 4-6     | sarı    | 25  | 0,3300 | BH3 |
| 3240045 | C-FCI 6/M8     | 4-6     | sarı    | 25  | 0,3300 | BH3 |



C-FCI...

**İZOLESİZ FASTON PABUÇLAR - DIŞI**

|         |                   |         |       |     |        |     |
|---------|-------------------|---------|-------|-----|--------|-----|
| 3240152 | C-SCF 1/2,8X0,5   | 0,5-1   | gümüş | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240153 | C-SCF 1/2,8X0,8   | 0,5-1   | gümüş | 100 | 0,1782 | BH3 |
| 3240154 | C-SCF 1,5/4,8X0,5 | 0,5-1,5 | gümüş | 100 | 0,2603 | BH3 |
| 3240155 | C-SCF 1,5/4,8X0,8 | 0,5-1,5 | gümüş | 100 | 0,2603 | BH3 |
| 3240156 | C-SCF 1,5/6,3X0,8 | 0,5-1,5 | gümüş | 100 | 0,3014 | BH3 |
| 3240157 | C-SCF 2,5/4,8X0,5 | 1,5-2,5 | gümüş | 100 | 0,2733 | BH3 |
| 3240158 | C-SCF 2,5/4,8X0,8 | 1,5-2,5 | gümüş | 100 | 0,2733 | BH3 |
| 3240159 | C-SCF 2,5/6,3X0,8 | 1,5-2,5 | gümüş | 100 | 0,3014 | BH3 |
| 3240160 | C-SCF 6/6,3X0,8   | 4-6     | gümüş | 100 | 0,3284 | BH3 |



C-SCF...

**İZOLESİZ FASTON PABUÇLAR - ERKEK**

|         |                   |         |       |     |        |     |
|---------|-------------------|---------|-------|-----|--------|-----|
| 3240161 | C-SCM 1,5/6,3X0,8 | 0,5-1,5 | gümüş | 100 | 0,3284 | BH3 |
| 3240162 | C-SCM 2,5/6,3X0,8 | 1,5-2,5 | gümüş | 100 | 0,3424 | BH3 |



C-SCM...



CD... kanal ve CUTFOX-CD kanal kesme aleti



RVT-PA... perçin ve UNIFOX-RVT P... perçinleme aleti

| SİP.NO. | TİP | RENK | Taban x yükseklik (mm) | Uzunluk | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) * | SATIŞ GRUBU |
|---------|-----|------|------------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------|
|---------|-----|------|------------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------|

## KABLO KANALLARI VE AKSESUARLARI

### KANALLAR

|         |           |     |        |     |    |       |     |
|---------|-----------|-----|--------|-----|----|-------|-----|
| 3240187 | CD 25X25  | Gri | 25X25  | 2 m | 25 | 9,48  | BE7 |
| 3240188 | CD 25X40  | Gri | 25X40  | 2 m | 24 | 9,69  | BE7 |
| 3240191 | CD 25X60  | Gri | 25X60  | 2 m | 15 | 13,13 | BE7 |
| 3240189 | CD 40X40  | Gri | 40X40  | 2 m | 25 | 12,08 | BE7 |
| 3240192 | CD 40X60  | Gri | 40X60  | 2 m | 20 | 15,28 | BE7 |
| 3240198 | CD 40X80  | Gri | 40X80  | 2 m | 10 | 21,29 | BE7 |
| 3240190 | CD 60X40  | Gri | 60X40  | 2 m | 20 | 15,02 | BE7 |
| 3240193 | CD 60X60  | Gri | 60X60  | 2 m | 12 | 19,68 | BE7 |
| 3240199 | CD 60X80  | Gri | 60X80  | 2 m | 10 | 25,77 | BE7 |
| 3240194 | CD 80X60  | Gri | 80X60  | 2 m | 10 | 26,64 | BE7 |
| 3240200 | CD 80X80  | Gri | 80X80  | 2 m | 6  | 30,61 | BE7 |
| 3240195 | CD 100X60 | Gri | 100X60 | 2 m | 8  | 30,61 | BE7 |
| 3240201 | CD 100X80 | Gri | 100X80 | 2 m | 6  | 37,82 | BE7 |
| 3240196 | CD 120X60 | Gri | 120X60 | 2 m | 6  | 37,82 | BE7 |

\* Tüm kanalların uzunluğu 2 metredir ve kapağı ile beraber tedarik edilmektedir. Fiyatlar 1 adet kanalın (2 metre) fiyatıdır. Mavi ve beyaz renkleri ve halojen içermeyen versiyonları da mevcuttur. Bilgi için lütfen bizi arayınız.

| SİP.NO. | TİP | RENK | Taban x yükseklik (mm) | Uzunluk | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) * | SATIŞ GRUBU |
|---------|-----|------|------------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------|
|---------|-----|------|------------------------|---------|---------------|-----------------------|-------------|

## KABLO KANALLARI VE AKSESUARLARI

### KANAL KAPAKLARI

### Açıklama

|         |              |                                         |     |    |       |     |
|---------|--------------|-----------------------------------------|-----|----|-------|-----|
| 3240285 | CD COVER 25  | 25 mm genişliğinde kanallar için kapak  | 2 m | 14 | 3,74  | BE7 |
| 3240286 | CD COVER 40  | 40 mm genişliğinde kanallar için kapak  | 2 m | 14 | 5,47  | BE7 |
| 3240287 | CD COVER 60  | 60 mm genişliğinde kanallar için kapak  | 2 m | 10 | 8,46  | BE7 |
| 3240288 | CD COVER 80  | 80 mm genişliğinde kanallar için kapak  | 2 m | 10 | 13,05 | BE7 |
| 3240289 | CD COVER 100 | 100 mm genişliğinde kanallar için kapak | 2 m | 6  | 18,58 | BE7 |
| 3240290 | CD COVER 120 | 120 mm genişliğinde kanallar için kapak | 2 m | 6  | 22,81 | BE7 |

Tüm kapakların uzunluğu 2 metredir.



CD WR

### AKSESUARLAR

### Açıklama

|         |                |                                                            |     |        |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|
| 3240284 | CD WR          | 40, 60, 80, 100 mm genişliğinde kanallar için kablo tutucu | 50  | 1,58   | BE7 |
| 3240498 | RVT-PA 4       | Plastik perçin 4 mm çap, 1,5 - 6 mm malzeme kalınlığı için | 100 | 0,2355 | BH3 |
| 3240499 | RVT-PA 6       | Plastik perçin 6 mm çap, 2 - 8 mm malzeme kalınlığı için   | 100 | 0,3219 | BH3 |
| 1212478 | UNIFOX-RVT P 4 | Plastik perçin çakma aleti, RVT-PA 4 için                  | 1   | 185,00 | BH3 |
| 1212509 | UNIFOX-RVT P 6 | Plastik perçin çakma aleti, RVT-PA 6 için                  | 1   | 185,00 | BH3 |

Kanal kesme makasları için sayfa 75'ye bakınız.



UNIFOX-RVT P 4



| SİPNO. | TİP | RENK | Genişlik x uzunluk (mm) | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|------|-------------------------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|------|-------------------------|------------------|------------------------|----------------|

### KABLO BAĞLARI VE YAPIŞKANLI KROŞELER

#### PLASTİK KABLO BAĞLARI

|         |               |            |         |     |        |     |
|---------|---------------|------------|---------|-----|--------|-----|
| 3240732 | WT-HF 2,5X98  | Transparan | 2,5X98  | 100 | 0,0274 | BE7 |
| 3240736 | WT-HF 2,6X160 | Transparan | 2,6X160 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240740 | WT-HF 2,6X200 | Transparan | 2,6X200 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240744 | WT-HF 3,6X140 | Transparan | 3,6X140 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240748 | WT-HF 3,6X200 | Transparan | 3,6X200 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240752 | WT-HF 3,6X290 | Transparan | 3,6X290 | 100 | 0,0683 | BE7 |
| 3240760 | WT-HF 4,5X200 | Transparan | 4,5X200 | 100 | 0,0683 | BE7 |
| 3240768 | WT-HF 4,5X360 | Transparan | 4,5X360 | 100 | 0,1092 | BE7 |
| 3240772 | WT-HF 7,8X300 | Transparan | 7,8X300 | 100 | 0,2052 | BE7 |
| 3240774 | WT-HF 7,8X365 | Transparan | 7,8X365 | 100 | 0,2193 | BE7 |
| 3240778 | WT-HF 9X780   | Transparan | 9X780   | 100 | 0,8100 | BE7 |

Kablo bağlarının farklı ölçüleri ve siyah renkte olanları mevcuttur.

Ayrıca yüksek sıcaklıkta, outdoor uygulamalarında ve gıda endüstrisinde kullanıma uygun özel tipler de mevcuttur.

#### UV DAYANIMLI KABLO BAĞLARI [ISO 4895 (QUV-B 150 saat)]

|         |                  |       |         |     |        |     |
|---------|------------------|-------|---------|-----|--------|-----|
| 3240733 | WT-HF 2,5X98 BK  | Siyah | 2,5X98  | 100 | 0,0274 | BE7 |
| 3240737 | WT-HF 2,6X160 BK | Siyah | 2,6X160 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240741 | WT-HF 2,6X200 BK | Siyah | 2,6X200 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240745 | WT-HF 3,6X140 BK | Siyah | 3,6X140 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240749 | WT-HF 3,6X200 BK | Siyah | 3,6X200 | 100 | 0,0411 | BE7 |
| 3240753 | WT-HF 3,6X290 BK | Siyah | 3,6X290 | 100 | 0,0683 | BE7 |
| 3240761 | WT-HF 4,5X200 BK | Siyah | 4,5X200 | 100 | 0,0683 | BE7 |
| 3240769 | WT-HF 4,5X360 BK | Siyah | 4,5X360 | 100 | 0,1092 | BE7 |
| 3240773 | WT-HF 7,8X300 BK | Siyah | 7,8X300 | 100 | 0,2052 | BE7 |
| 3240775 | WT-HF 7,8X365 BK | Siyah | 7,8X365 | 100 | 0,2193 | BE7 |
| 3240779 | WT-HF 9X780 BK   | Siyah | 9X780   | 100 | 0,8100 | BE7 |

#### PASLANMAZ ÇELİK KABLO BAĞLARI

|         |                    |          |         |     |      |     |
|---------|--------------------|----------|---------|-----|------|-----|
| 3240807 | WT-STEEL S 4,6X150 | AISI 304 | 4,6X150 | 100 | 1,17 | BE7 |
| 3240808 | WT-STEEL S 4,6X201 | AISI 304 | 4,6X201 | 100 | 1,21 | BE7 |
| 3240810 | WT-STEEL S 4,6X360 | AISI 304 | 4,6X360 | 100 | 1,45 | BE7 |

#### KABLO BAĞI GERME ALETLERİ

|         |                 |                                                                        |   |        |     |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1212475 | UNIFOX-CT 4,8   | 2,2 - 4,8 mm genişlikte kalınlık < 1,6 mm plastik kablo bağları için   | 1 | 76,84  | BH3 |
| 1212610 | UNIFOX-CT M 7,9 | 7,9 mm'ye kadar genişlikte, kalınlık < 0,3 mm çelik kablo bağları için | 1 | 281,00 | BH3 |



UNIFOX-CT 4,8



WT-STEEL... ve  
UNIFOX-CT M 7,9

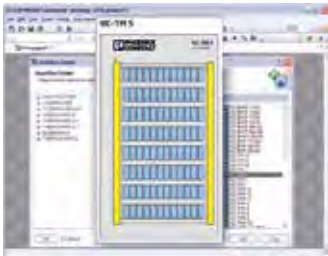
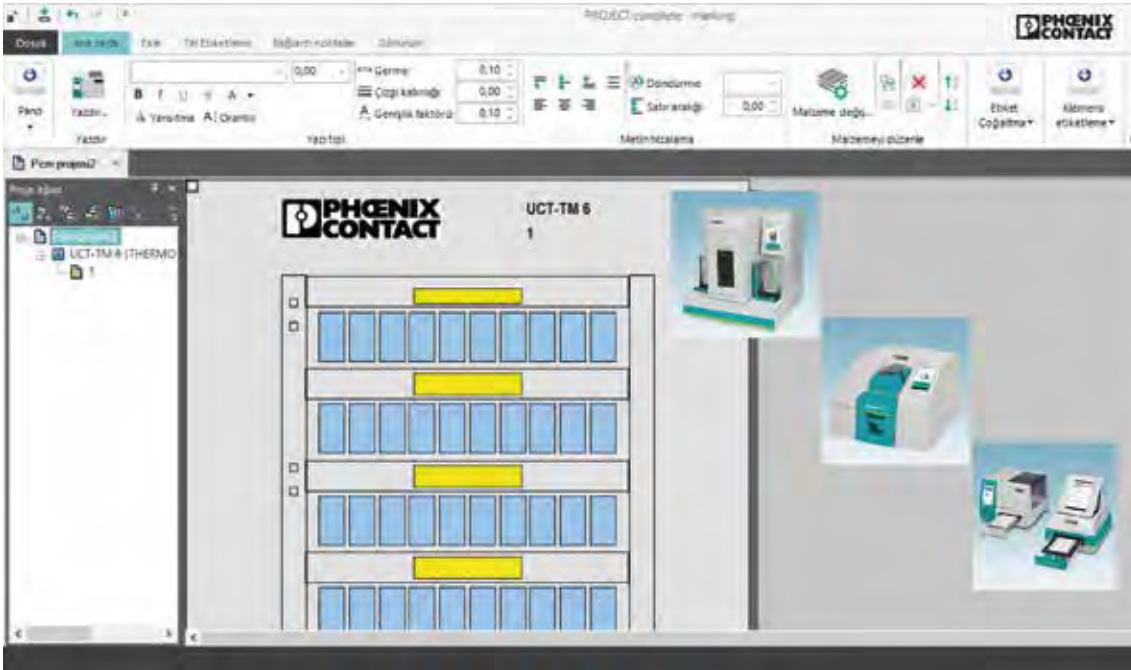
# PROJECT COMPLETE Marking



Ürün videosu



**PROJECT COMPLETE Yazılımı Türkçe olarak ücretsizdir.**  
Web sitemizden indirebilir ve aktivasyon kodu alarak lisanslayabilirsiniz.



Project Complete Marking, etiketlerinizi tasarlamak ve yazdırmak için kullanabileceğiniz gelişmiş bir yazılımdır. Phoenix Contact'ın tüm yazıcıları bu yazılım ile kullanılır. Kütüphanesinde tüm etiket çeşitleri mevcuttur. Online güncelleme özelliği sayesinde yeni çıkan etiketler ve program özellikleri otomatik olarak programa eklenir. Programın detaylı bir sembol kütüphanesi vardır. Ayrıca bilgisayarınızdaki diğer grafik dosyalarını ve barkodları da yazdırmanıza olanak tanır.

Project Complete Marking yazılımının Eplan P8 ile entegre çalışması sayesinde Eplan projesindeki etiketleme bilgileri otomatik olarak alınarak hatasız ve hızlı şekilde yazdırılabilir.

Excel dosyalarındaki verileri bir kaç tuşla Project Complete Marking yazılımına aktarmak mümkündür. Bu sayede sayfalarca veri bir kaç dakikada ve hatasız olarak alınır ve yazdırılır.

Project Complete Marking yazılımının şablon tasarım özelliği sayesinde etiketler üzerindeki verileri istediğiniz şekilde yerleştirebilir, bu sayede örneğin cihaz tip etiketlerinizi kolay, anlaşılır ve estetik şekilde oluşturabilirsiniz.

# Endüstriyel Elektronik Ürünleri - Interface





# Öne çıkanlar

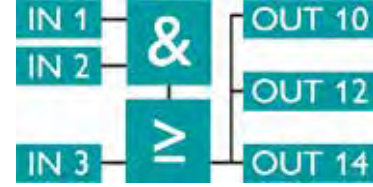
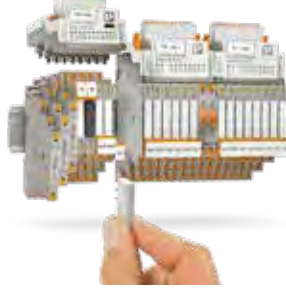
## Endüstriyel Elektronik Ürünleri Interface

85  
sayfa



Ürün videosu

### ► PLC Logic Akıllı Röle



103.  
sayfa



Ürün videosu

### ► QUINT 4 Serisi Yeni Nesil Parametrelendirilebilir Güç Kaynakları



112.  
sayfa

### ► S7 1500 için Push-in Bağlantılı Sistem Kablolama Çözümü



118.  
sayfa



Ürün videosu

### ► MINI Analog Pro Sinyal Çeviriciler



# İçindekiler

## INTERFACE RÖLE

Röleler ve solid-state röle arayüzleri

84



## INTERFACE GÜÇ KAYNAKLARI

Güç kaynakları, yedekleme modülleri, UPS çözümleri, DC-DC konvertörler  
Devre kesiciler

98



## INTERFACE VARIOFACE KABLOLAMA

Sistem kablolama ve kablolama arayüzleri

112



## INTERFACE ANALOG

Analog galvanik izolatörler

118



## INTERFACE Ex

Ex bölge için galvanik izolatörler

129



## INTERFACE İZLEME

Enerji analizörleri, akım trafoları, kendinden akım trafolu analog çeviriciler, akım trafosu ile beraber kullanılan analog çeviriciler, izleme röleleri, zaman röleleri ve fonksiyon modülleri

132



| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|-----|----------|---------------|---------------------|-------------|
|---------|-----|----------|---------------|---------------------|-------------|

## PLC LOGIC AKILLI RÖLE SERİSİ

### ANA MODÜLLER

|         |                      |                                                                                                                    |   |        |     |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2907443 | PLC-V8C/PT-24DC/SAM2 | Ana modül, genişletilemez, 8xDI (ikisi 0-10V AI olabilir) + programlanabilir 8xIO (DI veya DO), push-in bağlantı   | 1 | 222,00 | CK2 |
| 2907446 | PLC-V8C/PT-24DC/BM2  | Ana modül, genişletilebilir, 8xDI (ikisi 0-10V AI olabilir) + programlanabilir 8xIO (DI veya DO), push-in bağlantı | 1 | 251,00 | CK2 |

### GİRİŞ-ÇIKIŞ (I/O) MODÜLÜ

|         |                    |                                                                                 |   |        |     |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2905137 | PLC-V8C/PT-24DC/EM | 8xDI (ikisi AI olabilir) + programlanabilir 8xIO (DI veya DO), push-in bağlantı | 1 | 216,00 | CK2 |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### AKSESUARLAR

|         |                            |                                                                                  |   |        |     |
|---------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2906917 | PLC-APT-UI-IN              | Tek kanal AI modülü, 0(4)..20mA/0..10V, röle şeklinde, sadece ana modüle takılır | 1 | 93,45  | CK2 |
| 2906921 | PLC-APT-UI-OUT             | Tek kanal AO modülü, 0(4)..20mA/0..10V, röle şeklinde, sadece ana modüle takılır | 1 | 114,00 | CK2 |
| 2906919 | PLC-APT-PT100-IN           | Tek kanal PT100/PT1000 modülü, 2-telli, röle şeklinde, sadece ana modüle takılır | 1 | 99,75  | CK2 |
| 2701626 | CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M | Programlama için "USB A - mikro USB B" kablosu                                   | 1 | 55,00  | DRA |

- Programlama için standart "USB A - mikro USB B" tipi kablo kullanılabilir.
- Ana modüller "LOGIC+" yazılımı ile programlanabilir ve "LOGIC+" yazılımı "[www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr)" adresinden
- Ana modüllerde gerçek zaman saati vardır.
- Ana modülün yanına en fazla 2 adet genişleme modülü eklenebilir.
- Bir ana/ genişleme modülü 8 adet rölenin üzerine takılmaktadır. Programlanabilir olan 8xI/O'nun DI veya DO olarak kullanılmasına göre seçilecek röleler değişmektedir.
- PLC LOGIC ile sık kullanılan röle çeşitleri aşağıdaki gibidir. Uyumlu tüm röle çeşitleri için lütfen ürün kataloğuna bakınız.
  - Sık kullanılan DO röleleri : **Elektromekanik röle** : 2900299 PLC-RPT-24DC/21  
**Optokuplör** : 2900352 PLC-OPT-24DC/48DC/100
  - Sık kullanılan DI röleleri : **Elektromekanik röle** : 2900313 PLC-RPT-24DC/1AU/SEN  
**Optokuplör** : 2904693 PLC-OPT-24DC/48DC/100/V8C/SEN

### PROFIBUS HABERLEŞME MODÜLÜ

|   |         |                       |                                                                |    |        |     |
|---|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 1 | 2297620 | EM-PB-GATEWAY-IFS     | Profibus Gateway                                               | 1  | 469,00 | CK6 |
| 2 | 2905263 | PLC-V8C/CAB/TBUS/0,3M | PLC LOGIC'in Profibus Gateway'e bağlantısı için kablo          | 1  | 24,95  | CK2 |
| 3 | 2201937 | PLC-V8C/CAB/TBUS/0,3M | PLC LOGIC'in Profibus Gateway'e bağlantısı için ray konnektörü | 50 | 13,81  | ACH |
|   | 2320500 | IFS-USB-DATACABLE     | Gateway için programlama kablosu                               | 1  | 111,00 | CK1 |

- Profibus Haberleşme Modülü sadece genişletilebilen ana modül (2907446) ile kullanılabilir.
- 2201937 kodlu T-bus konnektörü, Profibus gateway ile birlikte gelmektedir. Ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur.



PLC-V8C/PT-...



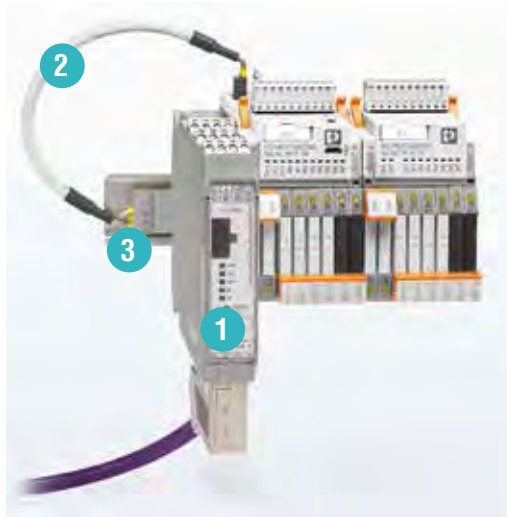
PLC-APT-...



CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M



Ürün videosu



48 giriş / çıkışa kadar genişletilebilir.



LOGIC+ yazılımı "[www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr)" adresinden ücretsiz temin edilebilir.



SİP.NO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## PLC RÖLELER



### VİDA BAĞLANTILI 250 VAC/DC, 6A KONTAK AKIMLI RÖLE

#### 1 ENVERSÖR RÖLE (1 PDT) 6,2 mm

|         |                  |                           |    |       |     |
|---------|------------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 2966906 | PLC-RSC-12DC/21  | 12 VDC bobin gerilimi     | 10 | 21,18 | CK6 |
| 2966171 | PLC-RSC-24DC/21  | 24 VDC bobin gerilimi     | 10 | 16,19 | CK6 |
| 2966184 | PLC-RSC-24UC/21  | 24 VAC/DC bobin gerilimi  | 10 | 24,50 | CK6 |
| 2966197 | PLC-RSC-120UC/21 | 120 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 23,56 | CK6 |
| 2966207 | PLC-RSC-230UC/21 | 230 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 24,50 | CK6 |

Not : 120V ve 230V girişli röleler için yedek röle kodu "2961118 REL-MR-60DC/21"dir.

#### 2 ENVERSÖR RÖLE (2 PDT) 14 mm

|         |                     |                           |    |       |     |
|---------|---------------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 2967060 | PLC-RSC- 24DC/21-21 | 24 VDC bobin gerilimi     | 10 | 21,07 | CK6 |
| 2967073 | PLC-RSC-24UC/21-21  | 24 VAC/DC bobin gerilimi  | 10 | 24,05 | CK6 |
| 2967086 | PLC-RSC-120UC/21-21 | 120 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 28,82 | CK6 |
| 2967099 | PLC-RSC-230UC/21-21 | 230 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 28,82 | CK6 |

Not : 120V ve 230V girişli röleler için yedek röle kodu "2961202 REL-MR-110DC/21-21"dir.

### PUSH-IN BAĞLANTILI 250 VAC/DC, 6A KONTAK AKIMLI RÖLE

#### 1 ENVERSÖR RÖLE (1 PDT) 6,2 mm

|         |                  |                           |    |       |     |
|---------|------------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 2900316 | PLC-RPT- 12DC/21 | 12 VDC bobin gerilimi     | 10 | 19,93 | CK6 |
| 2900299 | PLC-RPT-24DC/21  | 24 VDC bobin gerilimi     | 10 | 16,19 | CK6 |
| 2900300 | PLC-RPT-24UC/21  | 24 VAC/DC bobin gerilimi  | 10 | 23,00 | CK6 |
| 2900304 | PLC-RPT-120UC/21 | 120 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 22,15 | CK6 |
| 2900305 | PLC-RPT-230UC/21 | 230 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 23,05 | CK6 |

Not : 120V ve 230V girişli röleler için yedek röle kodu "2961118 REL-MR-60DC/21"dir.

#### 2 ENVERSÖR RÖLE (2 PDT) 14 mm

|         |                     |                           |    |       |     |
|---------|---------------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 2900330 | PLC-RPT- 24DC/21-21 | 24 VDC bobin gerilimi     | 10 | 19,82 | CK6 |
| 2900332 | PLC-RPT-24UC/21-21  | 24 VAC/DC bobin gerilimi  | 10 | 26,20 | CK6 |
| 2900335 | PLC-RPT-120UC/21-21 | 120 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 27,12 | CK6 |
| 2900336 | PLC-RPT-230UC/21-21 | 230 VAC/DC bobin gerilimi | 10 | 27,12 | CK6 |

Not : 120V ve 230V girişli röleler için yedek röle kodu "2961202 REL-MR-110DC/21-21"dir.

### VALF UYGULAMALARI İÇİN VİDA BAĞLANTILI RÖLELER 14mm

|         |                      |                                                                       |    |       |     |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2967620 | PLC-RSC-24DC/21HC    | Giriş:24 VDC Çıkış: 250VAC/DC 10A, 30A (300ms) demeraj akımı          | 10 | 20,57 | CK6 |
| 2967662 | PLC-RSC-120UC/21HC   | Giriş:120 VAC/DC Çıkış: 250VAC/DC 10A, 30A (300ms) demeraj akımı      | 10 | 24,85 | CK6 |
| 2967675 | PLC-RSC-230UC/21HC   | Giriş:230 VAC/DC Çıkış: 250VAC/DC 10A, 30A (300ms) demeraj akımı      | 10 | 24,85 | CK6 |
| 2967604 | PLC-RSC-24DC/11C/ACT | Giriş:24 VDC Çıkış:250VAC/DC 6A aktüatör rölesi,80A (20ms) dem. akımı | 10 | 22,71 | CK6 |



PLC-RSC.../21



PLC-RSC.../21-21



PLC-RPT.../21



PLC-RPT.../21-21



PLC-RSC.../21HC

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## PLC RÖLELER

### VALF UYGULAMALARI İÇİN PUSH-IN BAĞLANTILI RÖLELER 14 mm

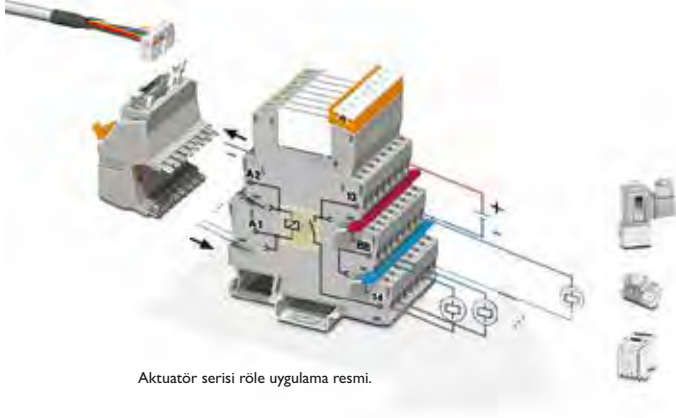
|         |                      |                                                                       |    |       |     |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2900291 | PLC-RPT-24DC/21HC    | Giriş:24 VDC Çıkış: 250VAC/DC 10A, 30A (300ms) demeraj akımı          | 10 | 19,36 | CK6 |
| 2900296 | PLC-RPT-120UC/21HC   | Giriş:120 VAC/DC Çıkış: 250VAC/DC 10A, 30A (300ms) demeraj akımı      | 10 | 23,33 | CK6 |
| 2900297 | PLC-RPT-230UC/21HC   | Giriş:230 VAC/DC Çıkış: 250VAC/DC 10A, 30A (300ms) demeraj akımı      | 10 | 23,33 | CK6 |
| 2900298 | PLC-RPT-24DC/11C/ACT | Giriş:24 VDC Çıkış:250VAC/DC 6A aktüatör rölesi,80A (20ms) dem. akımı | 10 | 21,35 | CK6 |



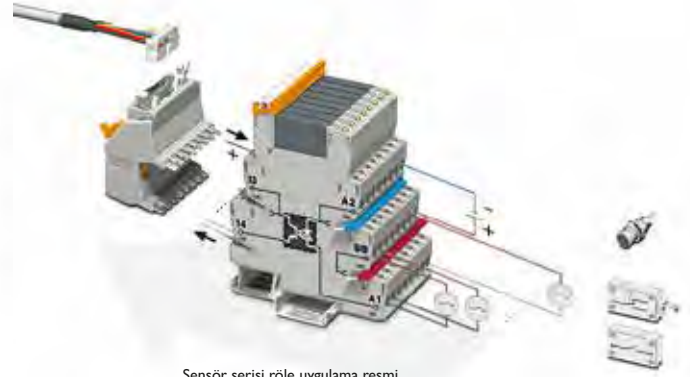
PLC-RPT... /21HC

### SENSÖR/AKTUATÖR RÖLELERİ VİDA BAĞLANTILI 6,2 mm

|         |                    |                              |    |       |     |
|---------|--------------------|------------------------------|----|-------|-----|
| 2966210 | PLC-RSC-24DC/1/ACT | 24 VDC bobin aktüatör rölesi | 10 | 15,99 | CK6 |
| 2966223 | PLC-RSC-24DC/1/SEN | 24 VDC bobin sensör rölesi   | 10 | 15,99 | CK6 |



Aktüatör serisi röle uygulama resmi.



Sensör serisi röle uygulama resmi.

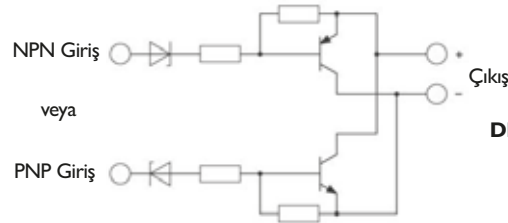
### ÖZEL FONKSİYONLAR İÇİN RÖLELER 6,2 mm

|         |                           |                                    |    |       |     |
|---------|---------------------------|------------------------------------|----|-------|-----|
| 2982728 | PLC-OSC- 24DC/TTL         | 24 VDC giriş, 5 V DC (TTL) çıkış   | 10 | 68,25 | CK6 |
| 2964270 | DEK-OE- 5DC/ 24DC/100KHZ  | 100kHz, 5 VDC giriş, 24 VDC çıkış  | 10 | 75,60 | CK6 |
| 2964283 | DEK-OE- 24DC/ 24DC/100KHZ | 100kHz, 24 VDC giriş, 24 VDC çıkış | 10 | 75,60 | CK6 |
| 2964319 | DEK-TR/INV                | PNP/NPN veya NPN/PNP dönüştürücü   | 10 | 45,14 | CK6 |



DEK-TR/INV

Diğer giriş gerilimlerini sorunuz



DEK-TR/INV bağlantı şekli

## SOLID STATE RÖLELER

### 1 FAZ (SOĞUTUCULU)

|         |                         |                                           |   |        |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1032919 | ELR 1-SC-24DC/600AC-20  | 24VDC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 20A   | 1 | 120,00 | CK7 |
| 1032921 | ELR 1-SC-24DC/600AC-30  | 24VDC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 30A   | 1 | 149,00 | CK7 |
| 1032926 | ELR 1-SC-24DC/600AC-50  | 24VDC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 50A   | 1 | 189,00 | CK7 |
| 1032920 | ELR 1-SC-230AC/600AC-20 | 230 VAC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 20A | 1 | 134,00 | CK7 |
| 1032922 | ELR 1-SC-230AC/600AC-30 | 230VAC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 30A  | 1 | 162,00 | CK7 |
| 1032927 | ELR 1-SC-230AC/600AC-50 | 230VAC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 50A  | 1 | 211,00 | CK7 |



ELR 1-SC-24DC/600AC-20

### 3 FAZ ( SOĞUTUCULU)

|         |                         |                                                  |   |        |     |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2297374 | ELR W2+1- 24DC/500AC-37 | 24VDC, 3 faz, 48 V AC ... 575 V AC, 37A Sağ, Sol | 1 | 775,00 | CK7 |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|



ELR 1-SC-24DC/600AC-50



ELR W2+1...

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## ÜNİVERSAL PLC OPTOKUPLÖRLER

### VİDALI BAĞLANTILI 6,2 mm

|         |                         |                                                       |    |        |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 2966728 | PLC-OSC-24DC/48DC/100   | 100mA, 24 VDC giriş, 3..48 VDC çıkış                  | 10 | 26,77  | CK6 |
| 2980636 | PLC-OSC-24DC/48DC/500/W | 500mA, 24 VDC giriş, 3..48 VDC çıkış                  | 10 | 40,38  | CK6 |
| 2966634 | PLC-OSC- 24DC/24DC/2    | 3A, 24 VDC giriş, 3..33VDC çıkış                      | 10 | 41,96  | CK6 |
| 2982702 | PLC-OSC-24DC/24DC/10/R  | 10A, 24 VDC giriş, 5..33VDC çıkış                     | 10 | 74,55  | CK6 |
| 2980678 | PLC-OSC- 24DC/300DC/1   | 1A, 24 VDC giriş, 12..300 VDC çıkış                   | 10 | 71,40  | CK6 |
| 2966650 | PLC-OSC-120UC/24DC/2    | 3A, 120 VAC/DC giriş, 3..33 VDC çıkış                 | 10 | 41,74  | CK6 |
| 2966663 | PLC-OSC-230UC/24DC/2    | 3A, 230 VAC/DC giriş, 3..33 VDC çıkış                 | 10 | 42,65  | CK6 |
| 2967840 | PLC-OSC- 24DC/230AC/1   | 0,75A, 24 VDC giriş, 24..253 VAC çıkış                | 10 | 38,68  | CK6 |
| 2967879 | PLC-OSC-120UC/230AC/1   | 0,75A, 120 VAC/DC giriş, 24..253 VAC çıkış            | 10 | 41,74  | CK6 |
| 2967882 | PLC-OSC-230UC/230AC/1   | 0,75A, 230 VAC/DC giriş, 24..253 VAC çıkış            | 10 | 42,65  | CK6 |
| 2905214 | PLC-HSC-24DC/230AC/10   | 10A, 24 VDC giriş, 24...253 V AC çıkış, bypass röleli | 1  | 120,00 | CK6 |

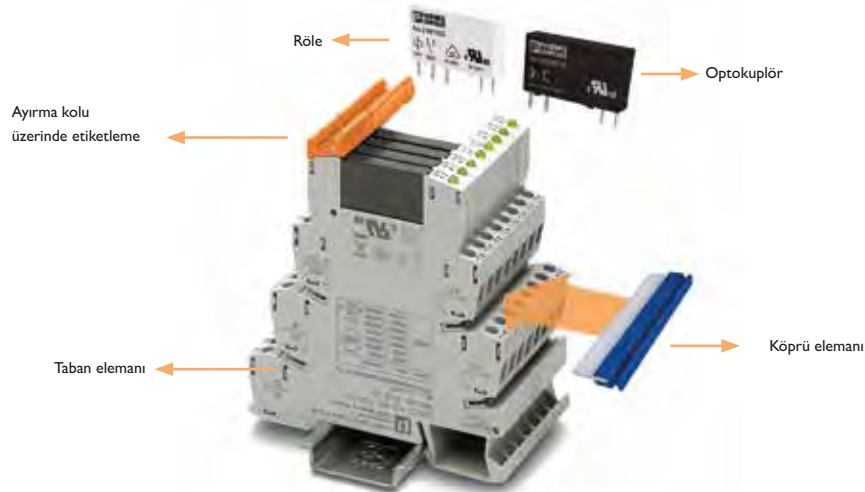
### VİDA BAĞLANTILI 14 mm

|         |                            |                                    |    |       |     |
|---------|----------------------------|------------------------------------|----|-------|-----|
| 2982786 | PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 5/ACT | 5A, 24VDC giriş, 3..33VDC çıkış    | 10 | 58,80 | CK6 |
| 2982760 | PLC-OSC- 24DC/230AC/ 2/ACT | 2A, 24 VDC giriş, 24..253VAC çıkış | 10 | 58,80 | CK6 |

### PUSH-IN BAĞLANTILI 6,2 mm

|         |                        |                                                       |    |        |     |
|---------|------------------------|-------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 2900352 | PLC-OPT-24DC/48DC/100  | 100mA, 24VDC giriş, 3..48VDC çıkış                    | 10 | 24,95  | CK6 |
| 2900364 | PLC-OPT- 24DC/24DC/2   | 3A, 24 VDC giriş, 3..33VDC çıkış                      | 10 | 41,96  | CK6 |
| 2900398 | PLC-OPT-24DC/24DC/10/R | 10A, 24 VDC giriş, 5..33VDC çıkış                     | 10 | 80,85  | CK6 |
| 2900383 | PLC-OPT- 24DC/300DC/1  | 1A, 24 VDC giriş, 12..300 VDC çıkış                   | 10 | 74,55  | CK6 |
| 2900367 | PLC-OPT-120UC/24DC/2   | 3A, 120 VAC/DC giriş, 3..33VDC çıkış                  | 10 | 39,24  | CK6 |
| 2900368 | PLC-OPT-230UC/ 24DC/2  | 3A, 230 VAC/DC giriş, 3..33VDC çıkış                  | 10 | 40,26  | CK6 |
| 2900369 | PLC-OPT- 24DC/230AC/1  | 0,75A, 24 VDC giriş, 24..253VAC çıkış                 | 10 | 36,52  | CK6 |
| 2900372 | PLC-OPT-120UC/230AC/1  | 0,75A, 120 VAC/DC giriş, 24..253VAC çıkış             | 10 | 39,24  | CK6 |
| 2900374 | PLC-OPT-230UC/230AC/1  | 0,75A, 230 VAC/DC giriş, 24..253VAC çıkış             | 10 | 40,26  | CK6 |
| 2905215 | PLC-HPT-24DC/230AC/10  | 10A, 24 VDC giriş, 24...253 V AC çıkış, bypass röleli | 1  | 113,00 | CK6 |

## PLC RÖLE VE OPTOKUPLÖR İÇİN YEDEK VE AKSESUARLAR



### YEDEK RÖLELER 6,2 mm - 5 PİNLİ

|         |                 |                                                                        |    |       |     |
|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2961367 | REL-MR-4,5DC/21 | 1 enversör kontak, 4,5 VDC, 6 A                                        | 10 | 9,60  | CK6 |
| 2961150 | REL-MR-12DC/21  | 1 enversör kontak, 12 VDC, 6 A                                         | 10 | 9,40  | CK6 |
| 2961105 | REL-MR-24DC/21  | 1 enversör kontak, 24 VDC, 6 A (24V ve 48V tabanlar ile kullanılır)    | 10 | 8,07  | CK6 |
| 2961118 | REL-MR-60DC/21  | enversör kontak, 60 VDC, 6 A (60V, 120V, 230V tabanlar ile kullanılır) | 10 | 13,20 | CK6 |

### YEDEK RÖLELER 14 mm

|         |                    |                                                                                |    |      |     |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 2961309 | REL-MR-12DC/21HC   | 1 enversör kontak, 12 VDC, 16 A yüksek akım - 5 pinli                          | 10 | 4,72 | CK6 |
| 2961312 | REL-MR-24DC/21HC   | 1 enversör kontak, 24 VDC, 16 A yüksek akım - 5 pinli                          | 10 | 4,72 | CK6 |
| 2961338 | REL-MR-110DC/21HC  | 1 enversör kontak, 110 VDC, 16 A yüksek akım - 5 pinli                         | 10 | 7,60 | CK6 |
| 2961192 | REL-MR-24DC/21-21  | 2 enversör kontak, 24 VDC, 8 A - 8 pinli                                       | 10 | 5,08 | CK6 |
| 2961273 | REL-MR- 60DC/21-21 | 2 enversör kontak, 60 VDC, 8 A - 8 pinli                                       | 10 | 5,77 | CK6 |
| 2961202 | REL-MR-110DC/21-21 | 2 enversör kontak, 110 VDC, 8 A - 8 pinli (120V, 230V tabanlar ile kullanılır) | 10 | 7,97 | CK6 |

Diğer giriş gerilimlerini sorunuz



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## PLC RÖLE VE OPTOKUPLÖR İÇİN YEDEK VE AKSESUARLAR

### YEDEK OPTOKUPLÖRLER 6,2 mm

|         |                 |                                 |    |       |     |
|---------|-----------------|---------------------------------|----|-------|-----|
| 2967989 | OPT-5DC/24DC/2  | 5 VDC bobin 3..33VDC 3A kontak  | 10 | 40,16 | CK6 |
| 2966595 | OPT-24DC/24DC/2 | 24 VDC bobin 3..33VDC 3A kontak | 10 | 37,89 | CK6 |

### YEDEK OPTOKUPLÖRLER 14 mm

|         |                  |                                   |    |       |     |
|---------|------------------|-----------------------------------|----|-------|-----|
| 2982100 | OPT-24DC/24DC/5  | 24 VDC bobin 3..33VDC 5A kontak   | 10 | 42,19 | CK6 |
| 2982171 | OPT-24DC/230AC/2 | 24 VDC bobin 24..253VAC 2A kontak | 10 | 41,40 | CK6 |

### YEDEK TABANLAR VİDA BAĞLANTILI 6,2 mm

|         |                  |                               |    |       |     |
|---------|------------------|-------------------------------|----|-------|-----|
| 2966016 | PLC-BSC-24DC/21  | 24 VDC bobin 1 PDT kontak     | 10 | 8,06  | CK6 |
| 2966029 | PLC-BSC- 24UC/21 | 24 VAC/DC bobin 1 PDT kontak  | 10 | 16,01 | CK6 |
| 2966032 | PLC-BSC-120UC/21 | 120 VAC/DC bobin 1 PDT kontak | 10 | 10,32 | CK6 |
| 2966045 | PLC-BSC-230UC/21 | 230 VAC/DC bobin 1 PDT kontak | 10 | 11,32 | CK6 |

### YEDEK TABANLAR PUSH-IN BAĞLANTILI 6,2 mm

|         |                  |                               |    |       |     |
|---------|------------------|-------------------------------|----|-------|-----|
| 2900445 | PLC-BPT-24DC/21  | 24 VDC bobin 1 PDT kontak     | 10 | 7,59  | CK6 |
| 2900446 | PLC-BPT- 24UC/21 | 24 VAC/DC bobin 1 PDT kontak  | 10 | 15,21 | CK6 |
| 2900280 | PLC-BPT-120UC/21 | 120 VAC/DC bobin 1 PDT kontak | 10 | 9,72  | CK6 |
| 2900281 | PLC-BPT-230UC/21 | 230 VAC/DC bobin 1 PDT kontak | 10 | 10,66 | CK6 |

### YEDEK TABANLAR VİDA BAĞLANTILI 14 mm

|         |                     |                                             |    |       |     |
|---------|---------------------|---------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2967015 | PLC-BSC-24DC/21-21  | 24 VDC bobin 2 PDT kontak                   | 10 | 15,82 | CK6 |
| 2967031 | PLC-BSC-120UC/21-21 | 120 VAC/DC bobin 2 PDT kontak               | 10 | 19,90 | CK6 |
| 2967044 | PLC-BSC-230UC/21-21 | 230 VAC/DC bobin 2 PDT kontak               | 10 | 19,90 | CK6 |
| 2967772 | PLC-BSC-24DC/21HC   | 24 VDC bobin Yüksek Akımlı 1 PDT kontak     | 10 | 20,30 | CK6 |
| 2967811 | PLC-BSC-120UC/21HC  | 120 VAC/DC bobin Yüksek Akımlı 1 PDT kontak | 10 | 19,90 | CK6 |
| 2967824 | PLC-BSC-230UC/21HC  | 230 VAC/DC bobin Yüksek Akımlı 1 PDT kontak | 10 | 19,90 | CK6 |

### PARAZİT FİLTRELİ SO46 TABANLAR

|         |                          |                                                                                                    |    |       |     |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2980319 | PLC-BSC-120UC/21/SO46    | 1 PDT kontak, 120 VAC/DC, RCZ filtreli taban,<br>(2961118 röle ile kullanılır.)                    | 10 | 19,63 | CK6 |
| 2980335 | PLC-BSC-230UC/21/SO46    | 1 PDT kontak, 230 VAC/DC, RCZ filtreli taban,<br>(2961118 röle ile kullanılır.)                    | 10 | 20,88 | CK6 |
| 2900453 | PLC-BPT-120UC/21/SO46    | Push-in Bağlantılı 1 PDT kontak, 120 VAC/DC,<br>RCZ filtreli taban, (2961118 röle ile kullanılır.) | 10 | 18,92 | CK6 |
| 2900455 | PLC-BPT-230UC/21/SO46    | Push-in Bağlantılı 1 PDT kontak, 230 VAC/DC,<br>RCZ filtreli taban, (2961118 röle ile kullanılır.) | 10 | 19,65 | CK6 |
| 2980416 | PLC-BSC-120UC/21-21/SO46 | 2 PDT kontak, 120 VAC/DC, RCZ filtreli taban,<br>(2961202 röle ile kullanılır.)                    | 10 | 24,85 | CK6 |
| 2980429 | PLC-BSC-230UC/21-21/SO46 | 2 PDT kontak, 230 VAC/DC, RCZ filtreli taban<br>(2961202 röle ile kullanılır.)                     | 10 | 24,85 | CK6 |
| 2980432 | PLC-BSC-120UC/21HC/SO46  | Valf'ler için 1 PDT kontak, 120 VAC/DC, RCZ filtreli taban<br>(2961338 röle ile kullanılır.)       | 10 | 27,79 | CK6 |
| 2980445 | PLC-BSC-230UC/21HC/SO46  | Valf'ler için 1 PDT kontak, 230 VAC/DC, RCZ filtreli taban<br>(2961338 röle ile kullanılır.)       | 10 | 27,79 | CK6 |

### AKSESUARLAR

|         |                 |                                            |    |       |     |
|---------|-----------------|--------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2966508 | PLC-ESK GY      | Giriş klemensi                             | 5  | 18,52 | CK6 |
| 2966786 | FBST 500-PLC RD | 500 mm uzunlukta kırmızı köprü             | 20 | 19,90 | CK6 |
| 2966692 | FBST 500-PLC BU | 500 mm uzunlukta mavi köprü                | 20 | 19,90 | CK6 |
| 2966838 | FBST 500-PLC GY | 500 mm uzunlukta gri köprü                 | 20 | 19,90 | CK6 |
| 2966236 | FBST 6-PLC RD   | 2 kutup için, 6 mm uzunlukta kırmızı köprü | 50 | 1,19  | CK6 |
| 2966812 | FBST 6-PLC BU   | 2 kutup için, 6 mm uzunlukta mavi köprü    | 50 | 1,19  | CK6 |
| 2966825 | FBST 6-PLC GY   | 2 kutup için, 6 mm uzunlukta gri köprü     | 50 | 1,19  | CK6 |
| 2967688 | FBST 8-PLC GY   | 2 kutup için, 8 mm uzunlukta gri köprü     | 50 | 1,53  | CK6 |
| 2967691 | FBST 14-PLC BK  | 2 kutup için, 14 mm uzunlukta siyah köprü  | 50 | 1,53  | CK6 |
| 2966841 | PLC-ATP BK      | Ayırma plakası                             | 25 | 1,80  | CK6 |



OPT-24DC...



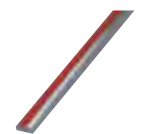
PLC-BPT...



PLC-BSC...



PLC-BSC.../SO46



FBST 500...

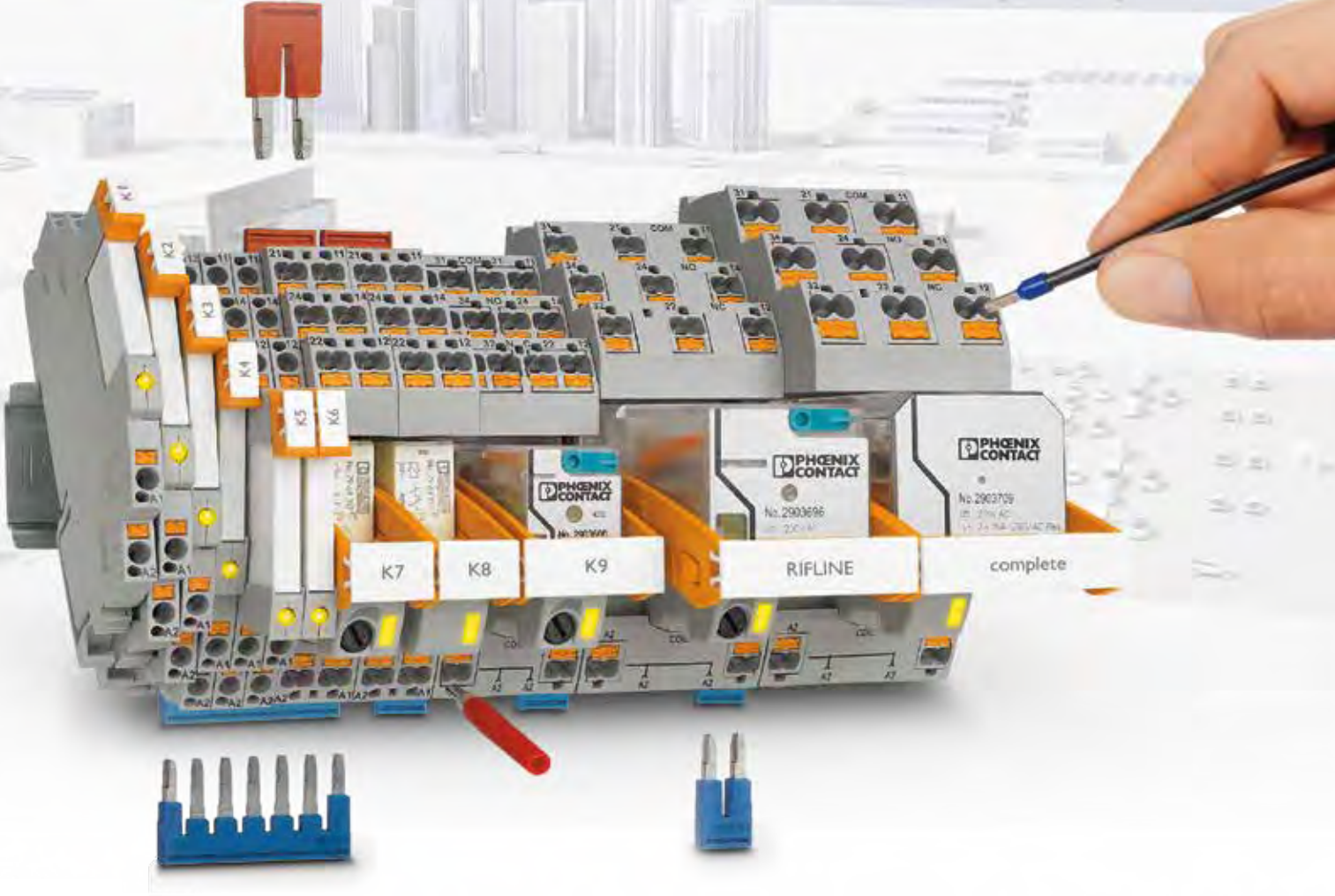
## PLC RÖLE TABAN ELEMANLARI İÇİN RÖLE SEÇENEKLERİ

| Röle ve solid-state röle seçenekleri | Push-in bağlantı | Yaylı bağlantı | Vidalı bağlantı     |                |
|--------------------------------------|------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                      |                  |                | 1 PDT taban elemanı |                |
|                                      |                  |                | PLC-BPT-5DC/21      | PLC-BSP-5DC/21 |
| REL-MR-4.5DC/21                      | 2961367          |                |                     | 2960225        |
| REL-MR-4.5DC/21AU                    | 2961370          |                |                     | 2960806        |
| REL-MR-12DC/21                       | 2961150          |                |                     | 2960916        |
| REL-MR-12DC/21AU                     | 2961163          |                |                     | 2960929        |
| REL-MR-24DC/21                       | 2961105          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-24DC/21AU                     | 2961121          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-60DC/21                       | 2961118          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-60DC/21AU                     | 2961134          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-24DC/11C                      | 2961341          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-18DC/21                       | 2961383          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-18DC/21AU                     | 2961493          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-12DC/21-21                    | 2961257          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-12DC/21-21AU                  | 2961299          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-24DC/21-21                    | 2961192          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-24DC/21-21AU                  | 2961215          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-60DC/21-21                    | 2961273          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-60DC/21-21AU                  | 2961286          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-110DC/21-21                   | 2961202          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-110DC/21-21AU                 | 2961228          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-12DC/21HC                     | 2961309          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-24DC/21HC                     | 2961312          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-60DC/21HC                     | 2961325          |                |                     | 2960900        |
| REL-MR-110DC/21HC                    | 2961338          |                |                     | 2960900        |
| OPT-24DC/230AC/1                     | 2967950          |                |                     | 2967950        |
| OPT-60DC/230AC/1                     | 2967963          |                |                     | 2967963        |
| OPT-5DC/24DC/2                       | 2967989          |                |                     | 2967989        |
| OPT-24DC/24DC/2                      | 2966595          |                |                     | 2966595        |
| OPT-60DC/24DC/2                      | 2966605          |                |                     | 2966605        |
| OPT-5DC/48DC/100                     | 2967992          |                |                     | 2967992        |
| OPT-24DC/48DC/100                    | 2966618          |                |                     | 2966618        |
| OPT-60DC/48DC/100                    | 2966621          |                |                     | 2966621        |
| OPT-24DC/24DC/5                      | 2962100          |                |                     | 2962100        |
| OPT-60DC/24DC/5                      | 2962126          |                |                     | 2962126        |
| OPT-24DC/230AC/2                     | 2962171          |                |                     | 2962171        |
| OPT-60DC/230AC/2                     | 2962184          |                |                     | 2962184        |



# Push-in Teknolojisi

RIFLINE complete ile kanıtlanmış Push-in teknolojisini kullanabilirsiniz. Bu teknoloji ile alet kullanmadan hızlı bağlantı yapabilirsiniz. Kabloyu çıkartmak için standart bir tornavida veya kalem kullanabilirsiniz.



## Kullanım kolaylığı



### Kolay bağlantı

Push-in teknoloji alet kullanmadan hızlı bağlantı sağlar.



### Kolay köprüleme

CLIPLINE complete klemensler ile aynı aksesuarları kullanır.



### Zaman modülü

Bu modül rölenizi bir zaman rölesine dönüştürür.



Ürün videosu



# RIFLINE Complete - Endüstriyel Röle Sistemi

RIFLINE complete sistemini kendiniz birleştirebilir veya komple modül olarak sipariş edebilirsiniz. Uygulamaya bağlı olarak modüler sistemdeki tüm komponentleri ayrı olarak sipariş edebilirsiniz.

## RIFLINE complete - modüler sistem

1. Röle tabanı
  2. Ayırma kolu
  3. Röle
  4. Koruma devresi
  5. Zaman modülü
- (RIF-T3-24UC,Sip.No 2902647  
24 V giriş gerilimli RIF-1/2/3/4 röleler için)

## Standart aksesuarlar

RIFLINE complete CLIPLINE complete modüler klemens sisteminin standart aksesuarlarını kullanır.

- A. Köprüleme aksesuarları
- B. Etiket şeritleri ve etiket taşıyıcılar gibi markalama aksesuarları
- C. Test fişleri



Ürün videosu

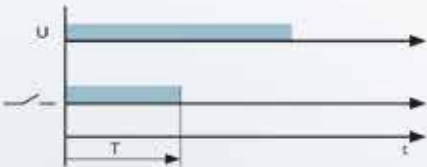


## Çok fonksiyonlu Zaman Modülü

### Çekmede gecikmeli



### Pals zaman fonksiyonu



### Flaşör zaman fonksiyonu



Çok fonksiyonlu zaman modülü, röle modülünü zaman rölesine dönüştürür. 24 V RIF-1/2/3/4 tabanları bu modülle kullanılabilir. 3 farklı zaman fonksiyonu 0,5 saniye - 100 dakika arasında kullanılabilir.



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## RIFLINE SERİSİ KOMPLE TAKIM RÖLELER

### RIF-0 SERİSİ İNCE MİNYATÜR RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 1 ENVERSÖR KONTAK

|         |                   |                                         |    |       |     |
|---------|-------------------|-----------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903371 | RIF-0-RPT-12DC/21 | 12 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 16,51 | CK6 |
| 2903370 | RIF-0-RPT-24DC/21 | 24 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 16,86 | CK6 |

### RIF-0 SERİSİ İNCE MİNYATÜR RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 1 NORMALDE AÇIK (NO) KONTAK

|         |                  |                                         |    |       |     |
|---------|------------------|-----------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903362 | RIF-0-RPT-12DC/1 | 12 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 13,72 | CK6 |
| 2903361 | RIF-0-RPT-24DC/1 | 24 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 16,76 | CK6 |

### RIF-1 SERİSİ MİNYATÜR RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 1 ENVERSÖR KONTAK (LED'Lİ KORUMA DİYODU DAHİL)

|         |                         |                                           |    |       |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903342 | RIF-1-RPT-LDP-24DC/1x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 11A kontak akımlı  | 10 | 14,53 | CK6 |
| 2903341 | RIF-1-RPT-LV-24AC/1x21  | 24 VAC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı  | 10 | 15,85 | CK6 |
| 2903340 | RIF-1-RPT-LV-120AC/1x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı | 10 | 16,94 | CK6 |
| 2903339 | RIF-1-RPT-LV-230AC/1x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı | 10 | 18,51 | CK6 |

### RIF-1 SERİSİ MİNYATÜR RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 2 ENVERSÖR KONTAK (LED'Lİ KORUMA DİYODU DAHİL)

|         |                         |                                          |    |       |     |
|---------|-------------------------|------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903334 | RIF-1-RPT-LDP-24DC/2x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 14,90 | CK6 |
| 2903333 | RIF-1-RPT-LV-24AC/2x21  | 24 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 16,15 | CK6 |
| 2903332 | RIF-1-RPT-LV-120AC/2x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 17,18 | CK6 |
| 2903331 | RIF-1-RPT-LV-230AC/2x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 18,92 | CK6 |

### RIF-2 SERİSİ ENDÜSTRİYEL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 2 ENVERSÖR KONTAK (MANUEL TEST, LED VE KORUMA DİYODU DAHİL)

|         |                         |                                            |    |       |     |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903315 | RIF-2-RPT-LDP-24DC/2x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı   | 10 | 16,57 | CK6 |
| 2903313 | RIF-2-RPT-LV-24AC/2x21  | 24 VAC bobin gerilimi, 8,5A kontak akımlı  | 10 | 20,72 | CK6 |
| 2903311 | RIF-2-RPT-LV-120AC/2x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 8,5A kontak akımlı | 10 | 20,86 | CK6 |
| 2903310 | RIF-2-RPT-LV-230AC/2x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 8,5A kontak akımlı | 10 | 20,13 | CK6 |

### RIF-2 SERİSİ ENDÜSTRİYEL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 4 ENVERSÖR KONTAK (MANUEL TEST, LED VE KORUMA DİYODU DAHİL)

|         |                         |                                          |    |       |     |
|---------|-------------------------|------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903308 | RIF-2-RPT-LDP-24DC/4x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 17,08 | CK6 |
| 2903306 | RIF-2-RPT-LV-24AC/4x21  | 24 VAC bobin gerilimi, 5A kontak akımlı  | 10 | 20,83 | CK6 |
| 2903305 | RIF-2-RPT-LV-120AC/4x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 5A kontak akımlı | 10 | 20,83 | CK6 |
| 2903304 | RIF-2-RPT-LV-230AC/4x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 5A kontak akımlı | 10 | 20,62 | CK6 |

### RIF-3 SERİSİ OKTAL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 3 ENVERSÖR KONTAK (MANUEL TEST, LED VE KORUMA DİYODU DAHİL)

|         |                         |                                           |    |       |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903294 | RIF-3-RPT-LDP-24DC/3x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 8,5A kontak akımlı | 10 | 26,43 | CK6 |
| 2903293 | RIF-3-RPT-LV-120AC/3x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 28,59 | CK6 |
| 2903292 | RIF-3-RPT-LV-230AC/3x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 29,95 | CK6 |

### RIF-4 SERİSİ GÜÇ RÖLELERİ (KOMPLE TAKIM) 3 ENVERSÖR KONTAK (LED VE KORUMA DİYODU DAHİL)

\* Maks. Anahtarlama Gerilimi : 440AC/250VDC

|         |                         |                                          |    |       |     |
|---------|-------------------------|------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903278 | RIF-4-RPT-LDP-24DC/3x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı | 10 | 35,16 | CK6 |
| 2903277 | RIF-4-RPT-LV-120AC/3x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 36,52 | CK6 |
| 2903276 | RIF-4-RPT-LV-230AC/3x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 37,77 | CK6 |



RIF-0-RPT-...



RIF-1-RPT-...



RIF-2-RPT-...



RIF-3-RPT-...



RIF-4-RPT-...

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## İNCE MİNYATÜR RÖLELER (RIF-0)

### 1 KUTUPLU (1 PDT) İNCE MİNYATÜR RÖLE (RIF-0 TABAN İLE KULLANILIR) - 5 PİNLİ

|         |                |                                                            |    |      |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 2961150 | REL-MR-12DC/21 | 1 enversör kontak, 12 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 9,40 | CK6 |
| 2961105 | REL-MR-24DC/21 | 1 enversör kontak, 24 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 8,07 | CK6 |

### RIF-0 SERİSİ İÇİN TABAN

|         |              |                                       |    |      |     |
|---------|--------------|---------------------------------------|----|------|-----|
| 2900958 | RIF-0-BPT/21 | RIF-0 Serisi taban, 1 enversör kontak | 10 | 8,70 | CK6 |
| 2901873 | RIF-0-BPT/1  | RIF-0 Serisi taban, 1 NO kontak       | 10 | 4,93 | CK6 |

## MİNYATÜR RÖLELER (IP67) (RIF-1)

### 1 KUTUPLU (1 PDT) MİNYATÜR RÖLE (RIF-1 TABAN İLE KULLANILIR) - 5 PİNLİ

|         |                   |                                           |    |      |     |
|---------|-------------------|-------------------------------------------|----|------|-----|
| 2961309 | REL-MR- 12DC/21HC | 12 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | 4,72 | CK6 |
| 2961312 | REL-MR-24DC/21HC  | 24 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | 4,72 | CK6 |
| 2834821 | REL-MR- 48DC/21HC | 48 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | 5,65 | CK6 |
| 2961338 | REL-MR-110DC/21HC | 110 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | 7,60 | CK6 |
| 2961406 | REL-MR-24AC/21HC  | 24 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | 5,61 | CK6 |
| 2961419 | REL-MR-120AC/21HC | 120 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | 6,70 | CK6 |
| 2961422 | REL-MR-230AC/21HC | 230 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | 8,87 | CK6 |

### 2 KUTUPLU (2 PDT) MİNYATÜR RÖLE (RIF-1 TABAN İLE KULLANILIR) - 8 PİNLİ

|         |                    |                                          |    |      |     |
|---------|--------------------|------------------------------------------|----|------|-----|
| 2961257 | REL-MR- 12DC/21-21 | 12 VDC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 5,08 | CK6 |
| 2961192 | REL-MR-24DC/21-21  | 24 VDC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 5,08 | CK6 |
| 2834834 | REL-MR- 48DC/21-21 | 48 VDC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 6,27 | CK6 |
| 2961202 | REL-MR-110DC/21-21 | 110 VDC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 7,97 | CK6 |
| 2961435 | REL-MR-24AC/21-21  | 24 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 5,71 | CK6 |
| 2961448 | REL-MR-120AC/21-21 | 120 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 7,06 | CK6 |
| 2961451 | REL-MR-230AC/21-21 | 230 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 9,20 | CK6 |

### RIF-1 SERİSİ İÇİN TABAN VE AYIRMA KOLU

|         |                |                                                      |    |      |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 2900931 | RIF-1-BPT/2x21 | RIF-1 serisi taban                                   | 10 | 6,08 | CK6 |
| 2900953 | RIF-RH-1       | RIF-1 tabanına uygun ayırma kolu (IP67 röleler için) | 10 | 0,42 | CK6 |

## MİNYATÜR RÖLELER (IP20) (RIF-1)

### 1 KUTUPLU (1 PDT) MİNYATÜR RÖLE (RIF-1 TABAN İLE KULLANILIR) - 5 PİNLİ

DC modellerde Manuel Test, LED, Koruma Diyodu dahildir. AC modellerde sadece Manuel Test ve LED dahildir, Varistör Modülü opsiyoneldir.

|         |                      |                                           |    |       |     |
|---------|----------------------|-------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2987888 | REL-MR-24DC/21HC/MS  | 24 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | 5,75  | CK6 |
| 2987891 | REL-MR-24AC/21HC/MS  | 24 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | 6,29  | CK6 |
| 2987901 | REL-MR-120AC/21HC/MS | 120 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | 9,08  | CK6 |
| 2987914 | REL-MR-230AC/21HC/MS | 230 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | 10,28 | CK6 |

### 2 KUTUPLU (2 PDT) MİNYATÜR RÖLE (RIF-1 TABAN İLE KULLANILIR) - 8 PİNLİ

DC modellerde Manuel Test, LED, Koruma Diyodu dahildir. AC modellerde sadece Manuel Test ve LED dahildir, Varistör Modülü opsiyoneldir.

|         |                       |                                          |    |       |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2987943 | REL-MR-24DC/21-21/MS  | 24 VDC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 6,15  | CK6 |
| 2987956 | REL-MR-24AC/21-21/MS  | 24 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı  | 10 | 6,66  | CK6 |
| 2987969 | REL-MR-120AC/21-21/MS | 120 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 9,54  | CK6 |
| 2987972 | REL-MR-230AC/21-21/MS | 230 VAC bobin gerilimi, 8A kontak akımlı | 10 | 10,65 | CK6 |

### RIF-1 SERİSİ İÇİN TABAN VE AYIRMA KOLU

|         |                |                                                      |    |      |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 2900931 | RIF-1-BPT/2x21 | RIF-1 serisi taban                                   | 10 | 6,08 | CK6 |
| 2904468 | RIF-RH-1-H     | RIF-1 tabanına uygun ayırma kolu (IP20 röleler için) | 10 | 0,42 | CK6 |

REL-MR.../21

RIF-0-BPT/...

REL-MR... (IP67)

RIF-1-BPT/2x21

RIF-RH-1

REL-MR... (IP20)

RIF-1-BPT/2x21

RIF-RH-1-H



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## ENDÜSTRİYEL RÖLELER (RIF-2)

### 2 KUTUPLU (2 PDT) ENDÜSTRİYEL RÖLE (RIF-2 TABAN İLE KULLANILIR) - 8 PİNLİ

DC modellerde Manuel Test, LED, Koruma Diyodu dahildir. AC modellerde sadece Manuel Test ve LED dahildir, Varistör Modülü opsiyoneldir.

|         |                        |                                           |    |       |     |
|---------|------------------------|-------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903659 | REL-IR2/LDP- 12DC/2X21 | 12 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı  | 10 | 13,38 | CK6 |
| 2903660 | REL-IR2/LDP- 24DC/2X21 | 24 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı  | 10 | 13,38 | CK6 |
| 2903661 | REL-IR2/LDP- 48DC/2X21 | 48 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı  | 10 | 13,38 | CK6 |
| 2903662 | REL-IR2/LDP- 60DC/2X21 | 60 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı  | 10 | 13,50 | CK6 |
| 2903663 | REL-IR2/LDP-110DC/2X21 | 110 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı | 10 | 13,68 | CK6 |
| 2903664 | REL-IR2/LDP-125DC/2X21 | 125 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı | 10 | 13,68 | CK6 |
| 2903665 | REL-IR2/LDP-220DC/2X21 | 220 VDC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı | 10 | 17,13 | CK6 |
| 2903666 | REL-IR2/L- 24AC/2X21   | 24 VAC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı  | 10 | 12,96 | CK6 |
| 2903667 | REL-IR2/L-120AC/2X21   | 120 VAC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı | 10 | 13,25 | CK6 |
| 2903668 | REL-IR2/L-230AC/2X21   | 230 VAC bobin gerilimi, 12A kontak akımlı | 10 | 13,25 | CK6 |

REL-IR2...

REL-IR4...

### 4 KUTUPLU (4 PDT) ENDÜSTRİYEL RÖLE (RIF-2 TABAN İLE KULLANILIR) - 14 PİNLİ

DC modellerde Manuel Test, LED, Koruma Diyodu dahildir. AC modellerde sadece Manuel Test ve LED dahildir, Varistör Modülü opsiyoneldir.

|         |                        |                                          |    |       |     |
|---------|------------------------|------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903676 | REL-IR4/LDP- 12DC/4X21 | 12 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 13,30 | CK6 |
| 2903677 | REL-IR4/LDP- 24DC/4X21 | 24 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 13,30 | CK6 |
| 2903678 | REL-IR4/LDP- 48DC/4X21 | 48 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 13,30 | CK6 |
| 2903679 | REL-IR4/LDP- 60DC/4X21 | 60 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 13,44 | CK6 |
| 2903680 | REL-IR4/LDP-110DC/4X21 | 110 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 14,17 | CK6 |
| 2903681 | REL-IR4/LDP-125DC/4X21 | 125 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 14,17 | CK6 |
| 2903682 | REL-IR4/LDP-220DC/4X21 | 220 VDC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 16,21 | CK6 |
| 2903686 | REL-IR4/L- 24AC/4X21   | 24 VAC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı  | 10 | 12,96 | CK6 |
| 2903687 | REL-IR4/L-120AC/4X21   | 120 VAC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 13,25 | CK6 |
| 2903688 | REL-IR4/L-230AC/4X21   | 230 VAC bobin gerilimi, 6A kontak akımlı | 10 | 13,25 | CK6 |

RIF-2-BPT/4x21

RIF-RH-2

### RIF-2 SERİSİ İÇİN TABAN VE AYIRMA KOLU

|         |                |                                       |    |      |     |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|------|-----|
| 2900934 | RIF-2-BPT/4x21 | RIF-2 Serisi taban                    | 10 | 7,31 | CK6 |
| 2900954 | RIF-RH-2       | RIF-2 röle tabanına uygun ayırma kolu | 10 | 0,42 | CK6 |

## OKTAL RÖLELER (RIF-3)

### 3 KUTUPLU (3 PDT) OKTAL RÖLE (RIF-3 TABAN İLE KULLANILIR) - 11 PİNLİ

DC modellerde Manuel Test, LED, Koruma Diyodu dahildir. AC modellerde sadece Manuel Test ve LED dahildir, Varistör Modülü opsiyoneldir.

|         |                        |                                           |    |       |     |
|---------|------------------------|-------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2903693 | REL-OR3/LDP- 24DC/3X21 | 24 VDC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı  | 10 | 20,18 | CK6 |
| 2907027 | RELOR3/LDP220DC/3X21   | 220 VDC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı | 1  | 23,56 | CK6 |
| 2903694 | REL-OR3/L- 24AC/3X21   | 24 VAC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı  | 10 | 21,11 | CK6 |
| 2903695 | REL-OR3/L-120AC/3X21   | 120 VAC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı | 10 | 21,31 | CK6 |
| 2903696 | REL-OR3/L-230AC/3X21   | 230 VAC bobin gerilimi, 10A kontak akımlı | 10 | 21,81 | CK6 |

REL-OR3/...

RIF-3-BPT/...

### RIF-3 SERİSİ İÇİN TABAN VE AYIRMA KOLU

|         |                |                                                     |    |      |     |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------|----|------|-----|
| 2900938 | RIF-3-BPT/3x21 | RIF-3 Serisi taban, 3 enversör kontak (11 pin için) | 10 | 8,70 | CK6 |
| 2900955 | RIF-RH-3       | RIF-3 röle tabanına uygun ayırma kolu               | 10 | 0,62 | CK6 |

RIF-RH-3

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## GÜÇ RÖLELERİ (RIF-4) (Maks. Anahtarlama Gerilimi : 440AC/250VDC)

### 3 KUTUPLU (3 PDT) GÜÇ RÖLESİ (RIF-4 TABAN İLE KULLANILIR) - 11 PİNLİ

|         |                    |                                           |    |              |     |
|---------|--------------------|-------------------------------------------|----|--------------|-----|
| 2903702 | REL-PR3- 24DC/3x21 | 24 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | <b>19,81</b> | CK6 |
| 2903703 | REL-PR3- 24AC/3x21 | 24 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | <b>20,10</b> | CK6 |
| 2903704 | REL-PR3-120AC/3x21 | 120 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | <b>20,25</b> | CK6 |
| 2903705 | REL-PR3-230AC/3x21 | 230 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | <b>20,62</b> | CK6 |

### 3 KUTUPLU (3 NO) GÜÇ RÖLESİ (RIF-4 TABAN İLE KULLANILIR) - 8 PİNLİ

|         |                   |                                           |    |              |     |
|---------|-------------------|-------------------------------------------|----|--------------|-----|
| 2903706 | REL-PR3- 24DC/3x1 | 24 VDC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | <b>20,18</b> | CK6 |
| 2903707 | REL-PR3- 24AC/3x1 | 24 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı  | 10 | <b>20,41</b> | CK6 |
| 2903708 | REL-PR3-120AC/3x1 | 120 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | <b>20,62</b> | CK6 |
| 2903709 | REL-PR3-230AC/3x1 | 230 VAC bobin gerilimi, 16A kontak akımlı | 10 | <b>20,93</b> | CK6 |

### RIF-4 SERİSİ İÇİN TABAN VE AYIRMA KOLU

|         |                |                                       |    |              |     |
|---------|----------------|---------------------------------------|----|--------------|-----|
| 2900961 | RIF-4-BPT/3x21 | RIF-4 Serisi taban                    | 10 | <b>10,78</b> | CK6 |
| 2900956 | RIF-RH-4       | RIF-4 röle tabanına uygun ayırma kolu | 10 | <b>0,62</b>  | CK6 |

### RIFLINE SERİSİ İÇİN AKSESUARLAR

#### RIFLINE SERİSİ İÇİN FONKSİYON MODÜLLERİ (RIF-1,2,3,4 İÇİN)

|         |                          |                                                                                                                       |    |              |     |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----|
| 2900939 | RIF-LDP-12-24 DC         | 12-24 VDC için ters diyot + LED modülü                                                                                | 10 | <b>3,74</b>  | CK6 |
| 2900940 | RIF-LDP-48-60 DC         | 48-60 VDC için ters diyot + LED modülü                                                                                | 10 | <b>3,75</b>  | CK6 |
| 2900941 | RIF-LDP-110 DC           | 110 VDC için ters diyot + LED modülü                                                                                  | 10 | <b>3,75</b>  | CK6 |
| 2900942 | RIF-LV-12-24 UC          | 24 VAC için varistör modülü, LED'li                                                                                   | 10 | <b>4,23</b>  | CK6 |
| 2900944 | RIF-LV-120-230 AC/110 DC | 120-230 VAC için varistör modülü, LED'li                                                                              | 10 | <b>4,23</b>  | CK6 |
| 2900949 | RIF-RC-12-24 UC          | 24 VAC/DC için RC filtre modülü                                                                                       | 10 | <b>3,75</b>  | CK6 |
| 2900951 | RIF-RC-120-230 UC        | 120-230 VAC/DC için RC filtre modülü                                                                                  | 10 | <b>3,75</b>  | CK6 |
| 2902647 | RIF-T3-24UC              | Zaman modülü (Bu modül ile rölenizi bir zaman rölesine dönüştürebilirsiniz. Sadece 24 VAC/DC röleler ile kullanılır.) | 10 | <b>50,25</b> | CK6 |

#### RIFLINE SERİSİ İÇİN GİRİŞ KISMI KÖPRÜLERİ

|         |             |                                             |    |                  |     |
|---------|-------------|---------------------------------------------|----|------------------|-----|
| 3036932 | FBS 2-6 BU  | 2'li mavi geçmeli köprü, RIF-0,1,2,3,4 için | 50 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
| 3036945 | FBS 3-6 BU  | 3'lü mavi geçmeli köprü, RIF-0 için         | 50 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
| 3036958 | FBS 4-6 BU  | 4'lü mavi geçmeli köprü, RIF-0 için         | 50 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
| 3032198 | FBS 10-6 BU | 10'lu mavi geçmeli köprü, RIF-0 için        | 10 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |

#### RIF-0 İÇİN ÇIKIŞ KISMI KÖPRÜLERİ

|         |          |                             |    |                  |     |
|---------|----------|-----------------------------|----|------------------|-----|
| 3030336 | FBS 2-6  | 2'li kırmızı geçmeli köprü  | 50 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
| 3030242 | FBS 3-6  | 3'lü kırmızı geçmeli köprü  | 50 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
| 3030255 | FBS 4-6  | 4'lü kırmızı geçmeli köprü  | 50 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
| 3030271 | FBS 10-6 | 10'lu kırmızı geçmeli köprü | 10 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |

#### RIF-1 İÇİN ÇIKIŞ KISMI KÖPRÜLERİ

|         |         |                            |    |                  |     |
|---------|---------|----------------------------|----|------------------|-----|
| 3030284 | FBS 2-8 | 2'li kırmızı geçmeli köprü | 10 | <b>Bkz.sf 43</b> | BE2 |
|---------|---------|----------------------------|----|------------------|-----|

#### RIF-0 İÇİN ETİKETLEME AKSESUARLARI

|         |            |                                                              |    |                  |     |
|---------|------------|--------------------------------------------------------------|----|------------------|-----|
| 0828736 | UCT-TM 6   | BLUEMARK ve THERMOMARK CARD ile yazılan beyaz etiket (6.2mm) | 10 | <b>Bkz.sf 54</b> | BG2 |
| 0818085 | UC-TM 6 WH | CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazılan beyaz etiket (6.2mm)  | 10 | <b>Bkz.sf 55</b> | BG2 |

#### RIF-1-2-3-4 İÇİN ETİKETLEME AKSESUARLARI

|         |             |                                                              |    |                  |     |
|---------|-------------|--------------------------------------------------------------|----|------------------|-----|
| 0829146 | UCT-TM 16   | BLUEMARK ve THERMOMARK CARD ile yazılan beyaz etiket (16mm)  | 10 | <b>Bkz.sf 54</b> | BG2 |
| 0819217 | UC-TM 16 WH | CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazılan beyaz etiket (16mm)   | 10 | <b>Bkz.sf 55</b> | BG2 |
| 0828734 | UCT-TM 5    | BLUEMARK ve THERMOMARK CARD ile yazılan beyaz etiket (5.2mm) | 10 | <b>Bkz.sf 54</b> | BG2 |
| 0818108 | UC-TM 5 WH  | CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazılan beyaz etiket (5.2mm)  | 10 | <b>Bkz.sf 55</b> | BG2 |



REL-PR3 - ....



RIF-4-BPT/3x21



RIF-RH-4



RIF-LDP-...



RIF-LDP-T3-24UC



FBS 4-6 BU



FBS 4-6



UCT-TM 6



UCT-TM 16

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## ECORLINE SERİSİ RÖLELER

ESSENTIAL  
edition

### ECOR-1, MİNYATÜR RÖLELER

|         |                       |                                                            |    |      |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 1109537 | REL-MR-BL- 12DC/21HC  | 12 VDC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı            | 10 | 3,76 | CKF |
| 1109543 | REL-MR-BL- 12DC/21-21 | 12 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı             | 10 | 4,05 | CKF |
| 2906285 | REL-MR-BL-24DC/21HC   | 24 VDC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı            | 20 | 2,96 | CKF |
| 2906286 | REL-MR-BL-24DC/21-21  | 24 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı             | 20 | 3,18 | CKF |
| 1109538 | REL-MR-BL- 48DC/21HC  | 48 VDC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı            | 10 | 4,50 | CKF |
| 1109544 | REL-MR-BL- 48DC/21-21 | 48 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı             | 10 | 5,00 | CKF |
| 1109539 | REL-MR-BL-110DC/21HC  | 110 VDC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı           | 10 | 6,06 | CKF |
| 1109545 | REL-MR-BL-110DC/21-21 | 110 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı            | 10 | 6,34 | CKF |
| 1109540 | REL-MR-BL- 24AC/21HC  | 24 VAC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı            | 10 | 4,47 | CKF |
| 1109546 | REL-MR-BL- 24AC/21-21 | 24 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı             | 10 | 4,52 | CKF |
| 1109542 | REL-MR-BL-115AC/21HC  | 115 VAC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı           | 10 | 5,35 | CKF |
| 1109569 | REL-MR-BL-115AC/21-21 | 115 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı            | 10 | 5,63 | CKF |
| 2906288 | REL-MR-BL-230AC/21HC  | 230 VAC bobin gerilimi, 1 PDT, 16A kontak akımlı           | 20 | 5,55 | CKF |
| 2906287 | REL-MR-BL-230AC/21-21 | 230 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 8A kontak akımlı            | 20 | 5,76 | CKF |
| 2907518 | ECOR-1-BSC3/2X21      | ECOR-1 serisi taban, 3 katlı                               | 10 | 3,49 | CKF |
| 2907524 | ECOR-RH-1L            | ECOR-1 röleler için tutma-ayırma kolu                      | 10 | 0,32 | CKF |
| 2907523 | ECOR-RH-1H            | Sadece REL-MR-.../MS serisi röleler için tutma-ayırma kolu | 10 | 0,32 | CKF |

### ECOR-2, ENDÜSTRİYEL RÖLELER

|         |                        |                                                                     |    |      |     |
|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|------|-----|
| 1109547 | REL-IR-BL/L- 12DC/2X21 | 12 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 5,88 | CKF |
| 1109557 | REL-IR-BL/L- 12DC/4X21 | 12 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu   | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032526 | REL-IR-BL/L- 24DC/2X21 | 24 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032470 | REL-IR-BL- 24DC/2X21   | 24 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, test butonlu       | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032527 | REL-IR-BL/L- 24DC/4X21 | 24 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu   | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032521 | REL-IR-BL- 24DC/4X21   | 24 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, test butonlu        | 10 | 5,67 | CKF |
| 1109548 | REL-IR-BL/L- 48DC/2X21 | 48 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 6,83 | CKF |
| 1109558 | REL-IR-BL/L- 48DC/4X21 | 48 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu   | 10 | 5,88 | CKF |
| 1109550 | REL-IR-BL/L-110DC/2X21 | 110 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu | 10 | 7,04 | CKF |
| 1109560 | REL-IR-BL/L-110DC/4X21 | 110 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 7,25 | CKF |
| 1109553 | REL-IR-BL/L-125DC/2X21 | 125 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu | 10 | 7,04 | CKF |
| 1109561 | REL-IR-BL/L-125DC/4X21 | 125 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 7,25 | CKF |
| 1109554 | REL-IR-BL/L-220DC/2X21 | 220 VDC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu | 10 | 7,35 | CKF |
| 1109562 | REL-IR-BL/L-220DC/4X21 | 220 VDC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 7,56 | CKF |
| 1109555 | REL-IR-BL/L- 24AC/2X21 | 24 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 5,67 | CKF |
| 1109563 | REL-IR-BL/L- 24AC/4X21 | 24 VAC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu   | 10 | 5,78 | CKF |
| 1109556 | REL-IR-BL/L-115AC/2X21 | 115 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu | 10 | 5,67 | CKF |
| 1109564 | REL-IR-BL/L-115AC/4X21 | 115 VAC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 5,78 | CKF |
| 1032530 | REL-IR-BL/L-230AC/2X21 | 230 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, LED, test butonlu | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032528 | REL-IR-BL-230AC/2X21   | 230 VAC bobin gerilimi, 2 PDT, 12A kontak akımlı, test butonlu      | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032531 | REL-IR-BL/L-230AC/4X21 | 230 VAC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, LED, test butonlu  | 10 | 5,67 | CKF |
| 1032529 | REL-IR-BL-230AC/4X21   | 230 VAC bobin gerilimi, 4 PDT, 6A kontak akımlı, test butonlu       | 10 | 5,67 | CKF |
| 1051972 | ECOR-RH-2L             | Üstteki (REL-IR-BL...) röleler için tutma-ayırma kolu               | 10 | 0,32 | CKF |
| 2907521 | ECOR-2-BSC3/4X21       | ECOR-2 serisi taban, 3 katlı                                        | 10 | 4,36 | CKF |

### ECOR-1 VE ECOR-2 İÇİN ORTAK AKSESUARLAR

|         |                    |                                                 |    |      |     |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------|----|------|-----|
| 2833657 | LDP-12-24DC        | 24 VDC için koruma diyodu + LED modülü          | 10 | 2,67 | CKF |
| 2907517 | DP-12- 24 DC       | 24 VDC için koruma diyodu                       | 10 | 2,67 | CKF |
| 2833712 | LV-12-24UC         | 24 VAC varistör modülü, LED'li                  | 10 | 5,23 | CKF |
| 2833738 | LV-120-230AC/110DC | 120 - 230 V AC/110 V DC varistör modülü, LED'li | 10 | 3,01 | CKF |
| 2833880 | V-120-230UC        | 120 - 230 V AC/DC varistör modülü               | 10 | 2,72 | CKF |
| 2833767 | RC-120-230UC       | 120-230 VAC/DC için RC filtre modülü            | 10 | 2,67 | CKF |



REL-MR-BL-...



ECOR-RH-1L



ECOR-1-BSC3/2X21



REL-IR-BL...



ECOR-RH-2L



ECOR-2-BSC3/4X21



RC-120-230UC



## CONTACTRON ELEKTRONİK KONTAKTÖRLER

“4’ü 1 arada”



Sol çalışma



Sağ çalışma



Termik koruma



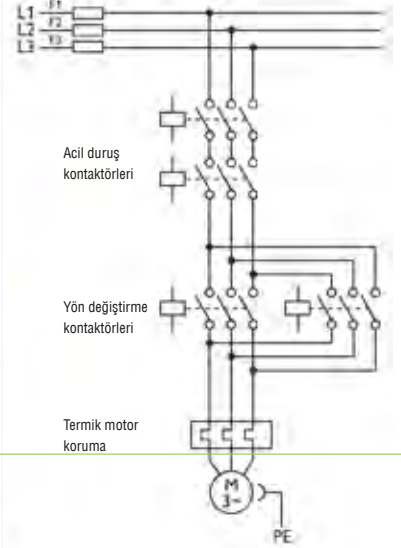
Acil duruş

### Avantajları

- % 75 daha az yer kaplar
- %75 daha az kablaj
- 10 kat hizmet ömrü
- Entegre emniyet
- Faz kaybı/asimetri kontrolü



Contactron bağlantısı



Klasik bağlantı

**NOT: Nominal akımı 1,5A ve altında olan motorlar için 9A'lık model kullanılmamalıdır. Motorun akımına uygun Contactron kullanılmalıdır.**

SİP.NO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

### CONTACTRON HİBRİT SERİSİ ELEKTRONİK KONTAKTÖRLER

#### SAĞ, SOL, EMNİYET VE MOTOR KORUMA (SİL 3)

|         |                               |                                     |   |        |     |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------|---|--------|-----|
| 2900582 | ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-0,6 | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x0,6A | 1 | 243,00 | CK7 |
| 2900414 | ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-2   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x2A   | 1 | 243,00 | CK7 |
| 2900420 | ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-2   | 230 VAC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x2A  | 1 | 243,00 | CK7 |
| 2900421 | ELR H5-IES-SC- 24DC/500AC-9   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A   | 1 | 243,00 | CK7 |
| 2900422 | ELR H5-IES-SC-230AC/500AC-9   | 230 VAC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A  | 1 | 243,00 | CK7 |

#### SAĞ, SOL VE MOTOR KORUMA

|         |                             |                                     |   |        |     |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------|---|--------|-----|
| 2900573 | ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-0,6 | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x0,6A | 1 | 214,00 | CK7 |
| 2900574 | ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-2   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x2A   | 1 | 211,00 | CK7 |
| 2900576 | ELR H5-I-SC- 24DC/500AC-9   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A   | 1 | 214,00 | CK7 |

#### TEK YÖN, EMNİYET VE MOTOR KORUMA (SİL 3)

|         |                               |                                     |   |        |     |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------|---|--------|-----|
| 2900566 | ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-0,6 | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x0,6A | 1 | 215,00 | CK7 |
| 2900567 | ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-2   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x2A   | 1 | 215,00 | CK7 |
| 2900568 | ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-2   | 230 VAC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x2A  | 1 | 215,00 | CK7 |
| 2900569 | ELR H3-IES-SC- 24DC/500AC-9   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A   | 1 | 215,00 | CK7 |
| 2900570 | ELR H3-IES-SC-230AC/500AC-9   | 230 VAC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A  | 1 | 215,00 | CK7 |

#### TEK YÖN VE MOTOR KORUMA

|         |                             |                                     |   |        |     |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------|---|--------|-----|
| 2900542 | ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-0,6 | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x0,6A | 1 | 184,00 | CK7 |
| 2900543 | ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-2   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x2A   | 1 | 184,00 | CK7 |
| 2900545 | ELR H3-I-SC- 24DC/500AC-9   | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A   | 1 | 184,00 | CK7 |

#### SAĞ, SOL

|         |                         |                                   |   |        |     |
|---------|-------------------------|-----------------------------------|---|--------|-----|
| 2900538 | ELR H5-SC- 24DC/500AC-9 | 24 VDC kumanda, 3 Faz 500VAC 3x9A | 1 | 184,00 | CK7 |
|---------|-------------------------|-----------------------------------|---|--------|-----|



ELR H5...



Akım ayarı videosu

## ESSENTIAL Güç Kaynakları

ESSENTIAL  
edition

| SİP.NO.                                    | TİP                           | AÇIKLAMA                                     | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRB. |
|--------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>ESSENTIAL Güç Kaynakları - Monofaze</b> |                               |                                              |                  |                        |               |
| 2910586                                    | ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/120W/EE | 24 VDC 5 A, 40x124x118mm (GxYxD), %88 verim  | 1                | 69,00                  | CMB           |
| 2910587                                    | ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/240W/EE | 24 VDC 10 A, 60x124x118mm (GxYxD), %90 verim | 1                | 105,00                 | CMB           |
| 2910588                                    | ESSENTIAL-PS/1AC/24DC/480W/EE | 24 VDC 20 A, 86x124x129mm (GxYxD), %88 verim | 1                | 179,00                 | CMB           |



### Monofaze Girişli Modellerin Özellikleri

Giriş : 85VAC ... 264VAC  
Çıkış : 22 ... 28V DC ayarlanabilir  
Geniş Çalışma Sıcaklığı: -20 °C ... 70 °C  
Tüm modeller metal kasalıdır

| SİP.NO.                                   | TİP                           | AÇIKLAMA                                        | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRB. |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>ESSENTIAL Güç Kaynakları - Trifaze</b> |                               |                                                 |                  |                        |               |
| 1018291                                   | ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240W/EE | 24 VDC 10 A, 60x130x153mm (GxYxD), %88.5 verim  | 1                | 189,00                 | CMB           |
| 1018299                                   | ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/480W/EE | 24 VDC 20 A, 115x130x153mm (GxYxD), %91 verim   | 1                | 284,00                 | CMB           |
| 1018294                                   | ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960W/EE | 24 VDC 40 A, 139x130x190mm (GxYxD), %91.5 verim | 1                | 420,00                 | CMB           |

### Trifaze Girişli Modellerin Özellikleri

Giriş : 3x320VAC ... 575VAC  
Çıkış : 22.5 ... 29.5V DC ayarlanabilir  
Geniş Çalışma Sıcaklığı: -25 °C ... 70 °C  
Tüm modeller metal kasalıdır



| SİP.NO.                                                      | TİP                       | AÇIKLAMA                                     | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRB. |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------------|---------------|
| <b>YENİ İkinci Nesil ESSENTIAL Güç Kaynakları - Monofaze</b> |                           |                                              |                  |                        |               |
| 1394764                                                      | PS-EE-2G/1AC/24DC/60W/SC  | 24 VDC 2,5 A, 33x90x100mm (GxYxD), %89 verim | 1                | 51,00                  | CMB           |
| 1234301                                                      | PS-EE-2G/1AC/24DC/75W/SC  | 24 VDC 3,2 A, 33x90x100mm (GxYxD), %89 verim | 1                | 54,00                  | CMB           |
| 1234302                                                      | PS-EE-2G/1AC/24DC/120W/SC | 24 VDC 5 A, 40x124x125mm (GxYxD), %89 verim  | 1                | 69,00                  | CMB           |
| 1234304                                                      | PS-EE-2G/1AC/24DC/240W/SC | 24 VDC 10 A, 60x124x125mm (GxYxD), %89 verim | 1                | 105,00                 | CMB           |
| 1234308                                                      | PS-EE-2G/1AC/24DC/480W/SC | 24 VDC 20 A, 86x124x125mm (GxYxD), %89 verim | 1                | 179,00                 | CMB           |



### Monofaze Girişli Modellerin Özellikleri

Giriş : 85VAC ... 264VAC  
Çıkış : 22 ... 28V DC ayarlanabilir  
Geniş Çalışma Sıcaklığı: -20 °C ... 70 °C

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## UNO SERİSİ KOMPAKT GÜÇ KAYNAKLARI

### TEK FAZ 85...264 VAC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                       |                                   |   |        |     |
|---------|-----------------------|-----------------------------------|---|--------|-----|
| 2902991 | UNO-PS/1AC/24DC/30W   | 1 fazlı, 24 VDC, 1,25A (30W)      | 1 | 72,00  | CMP |
| 2902992 | UNO-PS/1AC/24DC/60W   | 1 fazlı, 24 VDC, 2,5A (60W)       | 1 | 90,00  | CMP |
| 1110466 | UNO2-PS/1AC/24DC/120W | 1 fazlı, 24 VDC, 5A (120W)        | 1 | 92,00  | CMP |
| 2904376 | UNO-PS/1AC/24DC/150W  | 1 fazlı, 24..28 VDC, 6,25A (150W) | 1 | 145,00 | CMP |
| 1096432 | UNO2-PS/1AC/24DC/240W | 1 fazlı, 24 VDC, 10A (240W)       | 1 | 153,00 | CMP |
| 2910105 | UNO2-PS/1AC/24DC/480W | 1 fazlı, 24..28 VDC, 20A (480W)   | 1 | 261,00 | CMP |

### İKİ FAZ 2X264..575 VAC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                           |                                                          |   |        |     |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2904371 | UNO-PS/2AC/24DC/90W/C2LPS | 2 faz, 24 VDC, 3,75A (90W) NEC sınıf 2 uygulamaları için | 1 | 151,00 | CMP |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### TEK FAZ 85...264 VAC GİRİŞ, 12 VDC ÇIKIŞ

|         |                      |                              |   |        |     |
|---------|----------------------|------------------------------|---|--------|-----|
| 2902998 | UNO-PS/1AC/12DC/30W  | 1 fazlı, 12 VDC, 2,5A (30W)  | 1 | 74,00  | CMP |
| 2902999 | UNO-PS/1AC/12DC/55W  | 1 fazlı, 12 VDC, 4,6A (55W)  | 1 | 98,00  | CMP |
| 2902997 | UNO-PS/1AC/12DC/100W | 1 fazlı, 12 VDC, 8,3A (100W) | 1 | 141,00 | CMP |

UNO-PS/...

UNO2-PS/1AC/24DC/480W

## UNO POWER

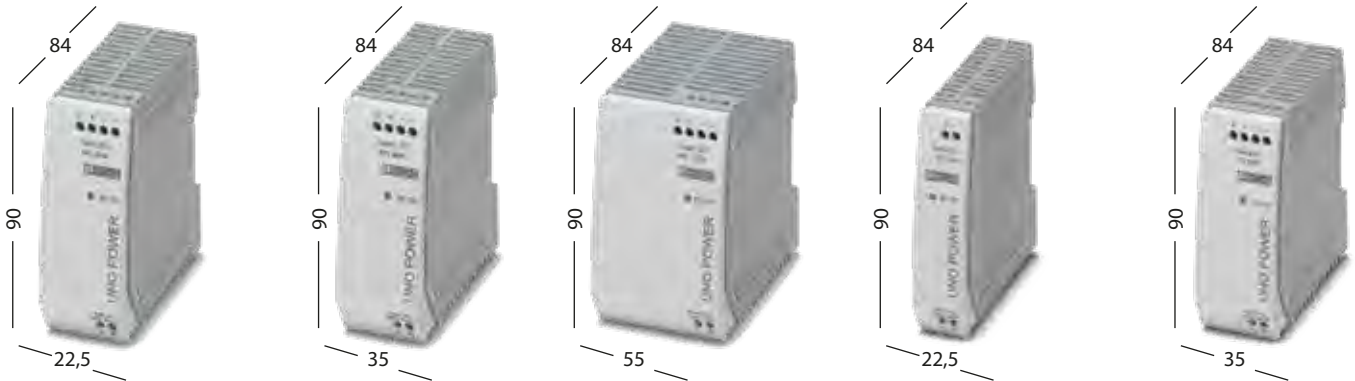
Temel fonksiyonları sunan güç kaynakları - kompakt ve yüksek verimli



### Maksimum enerji verimliliği

- % 90'ın üzerinde verim
- Yüksüz konumda 0.3 W'ın altında kayıp

Minimum boyut



24 VDC / 30W

24 VDC / 60W

24 VDC / 100W

12 VDC / 30W

12 VDC / 55W

UNO-PS/1AC/24DC/30W  
2902991

UNO-PS/1AC/24DC/60W  
2902992

UNO-PS/1AC/24DC/100W  
2902993

UNO-PS/1AC/12DC/30W  
2902998

UNO-PS/1AC/12DC/55W  
2902999



| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## YENİ NESİL TRIO 3 GÜÇ KAYNAKLARI

### TEK FAZ 100 V AC ... 240 V AC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                      |                                |   |        |     |
|---------|----------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 1159037 | TRIO3-PS/1AC/24DC/5  | 1 fazlı, 24 VDC, 5A, (7,5A 5s) | 1 | 135,00 | CMP |
| 1159038 | TRIO3-PS/1AC/24DC/10 | 1 fazlı, 24 VDC, 10A, (15A 5s) | 1 | 231,00 | CMP |
| 1159039 | TRIO3-PS/1AC/24DC/20 | 1 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s) | 1 | 331,00 | CMP |

### DAHİLİ DEVRE KESİCİLİ GÜÇ KAYNAKLARI

|         |                             |                                                                                |   |        |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1252696 | TRIO3-PS/1AC/24DC/10/4C/IOL | 1 fazlı, 24 VDC, 10A, (15A 5s)<br>Dahili devre kesicili, IO link haberleşmeli  | 1 | 336,00 | CMP |
| 1252697 | TRIO3-PS/1AC/24DC/20/8C/IOL | 1 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s),<br>Dahili devre kesicili, IO link haberleşmeli | 1 | 578,00 | CMP |

### ÜÇ FAZ 3x 400 V AC ... 500 V AC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                      |                                |   |        |     |
|---------|----------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 1159042 | TRIO3-PS/3AC/24DC/10 | 3 fazlı, 24 VDC, 10A, (15A 5s) | 1 | 273,00 | CMP |
| 1159044 | TRIO3-PS/3AC/24DC/20 | 3 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s) | 1 | 363,00 | CMP |
| 1159045 | TRIO3-PS/3AC/24DC/40 | 3 fazlı, 24 VDC, 40A, (60A 5s) | 1 | 557,00 | CMP |

## Yeni nesil “TRIO POWER 3” Güç Kaynakları

#### Avantajları

- Az yer kaplayan ince tasarım
- El aleti gerektirmeyen push-in bağlantı
- Dinamik güç rezervi sayesinde 5s boyunca %150 akım

#### Güçlü Elektriksel ve Mekanik Tasarım :

- Monofaze modellerde 300VAC' ye kadar dayanım
- Trifaze modellerde 2 fazda sürekli çalışabilme
- Yüksek MTBF>1.200.000 saat
- 4g'lik titreşime ve 30g'lik şok darbelere dayanım
- -25°C ... 70°C geniş çalışma sıcaklığı
- -40°C'de başlatılabilen 10A, 20A ve 40A modeller



| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## YENİ NESİL TRIO GÜÇ KAYNAKLARI

### TEK FAZ 85...264 VAC / 99...275 VDC GİRİŞ, 24... 28VDC ÇIKIŞ, "DC OK" KONTAK ÇIKIŞ

|         |                             |                                |   |        |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 2903147 | TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS | 1 fazlı, 24 VDC, 3A, (4,5A 1s) | 1 | 112,00 | CMP |
| 2903148 | TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5       | 1 fazlı, 24 VDC, 5A, (7,5A 5s) | 1 | 152,00 | CMP |
| 2903149 | TRIO-PS-2G/1AC/24DC/10      | 1 fazlı, 24 VDC, 10A, (15A 5s) | 1 | 261,00 | CMP |
| 2903151 | TRIO-PS-2G/1AC/24DC/20      | 1 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s) | 1 | 375,00 | CMP |

### ÜÇ FAZ 3X320...575 VAC / GİRİŞ, 24... 28VDC ÇIKIŞ, "DC OK" KONTAK ÇIKIŞ

|         |                        |                                |   |        |     |
|---------|------------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 2903153 | TRIO-PS-2G/3AC/24DC/5  | 3 fazlı, 24 VDC, 5A, (7,5A 5s) | 1 | 217,00 | CMP |
| 2903154 | TRIO-PS-2G/3AC/24DC/10 | 3 fazlı, 24 VDC, 10A, (15A 5s) | 1 | 298,00 | CMP |
| 2903155 | TRIO-PS-2G/3AC/24DC/20 | 3 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s) | 1 | 414,00 | CMP |
| 2903156 | TRIO-PS-2G/3AC/24DC/40 | 3 fazlı, 24 VDC, 40A, (60A 5s) | 1 | 581,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 99...275 VDC GİRİŞ, 12... 18VDC ÇIKIŞ, "DC OK" KONTAK ÇIKIŞ

|         |                             |                                |   |        |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 2903157 | TRIO-PS-2G/1AC/12DC/5/C2LPS | 1 fazlı, 12 VDC, 5A            | 1 | 175,00 | CMP |
| 2903158 | TRIO-PS-2G/1AC/12DC/10      | 1 fazlı, 12 VDC, 10A, (15A 5s) | 1 | 228,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 99...275 VDC GİRİŞ, 36... 55VDC ÇIKIŞ, "DC OK" KONTAK ÇIKIŞ

|         |                        |                                |   |        |     |
|---------|------------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 2903159 | TRIO-PS-2G/1AC/48DC/5  | 1 fazlı, 48 VDC, 5A, (7,5A 5s) | 1 | 302,00 | CMP |
| 2903160 | TRIO-PS-2G/1AC/48DC/10 | 1 fazlı, 48 VDC, 10A, (15A 5s) | 1 | 453,00 | CMP |

### IP 67 GÜÇ KAYNAKLARI

|         |                          |                                |   |        |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------|---|--------|-----|
| 1039830 | TRIO-PS-IP67/1AC/24DC/20 | 1 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s) | 1 | 989,00 | CMP |
| 1039829 | TRIO-PS-IP67/3AC/24DC/20 | 3 fazlı, 24 VDC, 20A, (30A 5s) | 1 | 989,00 | CMP |

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.

TRIO-PS-2G/...



TRIO-PS-IP67/1AC/24DC/20

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## TRIO SERİSİ GÜÇ KAYNAKLARI

### TEK FAZ 85...264 VAC GİRİŞ, 12 VDC ÇIKIŞ

|         |                     |                       |   |        |     |
|---------|---------------------|-----------------------|---|--------|-----|
| 2866475 | TRIO-PS/1AC/12DC/5  | 1 fazlı, 12 VDC, 5 A  | 1 | 184,00 | CMP |
| 2866488 | TRIO-PS/1AC/12DC/10 | 1 fazlı, 12 VDC, 10 A | 1 | 241,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                      |                       |   |        |     |
|---------|----------------------|-----------------------|---|--------|-----|
| 2866268 | TRIO-PS/1AC/24DC/2.5 | 1 fazlı, 24 VDC, 2,5A | 1 | 125,00 | CMP |
| 2866310 | TRIO-PS/1AC/24DC/5   | 1 fazlı, 24 VDC, 5A   | 1 | 170,00 | CMP |
| 2866323 | TRIO-PS/1AC/24DC/10  | 1 fazlı, 24 VDC, 10A  | 1 | 292,00 | CMP |
| 2866381 | TRIO-PS/1AC/24DC/20  | 1 fazlı, 24 VDC, 20A  | 1 | 395,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC GİRİŞ, 48 VDC ÇIKIŞ

|         |                     |                      |   |        |     |
|---------|---------------------|----------------------|---|--------|-----|
| 2866491 | TRIO-PS/1AC/48DC/5  | 1 fazlı, 48 VDC, 5A  | 1 | 325,00 | CMP |
| 2866501 | TRIO-PS/1AC/48DC/10 | 1 fazlı, 48 VDC, 10A | 1 | 499,00 | CMP |

### ÜÇ FAZ 3X320...575 VAC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                     |                      |   |        |     |
|---------|---------------------|----------------------|---|--------|-----|
| 2866462 | TRIO-PS/3AC/24DC/5  | 3 fazlı, 24 VDC, 5A  | 1 | 228,00 | CMP |
| 2866459 | TRIO-PS/3AC/24DC/10 | 3 fazlı, 24 VDC, 10A | 1 | 313,00 | CMP |
| 2866394 | TRIO-PS/3AC/24DC/20 | 3 fazlı, 24 VDC, 20A | 1 | 437,00 | CMP |
| 2866404 | TRIO-PS/3AC/24DC/40 | 3 fazlı, 24 VDC, 40A | 1 | 643,00 | CMP |



TRIO ...



QUINT4-PS... PT

## QUINT 4' ÜN KÜÇÜK GÜÇLÜ MODELLERİ (SİGORTA ATTIRMA ÖZELLİĞİ YOKTUR)

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350VDC GİRİŞ

|         |                           |                                   |   |        |     |
|---------|---------------------------|-----------------------------------|---|--------|-----|
| 2909575 | QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/PT | 24...28 VDC, 1,3A (2,6A 5s.)      | 1 | 132,00 | CMP |
| 2909576 | QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT | 24...28 VDC VDC, 2,5A (5A 5s.)    | 1 | 165,00 | CMP |
| 2909577 | QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT | 24...28 VDC VDC, 3,8A (7A 5s.)    | 1 | 237,00 | CMP |
| 2904605 | QUINT4-PS/1AC/12DC/2.5/PT | 12...15 VDC, 2,5A (4,5A 5s.)      | 1 | 160,00 | CMP |
| 2904607 | QUINT4-PS/1AC/12DC/7.5/PT | 12...15 VDC VDC, 7,5A (12,7A 5s.) | 1 | 250,00 | CMP |
| 2904595 | QUINT4-PS/1AC/5DC/5/PT    | 5...6,2 VDC, 5A (8A 5s.)          | 1 | 157,00 | CMP |

## STEP SERİSİ GÜÇ KAYNAKLARI

### TEK FAZ 85...264 VAC / 95...250VDC GİRİŞ, 5 VDC ÇIKIŞ

|         |                       |                          |   |        |     |
|---------|-----------------------|--------------------------|---|--------|-----|
| 1170954 | STEP3-PS/1AC/5DC/3/PT | 5 VDC (4...6,5 VDC), 3 A | 1 | 58,00  | CMP |
| 2868541 | STEP-PS/ 1AC/ 5DC/6.5 | 5 VDC, 6,5A              | 1 | 124,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 95...250VDC GİRİŞ, 12 VDC ÇIKIŞ

|         |                          |                              |   |        |     |
|---------|--------------------------|------------------------------|---|--------|-----|
| 2868538 | STEP-PS/ 1AC/12DC/1      | 12 VDC, 1A                   | 1 | 68,00  | CMP |
| 1170952 | STEP3-PS/1AC/12DC/1.3/PT | 12 VDC, 1,3 A                | 1 | 56,00  | CMP |
| 2868554 | STEP-PS/ 1AC/12DC/1.5/FL | 12 VDC, 1,5A (yassı tasarım) | 1 | 76,00  | CMP |
| 1170953 | STEP3-PS/1AC/12DC/2.5/PT | 12 VDC, 2,5 A                | 1 | 72,00  | CMP |
| 2868583 | STEP-PS/ 1AC/12DC/5      | 12 VDC (10...16,5 VDC), 5 A  | 1 | 124,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 95...250VDC GİRİŞ, 15 VDC ÇIKIŞ

|         |                     |                             |   |        |     |
|---------|---------------------|-----------------------------|---|--------|-----|
| 2868619 | STEP-PS/ 1AC/15DC/4 | 15 VDC (10...16,5 VDC), 4 A | 1 | 124,00 | CMP |
|---------|---------------------|-----------------------------|---|--------|-----|

### TEK FAZ 85...264 VAC / 95...250VDC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|         |                              |                                  |   |        |     |
|---------|------------------------------|----------------------------------|---|--------|-----|
| 1088495 | STEP3-PS/1AC/24DC/0.63/PT    | 24 VDC, 0,63 A                   | 1 | 51,00  | CMP |
| 2868622 | STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75/FL    | 24 VDC, 0,75A (yassı tasarım)    | 1 | 71,00  | CMP |
| 2868635 | STEP-PS/ 1AC/24DC/0.75       | 24 VDC, 0,75A                    | 1 | 70,00  | CMP |
| 1088494 | STEP3-PS/1AC/24DC/1.3/PT     | 24 VDC, 1,3 A                    | 1 | 66,00  | CMP |
| 2868648 | STEP-PS/ 1AC/24DC/1.75       | 24 VDC (22,5...29,5 VDC), 1,75 A | 1 | 101,00 | CMP |
| 1088491 | STEP3-PS/1AC/24DC/2.5/PT     | 24 VDC (22...27 VDC), 2,5 A      | 1 | 82,00  | CMP |
| 1088486 | STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/FL | 24 VDC, 3,75 A                   | 1 | 110,00 | CMP |
| 1140066 | STEP3-PS/1AC/24DC/4/PT       | 24 VDC (22...27 VDC), 4 A        | 1 | 102,00 | CMP |
| 1088478 | STEP3-PS/1AC/24DC/5/PT       | 24 VDC (22...27 VDC), 5 A        | 1 | 118,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 95...250VDC GİRİŞ, 48 VDC ÇIKIŞ

|         |                     |                           |   |        |     |
|---------|---------------------|---------------------------|---|--------|-----|
| 2868680 | STEP-PS/ 1AC/48DC/2 | 48 VDC (30...56 VDC), 2 A | 1 | 181,00 | CMP |
|---------|---------------------|---------------------------|---|--------|-----|

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



STEP3-PS/1AC/24DC/0.63/PT



STEP3-PS/1AC/24DC/3.75/PT/FL



## Güç Kaynaklarında Lider Teknoloji

Kumanda panosundaki modülleri güvenilir şekilde beslemek istiyor musunuz? Phoenix Contact'ın kapsamlı ürün gamı içinden seçim yapın.

- ✓ QUINT POWER - maksimum işlevsellik
- ✓ TRIO POWER - standart işlevsellik
- ✓ UNO POWER - temel işlevsellik

### QUINT 4 - En yüksek güvenilirlik ve sistem sürekliliği

#### Avantajları

- ✓ SFB (Sigorta attırma) teknolojisi sayesinde nominal akımın 6 katını 15ms boyunca vererek devre kesicileri açtırır.
- ✓ NFC arayüzü sayesinde çalışma süresi görülebilir; istenilen gerilim, akım ve çalışma süresi değerlerinde kontak alınabilir; çıkış gerilimi değiştirilebilir veya limitlenebilir.
- ✓ 4... 20mA analog çıkışı sayesinde akım, gerilim veya güç değerlerinden biri izlenebilir.
- ✓ Kontak girişi sayesinde uzaktan uyku moduna alınabilir.
- ✓ Nominal akımın % 125' ine kadar sürekli, % 200' üne kadar 5s süreli dinamik güç rezervi sağlar.
- ✓ Dahili gazlı arestör ve varistör.



### TRIO 3 - Sağlam standart işlevsellik

#### Avantajları

- ✓ Az yer kaplayan ince tasarım
- ✓ El aleti gerektirmeyen push-in bağlantı
- ✓ Dinamik güç rezervi ile 5s boyunca %150 akım
- ✓ Dahili devre kesicili modeller



### UNO - Kompakt yapıda temel işlevsellik

#### Avantajları

- ✓ Çok küçük yapıda!
- ✓ -25°C...70°C geniş çalışma sıcaklığı
- ✓ Yüksek verim ve uzun ömür





SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## QUINT 4 SERİSİ YENİ NESİL PARAMETRELENDİRİLEBİLİR GÜÇ KAYNAKLARI



Ürün videosu



NFC uygulama videosu



### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350 VDC GİRİŞ, 12 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                       |   |        |     |
|---|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904608 | QUINT4-PS/1AC/12DC/15 | Sigorta Attırma özellikli 12 VDC (12... 15 VDC), 15 A | 1 | 507,00 | CMP |
|---|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350 VDC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                                                                   |   |        |     |
|---|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904600 | QUINT4-PS/1AC/24DC/5  | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 5 A                                            | 1 | 350,00 | CMP |
| ↓ | 2904601 | QUINT4-PS/1AC/24DC/10 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 10 A                                           | 1 | 453,00 | CMP |
| ↓ | 2904602 | QUINT4-PS/1AC/24DC/20 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 20 A<br>SIL2, 2907753 ile kullanıldığında SIL3 | 1 | 613,00 | CMP |
| ↓ | 2904603 | QUINT4-PS/1AC/24DC/40 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 40 A                                           | 1 | 888,00 | CMP |

### ÜÇ FAZ 3X320...550 VAC / 225...390 VDC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                         |   |        |     |
|---|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904620 | QUINT4-PS/3AC/24DC/5  | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 5 A  | 1 | 378,00 | CMP |
| ↓ | 2904621 | QUINT4-PS/3AC/24DC/10 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 10 A | 1 | 492,00 | CMP |
| ↓ | 2904622 | QUINT4-PS/3AC/24DC/20 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 20 A | 1 | 579,00 | CMP |
| ↓ | 2904623 | QUINT4-PS/3AC/24DC/40 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 29,5 VDC), 40 A | 1 | 942,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350 VDC GİRİŞ, 48 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                       |   |        |     |
|---|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904610 | QUINT4-PS/1AC/48DC/5  | Sigorta Attırma özellikli 48 VDC (48... 56 VDC), 5 A  | 1 | 499,00 | CMP |
| ↓ | 2904611 | QUINT4-PS/1AC/48DC/10 | Sigorta Attırma özellikli 48 VDC (48... 56 VDC), 10 A | 1 | 691,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350 VDC GİRİŞ, 110 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                         |   |        |     |
|---|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904613 | QUINT4-PS/1AC/110DC/4 | Sigorta Attırma özellikli 110 VDC (110...135 V DC), 4 A | 1 | 804,00 | CMP |
|---|---------|-----------------------|---------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### KORUYUCU KAPLAMALI & EX GÜÇ KAYNAKLARI

|   |         |                         |                                                                                                 |   |        |     |
|---|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904617 | QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+ | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 28 VDC), 20 A ,<br>SIL3 ATEX II 3 G Ex ec ic nC T4 Gc X | 1 | 874,00 | CMP |
|---|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### KORUYUCU KAPLAMALI GÜÇ KAYNAKLARI

|   |         |                          |                                                       |   |        |     |
|---|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2904625 | QUINT4-PS/1AC/24DC/10/CO | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (24... 28 VDC), 10 A | 1 | 543,00 | CMP |
|---|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



QUINT4-PS/1AC/24DC/5



QUINT4-PS/3AC/24DC/40



QUINT4-PS/1AC/24DC/10



QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## QUINT SFB SERİSİ GÜÇ KAYNAKLARI



Yeni nesil versiyonu için  
bir önceki sayfaya bakınız



QUINT...

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350VDC GİRİŞ, 12 VDC ÇIKIŞ

|         |                       |                                                    |   |        |     |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2866718 | QUINT-PS/ 1AC/12DC/15 | Sigorta Attırma özellikli 12 VDC (5...18 VDC) 15 A | 1 | 612,00 | CMP |
| 2866721 | QUINT-PS/ 1AC/12DC/20 | Sigorta Attırma özellikli 12 VDC (5...18 VDC) 20 A | 1 | 822,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350VDC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                         |                                                        |   |        |     |
|---|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2866747 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 3,5 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 3,5 A | 1 | 270,00 | CMP |
| ↓ | 2866750 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 5   | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 5 A   | 1 | 378,00 | CMP |
| ↓ | 2866763 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/10   | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 10 A  | 1 | 499,00 | CMP |
| ↓ | 2866776 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/20   | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 20 A  | 1 | 648,00 | CMP |
| ↓ | 2866789 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/40   | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 40 A  | 1 | 890,00 | CMP |

### TEK FAZ 85...264 VAC / 90...350VDC GİRİŞ, 48 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                     |   |         |     |
|---|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---|---------|-----|
| ↓ | 2866679 | QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5 | Sigorta Attırma özellikli 48 VDC (30...56 VDC) 5 A  | 1 | 612,00  | CMP |
| ↓ | 2866682 | QUINT-PS/ 1AC/48DC/10 | Sigorta Attırma özellikli 48 VDC (30...56 VDC) 10 A | 1 | 834,00  | CMP |
| ↓ | 2866695 | QUINT-PS/ 1AC/48DC/20 | Sigorta Attırma özellikli 48 VDC (30...56 VDC) 20 A | 1 | 1218,00 | CMP |

### ÜÇ FAZ 3X320...575 VAC / 450...800VDC GİRİŞ, 24 VDC ÇIKIŞ

|   |         |                       |                                                       |   |        |     |
|---|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2866734 | QUINT-PS/ 3AC/24DC/ 5 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 5 A  | 1 | 378,00 | CMP |
| ↓ | 2866705 | QUINT-PS/ 3AC/24DC/10 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 10 A | 1 | 499,00 | CMP |
| ↓ | 2866792 | QUINT-PS/ 3AC/24DC/20 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 20 A | 1 | 576,00 | CMP |
| ↓ | 2866802 | QUINT-PS/ 3AC/24DC/40 | Sigorta Attırma özellikli 24 VDC (18...29,5 VDC) 40 A | 1 | 874,00 | CMP |

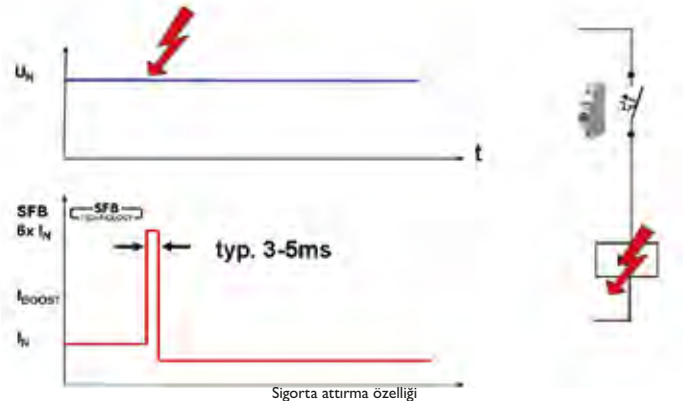
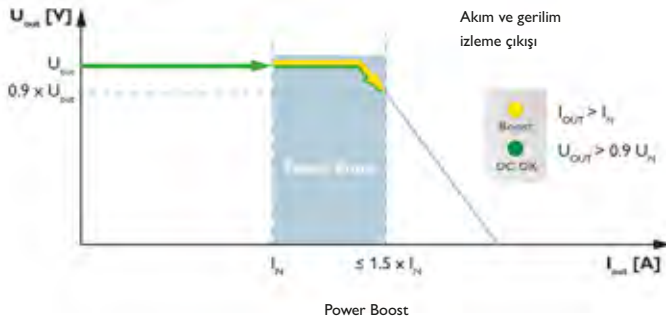
### KORUYUCU KAPLAMALI & EX GÜÇ KAYNAKLARI

|   |         |                          |                                                                                         |   |         |     |
|---|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----|
| ↓ | 2320908 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/ 5/CO | Sigorta Attırma özellikli 24VDC 5A güç kaynağı<br>(Atex Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc)   | 1 | 527,00  | CMP |
| ↓ | 2320911 | QUINT-PS/ 1AC/24DC/10/CO | Sigorta Attırma özellikli 24VDC 10 A güç kaynağı<br>(Atex Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc) | 1 | 705,00  | CMP |
| ↓ | 2320898 | QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO  | Sigorta Attırma özellikli 24VDC 20 A güç kaynağı<br>(Atex Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc) | 1 | 1037,00 | CMP |

### KORUYUCU KAPLAMALI GÜÇ KAYNAKLARI

|   |         |                         |                                                  |   |        |     |
|---|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2320924 | QUINT-PS/3AC/24DC/20/CO | Sigorta Attırma özellikli 24VDC 20 A güç kaynağı | 1 | 975,00 | CMP |
|---|---------|-------------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.





SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU



## DC-DC DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|   |         |                                 |                                                        |   |        |     |
|---|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2910119 | QUINT4-PS/24DC/24DC/5/PT        | 18...32 VDC giriş, 24VDC (24...29,5 VDC) çıkış, 5 A    | 1 | 318,00 | CMD |
| ↓ | 2910120 | QUINT4-PS/24DC/24DC/10/PT       | 18...32 VDC giriş, 24VDC (24...29,5 VDC) çıkış, 10 A   | 1 | 429,00 | CMD |
| ↓ | 2910121 | QUINT4-PS/24DC/24DC/20/PT       | 18...32 VDC giriş, 24VDC (24...29,5 VDC) çıkış, 20 A   | 1 | 731,00 | CMD |
| ↓ | 2910122 | QUINT4-PS/24DC/12DC/8/PT        | 18...32 VDC giriş, 12VDC (12...15 VDC) çıkış, 8 A      | 1 | 364,00 | CMD |
| ↓ | 2910123 | QUINT4-PS/24DC/48DC/5/PT        | 18...32 VDC giriş, 48VDC (48...56 VDC) çıkış, 5 A      | 1 | 552,00 | CMD |
| ↓ | 2910125 | QUINT4-PS/48DC/24DC/5/PT        | 29...57,5 VDC giriş, 24...29,5 VDC çıkış, 5 A          | 1 | 377,00 | CMD |
| ↓ | 1066716 | QUINT4-PS/12-24DC/24DC/1.3/PT   | 12...24 VDC giriş, 24VDC (24...28 VDC) çıkış, 1,3 A    | 1 | 200,00 | CMD |
| ↓ | 1066714 | QUINT4-PS/12-24DC/24DC/2.5/PT   | 12...24 VDC giriş, 24VDC (24...28 VDC) çıkış, 2,5 A    | 1 | 270,00 | CMD |
| ↓ | 1066704 | QUINT4-PS/12-24DC/5-15DC/2.5/PT | 12...24 VDC giriş, 12VDC (5...15 VDC) çıkış, 2,5 A     | 1 | 200,00 | CMD |
| ↓ | 1066708 | QUINT4-PS/48-110DC/24DC/2.5/PT  | 48...110 VDC giriş, 24...28 VDC çıkış, 2,5 A           | 1 | 317,00 | CMD |
| ↓ | 2320034 | QUINT-PS/24DC/24DC/ 5           | 18...32 VDC giriş, 24VDC (18...29,5 VDC) çıkış, 5 A    | 1 | 410,00 | CMD |
| ↓ | 2320092 | QUINT-PS/24DC/24DC/ 10          | 18...32 VDC giriş, 24VDC (18...29,5 VDC) çıkış, 10 A   | 1 | 511,00 | CMD |
| ↓ | 2320102 | QUINT-PS/24DC/24DC/ 20          | 18...32 VDC giriş, 24VDC (18...29,5 VDC) çıkış, 20 A   | 1 | 857,00 | CMD |
| ↓ | 2320115 | QUINT-PS/24DC/12DC/ 8           | 18...32 VDC giriş, 12VDC (5...18 VDC) çıkış, 8 A       | 1 | 424,00 | CMD |
| ↓ | 2320128 | QUINT-PS/24DC/48DC/ 5           | 18...32 VDC giriş, 48VDC (30...56 VDC) çıkış, 5 A      | 1 | 590,00 | CMD |
| ↓ | 2320131 | QUINT-PS/12DC/24DC/5            | 9...18 VDC giriş, 24VDC (18...29,5 VDC) çıkış, 5A      | 1 | 425,00 | CMD |
| ↓ | 2320144 | QUINT-PS/48DC/24DC/5            | 30...60 VDC giriş, 24VDC (18...29,5 VDC) çıkış, 5A     | 1 | 434,00 | CMD |
| ↓ | 2905010 | QUINT-PS/96-110DC/24DC/10       | 67.2...154 VDC giriş, 24VDC (18...29,5 VDC) çıkış, 10A | 1 | 543,00 | CMD |
| ↓ | 2905009 | QUINT-PS/60-72DC/24DC/10        | 42...96 VDC giriş, 18...29,5 VDC çıkış, 10A            | 1 | 543,00 | CMD |

## YEDEKLEME MODÜLLERİ

### TRIO DIYOT

|   |         |                               |                                                            |   |        |     |
|---|---------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2907380 | TRIO2-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 | 12...24 VDC güç kaynakları için diyot modülü, 2x10A, 1x20A | 1 | 91,00  | CMR |
| ↓ | 2907379 | TRIO2-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 | 12...24 VDC güç kaynakları için diyot modülü, 2x20A, 1x40A | 1 | 167,00 | CMR |
| ↓ | 2866527 | TRIO-DIODE/48DC/2X10/1X20     | 48 VDC güç kaynakları için 20A diyot modülü                | 1 | 110,00 | CMR |

### STEP DIYOT

|   |         |                            |                                                 |   |       |     |
|---|---------|----------------------------|-------------------------------------------------|---|-------|-----|
| ↓ | 2868606 | STEP-DIODE/5-24DC/2X5/1X10 | 5...24 VDC güç kaynakları için 10A diyot modülü | 1 | 65,00 | CMR |
|---|---------|----------------------------|-------------------------------------------------|---|-------|-----|

### UNO DIYOT

|   |         |                            |                                                           |   |       |     |
|---|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| ↓ | 2905489 | UNO-DIODE/5-24DC/2X10/1X20 | 5...24 VDC güç kaynakları için diyot modülü, 2x10A, 1x20A | 1 | 69,00 | CMR |
|---|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------|-----|

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.





| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

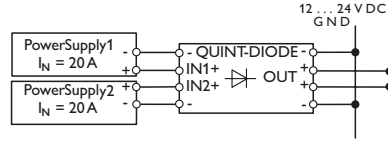
## YEDEKLEME MODÜLLERİ

### QUINT DIYOT

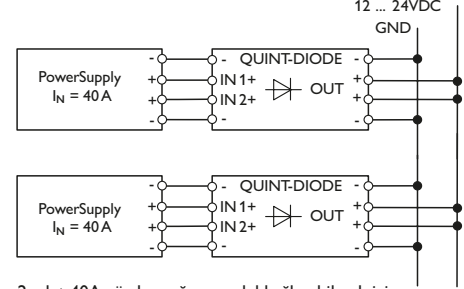
|         |                                |                                                            |   |        |     |
|---------|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2907719 | QUINT4-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 | 12...24 VDC güç kaynakları için diyot modülü, 2x20A, 1x40A | 1 | 196,00 | CMR |
| 2907720 | QUINT4-DIODE/48DC/2X20/1X40    | 48 VDC güç kaynakları için diyot modülü, 2x20A, 1x40A      | 1 | 213,00 | CMR |



QUINT-DIODE...



2 adet 20A güç kaynağının  
diyot modülüne bağlantısı



2 adet 40A güç kaynağını paralel bağlayabilmek için  
2 adet diyot modülü gerekir



QUINT4-DIODE için örnek uygulama görseli

### QUINT ORING

|         |                            |                                                    |   |        |     |
|---------|----------------------------|----------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2320173 | QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 | ACB yük dengeleme modülü 20A, alarm kontağı çıkışı | 1 | 334,00 | CMR |
| 2320186 | QUINT-ORING/24DC/2X20/1X40 | ACB yük dengeleme modülü 40A, alarm kontağı çıkışı | 1 | 413,00 | CMR |
| 2902879 | QUINT-ORING/24DC/2X40/1X80 | ACB yük dengeleme modülü 80A, alarm kontağı çıkışı | 1 | 683,00 | CMR |

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



QUINT-ORING...



### QUINT ORING

ACB Auto Current Balance teknolojisi sayesinde yedekli çalışan iki güç kaynağından eşit yük akımı çekilmesi mümkündür. Bu sayede güç kaynaklarının çalışma ömrü garanti altına alınır.

Güç kaynaklarının sekonder gerilimleri farklı olsa bile eşit yük akımıyla yükü beslerler. Geleneksel diyot modüllerinde olduğu gibi güç kaynaklarından birinin sekonderinde kısa devre oluşa bile kumanda geriliminin stabil kalmasını sağlarlar. QUINT ORING Yedekleme Modülü diyot modüllerine göre % 70'e varan enerji tasarrufu sağlarlar.

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## HABERLEŞMELİ QUINT 4 KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI



### QUINT UPS IQ

IQ teknolojisi akıllı güç besleme çözümünün kilit noktasıdır. Kesintisiz güç kaynakları güç depolama cihazlarını izler ve optimize eder. Akıllı UPS kullanarak kesintileri önleyin.

### QUINT UPS IQ'yu akıllı UPS yapan nedir?

**SOC (state of charge);** akü şarj miktarı ve ne kadar süre yeteceği hakkında size bilgi verir.

**SOH (state of health);** akününün kalan ömrü hakkında bilgi verir ve olası bir hatayı önceden bildirir.

**SOF (state of function);** akünün performansı hakkında bilgi verir.

**Akıllı Akü Kontrolü;** hangi tip akünün bağlandığını otomatik olarak algılar.

**Akıllı şarj;** şarj akımını duruma göre ayarlayarak akünün en kısa sürede dolmasını sağlar. Böylece UPS daha kısa sürede hizmete hazır hale gelir.

**Veri Portu;** gerekli tüm bilgileri UPS' ten bilgisayara veya kontrolöre aktarır.



Ürün videosu



QUINT4-UPS/24DC/...

|   |         |                             |                                                       |   |        |     |
|---|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| ↓ | 2906990 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/5      | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü                   | 1 | 338,00 | CMU |
| ↓ | 2906991 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/USB  | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü, PC haberleşmeli  | 1 | 386,00 | CMU |
| ↓ | 2906993 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/PN   | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü, PROFINET         | 1 | 535,00 | CMU |
| ↓ | 2906996 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EC   | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü, EtherCAT         | 1 | 540,00 | CMU |
| ↓ | 2906994 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/5/EIP  | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü, EtherNet/IP      | 1 | 535,00 | CMU |
| ↓ | 2907066 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/10     | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü                  | 1 | 370,00 | CMU |
| ↓ | 2907067 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/USB | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü, PC haberleşmeli | 1 | 419,00 | CMU |
| ↓ | 2907068 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/PN  | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü, PROFINET        | 1 | 569,00 | CMU |
| ↓ | 2907070 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EC  | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü, EtherCAT        | 1 | 576,00 | CMU |
| ↓ | 2907069 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/10/EIP | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü, EtherNet/IP     | 1 | 569,00 | CMU |
| ↓ | 2907071 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/20     | 24 VDC, 20 A şebeke akü geçiş modülü                  | 1 | 435,00 | CMU |
| ↓ | 2907072 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB | 24 VDC, 20 A şebeke akü geçiş modülü, PC haberleşmeli | 1 | 471,00 | CMU |
| ↓ | 2907073 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/PN  | 24 VDC, 20 A şebeke akü geçiş modülü, PROFINET        | 1 | 630,00 | CMU |
| ↓ | 2907076 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EC  | 24 VDC, 20 A şebeke akü geçiş modülü, EtherCAT        | 1 | 638,00 | CMU |
| ↓ | 2907074 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/EIP | 24 VDC, 20 A şebeke akü geçiş modülü, EtherNet/IP     | 1 | 630,00 | CMU |
| ↓ | 2907077 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/40     | 24 VDC, 40 A şebeke akü geçiş modülü                  | 1 | 760,00 | CMU |
| ↓ | 2907078 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/USB | 24 VDC, 40 A şebeke akü geçiş modülü, PC haberleşmeli | 1 | 800,00 | CMU |
| ↓ | 2907079 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/PN  | 24 VDC, 40 A şebeke akü geçiş modülü, PROFINET        | 1 | 961,00 | CMU |
| ↓ | 2907081 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EC  | 24 VDC, 40 A şebeke akü geçiş modülü, EtherCAT        | 1 | 968,00 | CMU |
| ↓ | 2907080 | QUINT4-UPS/24DC/24DC/40/EIP | 24 VDC, 40 A şebeke akü geçiş modülü, EtherNet/IP     | 1 | 961,00 | CMU |

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.

## QUINT UPS IQ İÇİN AKÜ SEÇİM TABLOSU

| Yük akımı | Tampon süresi |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
|-----------|---------------|----|----|--------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|------|---|---|---|---|---|----|----|----|--|
|           | Saniye        |    |    | Dakika |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Saat |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
|           | 10            | 15 | 30 | 1      | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50   | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |  |
| 1 A       |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 2 A       |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 3 A       |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 5 A       |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 7 A       |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 10 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 15 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 20 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 25 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 30 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 35 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |
| 40 A      |               |    |    |        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |  |

1274520 UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH

1274118 UPS-BAT/PB/24DC/7AH

1348516 UPS-BAT/PB/24DC/20AH

1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH

1274119 UPS-BAT/PB/24DC/12AH

1354641 UPS-BAT/PB/24DC/40AH

1+1 eşdeğer iki akü paralel bağlanır. Verilen değerler 20 °C için geçerlidir

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMB. (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------|-----|----------|------------|---------------------|-------------|
|--------|-----|----------|------------|---------------------|-------------|

## BUFFER VE CAP MODÜLLERİ

|         |                        |                                                     |   |        |     |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2320539 | QUINT4-CAP/24DC/5/4KJ  | 24VDC, 5A, 1A(3dk)/2.5A(1dk)/5A(30s), PC bağlantısı | 1 | 661,00 | CMU |
| 2320571 | QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ | 24VDC, 10A, 1A(5dk)/5A(1dk)/10A(30s), PC bağlantısı | 1 | 760,00 | CMU |
| 2907913 | QUINT4-BUFFER/24DC/20  | 24VDC, 20A, 20A(0.2s) / 2A(2s)                      | 1 | 368,00 | CMU |
| 2908283 | QUINT4-BUFFER/24DC/40  | 24VDC, 40A, 40A(0.2s) / 4A(2s)                      | 1 | 438,00 | CMU |



QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ

## QUINT DC UPS IQ

|         |                                |                                                           |   |        |     |
|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2320212 | QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5       | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü                       | 1 | 409,00 | CMU |
| 2320225 | QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10       | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü                      | 1 | 446,00 | CMU |
| 2320238 | QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/20       | 24 VDC, 20 A şebeke akü geçiş modülü                      | 1 | 498,00 | CMU |
| 2320241 | QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/40       | 24 VDC, 40 A şebeke akü geçiş modülü                      | 1 | 909,00 | CMU |
| 2320461 | QUINT-UPS/ 24DC/12DC/5/24DC/10 | Çift çıkış : 24VDC 10A, 12VDC 5A, şebeke akü geçiş modülü | 1 | 524,00 | CMU |



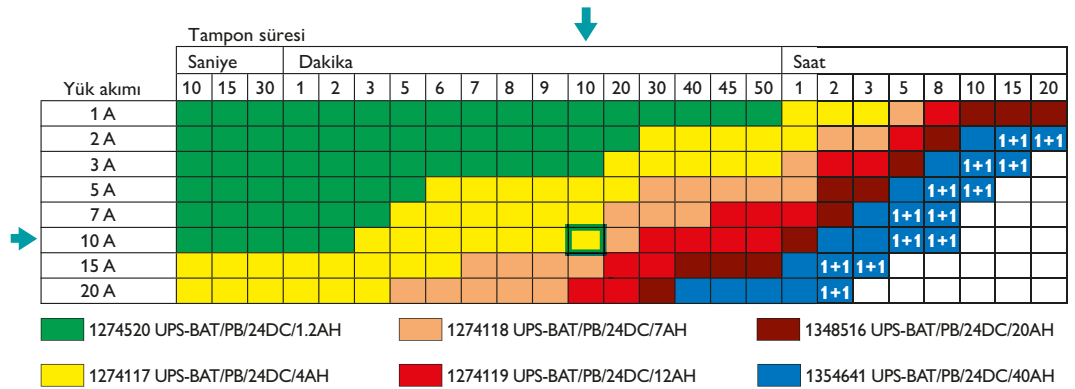
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5

Akü seçimi için bir önceki sayfada bulunan tablo kullanılabilir.

Yeni nesil versiyonu için bir önceki sayfaya bakınız

## ENTEĞRE GÜÇ KAYNAKLI TRIO DC UPS ve AKÜ SEÇİM TABLOSU

|         |                         |                                                 |   |        |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2907160 | TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/5  | 1 fazlı, 24 VDC, 5A güç kaynağı ve entegre UPS  | 1 | 544,00 | CMU |
| 2907161 | TRIO-UPS-2G/1AC/24DC/10 | 1 fazlı, 24 VDC, 10A güç kaynağı ve entegre UPS | 1 | 698,00 | CMU |
| 2906367 | TRIO-UPS-2G/3AC/24DC/20 | 3 fazlı, 24 VDC, 20A güç kaynağı ve entegre UPS | 1 | 927,00 | CMU |



1+1 eşdeğer iki akü paralel bağlanır. Verilen değerler 20 °C için geçerlidir

## QUINT VE TRIO UPS İÇİN AKÜLER

|         |                       |                                     |   |         |     |
|---------|-----------------------|-------------------------------------|---|---------|-----|
| 1274520 | UPS-BAT/PB/24DC/1.2AH | Ray monte VRLA AGM Akü 24VDC 1,2 Ah | 1 | 255,00  | CMU |
| 1274117 | UPS-BAT/PB/24DC/4AH   | Ray monte VRLA AGM Akü 24VDC 4 Ah   | 1 | 279,00  | CMU |
| 1274118 | UPS-BAT/PB/24DC/7AH   | Ray monte VRLA AGM Akü 24VDC 7 Ah   | 1 | 342,00  | CMU |
| 1274119 | UPS-BAT/PB/24DC/12AH  | Ray monte VRLA AGM Akü 24VDC 12 Ah  | 1 | 441,00  | CMU |
| 1348516 | UPS-BAT/PB/24DC/20AH  | VRLA AGM Akü 24VDC 20 Ah            | 1 | 825,00  | CMU |
| 1354641 | UPS-BAT/PB/24DC/40AH  | VRLA AGM Akü 24VDC 40 Ah            | 1 | 1218,00 | CMU |
| 1396415 | UPS-BAT/LI/24DC/128WH | Ray monte LI-ON Akü 24VDC 128 Wh    | 1 | 1208,00 | CMU |



UPS-BAT/PB/24DC/4AH



UPS-BAT/PB/24DC/7AH



UPS-BAT/PB/24DC/20AH



UPS-BAT/PB/24DC/40AH





QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH

| SİP.NO.                      | TİP                            | AÇIKLAMA                                                  | AMB.<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------|------------------------|----------------|
| DAHİLİ AKÜLÜ QUINT DC UPS IQ |                                |                                                           |               |                        |                |
| 2320254                      | QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/ 5/1.3AH | 24 VDC, 5 A şebeke akü geçiş modülü,<br>1.3Ah dahili akü  | 1             | 551,00                 | CMU            |
| 2320267                      | QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH | 24 VDC, 10 A şebeke akü geçiş modülü,<br>3.4Ah dahili akü | 1             | 602,00                 | CMU            |

## AKSESUARLAR IQ

|         |                     |                                  |   |        |     |
|---------|---------------------|----------------------------------|---|--------|-----|
| 2320500 | IFS-USB-DATACABLE   | Haberleşme kablosu               | 1 | 111,00 | CMU |
| 2320490 | IFS-RS232-DATACABLE | RS232- S-port haberleşme kablosu | 1 | 159,00 | CMU |



TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA

| DAHİLİ AKÜLÜ TRIO AC UPS |                                |                                                                  |   |         |     |
|--------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---------|-----|
| 2905909                  | TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA | 230 VAC UPS, 3.4Ah dahili akü,<br>100W(20dk)/300W(4dk)/600W(1dk) | 1 | 1580,00 | CMU |



QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB

## 500 VA QUINT AC UPS ve AKÜ SEÇİM TABLOSU

|         |                              |                                                                  |   |         |     |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---------|-----|
| 1067327 | QUINT4-UPS/1AC/1AC/500VA/USB | 120/230 VAC, 400W/500VA (UPS IQ aküleri ile birlikte kullanılır) | 1 | 1682,00 | CMU |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|---|---------|-----|

|       |  | Tampun süresi |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      |   |   |   |   |   |    |    |    |
|-------|--|---------------|-----|---|---|----|----|--------|---|---|---|---|----|----|----|----|----|------|---|---|---|---|---|----|----|----|
|       |  | Saniye        |     |   |   |    |    | Dakika |   |   |   |   |    |    |    |    |    | Saat |   |   |   |   |   |    |    |    |
| Güç   |  | 0.2           | 0.4 | 2 | 8 | 15 | 20 | 40     | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | 20 | 30 | 40 | 45 | 50   | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 15 W  |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 35 W  |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 55 W  |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 90 W  |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 125 W |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 180 W |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 275 W |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |
| 400 W |  |               |     |   |   |    |    |        |   |   |   |   |    |    |    |    |    |      | 1 | 2 | 3 | 5 | 8 | 10 | 15 | 20 |

1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH

1274119 UPS-BAT/PB/24DC/12AH

 1274118 UPS-BAT/PB/24DC/7AH

 1354641 UPS-BAT/PB/24DC/40AH

1+1 eşdeğer iki akü paralel bağlanır. Verilen değerler 20 °C için geçerlidir



QUINT-4UPS/1AC/1AC/1KVA

## 1 kVA QUINT AC UPS ve AKÜ SEÇİM TABLOSU

|         |                         |                                                            |   |         |     |
|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---|---------|-----|
| 2320283 | QUINT-4UPS/1AC/1AC/1KVA | 120/230 VAC, 1KVA (UPS IQ aküleri ile birlikte kullanılır) | 1 | 3630,00 | CMU |
|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------|---|---------|-----|

|       |  | Tampon Süresi |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |
|-------|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Güç   |  | Dakika        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | Saat |     |     |     |     |     |     |     |
|       |  | 2             | 3   | 4   | 5   | 8   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  | 1    | 1.5 | 2   | 3   | 4   | 6   | 9   | 10  |
| 100 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 |
| 200 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 |     |     |
| 300 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 |     |     |     |
| 400 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 |     |     |     |
| 500 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 | 1+1 |     |     |     |     |
| 600 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 |     |     |     |     |     |
| 700 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  | 1+1 | 1+1 |     |     |     |     |     |
| 800 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  |     |     |     |     |     |     |     |
| 900 W |  | 1+1           | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1 | 1+1  |     |     |     |     |     |     |     |

1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH

1274119 UPS-BAT/PB/24DC/12AH

1274118 UPS-BAT/PB/24DC/7AH

1354641 UPS-BAT/PB/24DC/40AH

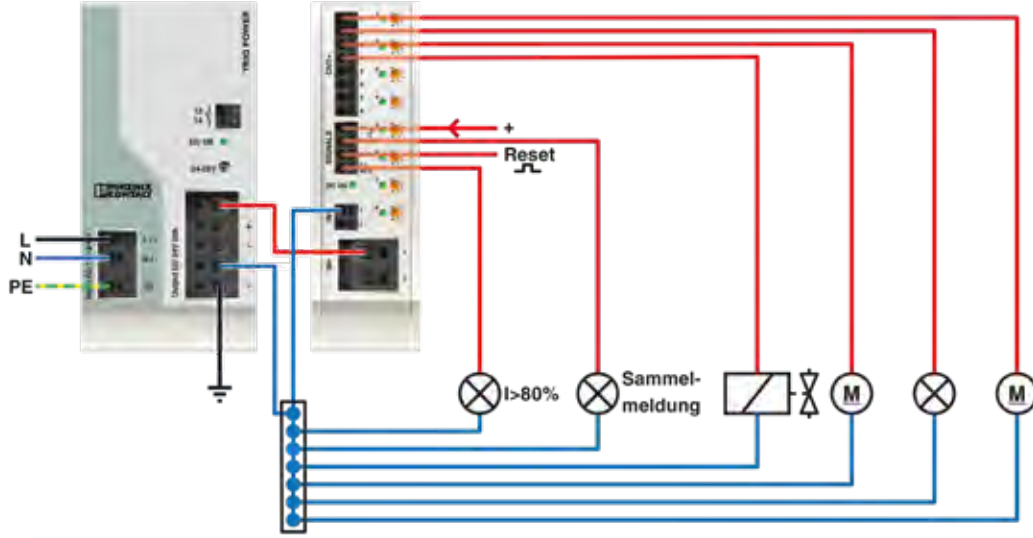
1+1 eşdeğer iki akü paralel bağlanır. Verilen değerler 20 °C için geçerlidir



| SİP.NO.                                                            | TİP                      | AÇIKLAMA                                                            | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>ÇOK KANALLI AYARLANABİLİR 24V DC ELEKTRONİK DEVRE KESİCİLER</b> |                          |                                                                     |                  |                        |                |
| 2905743                                                            | CBM E4 24DC/0.5-10A NO-R | 4 kanal, 0.5...10A ayarlanabilir, 24V DC, reset girişi, ikaz çıkışı | 1                | 218,00                 | CLA            |
| 2905744                                                            | CBM E8 24DC/0.5-10A NO-R | 8 kanal, 0.5...10A ayarlanabilir, 24V DC, reset girişi, ikaz çıkışı | 1                | 382,00                 | CLA            |
| 2906032                                                            | CBMC E4 24DC/1-10A NO    | 4 Kanallı, 1...10 A ayar aralığı, 24V DC, ikaz çıkışı               | 1                | 149,00                 | CLA            |
| 1065727                                                            | CBMC E4 24DC/1-4A S-R    | 4 Kanallı, 1...4 A ayar aralığı, 24V DC, reset girişi, ikaz çıkışı  | 1                | 149,00                 | CLA            |
| 2910411                                                            | CBMC E4 24DC/1-10A IOL   | 4 Kanallı, 1...10 A ayar aralığı, 24V DC, IO Link haberleşme        | 1                | 207,00                 | CLA            |

İzlenebilen değerler : Giriş gerilimi, kanal açık/kapalı,  
kanal hata, ayarlanan akım değeri, anlık akım  
Kontrol edilen değişkenler : Kanal aç/kapa, akım değeri set etme

**Ortak arıza kontak çıkışı vardır. LED'li butonlar sayesinde her bir kanal açık kapatılabilir, resetlenebilir.**



## TEK KANALLI AYARLANABİLİR 24V DC ELEKTRONİK DEVRE KESİCİLER

|         |                      |                                                                                                   |   |       |     |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 2908262 | PTCB E1 24DC/1-8A NO | 1 kanal, 24V DC, 1-2-3-4-5-6-7-8A ayarlanabilir, ikaz çıkışı, belirli klemenslerle köprülenebilir | 1 | 60,90 | CLA |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|

PTCB serisi elektronik devre kesicinin klemenslerle köprüleme örnekleri



1... 8A elektronik sigorta ayarı

## KUMANDA DEVRELERİ İÇİN TERMİK MANYETİK DEVRE KESİCİLER

|         |                 |                                                 |   |       |     |
|---------|-----------------|-------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 0916603 | UT 6-TMC M 0,5A | In=0,5A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916604 | UT 6-TMC M 1A   | In=1A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC   | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916605 | UT 6-TMC M 2A   | In=2A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC   | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916606 | UT 6-TMC M 4A   | In=4A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC   | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916607 | UT 6-TMC M 5A   | In=5A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC   | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916608 | UT 6-TMC M 6A   | In=6A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC   | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916610 | UT 6-TMC M 10A  | In=10A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC  | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916611 | UT 6-TMC M 12A  | In=12A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC  | 6 | 27,79 | CLA |
| 0916613 | UT 6-TMC M 16A  | In=16A Un=28 VDC/240 VAC Icn=200 A AC/400 A DC  | 6 | 27,79 | CLA |

## POTANSİYEL DAĞITICILAR

|         |                   |                                            |   |        |     |
|---------|-------------------|--------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2315256 | VIP-2/SC/PDM-2/16 | 2 güç terminali, 8 dağıtıcı blok, vidalı   | 1 | 43,89  | CK2 |
| 2315269 | VIP-2/SC/PDM-2/24 | 2 güç terminali, 12 dağıtıcı blok, vidalı  | 1 | 48,40  | CK2 |
| 2315272 | VIP-2/SC/PDM-2/32 | 2 güç terminali, 16 dağıtıcı blok, vidalı  | 1 | 56,70  | CK2 |
| 2903717 | VIP-2/SC/PDM-2/48 | 2 güç terminali, 24 dağıtıcı blok, vidalı  | 1 | 84,00  | CK2 |
| 2903797 | VIP-3/PT/PDM-2/16 | 2 güç terminali, 8 dağıtıcı blok, push-in  | 1 | 58,80  | CK2 |
| 2903798 | VIP-3/PT/PDM-2/24 | 2 güç terminali, 12 dağıtıcı blok, push-in | 1 | 65,10  | CK2 |
| 2903799 | VIP-3/PT/PDM-2/32 | 2 güç terminali, 16 dağıtıcı blok, push-in | 1 | 75,60  | CK2 |
| 2903800 | VIP-3/PT/PDM-2/48 | 2 güç terminali, 24 dağıtıcı blok, push-in | 1 | 114,00 | CK2 |

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



| SİPNO.                                    | TİP                         | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                   | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>CAPAROC ELEKTRONİK DEVRE KESİCİLER</b> |                             |                                                                                                                                                                                            |                  |                        |                |
| 1110986                                   | CAPAROC PM PN               | CAPAROC devre kesici sistemini 12 veya 24 V DC ile beslemek için PROFINET arabirimi bulunan güç modülü. Güç kaynağı ile iletişim için ek sistem arabirimi.                                 | 1                | 784,00                 | CLA            |
| 1115661                                   | CAPAROC PM S-R              | CAPAROC devre kesici sistemini 12 veya 24 V DC ile beslemek için durum çıkışı ve reset girişi bulunan güç modülü.                                                                          | 1                | 69,30                  | CLA            |
| 1110987                                   | CAPAROC PD 0V               | 0 V dönüş iletkenini doğrudan bağlamak için Push-in bağlantılar bulunan potansiyel dağıtıcı. CAPAROC güç rayları aracılığıyla DIN raya montaj için.                                        | 1                | 46,50                  | CLA            |
| 1115658                                   | CAPAROC E4<br>12-24DC/1-10A | 12 ve 24 V DC yükleri aşırı yüke ve kısa devreye karşı korumak için dört-kanallı elektronik devre kesici modül. LED düğme üzerinden 1 A - 10 A aralığında ayarlanabilen nominal akım.      | 1                | 204,00                 | CLA            |
| 1110984                                   | CAPAROC E2<br>12-24DC/2-10A | 12 ve 24 V DC yükleri aşırı yüke ve kısa devreye karşı korumak için iki-kanallı elektronik devre kesici modül. Kademe anahtarı üzerinden 2 A - 10 A aralığında ayarlanabilen nominal akım. | 1                | 172,00                 | CLA            |
| 1110989                                   | CAPAROC CR 20               | 20 slot bulunan CAPAROC sistemi için güç rayı. DIN raya montaj için.                                                                                                                       | 1                | 41,74                  | CLA            |
| 1115672                                   | CAPAROC CR 8                | 8 slot bulunan CAPAROC sistemi için güç rayı. DIN raya montaj için.                                                                                                                        | 1                | 33,35                  | CLA            |

## Avantajlar

- ✓ Geleceğe uyumlu modüler sistemin geniş kapsamlı uygulanabilir kombinasyonları sayesinde özelleştirilebilir standart
- ✓ Aletsiz montaj, kesintisiz kurulum ve şeffaf çalışma durumu sayesinde herkes için kolay işletim
- ✓ Seçimden dijital servislere dek kapsamlı destek sunan son derece kolay tasarım



QR kodu kullanarak **konfigüratör** sayfamıza ulaşabilirsiniz.



### Özelleştirilebilir standart

**Geleceğin sistemi:** Çok sayıda bağımsız modül ve kombinasyon seçeneği sayesinde, CAPAROC ile size-özel çözümü oluşturun. Tamamen uyumlu modüler sistem daima gelecekteki yükseltmelerle güncellenecektir ve istediğiniz zaman - işletim sırasında bile - genişletilebilir.



### Kolay Kullanım

CAPAROC'u kullanın ve aletsiz montaj, kesintisiz kurulum ve şeffaf çalışma durumu ile kolay işletimi deneyimleyin: Modüller, monte edildiğinde bile kolayca takılıp çıkarılabilir. Kolay nominal akım ayarı ile bağlantı ve potansiyellerin açıkça tanımlanması kullanıcı dostu işletim sağlar.



### Kolay Tasarım

Şaşırtıcı derecede basit: Çevrim-ici konfigüratör, ihtiyaçlarınıza tam olarak uygun bir sistem kurmanıza yardımcı olur ve kişisel sipariş numaranızla çözümünüzü tekrar tekrar sipariş edebilirsiniz. Uygun dijital hizmetler, örneğin 3D modelinden markalamaya, veri sayfasına ve E-Plan'a kadar, size özel verilerle sizi destekler.



**SIEMENS S7 1500 İÇİN VARIOFACE SİSTEM KABLOLAMA  
(TÜMÜ PUSH-IN BAĞLANTILI)**



**Modül**

**Ön Adaptör**

**6ES7521-1BL00-0AB0**  
**Dijital Input**

ve

**A**

**6ES7522-1BL00-0AB0**  
**Dijital Output**

- 1x32 kanal için
- 1 ön adaptör
- 1 sistem kablosu
- 1 bağlantı modülü

2907384

**Tip**

FLKM 50-PA/PT/DIO/S7-1500

**Sipariş  
No**

2907384

**Ambalaj  
(Ad.)**

1

**Birim Fyt.  
(€ / Ad.)**

116,00

**Satış  
Grubu**

CK2

**6ES7521-1BL00-0AB0**  
**Dijital Input için  
röleli çözüm**

**B**

- Bağlantı için
- 1 ön adaptör
- 1 sistem kablosu
- 4 bağlantı modülü
- 32 röle

2907384

FLKM 50-PA/PT/DIO/S7-1500

2907384

1

116,00

CK2

**6ES7522-1BL00-0AB0**  
**Dijital Output için  
röleli çözüm**

**C**

- Bağlantı için
- 1 ön adaptör
- 1 sistem kablosu
- 4 bağlantı modülü
- 32 röle

2907384

FLKM 50-PA/PT/DIO/S7-1500

2907384

1

116,00

CK2

**6ES7531-7KF00-0AB0**  
**Analog Input**

ve

**D**

**6ES7532-5HF00-0AB0**  
**Analog Output**

- 50 kutup, 1x8 kanal için
- 1 ön adaptör
- 1 sistem kablosu
- 1 bağlantı modülü

2907386

FLKM 50-PA/AN/S7-1500

2907386

1

111,00

CK2

## Sistem Kablosu

50 kutup



### FLK 50/EZ-DR/.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2289065    | 5             | 71,40                | CK2     |
| 1.0m    | 2289078    | 1             | 76,65                | CK2     |
| 1.5m    | 2289081    | 1             | 82,95                | CK2     |
| 2.0m    | 2289094    | 1             | 89,25                | CK2     |
| 3.0m    | 2289117    | 1             | 102,00               | CK2     |
| 4.0m    | 2289133    | 1             | 120,00               | CK2     |
| 6.0m    | 2289609    | 1             | 149,00               | CK2     |
| 10m     | 2289683    | 1             | 207,00               | CK2     |

## Bağlantı Modülü



Modül genişliği 108 mm

| Tip                                    | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€/Ad.) | Satış Grubu |
|----------------------------------------|------------|---------------|--------------------|-------------|
| <b>Ledsiz</b><br>VIP-2/PT/FLK50/PLC    | 2903803    | 1             | 108,00             | CK2         |
| <b>Ledli</b><br>VIP-2/PT/FLK50/LED/PLC | 2904280    | 1             | 208,00             | CK2         |

50 / 4x14 kutup



### FLK 50/4X14/EZ-DR/.../KONFEK

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2296689 | 1 | 117,00 | CK2 |
| 1.0m | 2296692 | 1 | 126,00 | CK2 |
| 1.5m | 2296702 | 1 | 140,00 | CK2 |
| 2.0m | 2296715 | 1 | 152,00 | CK2 |
| 3.0m | 2296728 | 1 | 168,00 | CK2 |
| 4.0m | 2296731 | 1 | 187,00 | CK2 |
| 6.0m | 2296744 | 1 | 224,00 | CK2 |
| 10m  | 2296773 | 1 | 303,00 | CK2 |



### 6,2 mm PLC Röleler için

|                                          |         |   |       |     |
|------------------------------------------|---------|---|-------|-----|
| <b>Input modülü</b><br>PLC-V8/FLK14/I/N  | 2296553 | 1 | 58,80 | CK2 |
| <b>Input rölesi</b><br>PLC-RPT-24DC/21AU | 2900306 | 1 | 15,93 | CK6 |

50 / 4x14 kutup



### FLK 50/4X14/EZ-DR/.../KONFEK

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2296689 | 1 | 117,00 | CK2 |
| 1.0m | 2296692 | 1 | 126,00 | CK2 |
| 1.5m | 2296702 | 1 | 140,00 | CK2 |
| 2.0m | 2296715 | 1 | 152,00 | CK2 |
| 3.0m | 2296728 | 1 | 168,00 | CK2 |
| 4.0m | 2296731 | 1 | 187,00 | CK2 |
| 6.0m | 2296744 | 1 | 224,00 | CK2 |
| 10m  | 2296773 | 1 | 303,00 | CK2 |



### 6,2 mm PLC Röleler için

|                                           |         |   |       |     |
|-------------------------------------------|---------|---|-------|-----|
| <b>Output modülü</b><br>PLC-V8/FLK14/O/UT | 2295554 | 1 | 58,80 | CK2 |
| <b>Output rölesi</b><br>PLC-RPT-24DC/21   | 2900299 | 1 | 16,19 | CK6 |

50 kutup



### FLK 50/EZ-DR/.../KONFEK

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2289065 | 5 | 71,40  | CK2 |
| 1.0m | 2289078 | 1 | 76,65  | CK2 |
| 1.5m | 2289081 | 1 | 82,95  | CK2 |
| 2.0m | 2289094 | 1 | 89,25  | CK2 |
| 3.0m | 2289117 | 1 | 102,00 | CK2 |
| 4.0m | 2289133 | 1 | 120,00 | CK2 |
| 6.0m | 2289609 | 1 | 149,00 | CK2 |
| 10m  | 2289683 | 1 | 207,00 | CK2 |



Modül genişliği 98 mm

### Bağlantı modülü

|                           |         |   |        |     |
|---------------------------|---------|---|--------|-----|
| VIP-3/PT/FLK50/AN/S7-1500 | 2908496 | 1 | 121,00 | CK2 |
|---------------------------|---------|---|--------|-----|

**SIEMENS S7 300 - 400 İÇİN VARIOFACE SİSTEM KABLOLAMA**

I/O kartı seçimi için

**S7 300**

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| 6ES7 321-1BH02-0AA0 | C,D       |
| 6ES7 321-1BH10-0AA0 | C,D       |
| 6ES7 321-1BH50-0AA0 | D         |
| 6ES7 321-1BL00-0AA0 | A, B, E,G |
| 6ES7 321-7BH01-0AB0 | D         |
| 6ES7 322-1BH01-0AA0 | C,D       |
| 6ES7 322-1BL00-0AA0 | A, B, E,G |
| 6ES7 322-8BF00-0AB0 | D         |
| 6ES7 323-1BH01-0AA0 | C,D       |
| 6ES7 323-1BL00-0AA0 | A, B, E,G |
| 6ES7 331-1KF01-0AB0 | E         |
| 6ES7 331-7HF01-0AB0 | D         |
| 6ES7 331-7KB02-0AB0 | D         |
| 6ES7 331-7KF02-0AB0 | D         |
| 6ES7 331-7PF01-0AB0 | E         |
| 6ES7 331-7PF11-0AB0 | E         |
| 6ES7 331-7NF00-0AB0 | E         |
| 6ES7 331-7NF10-0AB0 | E         |
| 6ES7 332-5HD01-0AB0 | D         |
| 6ES7 332-5HB01-0AB0 | D         |
| 6ES7 332-7ND02-0AB0 | D         |
| 6ES7 334-0CE01-0AA0 | D         |
| 6ES7 334-0KE00-0AB0 | D         |
| 6ES7 335-7HG01-0AB0 | D         |
| 6ES7 338-4BC01-0AB0 | D         |
| 6ES7 350-1AH03-0AE0 | D         |
| 6ES7 350-2AH00-0AE0 | E         |
| 6ES7 351-1AH01-0AE0 | D         |
| 6ES7 352-1AH01-0AE0 | D         |
| 6ES7 353-1AH01-0AE0 | D         |
| 6ES7 354-1AH01-0AE0 | D         |
| 6ES7 355-0VH10-0AE0 | D         |
| 6ES7 355-1VH10-0AE0 | D         |
| 6ES7 357-4AH01-0AE0 | E         |

|           |   |
|-----------|---|
| CPU 312 C | D |
| CPU 313 C | E |
| CPU 314 C | E |

**S7 400**

|                     |      |
|---------------------|------|
| 6ES7 421-1BL01-0AA0 | A, G |
| 6ES7 421-7BH01-0AB0 | F    |
| 6ES7 421-7DH00-0AB0 | F    |
| 6ES7 422-1BL00-0AA0 | A, G |
| 6ES7 422-7BL00-0AB0 | A    |
| 6ES7 431-0HH00-0AB0 | F    |
| 6ES7 431-1KF00-0AB0 | F    |
| 6ES7 431-1KF10-0AB0 | F    |
| 6ES7 431-1KF20-0AB0 | F    |
| 6ES7 431-7KF00-0AB0 | F    |
| 6ES7 431-7KF10-0AB0 | F    |
| 6ES7 431-7QH00-0AB0 | F    |
| 6ES7 432-1HF00-0AB0 | F    |

**Kombinasyonlar**

**Ön Adaptör**

**A**

**S7 300, S7 400**

1x32 Kanal bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 sistem kablosu  
- 1 bağlantı modülü



| Tip                              | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | Satış Grubu |
|----------------------------------|------------|---------------|----------------------|-------------|
| <b>S7 300</b><br>FLKM 50-PA-S300 | 2294445    | 1             | 99,75                | CK2         |
| <b>S7 400</b><br>FLKM 50-PA-S400 | 2294500    | 1             | 258,00               | CK2         |

**B**

**S7 300**

4x8 Kanal bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 4 sistem kablosu  
- 4 bağlantı modülü



|                                          |         |   |        |     |
|------------------------------------------|---------|---|--------|-----|
| <b>S7 300</b><br>FLKM 50/4-FLK14/PA-S300 | 2296281 | 1 | 117,00 | CK2 |
|------------------------------------------|---------|---|--------|-----|

**C**

**S7 300**

2x8 Kanal bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 2 sistem kablosu  
- 2 bağlantı modülü



|                                  |         |   |       |     |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|
| <b>S7 300</b><br>FLKM 14-PA-S300 | 2299770 | 1 | 99,75 | CK2 |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|

**D**

**S7 300**

20 Kutup bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 2 sistem kablosu  
- 1 bağlantı modülü



|                                  |         |   |       |     |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|
| <b>S7 300</b><br>FLKM 14-PA-S300 | 2299770 | 1 | 99,75 | CK2 |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|

**E**

**S7 300**

40 Kutup bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 sistem kablosu  
- 1 bağlantı modülü



|                                  |         |   |       |     |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|
| <b>S7 300</b><br>FLKM 50-PA-S300 | 2294445 | 1 | 99,75 | CK2 |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|

**F**

**S7 400**

Bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 sistem kablosu  
- 1 bağlantı modülü



|                                        |         |   |        |     |
|----------------------------------------|---------|---|--------|-----|
| <b>S7 400</b><br>FLKM 50-PA-S400(3-48) | 2294908 | 2 | 285,00 | CK2 |
|----------------------------------------|---------|---|--------|-----|

**G**

**S7 300**

Bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 sistem kablosu  
- 2 veya 4 bağlantı modülü



|                                  |         |   |       |     |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|
| <b>S7 300</b><br>FLKM 50-PA-S300 | 2294445 | 1 | 99,75 | CK2 |
|----------------------------------|---------|---|-------|-----|



## Sistem Kablosu

50 kutup



### FLK 50/EZ-DR.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2289065    | 5             | 71,40                | CK2     |
| 1.0m    | 2289078    | 1             | 76,65                | CK2     |
| 1.5m    | 2289081    | 1             | 82,95                | CK2     |
| 2.0m    | 2289094    | 1             | 89,25                | CK2     |
| 3.0m    | 2289117    | 1             | 102,00               | CK2     |
| 4.0m    | 2289133    | 1             | 120,00               | CK2     |
| 6.0m    | 2289609    | 1             | 149,00               | CK2     |
| 10m     | 2289683    | 1             | 207,00               | CK2     |



Modül genişliği 106 mm



Modül genişliği 126 mm

Tip

| Sipariş No                                      | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€/Ad.) | Satış Grubu |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------|
| <b>Ledsiz (vidalı)</b><br>VIP-2/SC/FLK50/PLC    | 2315227       | 1                  | 95,55 CK2   |
| <b>Ledli (vidalı)</b><br>VIP-2/SC/FLK50/LED/PLC | 2322252       | 1                  | 180,00 CK2  |
| <b>Ledsiz (vidalı)</b><br>UM 45-FLK 50/PLC      | 2962489       | 1                  | 138,00 CK2  |
| <b>Ledli (vidalı)</b><br>UM 45-FLK 50/LA/PLC    | 2962502       | 1                  | 297,00 CK2  |
| <b>Ledsiz (yaylı)</b><br>UM 45-FLK 50/ZFKDS/PLC | 2965198       | 1                  | 153,00 CK2  |

14 kutup



### FLK 14/EZ-DR.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2288901    | 5             | 32,23                | CK2     |
| 1.0m    | 2288914    | 1             | 35,00                | CK2     |
| 1.5m    | 2288927    | 1             | 37,66                | CK2     |
| 2.0m    | 2288930    | 1             | 40,43                | CK2     |
| 3.0m    | 2288956    | 1             | 46,90                | CK2     |
| 4.0m    | 2288972    | 1             | 53,55                | CK2     |
| 6.0m    | 2290863    | 1             | 66,15                | CK2     |
| 10m     | 2299576    | 1             | 90,30                | CK2     |



Modül genişliği 40 mm



Modül genişliği 59 mm

**Ledsiz (vidalı)**

|                                                 |         |   |            |
|-------------------------------------------------|---------|---|------------|
| VIP-2/SC/FLK14/PLC                              | 2315214 | 1 | 47,48 CK2  |
| <b>Ledli (vidalı)</b><br>VIP-2/SC/FLK14/LED/PLC | 2322249 | 1 | 88,20 CK2  |
| <b>Ledsiz (vidalı)</b><br>UM 45-FLK14/PLC       | 2962476 | 1 | 67,20 CK2  |
| <b>Ledli (vidalı)</b><br>UM 45-FLK14/LA/PLC     | 2962492 | 1 | 115,00 CK2 |
| <b>Ledsiz (yaylı)</b><br>UM 45-FLK14/ZFKDS/PLC  | 2965172 | 1 | 72,45 CK2  |

14 kutup



### FLK 14/EZ-DR.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2288901    | 5             | 32,23                | CK2     |
| 1.0m    | 2288914    | 1             | 35,00                | CK2     |
| 1.5m    | 2288927    | 1             | 37,66                | CK2     |
| 2.0m    | 2288930    | 1             | 40,43                | CK2     |
| 3.0m    | 2288956    | 1             | 46,90                | CK2     |
| 4.0m    | 2288972    | 1             | 53,55                | CK2     |
| 6.0m    | 2290863    | 1             | 66,15                | CK2     |
| 10m     | 2299576    | 1             | 90,30                | CK2     |



Modül genişliği 81 mm



Modül genişliği 98 mm

**Vidalı bağlantı**

|                            |         |   |           |
|----------------------------|---------|---|-----------|
| VIP-2/SC/2FLK14 (1-20) /S7 | 2315230 | 1 | 80,85 CK2 |
|----------------------------|---------|---|-----------|

**Vidalı bağlantı**

|                  |         |   |            |
|------------------|---------|---|------------|
| UM 45- 2FLK14/S7 | 2965143 | 1 | 115,00 CK2 |
|------------------|---------|---|------------|

**Yaylı bağlantı**

|                        |         |   |            |
|------------------------|---------|---|------------|
| UM 45- 2FLK14/ZFKDS/S7 | 2965156 | 1 | 128,00 CK2 |
|------------------------|---------|---|------------|

50 kutup



### FLK 50/EZ-DR.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2289065    | 5             | 71,40                | CK2     |
| 1.0m    | 2289078    | 1             | 76,65                | CK2     |
| 1.5m    | 2289081    | 1             | 82,95                | CK2     |
| 2.0m    | 2289094    | 1             | 89,25                | CK2     |
| 3.0m    | 2289117    | 1             | 102,00               | CK2     |
| 4.0m    | 2289133    | 1             | 120,00               | CK2     |
| 6.0m    | 2289609    | 1             | 149,00               | CK2     |
| 10m     | 2289683    | 1             | 207,00               | CK2     |



Modül genişliği 106 mm



Modül genişliği 126 mm

**Vidalı bağlantı**

|                           |         |   |            |
|---------------------------|---------|---|------------|
| VIP-2/SC/FLK50 (1-40) /S7 | 2315243 | 1 | 111,00 CK2 |
|---------------------------|---------|---|------------|

**Vidalı bağlantı**

|                    |         |   |            |
|--------------------|---------|---|------------|
| UM 45-FLK50/S7-300 | 2304610 | 1 | 158,00 CK2 |
|--------------------|---------|---|------------|

**Yaylı bağlantı**

|                          |         |   |            |
|--------------------------|---------|---|------------|
| UM 45-FLK50/ZFKDS/S7-300 | 2968111 | 1 | 124,00 CK2 |
|--------------------------|---------|---|------------|

50 kutup



### FLK 50/EZ-DR.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2289065    | 5             | 71,40                | CK2     |
| 1.0m    | 2289078    | 1             | 76,65                | CK2     |
| 1.5m    | 2289081    | 1             | 82,95                | CK2     |
| 2.0m    | 2289094    | 1             | 89,25                | CK2     |
| 3.0m    | 2289117    | 1             | 102,00               | CK2     |
| 4.0m    | 2289133    | 1             | 120,00               | CK2     |
| 6.0m    | 2289609    | 1             | 149,00               | CK2     |
| 10m     | 2289683    | 1             | 207,00               | CK2     |



Modül genişliği 93 mm



Modül genişliği 151 mm

**Vidalı bağlantı**

|                |         |   |           |
|----------------|---------|---|-----------|
| VIP-3/SC/FLK50 | 2315081 | 1 | 97,65 CK2 |
|----------------|---------|---|-----------|

**Vidalı bağlantı**

|             |         |   |            |
|-------------|---------|---|------------|
| UM 45-FLK50 | 2962612 | 1 | 152,00 CK2 |
|-------------|---------|---|------------|

**Yaylı bağlantı**

|                   |         |   |            |
|-------------------|---------|---|------------|
| UM 45-FLK50/ZFKDS | 2293585 | 1 | 177,00 CK2 |
|-------------------|---------|---|------------|

50 / 4x14 kutup



### FLK 50/4X14/EZ-DR.../KONFEK

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | S. GRB. |
|---------|------------|---------------|----------------------|---------|
| 0.5m    | 2296689    | 1             | 117,00               | CK2     |
| 1.0m    | 2296692    | 1             | 126,00               | CK2     |
| 1.5m    | 2296702    | 1             | 140,00               | CK2     |
| 2.0m    | 2296715    | 1             | 152,00               | CK2     |
| 3.0m    | 2296728    | 1             | 168,00               | CK2     |
| 4.0m    | 2296731    | 1             | 187,00               | CK2     |
| 6.0m    | 2296744    | 1             | 224,00               | CK2     |
| 10m     | 2296773    | 1             | 303,00               | CK2     |



**6,2 mm PLC Röleler için**

**Input**

|                 |         |   |           |
|-----------------|---------|---|-----------|
| PLC-V8/FLK14/IN | 2296553 | 1 | 58,80 CK2 |
|-----------------|---------|---|-----------|

**Output**

|                  |         |   |           |
|------------------|---------|---|-----------|
| PLC-V8/FLK14/OUT | 2295554 | 1 | 58,80 CK2 |
|------------------|---------|---|-----------|

**14 mm PLC Röleler için**

**Output**

|                   |         |   |           |
|-------------------|---------|---|-----------|
| PLC-V8L/FLK14/OUT | 2299660 | 1 | 95,55 CK2 |
|-------------------|---------|---|-----------|

**SIEMENS S7 300 İÇİN VIP VARIOFACE SİSTEM KABLOLAMA**

I/O kartı seçimi için

**S7 300**

|                     |         |
|---------------------|---------|
| 6ES7 321-1BH02-0AA0 | C, D    |
| 6ES7 321-1BH10-0AA0 | C, D    |
| 6ES7 321-1BH50-0AA0 | D       |
| 6ES7 321-1BL00-0AA0 | A, B, E |
| 6ES7 321-7BH01-0AB0 | D       |
| 6ES7 322-1BH01-0AA0 | C, D    |
| 6ES7 322-1BH10-0AA0 | C, D    |
| 6ES7 322-1BL00-0AA0 | A, B, E |
| 6ES7 322-8BF00-0AB0 | D       |
| 6ES7 323-1BH01-0AA0 | C, D    |
| 6ES7 323-1BL00-0AA0 | A, B, E |
| 6ES7 331-1KF01-0AB0 | E       |
| 6ES7 331-7HF01-0AB0 | D       |
| 6ES7 331-7KB02-0AB0 | D       |
| 6ES7 331-7KF02-0AB0 | D       |
| 6ES7 331-7PF01-0AB0 | E       |
| 6ES7 331-7PF11-0AB0 | E       |
| 6ES7 331-7NF00-0AB0 | E       |
| 6ES7 331-7NF10-0AB0 | E       |
| 6ES7 331-7TF01-0AB0 | E       |
| 6ES7 332-5HD01-0AB0 | D       |
| 6ES7 332-5HB01-0AB0 | D       |
| 6ES7 332-5HF00-0AB0 | E       |
| 6ES7 332-7ND02-0AB0 | D       |
| 6ES7 334-0CE01-0AA0 | D       |
| 6ES7 334-0KE00-0AB0 | D       |
| 6ES7 335-7HG01-0AB0 | D       |
| 6ES7 338-4BC01-0AB0 | D       |
| 6ES7 350-1AH03-0AE0 | D       |
| 6ES7 350-2AH01-0AE0 | E       |
| 6ES7 351-1AH01-0AE0 | D       |
| 6ES7 352-1AH01-0AE0 | D       |
| 6ES7 353-1AH01-0AE0 | D       |
| 6ES7 354-1AH01-0AE0 | D       |
| 6ES7 355-0VH10-0AE0 | D       |
| 6ES7 355-1VH10-0AE0 | D       |
| 6ES7 357-4AH01-0AE0 | E       |
| CPU 312 C           | E       |
| CPU 313 C           | E       |
| CPU 314 C           | E       |

**Kombinasyonlar**

**Ön Adaptör ve Sistem Kablosu**

**A**

**S7 300**

1x32 Kanal bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 bağlantı modülü



**VIP-PA-FLK50/.../S7**

| Uzunluk | Sipariş No | Ambalaj (Ad.) | Birim Fyt. (€ / Ad.) | Satış Grubu |
|---------|------------|---------------|----------------------|-------------|
| 0.5m    | 2322443    | 1             | 272,00               | CK2         |
| 1.0m    | 2322456    | 1             | 280,00               | CK2         |
| 1.5m    | 2322469    | 1             | 289,00               | CK2         |
| 2.0m    | 2321800    | 1             | 299,00               | CK2         |
| 3.0m    | 2322485    | 1             | 314,00               | CK2         |
| 4.0m    | 2322498    | 1             | 331,00               | CK2         |
| 10m     | 2322540    | 1             | 436,00               | CK2         |

**B**

**S7 300**

4x8 Kanal bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 4 bağlantı modülü



**VIP-PA-FLK50/4X14/.../S7**

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2322553 | 1 | 376,00 | CK2 |
| 1.0m | 2322566 | 1 | 391,00 | CK2 |
| 1.5m | 2322579 | 1 | 405,00 | CK2 |
| 2.0m | 2321910 | 1 | 420,00 | CK2 |
| 3.0m | 2322595 | 1 | 450,00 | CK2 |
| 4.0m | 2322605 | 1 | 478,00 | CK2 |
| 10m  | 2322650 | 1 | 656,00 | CK2 |

**C**

**S7 300**

20 Kutup bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 2 bağlantı modülü



**VIP-PA-FLK14/.../S7**

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2322663 | 1 | 229,00 | CK2 |
| 1.0m | 2322676 | 1 | 236,00 | CK2 |
| 1.5m | 2322689 | 1 | 245,00 | CK2 |
| 2.0m | 2321790 | 1 | 251,00 | CK2 |
| 3.0m | 2322702 | 1 | 265,00 | CK2 |
| 4.0m | 2322715 | 1 | 281,00 | CK2 |
| 10m  | 2322760 | 1 | 369,00 | CK2 |

**D**

**S7 300**

20 Kutup bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 bağlantı modülü



**VIP-PA-FLK14/.../S7**

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2322663 | 1 | 229,00 | CK2 |
| 1.0m | 2322676 | 1 | 236,00 | CK2 |
| 1.5m | 2322689 | 1 | 245,00 | CK2 |
| 2.0m | 2321790 | 1 | 251,00 | CK2 |
| 3.0m | 2322702 | 1 | 265,00 | CK2 |
| 4.0m | 2322715 | 1 | 281,00 | CK2 |
| 10m  | 2322760 | 1 | 369,00 | CK2 |

**E**

**S7 300**

40 Kutup bağlantı için  
- 1 ön adaptör  
- 1 bağlantı modülü



**VIP-PA-FLK50/.../S7**

|      |         |   |        |     |
|------|---------|---|--------|-----|
| 0.5m | 2322443 | 1 | 272,00 | CK2 |
| 1.0m | 2322456 | 1 | 280,00 | CK2 |
| 1.5m | 2322469 | 1 | 289,00 | CK2 |
| 2.0m | 2321800 | 1 | 299,00 | CK2 |
| 3.0m | 2322485 | 1 | 314,00 | CK2 |
| 4.0m | 2322498 | 1 | 331,00 | CK2 |
| 10m  | 2322540 | 1 | 436,00 | CK2 |

## Bağlantı Modülü

VIP



### Vidalı bağlantı

#### Tip

#### Ledsiz

|                    |         |   |       |     |
|--------------------|---------|---|-------|-----|
| VIP-2/SC/FLK50/PLC | 2315227 | 1 | 95,55 | CK2 |
|--------------------|---------|---|-------|-----|

#### Ledli

|                        |         |   |        |     |
|------------------------|---------|---|--------|-----|
| VIP-2/SC/FLK50/LED/PLC | 2322252 | 1 | 180,00 | CK2 |
|------------------------|---------|---|--------|-----|

### Üç telli bağlantı



### Vidalı bağlantı

#### Tip

|                      |         |   |        |     |
|----------------------|---------|---|--------|-----|
| UM 45-FLK50/32IM/PLC | 2962890 | 1 | 209,00 | CK2 |
|----------------------|---------|---|--------|-----|

#### Yaylı bağlantı

|                            |         |   |        |     |
|----------------------------|---------|---|--------|-----|
| UM 45-FLK50/32IM/ZFKDS/PLC | 2965224 | 1 | 228,00 | CK2 |
|----------------------------|---------|---|--------|-----|

VIP



### Vidalı bağlantı

#### Ledsiz

|                    |         |   |       |     |
|--------------------|---------|---|-------|-----|
| VIP-2/SC/FLK14/PLC | 2315214 | 1 | 47,48 | CK2 |
|--------------------|---------|---|-------|-----|

#### Ledli

|                        |         |   |       |     |
|------------------------|---------|---|-------|-----|
| VIP-2/SC/FLK14/LED/PLC | 2322249 | 1 | 88,20 | CK2 |
|------------------------|---------|---|-------|-----|

### PLC-V8 adaptör



### 6,2 mm PLC Röleler için

#### Input

|                 |         |   |       |     |
|-----------------|---------|---|-------|-----|
| PLC-V8/FLK14/IN | 2296553 | 1 | 58,80 | CK2 |
|-----------------|---------|---|-------|-----|

#### Output

|                  |         |   |       |     |
|------------------|---------|---|-------|-----|
| PLC-V8/FLK14/OUT | 2295554 | 1 | 58,80 | CK2 |
|------------------|---------|---|-------|-----|

### 14 mm PLC Röleler için

#### Output

|                   |         |   |       |     |
|-------------------|---------|---|-------|-----|
| PLC-V8L/FLK14/OUT | 2299660 | 1 | 95,55 | CK2 |
|-------------------|---------|---|-------|-----|

VIP



### Vidalı bağlantı

#### Ledsiz

|                    |         |   |       |     |
|--------------------|---------|---|-------|-----|
| VIP-2/SC/FLK14/PLC | 2315214 | 1 | 47,48 | CK2 |
|--------------------|---------|---|-------|-----|

#### Ledli

|                        |         |   |       |     |
|------------------------|---------|---|-------|-----|
| VIP-2/SC/FLK14/LED/PLC | 2322249 | 1 | 88,20 | CK2 |
|------------------------|---------|---|-------|-----|

### PLC-V8 adaptör



### 6,2 mm PLC Röleler için

#### Input

|                 |         |   |       |     |
|-----------------|---------|---|-------|-----|
| PLC-V8/FLK14/IN | 2296553 | 1 | 58,80 | CK2 |
|-----------------|---------|---|-------|-----|

#### Output

|                  |         |   |       |     |
|------------------|---------|---|-------|-----|
| PLC-V8/FLK14/OUT | 2295554 | 1 | 58,80 | CK2 |
|------------------|---------|---|-------|-----|

### 14 mm PLC Röleler için

#### Output

|                   |         |   |       |     |
|-------------------|---------|---|-------|-----|
| PLC-V8L/FLK14/OUT | 2299660 | 1 | 95,55 | CK2 |
|-------------------|---------|---|-------|-----|

VIP



### Vidalı bağlantı

|                            |         |   |       |     |
|----------------------------|---------|---|-------|-----|
| VIP-2/SC/2FLK14 (1-20) /S7 | 2315230 | 1 | 80,85 | CK2 |
|----------------------------|---------|---|-------|-----|

### Tek telli bağlantı



### Vidalı bağlantı

|                 |         |   |        |     |
|-----------------|---------|---|--------|-----|
| UM 45-2FLK14/S7 | 2965143 | 1 | 115,00 | CK2 |
|-----------------|---------|---|--------|-----|

#### Yaylı bağlantı

|                        |         |   |        |     |
|------------------------|---------|---|--------|-----|
| UM 45-2FLK14/ ZFKDS/S7 | 2965156 | 1 | 128,00 | CK2 |
|------------------------|---------|---|--------|-----|

VIP



### Vidalı bağlantı

|                            |         |   |        |     |
|----------------------------|---------|---|--------|-----|
| VIP-2/SC/2FLK50 (1-40) /S7 | 2315243 | 1 | 111,00 | CK2 |
|----------------------------|---------|---|--------|-----|

### Tek telli bağlantı



### Vidalı bağlantı

|                    |         |   |        |     |
|--------------------|---------|---|--------|-----|
| UM 45-FLK50/S7-300 | 2304610 | 1 | 158,00 | CK2 |
|--------------------|---------|---|--------|-----|

#### Yaylı bağlantı

|                          |         |   |        |     |
|--------------------------|---------|---|--------|-----|
| UM 45-FLK50/ZFKDS/S7-300 | 2968111 | 1 | 124,00 | CK2 |
|--------------------------|---------|---|--------|-----|



# MINI Analog Pro

Kolayca çıkartılıp takılabilen FASTCON Pro bağlantı teknolojisi servis ve devreye almada büyük kolaylık sağlar.



Ürün videosu

Kabloyu çıkartmadan akım ölçebilirsiniz



## Kablosuz Programlama

MINI Analog Pro Uygulaması NFC (Yakın Alan İletişimi) aracılığıyla akıllı telefon ve MINI Analog Pro sinyal çeviriciler arasında kablosuz iletişim imkanı sunuyor. Modül tipine bağlı olarak, ürünle ilgili bağlantı şemalarına, kısa açıklamalarına, paket broşürlerine ve teknik verilerine ulaşabilirsiniz; DIP sviç ayarı için destek alabilirsiniz, hatta herhangi bir ek aksesuarlar olmadan modülü konfigüre edebilirsiniz.

İndirdiğiniz ürün dokümanlarını veya oluşturduğunuz konfigürasyonları telefonunuzun hafızasında tutabilir veya e-posta yoluyla gönderebilirsiniz.



NFC ile sadece modül bilgileri görüntülenir.



NFC ile modül bilgileri görüntülenir; DIP sviç ile programlanır.



NFC, DIP sviç veya ANALOG-CONF yazılımı ile programlanır.



MINI Analog Pro uygulamasını şimdi indirin !

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## MINI ANALOG PRO SERİSİ

2902028 MINI MCR-2-UNI-UI-UIRO-PT

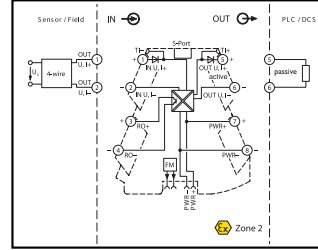
Universal konfigüre edilebilir, 4 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici, 1 transistör çıkış

1

441,00

CK1

| GİRİŞ        |                | ÇIKIŞ          |
|--------------|----------------|----------------|
| 0 V ... 10 V | 0 mA ... 20 mA | 0 V ... 10 V   |
| 2 V ... 10 V | 4 mA ... 20 mA | 2 V ... 10 V   |
| 0 V ... 5 V  | 0 mA ... 10 mA | 0 V ... 5 V    |
| 1 V ... 5 V  | 2 mA ... 10 mA | 1 V ... 5 V    |
| 10 V ... 0 V | 20 mA ... 0 mA | 0 mA ... 20 mA |
| 10 V ... 2 V | 20 mA ... 4 mA | 4 mA ... 20 mA |
| 5 V ... 0 V  | 10 mA ... 0 mA | 0 mA ... 10 mA |
| 5 V ... 1 V  | 10 mA ... 2 mA | 2 mA ... 10 mA |



MINI MCR-2-UNI-UI-UIRO-PT için bağlantı şekli

2902040 MINI MCR-2-UI-UI-PT

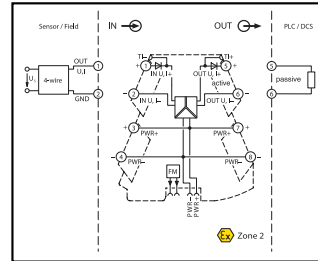
Universal konfigüre edilebilir, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

327,00

CK1

| GİRİŞ          |                  | ÇIKIŞ          |
|----------------|------------------|----------------|
| 0 V ... 5 V    | 0 mA ... 20 mA   | 0 V ... 5 V    |
| 1 V ... 5 V    | 4 mA ... 20 mA   | 1 V ... 5 V    |
| -5 V ... 5 V   | -20 mA ... 20 mA | -5 V ... 5 V   |
| 0 V ... 10 V   |                  | 0 V ... 10 V   |
| 2 V ... 10 V   |                  | 2 V ... 10 V   |
| -10 V ... 10 V |                  | -10 V ... 10 V |
| 0 V ... 20 V   |                  | 0 mA ... 20 mA |
| 4 V ... 20 V   |                  | 4 mA ... 20 mA |
| -20 V ... 20 V |                  |                |
| 0 V ... 24 V   |                  |                |
| 4.8 V ... 24 V |                  |                |
| -24 V ... 24 V |                  |                |
| 0 V ... 30 V   |                  |                |
| 6 V ... 30 V   |                  |                |
| -30 V ... 30 V |                  |                |



MINI MCR-2-UI-UI-PT için bağlantı şekli

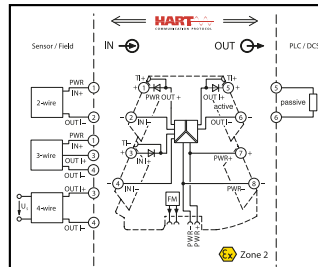
2902015 MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT

Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, sensör beslemeli izolasyon modülü, HART desteği

1

296,00

CK1



MINI MCR-2-RPSS-I-I-PT için bağlantı şekli

2902052 MINI MCR-2-RTD-UI-PT

Sıcaklık dönüştürücü, giriş 2,3,4 telli Pt, Ni, Cu RTD sensörleri, çıkış 0(4)..20 mA veya 0..10 V

1

312,00

CK1

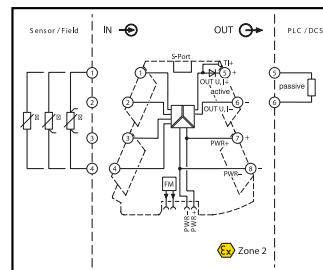
2905249 MINI MCR-2-TC-UI-PT

Termokupl dönüştürücü (B,E,J,K,N,R,S,T,L,U,A-1,A-2,A-3,M,L), çıkış 0(4)..20 mA veya 0..10 V

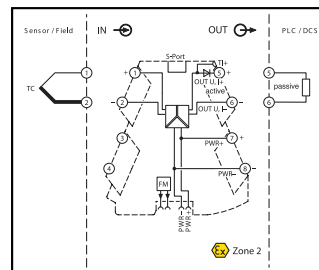
1

312,00

CK1



MINI MCR-2-RTD-UI-PT için bağlantı şekli



MINI MCR-2-TC-UI-PT için bağlantı şekli

2902017 MINI MCR-2-POT-UI-PT

Potansiyometre dönüştürücü 0..100kΩ, çıkış 0(4)..20 mA veya 0..10 V

1

345,00

CK1

2901999 MINI MCR-2-I-I-PT

Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, 3 yol galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

246,00

CK1

2902001 MINI MCR-2-I0-U-PT

Giriş 0..20 mA, çıkış 0..10 V, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

246,00

CK1

2902003 MINI MCR-2-I4-U-PT

Giriş 4..20 mA, çıkış 0..10 V, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

246,00

CK1

2902023 MINI MCR-2-U-I0-PT

Giriş 0..10 V, çıkış 0..20 mA, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

246,00

CK1

2902030 MINI MCR-2-U-I4-PT

Giriş 0..10 V, çıkış 4..20 mA, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

246,00

CK1

2902043 MINI MCR-2-U-U-PT

Giriş 0..10 V veya ±10 V, çıkış 0-10 V veya ±10 V, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici

1

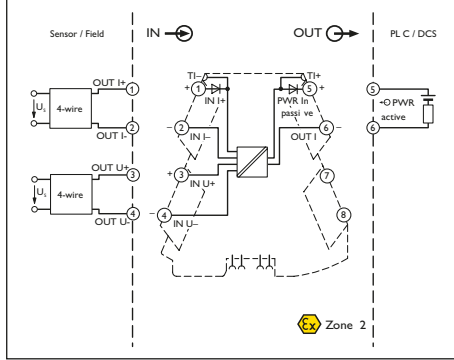
246,00

CK1

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## MINI ANALOG PRO SERİSİ

|         |                        |                                                                                                |   |        |     |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2902021 | MINI MCR-2-U-UI-PT     | Girişi çok seçenekli 0...(±)50/800mV, 0...(±)1/30V, çıkışı 0(4)..20 mA veya 0..10 V            | 1 | 327,00 | CK1 |
| 2902063 | MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT | Girişi çok seçenekli, çıkışı 4..20mA döngü beslemeli izolasyon modülü (DIP sviç ile ayarlanır) | 1 | 296,00 | CK1 |



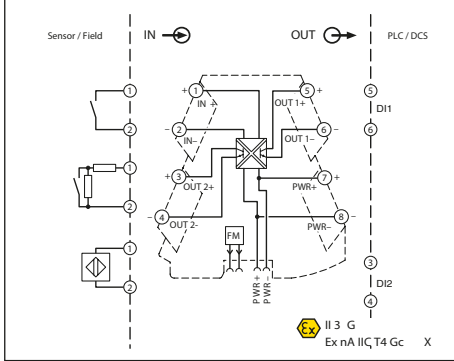
MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT için bağlantı şekli

| mV               | V              | I               |
|------------------|----------------|-----------------|
| 0 mV ... 1000 mV | 0 V ... 30 V   | 0 mA ... 40 mA  |
| 0 mV ... 750 mV  | 0 V ... 25 V   | 0 mA ... 30 mA  |
| 0 mV ... 500 mV  | 0 V ... 20 V   | 0 mA ... 20 mA  |
| 0 mV ... 300 mV  | 0 V ... 12.5 V | 0 mA ... 12 mA  |
| 0 mV ... 250 mV  | 0 V ... 12 V   | 0 mA ... 10 mA  |
| 0 mV ... 200 mV  | 0 V ... 15 V   | 0 mA ... 8 mA   |
| 0 mV ... 150 mV  | 0 V ... 10 V   | 0 mA ... 7.5 mA |
| 0 mV ... 125 mV  | 0 V ... 7.5 V  | 0 mA ... 5 mA   |
| 0 mV ... 120 mV  | 0 V ... 5 V    | 0 mA ... 6 mA   |
| 0 mV ... 100 mV  | 0 V ... 3 V    | 0 mA ... 4 mA   |
| 0 mV ... 75 mV   | 0 V ... 2.5 V  | 0 mA ... 3 mA   |
| 0 mV ... 60 mV   | 0 V ... 2 V    | 0 mA ... 2.5 mA |
| 0 mV ... 50 mV   | 0 V ... 1.5 V  | 0 mA ... 2 mA   |
|                  | 0 V ... 1.25 V | 4 mA ... 20 mA  |
|                  | 0 V ... 1.2 V  | 2 mA ... 10 mA  |
|                  |                | 1 mA ... 5 mA   |

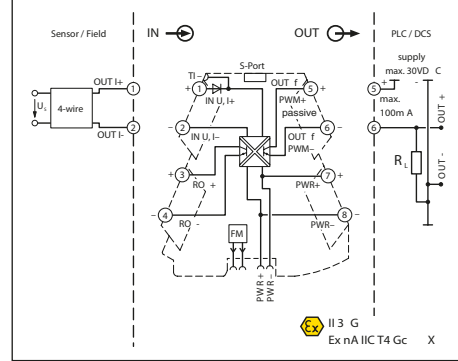
MINI MCR-2-UI-I-OLP-PT

MINI MCR-2-UI-FRO-PT

|         |                      |                                                                                                                         |   |        |     |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2902032 | MINI MCR-2-UI-FRO-PT | Akım/Gerilim frekans dönüştürücü, giriş 0(4)..20mA/0..10V, çıkış PWM/Frekans 0..10kHz, limit değer çıkışlı (transistör) | 1 | 312,00 | CK1 |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



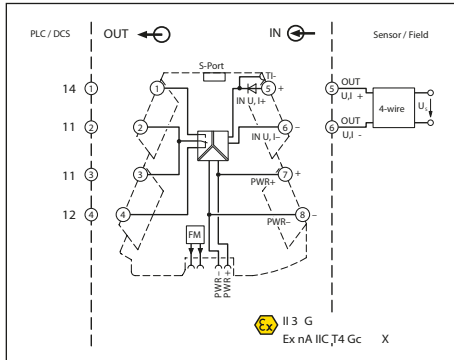
MINI MCR-2-NAM-2RO-PT için bağlantı şekli



MINI MCR-2-UI-FRO-PT için bağlantı şekli

MINI MCR-2-NAM-2RO-PT

|         |                       |                                                                                                                    |   |        |     |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2902005 | MINI MCR-2-NAM-2RO-PT | Namur amplifikatörü, namur sensör/kuru kontak giriş, 2xTransistör çıkış. 2.çıkış hata çıkışı olarak ayarlanabilir. | 1 | 214,00 | CK1 |
| 2905633 | MINI MCR-2-T-REL-PT   | Sıcaklık eşik değer şalteri, giriş 2,3,4 telli Pt,Ni, Cu sensörleri, çıkış 1xNO kontak                             | 1 | 312,00 | CK1 |
| 2902035 | MINI MCR-2-UI-REL-PT  | Eşik değer şalteri, giriş 0..20 mA / 0..10 V, çıkış 1 PDT Röle, histerisiz çalışma                                 | 1 | 286,00 | CK1 |



MINI MCR-2-UI-REL-PT için bağlantı şekli

MINI MCR-2-UI-REL-PT



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP



MINI MCR-2-V8-PB-DP



MINI MCR-2-V8-MOD-RTU

## MINI ANALOG SİNYAL ÇEVİRİCİLER İÇİN İLETİŞİM ADAPTÖRLERİ

|         |                       |                                                                               |   |        |     |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2905637 | MINI MCR-2-V8-PN      | 8 adet MINI Analog Pro sinyal çevirici için Profinet iletişim adaptörü        | 1 | 747,00 | CK1 |
| 2905635 | MINI MCR-2-V8-MOD-TCP | 8 adet MINI Analog Pro sinyal çevirici için Modbus/TCP iletişim adaptörü      | 1 | 751,00 | CK1 |
| 2905636 | MINI MCR-2-V8-PB-DP   | 8 adet MINI Analog Pro sinyal çevirici için Profibus DP iletişim adaptörü     | 1 | 751,00 | CK1 |
| 2905634 | MINI MCR-2-V8-MOD-RTU | 8 adet MINI Analog Pro sinyal çevirici için Modbus/RTU iletişim adaptörü      | 1 | 751,00 | CK1 |
| 2902068 | MINI MCR-2-TB         | İletişim adaptöründeki boş veya çeviricisiz bağlanan kanallar için kullanılır | 1 | 73,50  | CK1 |





SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

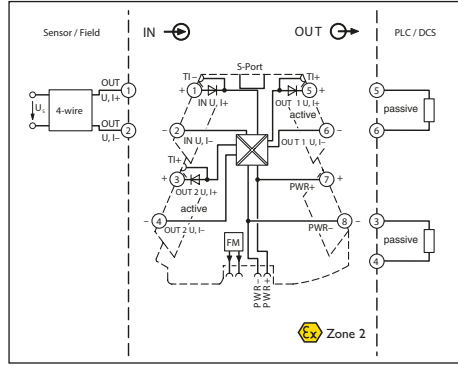
## MINI ANALOG PRO SERİSİ

### ANALOG SİNYAL ÇOKLAYICI

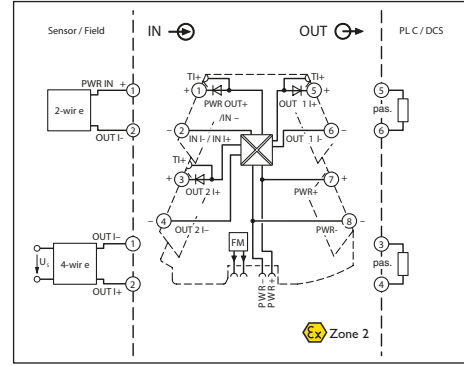
|                                                                                   |         |                          |                                                                                                       |   |        |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
|  | 2905028 | MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT | Giriş 0(4)..20 mA veya 0..10 V, birbirinden bağımsız ayarlanabilen çift çıkış 0(4)..20 mA veya 0..10V | 1 | 408,00 | CK1 |
|  | 2905629 | MINI MCR-2-RPSS-I-2I-PT  | Giriş 0(4)..20 mA, çift çıkış 0(4)..20 mA, sensör beslemeli HART desteği                              | 1 | 327,00 | CK1 |



MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT



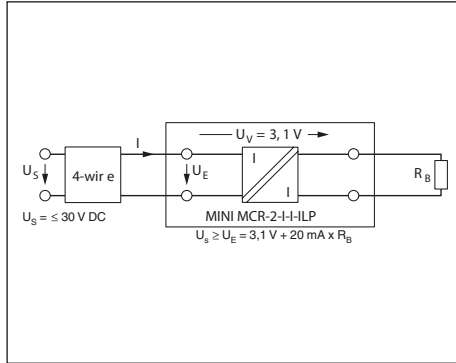
MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT için bağlantı şekli



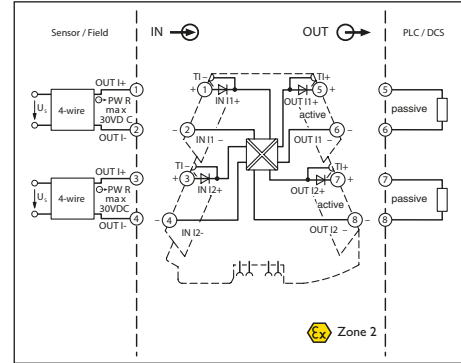
MINI MCR-2-RPSS-I-2I-PT için bağlantı şekli

### GİRİŞİNDEN DÖNGÜ BESLEMELİ İZOLASYON MODÜLLERİ

|                                                                                     |         |                         |                                                                        |   |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
|   | 2901995 | MINI MCR-2-I-I-ILP-PT   | 1 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, pasif izolasyon modülü | 1 | 229,00 | CK1 |
|  | 2901997 | MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT | 2 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, pasif izolasyon modülü | 1 | 345,00 | CK1 |



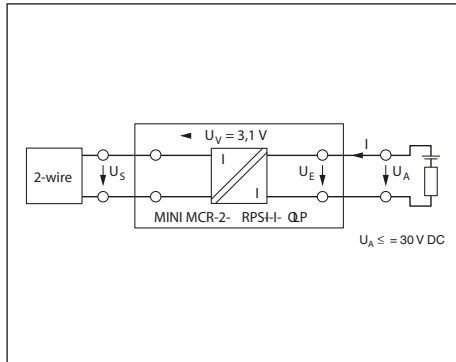
MINI MCR-2-I-I-ILP-PT için bağlantı şekli



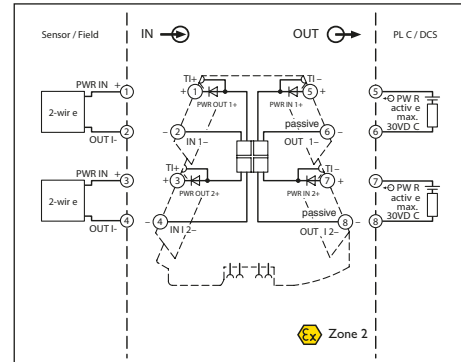
MINI MCR-2-2I-2I-ILP-PT için bağlantı şekli

### ÇIKIŞINDAN DÖNGÜ BESLEMELİ İZOLASYON MODÜLLERİ

|                                                                                     |         |                             |                                                                        |   |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
|  | 2906447 | MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT   | 1 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, pasif izolasyon modülü | 1 | 271,00 | CK1 |
|  | 2906449 | MINI MCR-2-RPS-2I-2I-OLP-PT | 2 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, pasif izolasyon modülü | 1 | 457,00 | CK1 |



MINI MCR-2-RPS-I-I-OLP-PT için bağlantı şekli



MINI MCR-2-RPS-2I-2I-OLP-PT için bağlantı şekli

### BLUETOOTH ADAPTÖR

|                                                                                     |         |                     |                                                                                                                |   |        |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
|  | 2905872 | IFS-BT-PROG-ADAPTER | Hem PC için bluetooth adaptörü hem de çevirici üzerine takılabilen bluetooth adaptörü (µUSB ve S-PORT) içerir. | 1 | 242,00 | CK1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



IFS-BT-PROG-ADAPTER

## MINI ANALOG SERİSİ



### AKIM / GERİLİM ÇEVİRİCİLER VE İZOLATÖRLER

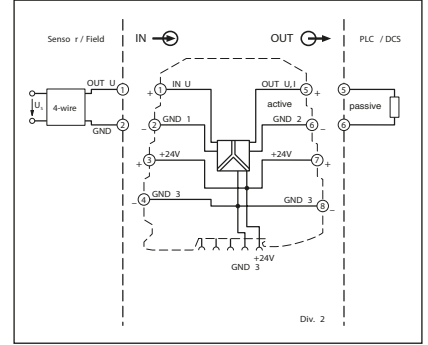
|         |                      |                                                                                    |   |               |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| 2864150 | MINI MCR-SL-UI-UI-NC | 36 farklı kombinasyona ayarlanabilir, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici | 1 | <b>381,00</b> | CK1 |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|



MINI MCR-SL-UI-UI...

| GİRİŞ      | ÇIKIŞ                                            |
|------------|--------------------------------------------------|
| 0 ... 10 V | 0 (4)... 20 mA<br>0 (2)... 10 V<br>0 (1) ... 5 V |
| 2 ... 10 V | 0 (4)... 20 mA<br>0 (2)... 10 V<br>0 (1) ... 5 V |
| 0 ... 5 V  | 0 (4)... 20 mA<br>0 (2)... 10 V<br>0 (1) ... 5 V |

| GİRİŞ       | ÇIKIŞ                                            |
|-------------|--------------------------------------------------|
| 1 ... 5 V   | 0 (4)... 20 mA<br>0 (2)... 10 V<br>0 (1) ... 5 V |
| 0 ... 20 mA | 0 (4)... 20 mA<br>0 (2)... 10 V<br>0 (1) ... 5 V |
| 4 ... 20 mA | 0 (4)... 20 mA<br>0 (2)... 10 V<br>0 (1) ... 5 V |



MINI MCR-SL-UI-UI-NC için bağlantı şekli

|         |                     |                                                                                                            |   |               |     |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| 2865007 | MINI MCR-SL-U-UI-NC | Giriş 0..24V veya 0..30V gerilim dönüştürücü izolatör, çıkış 0...10V, 0..5V, 1.. 5V, 2..10V, 0(4)..20mA    | 1 | <b>381,00</b> | CK1 |
| 2864406 | MINI MCR-SL-I-I     | Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, 3 yol galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici                           | 1 | <b>260,00</b> | CK1 |
| 2864684 | MINI MCR-SL-U-U     | Giriş 0..10 V veya ±10 V çıkış 0-10 V veya ±10 V, 3 yol galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici               | 1 | <b>260,00</b> | CK1 |
| 2813512 | MINI-MCR-SL-U-I-0   | Giriş 0..10 V, çıkış 0..20 mA, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici                                | 1 | <b>260,00</b> | CK1 |
| 2813525 | MINI-MCR-SL-U-I-4   | Giriş 0..10 V, çıkış 4..20 mA, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici                                | 1 | <b>260,00</b> | CK1 |
| 2813541 | MINI-MCR-SL-I-U-0   | Giriş 0..20 mA, çıkış 0..10 V veya giriş ±20 mA, çıkış ±10 V, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici | 1 | <b>260,00</b> | CK1 |
| 2813538 | MINI-MCR-SL-I-U-4   | Giriş 4..20 mA, çıkış 0..10 V, 3 yollu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici                                | 1 | <b>260,00</b> | CK1 |

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

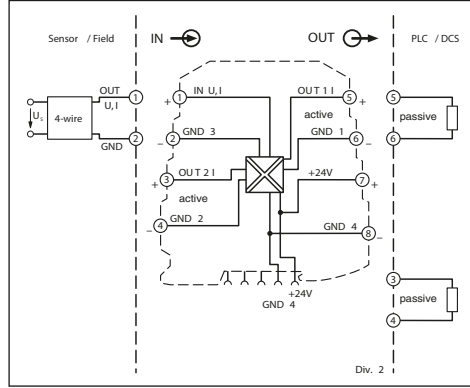
BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## MINI ANALOG SERİSİ

### ANALOG SİNYAL ÇOKLAYICI

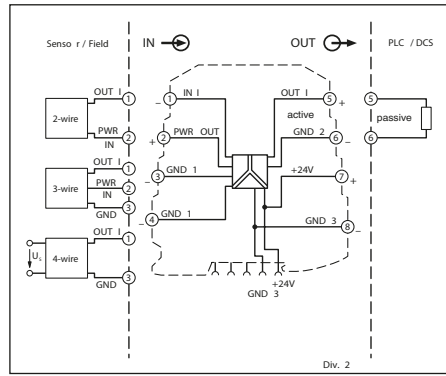
|         |                      |                                                                              |   |        |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2864176 | MINI MCR-SL-UI-2I-NC | Giriş 0(4)..20 mA veya 0..10 V, çift çıkış 0(4)..20 mA<br>sinyal çoğultayıcı | 1 | 420,00 | CK1 |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



MINI MCR-SL-UI-2I-NC  
için bağlantı şekli

### SENSÖR BESLEMELİ İZOLASYON MODÜLLERİ

|         |                      |                                                                                    |   |        |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2864422 | MINI MCR-SL-RPS-I-I  | Giriş 4..20 mA, çıkış 4..20 mA,<br>sensör beslemeli izolasyon modülü               | 1 | 281,00 | CK1 |
| 2864079 | MINI MCR-SL-RPSS-I-I | Giriş 4..20 mA, çıkış 4..20 mA, sensör beslemeli izolasyon<br>modülü, HART desteği | 1 | 341,00 | CK1 |



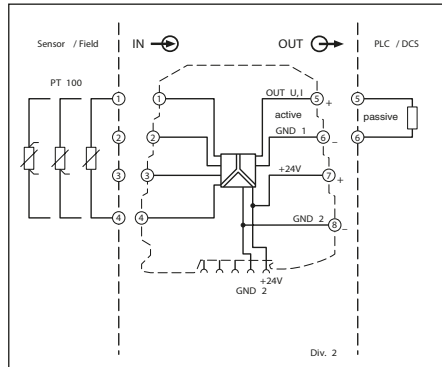
MINI MCR-SL-RPS-I-I  
için bağlantı şekli

### SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (DIP SİVİÇ İLE AYARLANABİLİR)

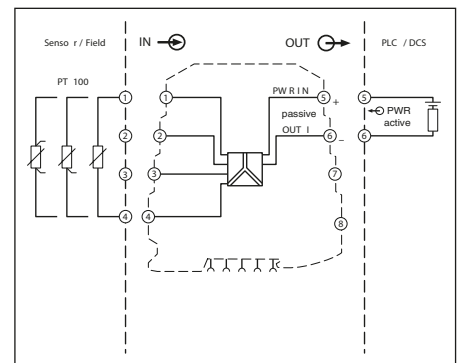
|         |                             |                                                                                                               |   |        |     |
|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2864273 | MINI MCR-SL-PT100-UI-NC     | Giriş 2,3,4 telli PT100, çıkış 0(4)..20 mA, 0..10 V,<br>0(1)..5 V sıcaklık dönüştürücü, (-150 °C ...+850 °C)  | 1 | 281,00 | CK1 |
| 2864370 | MINI MCR-SL-PT100-UI-200-NC | Giriş 2,3,4 telli PT100, çıkış 0(4)..20 mA, 0..10 V<br>0(1)..5 V sıcaklık dönüştürücü, (-50 °C ...+200 °C)    | 1 | 281,00 | CK1 |
| 2810308 | MINI MCR-SL-PT100-LP-NC     | Giriş 2,3,4 telli PT100, çıkış 4..20 mA/ 20...4mA,<br>döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, (-150°C... 300°C) | 1 | 260,00 | CK1 |

| GİRİŞ |   |         |
|-------|---|---------|
| •     |   | 2-telli |
|       | • | 3-telli |
| •     | • | 4-telli |

| ÇIKIŞ       |            |
|-------------|------------|
| 0 ... 20 mA | 0 ... 10 V |
| 20 ... 0 mA | 10... 0 V  |
| 4 ... 20 mA | 0 ... 5 V  |
| 20 ... 4 mA | 1 ... 5 V  |



MINI MCR-SL-PT100-UI-NC  
için bağlantı şekli



MINI MCR-SL-PT100-LP-NC  
için bağlantı şekli



SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

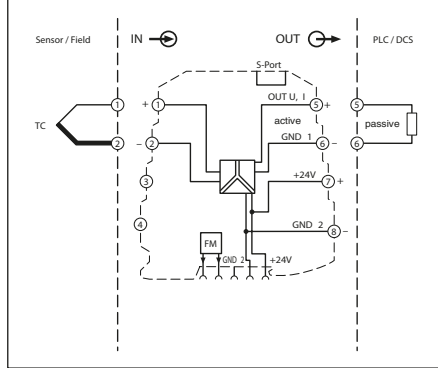
BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## MINI ANALOG SERİSİ

### SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (DIP SİVİÇ İLE AYARLANABİLİR)

|         |                   |                                                                                                       |   |        |     |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2902851 | MINI MCR-TC-UI-NC | Giriş B,E,J,K,N,R,S,T,L,U,A1,A2,A3,M tipi termokupl, çıkış 0(4)..20 mA, 0..10 V, sıcaklık dönüştürücü | 1 | 318,00 | CK1 |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



MINI MCR-TC-UI-NC için bağlantı şekli

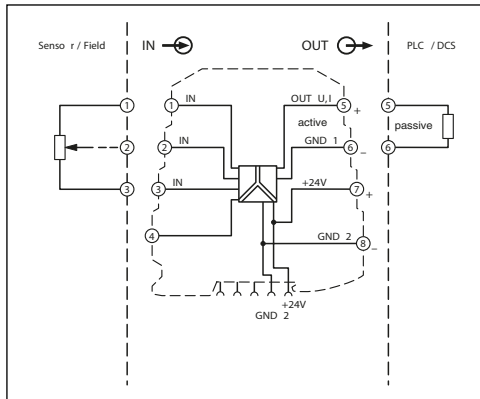
### FONKSİYONEL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|         |                      |                                                                                                                                                |   |        |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2864480 | MINI MCR-SL-UI-REL   | Eşik değer şalteri, giriş 0..20 mA / 0..10 V, çıkış 1 PDT Röle, histerisiz çalışma                                                             | 1 | 300,00 | CK1 |
| 2864105 | MINI MCR-SL-NAM-2RNO | Namur amplifikatörü, giriş namur sensör/kuru kontak, çıkış 2 NO kontak                                                                         | 1 | 194,00 | CK1 |
| 2864082 | MINI MCR-SL-UI-f     | Akım/ Gerilim frekans dönüştürücü<br>Giriş 0..20 mA, 4.. 20mA, 0..10mA, 2..10mA,<br>0 ..10V, 2 ..10V, 0...5V, 1 ... 5V, çıkış frekansı 0-10kHz | 1 | 260,00 | CK1 |

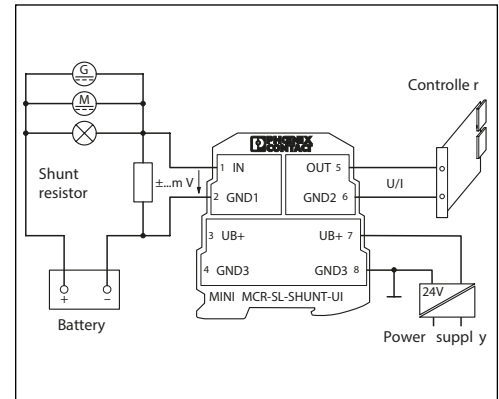
| Analog Giriş | Çıkış F/PWM                      |
|--------------|----------------------------------|
| 0 V ... 10 V | 0 ... 10 kHz<br>10 Bit, 7.8 kHz  |
| 1 V ... 5 V  | 0 ... 5 kHz<br>10 Bit, 3.9 kHz   |
| 0 V ... 5 V  | 0 ... 2,5 kHz<br>12 Bit, 1.9 kHz |
| 2 V ... 10 V | 0 ... 1 kHz<br>10 Bit, 977 Hz    |

| Analog Giriş   | Çıkış F/PWM                     |
|----------------|---------------------------------|
| 0 mA ... 20 mA | 0 ... 500 Hz<br>14 Bit, 48.8 Hz |
| 4 mA ... 20 mA | 0 ... 250 Hz<br>14 Bit, 244 Hz  |
| 0 mA ... 10 mA | 0 ... 100 Hz<br>16 Bit, 122 Hz  |
| 2 mA ... 10 mA | 0 ... 50 Hz<br>16 Bit, 61 Hz    |

|         |                      |                                                       |   |        |     |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2864095 | MINI MCR-SL-R-UI     | Giriş 0..100kΩ, çıkış I/U, potansiyometre dönüştürücü | 1 | 381,00 | CK1 |
| 2810780 | MINI MCR-SL-SHUNT-UI | 3 Yollu galvanik izolasyonlu mV aralıklarında ölçüm   | 1 | 268,00 | CK1 |



MINI MCR-SL-R-UI için bağlantı şekli



MINI MCR-SL-SHUNT-UI için bağlantı şekli

### MINI ANALOG SERİSİ AKSESUARLAR

|         |                                |                                                                                    |    |        |     |
|---------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 2902822 | MINI MCR-SL-CVS-24-5-10-NC     | Sabit gerilim kaynağı 9.6...30VDC giriş, 2.5 VDC, 5 VDC, 7.5 VDC veya 10 VDC çıkış | 1  | 179,00 | CK1 |
| 2864134 | MINI MCR-SL-PTB                | TBUS'a besleme taşımak için, REDUNDANT besleme terminali                           | 1  | 81,90  | CK1 |
| 2811420 | MINI MCR-SL-TB                 | Mini terminal blok Multiplexerda kullanılmayan kanallar için kullanılır            | 1  | 69,30  | CK1 |
| 2709561 | ME-17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN  | Güç kaynağı için TBUS besleme köprüsü                                              | 10 | 13,84  | ACH |
| 2869728 | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN | MINI modül 6,2mm için TBUS köprüsü                                                 | 10 | 17,19  | ACH |



MINI MCR-SL-MUX...

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## MACX SERİSİ ÇEVİRİCİLER (FONKSİYONEL EMNİYET ÖZELLİKLİ)



MACX...

### ÜNİVERSAL ÇEVİRİCİ

|         |                      |                                                                                                                         |   |        |     |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2811446 | MACX MCR-UI-UI-NC    | 1600 farklı analog konfigürasyon, 3 yollu galvanik izolasyon, 9,6VDC...30VDC besleme.<br>(DIP sıvıç ile ayarlanır)      | 1 | 522,00 | CK1 |
| 2811297 | MACX MCR-UI-UI-UP-NC | 1600 farklı analog konfigürasyon, 3 yollu galvanik izolasyon, 19,2VAC/DC...253VAC/DC besleme. (DIP sıvıç ile ayarlanır) | 1 | 541,00 | CK1 |

### MACX MCR-UI-UI-... (konfigürasyon seçenekleri)

|         | Giriş                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Çıkış                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sınır Frekansı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Fabrika Kalibrasyon Sertifikası |                                                                                                                                                 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2811284 | IN03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | OUT01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NONE                            |                                                                                                                                                 |
|         | IN40 = 0...50 mV<br>IN24 = 0...60 mV<br>IN54 = -75...+75 mV<br>IN25 = 0...100 mV<br>IN43 = 0...120 mV<br>IN44 = 0...150 mV<br>IN27 = 0...200 mV<br>IN28 = 0...300 mV<br>IN66 = 0...500 mV<br>IN29 = 0...10 V<br>IN50 = 0...1.5 V<br>IN30 = 0...2.0 V<br>IN52 = 0...3.0 V<br>IN05 = 0...5 V<br>IN03 = 0...10 V<br>IN67 = 0...15 V<br>IN32 = 0...20 V<br>IN39 = 0...30 V<br>IN68 = 0...50 V<br>IN69 = 0...100 V<br><br>IN06 = 1...5 V<br>IN04 = 2...10 V | IN53 = -50...+50 mV<br>IN13 = -60...+60 mV<br>IN54 = -75...+75 mV<br>IN14 = -100...+100 mV<br>IN56 = -120...+120 mV<br>IN57 = -150...+150 mV<br>IN15 = -200...+200 mV<br>IN16 = -300...+300 mV<br>IN17 = -500...+500 mV<br>IN78 = -1000...+1000 mV<br>IN18 = -1.0...+1.0 V<br>IN63 = -1.5...+1.5 V<br>IN19 = -2.0...+2.0 V<br>IN65 = -3.0...+3.0 V<br>IN21 = -5...+5 V<br>IN22 = -10...+10 V<br>IN79 = -15...+15 V<br>IN23 = -20...+20 V<br>IN80 = -30...+30 V<br>IN81 = -50...+50 V<br>IN82 = -100...+100 V<br><br>IN70 = 0...1.0 mA<br>IN71 = 0...1.5 mA<br>IN72 = 0...2.0 mA<br>IN73 = 0...3.0 mA<br>IN36 = 0...5 mA<br>IN37 = 0...10 mA<br>IN74 = 0...15 mA<br>IN01 = 0...20 mA<br>IN75 = 0...30 mA<br>IN76 = 0...50 mA<br>IN77 = 0...100 mA<br><br>IN83 = -1.0...+1.0 mA<br>IN84 = -1.5...+1.5 mA<br>IN85 = -2.0...+2.0 mA<br>IN86 = -3.0...+3.0 mA<br>IN33 = -5...+5 mA<br>IN34 = -10...+10 mA<br>IN87 = -15...+15 mA<br>IN35 = -20...+20 mA<br>IN88 = -30...+30 mA<br>IN89 = -50...+50 mA<br>IN90 = -100...+100 mA<br><br>IN91 = 1...5 mA<br>IN92 = 2...10 mA<br>IN02 = 4...20 mA | OUT19 = 0...2.5 V<br>OUT05 = 0...5 V<br>OUT03 = 0...10 V<br><br>OUT20 = -2.5...+2.5 V<br>OUT13 = -5...+5 V<br>OUT14 = -10...+10 V<br><br>OUT24 = 0.5...+2.5 V<br>OUT06 = 1...5 V<br>OUT04 = 2...10 V<br><br>OUT27 = 2.5...0 V<br>OUT11 = 5...0 V<br>OUT09 = 10...0 V<br><br>OUT15 = 0...5 mA<br>OUT16 = 0...10 mA<br>OUT01 = 0...20 mA<br><br>OUT21 = -5...+5 mA<br>OUT22 = -10...+10 mA<br>OUT23 = -20...+20 mA<br><br>OUT25 = 1...5 mA<br>OUT26 = 2...10 mA<br>OUT02 = 4...20 mA<br><br>OUT28 = 5...0 mA<br>OUT29 = 10...0 mA<br>OUT07 = 20...0 mA | 30 = 30 Hz<br>10K = 10 kHz      | NONE = Fabrika<br><br>YES = Fabrika kalibrasyon sertifikalı ücretli<br><br>YESPLUS = Fabrika kalibrasyon sertifikalı, 5 ölçüm noktalı (ücretli) |

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

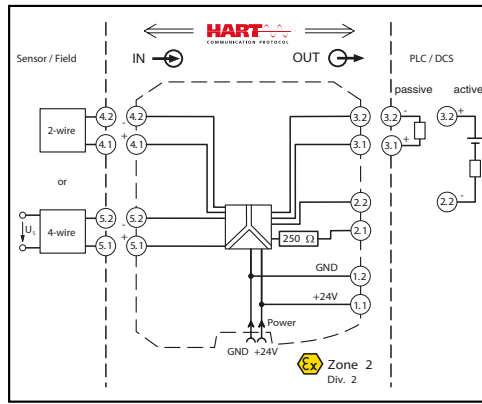
## MACX SERİSİ ÇEVİRİCİLER (FONKSİYONEL EMNİYET ÖZELLİKLİ)

### ANALOG GİRİŞ

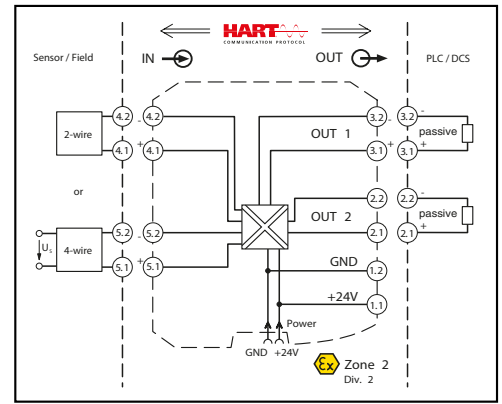
|         |                        |                                                                                                                                                                                 |   |        |     |
|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865955 | MACX MCR-SL-RPSSI-I    | Giriş sensör beslemeli 4...20 mA veya izolasyon güçlendirici çıkış aktif veya pasif 0(4)...20 mA, 19,2...30VDC beslemeli 3 yollu galvanik izolatör, HART                        | 1 | 354,00 | CK1 |
| 2865968 | MACX MCR-SL-RPSSI-I-UP | Giriş sensör beslemeli 4...20 mA veya izolasyon güçlendirici çıkış 0(1)...5VDC, aktif veya pasif 0(4)...20 mA, 19,2VAC/DC...253VAC/DC beslemeli 3 yollu galvanik izolatör, HART | 1 | 417,00 | CK1 |
| 2924825 | MACX MCR-SL-RPSSI-2I   | Giriş sensör beslemeli 4...20 mA veya izolasyon güçlendirici çıkış aktif iki kanal 0(4)...20 mA, 19,2...30VDC beslemeli 4 yollu galvanik izolatör, HART                         | 1 | 516,00 | CK1 |
| 2904089 | MACX MCR-SL-RPSS-2I-2I | 2 kanallı, giriş 4...20 mA, çıkış 4...20 mA galvanik izolatör (Tekrarlamalı Güç Kaynaklı), HART                                                                                 | 1 | 528,00 | CK1 |



MACX... RPSSI.....



MACX MCR-SL-RPSSI-I için bağlantı şekli



MACX MCR-SL-RPSSI-2I için bağlantı şekli

### ANALOG ÇIKIŞ

|         |                    |                                                                                                   |   |        |     |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2908063 | MACX MCR-IDS-I-I   | Giriş 0(4)...20 mA, çıkış 0(4)...20 mA, 700 ohm sürebilir, 3 yollu galvanik izolasyon, HART       | 1 | 370,00 | CK1 |
| 2908065 | MACX MCR-IDS-2I-2I | Çift kanallı, giriş 0(4)...20 mA, çıkış 0(4)...20 mA, 700 ohm sürebilir, galvanik izolasyon, HART | 1 | 556,00 | CK1 |

### DİJİTAL GİRİŞ

|         |                       |                                                                                              |   |        |     |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865997 | MACX MCR-SL-NAM-R     | Namur giriş 1 PDT röle çıkış 3 yollu galvanik izolasyon                                      | 1 | 194,00 | CK1 |
| 2865010 | MACX MCR-SL-NAM-2RO   | Namur giriş 2x1N/A röle çıkış 3 yollu galvanik izolasyon                                     | 1 | 212,00 | CK1 |
| 2865049 | MACX MCR-SL-2NAM-RO   | 2xNamur giriş 2x1N/A röle çıkış 3 yollu galvanik izolasyon                                   | 1 | 242,00 | CK1 |
| 2865052 | MACX MCR-SL-2NAM-R-UP | 2xNamur giriş 2x1N/A röle çıkış 3 yollu galvanik izolasyon, 19,2VAC/DC...253VAC/DC beslemeli | 1 | 269,00 | CK1 |
| 2865023 | MACX MCR-SL-NAM-2T    | Namur giriş 2x1N/A transistör çıkış 4 yollu galvanik izolasyon                               | 1 | 222,00 | CK1 |

### SICAKLIK

|         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |   |        |     |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2811394 | MACX MCR-T-UI-UP    | Giriş; 2,3,4 telli, Pt, Ni, Cu RTD sensörleri, B,E,J,K,N,R,S,T,L,U,CA,DA,A1GA2G,A3G,MG,LG termokupları, 0...50kohm direnç ve -1000mV...1000mV gerilim Çıkış; 0...10V veya SIL3 4...20mA ve 1 PDT kontak Besleme 19,2...253VAC/DC, 2811271 ile programlanır | 1 | 535,00 | CK1 |
| 2811378 | MACX MCR-T-UIREL-UP | Giriş; 2,3,4 telli, Pt, Ni, Cu RTD sensörleri, B,E,J,K,N,R,S,T,L,U,CA,DA,A1GA2G,A3G,MG,LG termokupları, 0...50kohm direnç ve -1000mV...1000mV gerilim Çıkış; 0...10V veya SIL3 4...20mA ve 3 PDT kontak Besleme 19,2...253VAC/DC, 2811271 ile programlanır | 1 | 590,00 | CK1 |
| 1050192 | MACX MCR-RTD-I      | RTD (Pt, Ni, Cu) 2,3 veya 4 telli giriş, 0(4)...20mA çıkış, 2811271 ile programlanır                                                                                                                                                                       | 1 | 422,00 | CK1 |
| 1050228 | MACX MCR-TC-I       | Termokupl veya mV giriş, 0(4)...20mA çıkış, 2811271 ile programlanır                                                                                                                                                                                       | 1 | 422,00 | CK1 |



MACX... T-UIREL...



MACX... RTD...





IFS-USB-PROG-ADAPTER



IFS-BT-PROG-ADAPTER



MACX MCR-1TS-I-OLP



MACX MCR-EX-1TS-I-OLP



MACX MR-TS-I-OLP

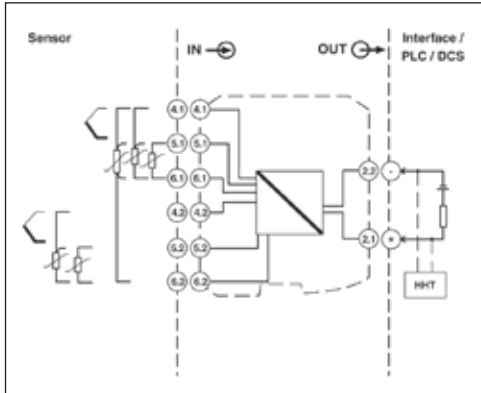


MACX MCR-EX-TS-I-OLP

| SİP.NO.            | TİP                            | AÇIKLAMA                                                                                                       | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>AKSESUARLAR</b> |                                |                                                                                                                |                  |                        |                |
| 2905872            | IFS-BT-PROG-ADAPTER            | Hem PC için bluetooth adaptörü hem de çevirici üzerine takılabilen bluetooth adaptörü (µUSB ve S-PORT) içerir. | 1                | <b>242,00</b>          | CK1            |
| 2811271            | IFS-USB-PROG-ADAPTER           | Programlama kablosu                                                                                            | 1                | <b>181,00</b>          | CK1            |
| 2869728            | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN | TBUS bağlantı konnektörü                                                                                       | 10               | <b>17,19</b>           | ACH            |

## PROGRAMLANABİLİR SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |               |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| 1145192 | MACX MCR-1TS-I-OLP    | Döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü<br>Termokupl (A,B,C,D,E,J,K,L,N,R,S,T,U)<br>Pt (100,1000...), Ni, Cu sensörleri 2, 3, 4-telli<br>Direnç okuma 10...2000 ohm, Gerilim okuma -20...+100 mV<br>Çıkış 4...20 mA/20...4 mA, HART desteği vardır<br>2309000 ile programlanır.                                                             | 1 | <b>476,00</b> | CK1 |
| 1145365 | MACX MCR-EX-1TS-I-OLP | Döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, IS bariyer                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | <b>516,00</b> | CK1 |
| 2908662 | MACX MCR-TS-I-OLP     | Döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, SIL2/3<br>Termokupl (A,B,C,D,E,J,K,L,N,R,S,T,U)<br>Pt (100,1000...), Ni, Cu sensörleri 2, 3, 4-telli<br>Direnç okuma 10...2000 ohm, Gerilim okuma -20...+100 mV<br>Çıkış 4...20 mA/20...4 mA, HART desteği vardır<br>2 sensör desteği sayesinde sapma kontrolü yapar.<br>2309000 ile programlanır. | 1 | <b>647,00</b> | CK1 |
| 2908660 | MACX MCR-EX-TS-I-OLP  | Döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, SIL2/3, IS bariyer                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | <b>718,00</b> | CK1 |



MACX MCR-TS-I-OLP için bağlantı şekli

## KAFA TİPİ SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |               |     |
|---------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----|
| 1145210 | FA MCR-HT-1TS-I-OLP    | Programlanabilir döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, kafa tipi,<br>2, 3, 4-telli Pt, Ni, Cu sensörleri,<br>Termokupl (A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U)<br>Gerilim okuma -10 mV .. +100 mV, direnç okuma 10...2000 ohm<br>Çıkış 4...20 mA, HART, 2309000 ile prgramlanır. |  | <b>455,00</b> | CK1 |
| 1145217 | FA MCR-EX-HT-1TS-I-OLP | Programlanabilir döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, kafa tipi,<br>2, 3, 4-telli Pt, Ni, Cu sensörleri,<br>Termokupl (A, B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U)<br>Gerilim okuma -10 mV .. +100 mV, direnç okuma 10...2000 ohm<br>Çıkış 4...20 mA, HART, 2309000 ile prgramlanır. |  | <b>455,00</b> | CK1 |

## PROGRAMLAMA KABLOLARI

|         |               |                     |   |               |     |
|---------|---------------|---------------------|---|---------------|-----|
| 2309000 | MCR-PAC-T-USB | Programlama kablosu | 1 | <b>266,00</b> | CK1 |
|---------|---------------|---------------------|---|---------------|-----|



MCR-PAC-T-USB

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

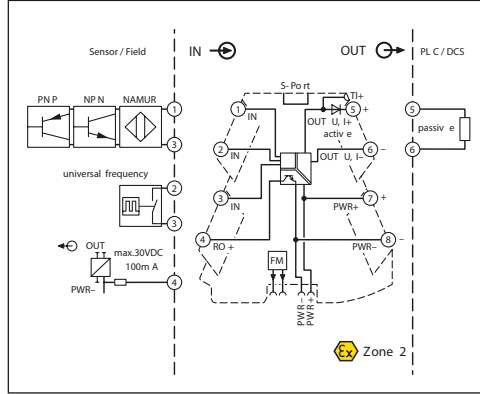
## FONKSİYONEL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER



|         |                    |                                                                                                                       |   |        |     |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2902058 | MINI MCR-2-F-UI-PT | Frekans dönüştürücü 0.002 ... 200 kHz NFC, DIP sviç veya opsiyonel 2811271 programlama adaptörü ile programlanabilir. | 1 | 391,00 | CK1 |
|         |                    | Namur, kuru kontak, darbe, NPN veya PNP sinyal girişleri                                                              |   |        |     |
|         |                    | Çıkış 0(4)..20mA veya 0..10V                                                                                          |   |        |     |



MINI MCR-2-F-UI-PT



MINI MCR-2-F-UI-PT için bağlantı şekli

## GÖSTERGELER VE SET DEĞER AYARLAYICILAR

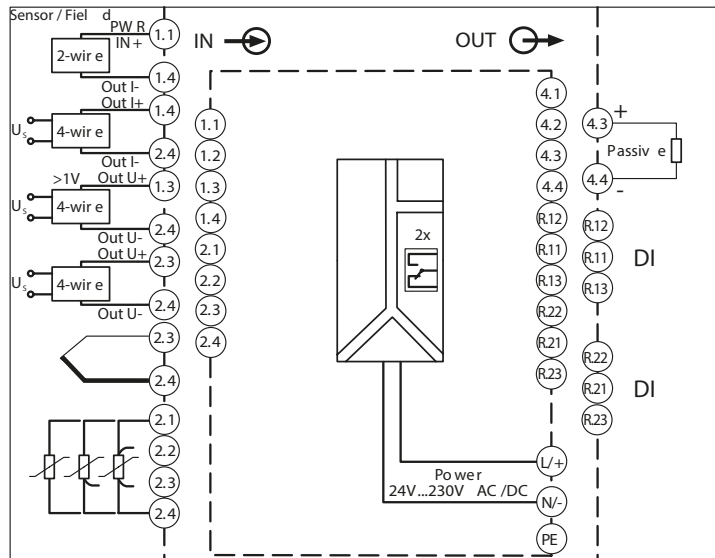
|         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |        |     |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2907064 | FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP | Çok fonksiyonlu proses göstergesi<br>5 dijit, 7 segmentli, 24 ... 230VAC/DC besleme<br>Alarm durumunda ekran renk değişimi<br>Giriş 0(4)..20mA (2/4 telli sensör uyumlu), 0..10V<br>Direnç okuma 30 ... 3000 Ω<br>2,3,4 telli RTD (Pt,Ni,Cu), TC (J,K,T,N,B,S,R,U,L,C,D)<br>Çıkış 0(4)..20mA, 0..10V, 1 transistör (durum için),<br>2 PDT ayarlanabilir röle | 1 | 792,00 | CK1 |
| 2710314 | MCR-SL-D-SPA-UI         | Analog set değer ayarlayıcı, çıkış 0 - 10V / 0 - 20mA,                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 355,00 | CK1 |
| 2810081 | MCR-SL-D-RA             | 35mm DIN raya gösterge montaj adaptörü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | 102,00 | CK1 |
| 2940252 | EMG 30-SP- 4K7LIN       | Set değer potansiyometresi 4,7k ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 103,00 | CK1 |
| 2942124 | EMG 30-SP/10K LIN       | Set değer potansiyometresi 10k ohm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 103,00 | CK1 |



FA MCR...



EMG...



FA MCR-D-TUI-UI-2REL-UP için bağlantı şekli

SİPNO.

TİP

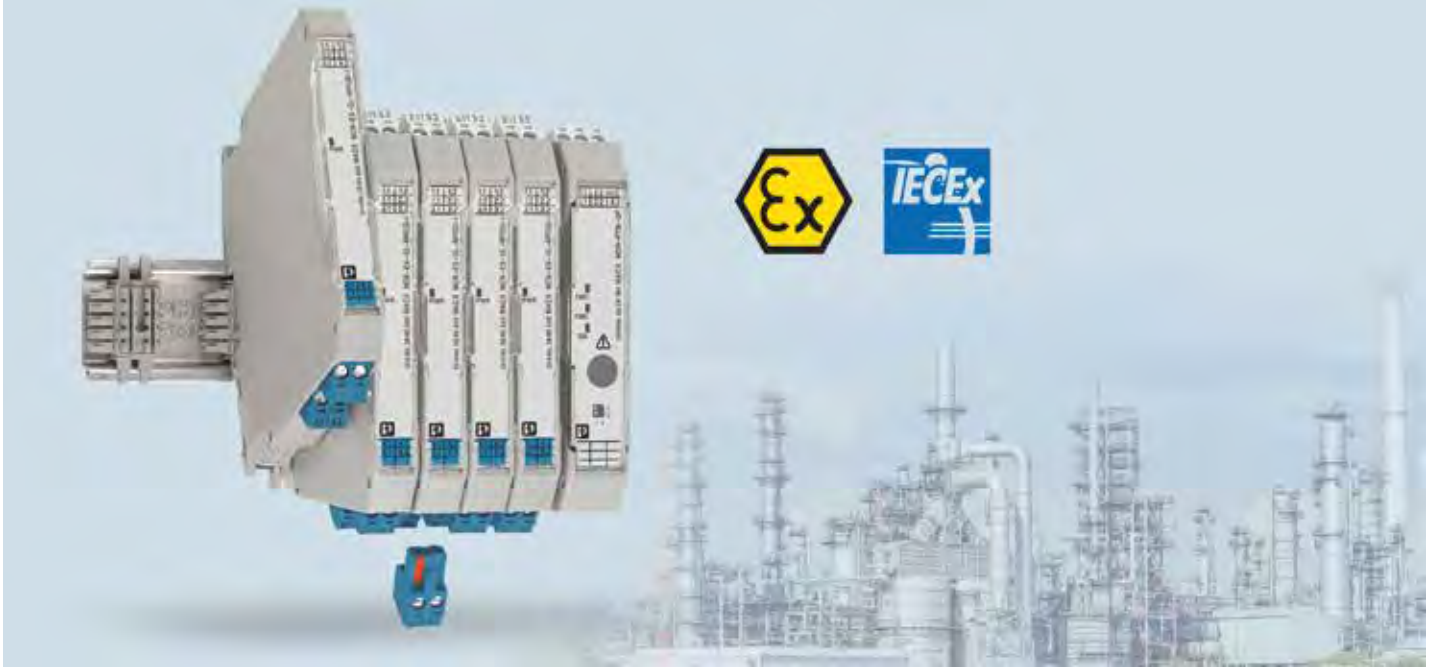
AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## Ex ALANLAR İÇİN INTRINSICALLY SAFE İZOLATÖRLER

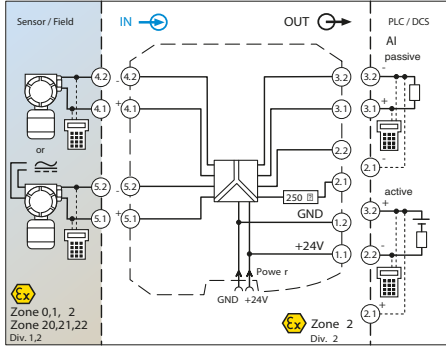


### ANALOG GİRİŞ

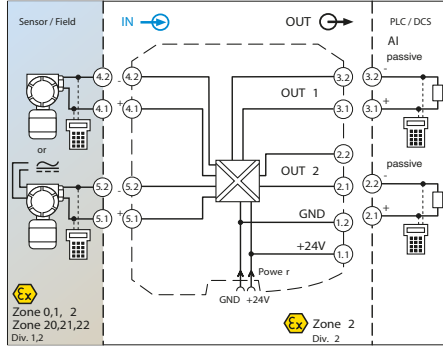
|         |                           |                                                                                                                 |   |        |     |
|---------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865340 | MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I    | Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA galvanik izolatör (Tekrarlamalı Güç Kaynaklı), HART                        | 1 | 346,00 | CK3 |
| 2865793 | MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I-UP | Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA galvanik izolatör 24..230 VAC/DC besleme (Tekrarlamalı Güç Kaynaklı), HART | 1 | 425,00 | CK3 |
| 2865366 | MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I   | Giriş 0(4)..20 mA, 2 çıkış 0(4)..20 mA galvanik izolatör (Tekrarlamalı Güç Kaynaklı), HART                      | 1 | 527,00 | CK3 |
| 2865382 | MACX MCR-EX-SL-RPSS-2I-2I | 2 kanal giriş 4..20 mA, 2 kanal çıkış 4..20 mA galvanik izolatör (Tekrarlamalı Güç Kaynaklı), HART              | 1 | 537,00 | CK3 |



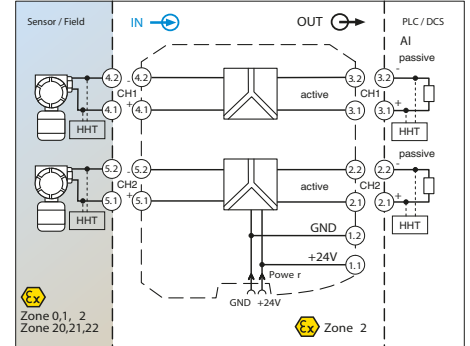
MACX...EX...RPSSI...



MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I için bağlantı şekli



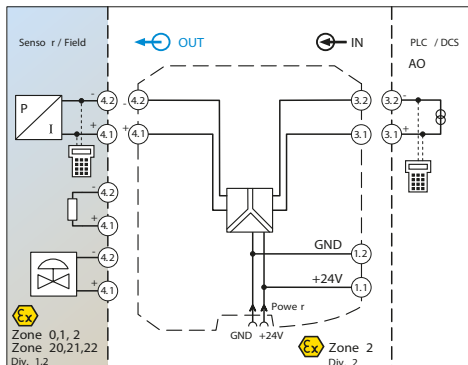
MACX MCR-EX-SL-RPSSI-2I için bağlantı şekli



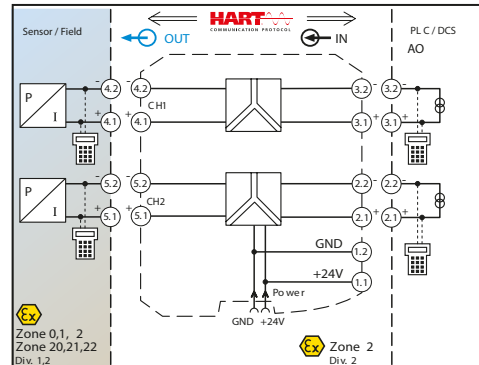
MACX MCR-EX-SL-RPSS-2I-2I için bağlantı şekli

### ANALOG ÇIKIŞ

|         |                       |                                                                              |   |        |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2908060 | MACX MCR-EX-IDS-I-I   | Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA galvanik izolatör, HART                 | 1 | 375,00 | CK3 |
| 2865421 | MACX MCR-EX-IDS-2I-2I | Çift kanallı, giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, galvanik izolasyon, HART | 1 | 563,00 | CK3 |



MACX MCR-EX-IDS-I-I için bağlantı şekli



MACX MCR-EX-IDS-2I-2I için bağlantı şekli

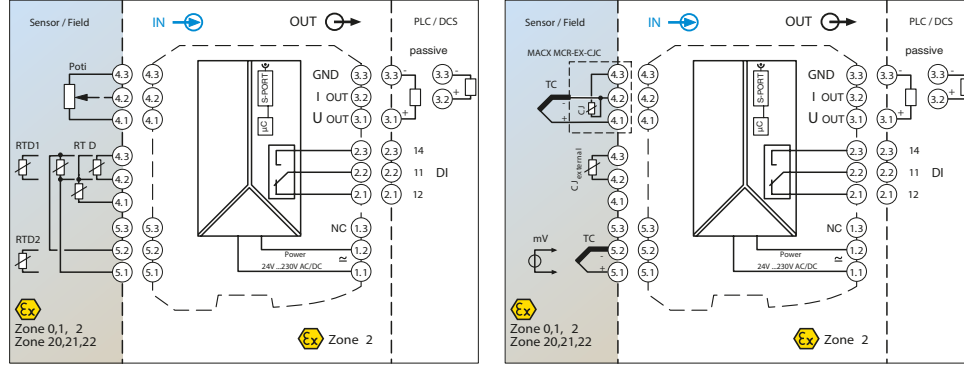


**SİPNO.**
**TİP**
**AÇIKLAMA**
**AMBALAJ  
(Ad.)**
**BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)**
**SATIŞ  
GRUBU**
**Ex ALANLAR İÇİN INTRINSICALLY SAFE İZOLATÖRLER**
**SICAKLIK**

|         |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |     |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865654 | MACX MCR-EX-T-UI-UP | Giriş; 2,3,4 telli, Pt, Ni, Cu RTD sensörleri,<br>B,E,J,K,N,R,S,T,L,U,CA,DA,A1GA2G,A3G,MG,LG termokupları,<br>0..50kohm direnç ve -1000mV..1000mV gerilim<br>Çıkış; 0..10V veya SIL3 4..20mA ve 1 PDT kontak<br>Besleme 19,2...253VAC/DC, 2811271 ile programlanır. | 1 | 627,00 | CK3 |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



MACX...EX-T-UI-UP



MACX MCR-EX-T-UI-UP için bağlantı şekilleri

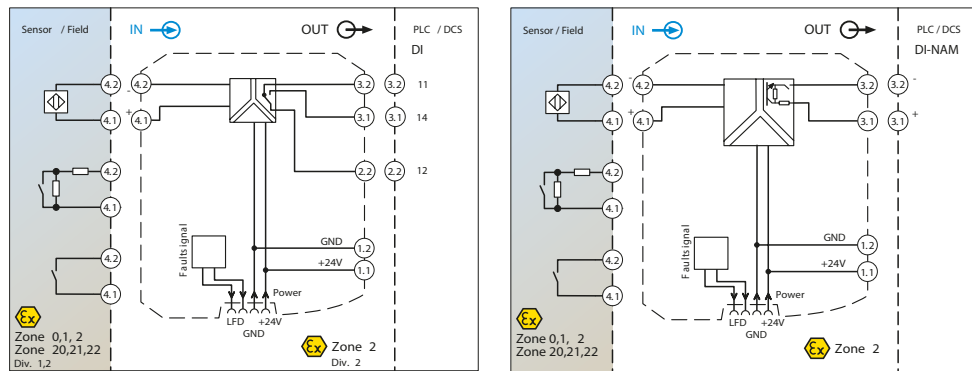
|         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |        |     |
|---------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865751 | MACX MCR-EX-T-UIREL-UP | Giriş; 2,3,4 telli, Pt, Ni, Cu RTD sensörleri,<br>B,E,J,K,N,R,S,T,L,U,CA,DA,A1GA2G,A3G,MG,LG termokupları,<br>0..50kohm direnç ve -1000mV..1000mV gerilim<br>Çıkış; 0..10V veya SIL3 4..20mA ve 3 PDT kontak<br>Besleme 19,2...253VAC/DC, 2811271 ile programlanır. | 1 | 682,00 | CK3 |
| 1050222 | MACX MCR-EX-RTD-I      | RTD (Pt, Ni, Cu) 2,3 veya 4 telli giriş, 0(4)..20mA çıkış,<br>2811271 ile programlanır                                                                                                                                                                              | 1 | 427,00 | CK3 |
| 1050233 | MACX MCR-EX-TC-I       | Termokupl veya mV giriş, 0(4)..20mA çıkış,<br>2811271 ile programlanır                                                                                                                                                                                              | 1 | 427,00 | CK3 |

**DİJİTAL GİRİŞ**

|         |                      |                                                             |   |        |     |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865434 | MACX MCR-EX-SL-NAM-R | 1 kanal, giriş namur/kuru kontak, çıkış 1PDT, 24VDC besleme | 1 | 196,00 | CK3 |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



MACX MCR-EX-SL-NAM-R



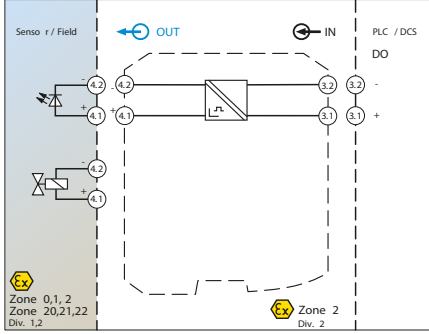
MACX MCR-EX-SL-NAM-R için bağlantı şekilleri

MACX MCR-EX-SL-NAM-NAM için bağlantı şekilleri

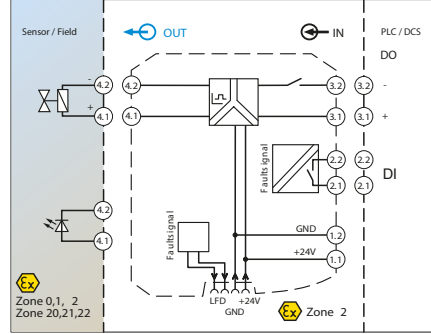
|         |                           |                                                                                  |   |        |     |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2865450 | MACX MCR-EX-SL-NAM-2RO    | 1 kanal, giriş namur sensör/kuru kontak, çıkış 2N/O,<br>24VDC besleme            | 1 | 215,00 | CK3 |
| 2865476 | MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO    | 2 kanal, giriş namur sensör/kuru kontak, çıkış 2N/O,<br>24VDC besleme            | 1 | 245,00 | CK3 |
| 2865984 | MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO-UP | 2 kanal, giriş namur sensör/kuru kontak, çıkış 2PDT,<br>24...230 V AC/DC besleme | 1 | 273,00 | CK3 |
| 2865463 | MACX MCR-EX-SL-NAM-2T     | 1 kanal namur / kuru kontak giriş,<br>2xTransistör çıkış, 24VDC besleme          | 1 | 226,00 | CK3 |
| 2865489 | MACX MCR-EX-SL-2NAM-T     | 2 kanal namur / kuru kontak giriş,<br>2xTransistör çıkış, 24VDC besleme          | 1 | 266,00 | CK3 |
| 2866006 | MACX MCR-EX-SL-NAM-NAM    | 1 kanal namur giriş, namur çıkış, 24VDC besleme                                  | 1 | 261,00 | CK3 |

| SİPNO.                                                | TİP                        | AÇIKLAMA                                | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>Ex ALANLAR İÇİN INTRINSICALLY SAFE İZOLATÖRLER</b> |                            |                                         |                  |                        |                |
| <b>DİJİTAL ÇIKIŞ</b>                                  |                            |                                         |                  |                        |                |
| 2865492                                               | MACX MCR-EX-SL-SD-21-25-LP | Çevrim beslemeli selenoid sürücü (25mA) | 1                | 226,00                 | CK3            |
| 2865764                                               | MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP | Çevrim beslemeli selenoid sürücü (40mA) | 1                | 226,00                 | CK3            |
| 2865609                                               | MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP | Çevrim beslemeli selenoid sürücü (48mA) | 1                | 226,00                 | CK3            |
| 2924867                                               | MACX MCR EX-SL-23-48-LFD   | Selenoid sürücü (48mA), 24VDC besleme   | 1                | 354,00                 | CK3            |
| 2865515                                               | MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP | kablo hata tespiti, N/C kontak çıkışı   | 1                | 226,00                 | CK3            |
|                                                       |                            | Çevrim beslemeli selenoid sürücü (58mA) |                  |                        |                |

MACX MCR-EX-SL-SD-21-... LP



MACX MCR-EX-SL-SD-21-25-LP için bağlantı şekilleri



MACX MCR EX-SL-23-48-LFD için bağlantı şekilleri



IFS-BT-PROG-ADAPTER

|                    |                                |                                                                                                                |    |        |     |
|--------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| <b>AKSESUARLAR</b> |                                |                                                                                                                |    |        |     |
| 2865625            | MACX MCR-PTB                   | Güç ve hata mesajı modülü                                                                                      | 1  | 154,00 | CK1 |
| 2905872            | IFS-BT-PROG-ADAPTER            | Hem PC için bluetooth adaptörü hem de çevirici üzerine takılabilen bluetooth adaptörü (µUSB ve S-PORT) içerir. | 1  | 242,00 | CK1 |
| 2811271            | IFS-USB-PROG-ADAPTER           | Programlama kablosu                                                                                            | 1  | 181,00 | CK1 |
| 2869728            | ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN | TBUS bağlantı konektörü                                                                                        | 10 | 17,19  | ACH |

| SİPNO.                              | TİP                         | AÇIKLAMA                                                                                                                                                                                        | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>YENİ YENİ MINI MCR EX SERİSİ</b> |                             |                                                                                                                                                                                                 |                  |                        |                |
| 1157857                             | MINI MCR-EX-NAM-RO-PT       | Ex i-Yaklaşım sensörlerinin ve anahtarlarının çalıştırılması için NAMUR sinyal çevirici. Sinyaller, çıkıştaki (pasif) 1 röle aracılığıyla kontrol seviyesine iletilir. (SIL, IEC 61508): 3      | 1                | 443,00                 | CK3            |
| 1157854                             | MINI MCR-EX-NAM-2T-PT       | Ex i-Ex bölgedeki yaklaşım sensörlerinin ve anahtarlarının çalıştırılması için NAMUR sinyal çevirici. (SIL, IEC 61508): 3                                                                       | 1                | 328,00                 | CK3            |
| 2908808                             | MINI MCR-EX-NAM-T-PT        | Ex i-Yaklaşım sensörlerinin ve anahtarlarının çalıştırılması için NAMUR sinyal çevirici. Sinyaller 1 transistör çıkışı (pasif) üzerinden kontrol seviyesine aktarılır. (SIL, IEC 61508): 3      | 1                | 328,00                 | CK3            |
| 1157868                             | MINI MCR-EX-SD-20-25-LP-PT  | Ex i-Ex bölgedeki Ex i selenoid valflerini kontrol etmek için selenoid sürücü. Boşta gerilim: 20 V DC, akım sınırlaması: 25 mA, Döngü beslemeli (SIL, IEC 61508): 3                             | 1                | 404,00                 | CK3            |
| 1175904                             | MINI MCR-EX-SD-16-50-LFD-PT | Ex i-Ex bölgedeki Ex i selenoid valflerini kontrol etmek için selenoid sürücü. Boşta gerilim: 16 V DC, akım sınırlaması: 50 mA, (SIL, IEC 61508): 3                                             | 1                | 419,00                 | CK3            |
| 1157870                             | MINI MCR-EX-SD-16-50-LP-PT  | Ex i-Ex bölgedeki Ex i selenoid valflerini kontrol etmek için selenoid sürücü. Boşta gerilim: 16 V DC, akım sınırlaması: 50 mA, Döngü beslemeli (SIL, IEC 61508): 3                             | 1                | 404,00                 | CK3            |
| 2908811                             | MINI MCR-EX-SD-21-48-LP-PT  | Ex i-Ex bölgedeki Ex i selenoid valflerini kontrol etmek için selenoid sürücü. Boşta gerilim: 21 V DC, akım sınırlaması: 48 mA, Döngü beslemeli (SIL, IEC 61508): 3                             | 1                | 404,00                 | CK3            |
| 1277114                             | MINI MCR-EX-SD-23-38-LP-PT  | Ex i-Ex bölgedeki Ex i selenoid valflerini kontrol etmek için selenoid sürücü. Boşta gerilim: 23 V DC, akım sınırlaması: 38 mA, Döngü beslemeli (SIL, IEC 61508): 3                             | 1                | 404,00                 | CK3            |
| 1277119                             | MINI MCR-EX-SD-23-38-LFD-PT | Ex i-Ex bölgedeki Ex i selenoid valflerini kontrol etmek için selenoid sürücü. Boşta gerilim: 23 V DC, akım sınırlaması: 38 mA, (SIL, IEC 61508): 3                                             | 1                | 419,00                 | CK3            |
| 2908804                             | MINI MCR-EX-RPSS-I-I-PT     | Ex i-0 mA / 4 mA ... 20 mA kendinden güvenli saha sinyallerini izole etmek ve Ex bölgeden güvenli alandaki 1 yüke iletmek için tekrarlayıcı güç kaynağı. HART-şeffaf, boşta gerilim: 15 V AC/DC | 1                | 448,00                 | CK3            |



MINI MCR EX

SİP.NO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## YENİ NESİL EMpro ENERJİ ANALİZÖRLERİ



### Avantajları

- ✓ 690VAC' ye kadar doğrudan ölçüm
- ✓ 63.harmoniğe kadar ölçüm
- ✓ Aktif enerji ölçüm sınıfı 0.5s; Reaktif enerji ölçüm sınıfı 2
- ✓ Modbus TCP her modelde standart olarak bulunur
- ✓ Çift haberleşmeli modellerde iki haberleşme de aynı anda çalışır
- ✓ Ekran rengi alarm durumunda kırmızı olur
- ✓ Entegre web arayüzündeki «arama» özelliği sayesinde register adresleri kolayca bulunabilir
- ✓ Konfigürasyon kolayca alınıp aktarılabilir
- ✓ 8 parametreye kadar data logging, 15 dk aralıkla 90 güne kadar



Ürün videosu



EEM-MA770

### PANEL MONTE ENERJİ ANALİZÖRÜ

|         |               |                                       |   |         |     |
|---------|---------------|---------------------------------------|---|---------|-----|
| 2907945 | EEM-MA770     | Modbus TCP haberleşme                 | 1 | 519,00  | CK4 |
| 2907944 | EEM-MA770-R   | Modbus TCP ve Modbus RTU haberleşme   | 1 | 560,00  | CK4 |
| 2907946 | EEM-MA770-PN  | Modbus TCP ve PROFINET haberleşme     | 1 | 786,00  | CK4 |
| 2907953 | EEM-MA770-EIP | Modbus TCP ve EtherNet/IP™ haberleşme | 1 | 1013,00 | CK4 |



EEM-MA370

### RAYA MONTE ENERJİ ANALİZÖRÜ

|         |             |                                     |   |        |     |
|---------|-------------|-------------------------------------|---|--------|-----|
| 2907983 | EEM-MA370   | Modbus TCP haberleşme               | 1 | 505,00 | CK4 |
| 2907980 | EEM-MA370-R | Modbus TCP ve Modbus RTU haberleşme | 1 | 533,00 | CK4 |



EEM-RS485-MA400

### RAYA MONTE EKRANSIZ ENERJİ ANALİZÖRÜ

|         |               |                                       |   |        |     |
|---------|---------------|---------------------------------------|---|--------|-----|
| 2907954 | EEM-MB370     | Modbus TCP haberleşme                 | 1 | 440,00 | CK4 |
| 2907984 | EEM-MB370-PN  | Modbus TCP ve PROFINET haberleşme     | 1 | 773,00 | CK4 |
| 2907971 | EEM-MB370-EIP | Modbus TCP ve EtherNet/IP™ haberleşme | 1 | 931,00 | CK4 |



SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## AKIM VE GERİLİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

### AKIM TRAFOSU GEREKTİRMİYEN AC, DC VEYA BOZUK AKIMLAR İÇİN DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|         |                  |                                                                                            |   |        |     |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2308027 | MCR-SL-CUC-100-I | Giriş 0..100A, 20..6000Hz, çıkış 4..20 mA<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 mm delik çapı | 1 | 377,00 | CK4 |
| 2308030 | MCR-SL-CUC-200-I | Giriş 0..200A, 20..6000Hz, çıkış 4..20 mA<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 mm delik çapı | 1 | 377,00 | CK4 |
| 2308043 | MCR-SL-CUC-300-I | Giriş 0..300A, 20..6000Hz, çıkış 4..20 mA<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 mm delik çapı | 1 | 415,00 | CK4 |
| 2308072 | MCR-SL-CUC-400-I | Giriş 0..400A, 20..6000Hz, çıkış 4..20 mA<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 mm delik çapı | 1 | 485,00 | CK4 |
| 2308085 | MCR-SL-CUC-500-I | Giriş 0..500A, 20..6000Hz, çıkış 4..20 mA<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 mm delik çapı | 1 | 474,00 | CK4 |
| 2308098 | MCR-SL-CUC-600-I | Giriş 0..600A, 20..6000Hz, çıkış 4..20 mA<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 mm delik çapı | 1 | 474,00 | CK4 |
| 2308108 | MCR-SL-CUC-100-U | Giriş 0..100A, 20..6000Hz, çıkış 0..10 V<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 delik çapı     | 1 | 383,00 | CK4 |
| 2308205 | MCR-SL-CUC-200-U | Giriş 0..200A, 20..6000Hz, çıkış 0..10 V<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 delik çapı     | 1 | 383,00 | CK4 |
| 2308302 | MCR-SL-CUC-300-U | Giriş 0..300A, 20..6000Hz, çıkış 0..10V<br>20..30VDC besleme gerilimi, Ø32 delik çapı      | 1 | 415,00 | CK4 |



MCR-SL-CUC...

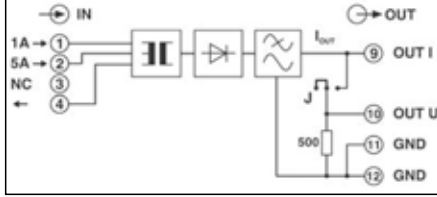
### AKIM TRAFOSU GEREKTİRMİYEN AC AKIM İÇİN DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (18,5mm DELİK ÇAPI)

|         |                   |                                                         |   |        |     |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2813486 | MCR-SL-S-100-I-LP | Giriş 0..50/75/100A, çıkış 4..20 mA, çevrim beslemeli   | 1 | 357,00 | CK4 |
| 2813499 | MCR-SL-S-200-I-LP | Giriş 0..100/150/200A, çıkış 4..20 mA, çevrim beslemeli | 1 | 357,00 | CK4 |
| 2813509 | MCR-SL-S-400-I-LP | Giriş 0..200/300/400A, çıkış 4..20 mA, çevrim beslemeli | 1 | 357,00 | CK4 |
| 2813457 | MCR-SL-S-100-U    | Giriş 0..50/75/100A, çıkış 0..10V, 0 - 5V               | 1 | 320,00 | CK4 |
| 2813460 | MCR-SL-S-200-U    | Giriş 0..100/150/200A, çıkış 0..10V, 0 - 5V             | 1 | 320,00 | CK4 |
| 2813473 | MCR-SL-S-400-U    | Giriş 0..200/300/400A, çıkış 0..10V, 0 - 5V             | 1 | 320,00 | CK4 |



**SİPNO.**
**TİP**
**AÇIKLAMA**
**AMBALAJ  
(Ad.)**
**BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)**
**SATIŞ  
GRUBU**
**AKIM VE GERİLİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER**
**AKIM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER**

|         |                  |                                                                                  |   |        |     |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2814359 | MCR-SLP-1-5-UI-0 | Giriş 0..1 A AC, 0..5A AC, çıkış 0..10 V/0..20 mA pasif (beslemesiz) dönüştürücü | 1 | 239,00 | CK4 |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



|         |                     |                                                                                            |   |        |     |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2814715 | MCR-S-1-5-UI-DCI-NC | 0..0,2 den 0..11A'e kadar AC/DC akım dönüştürücü, yazılım veya DIP sıviç ile ayarlanabilir | 1 | 484,00 | CK4 |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

| GİRİŞ AKIMI    |                |                |
|----------------|----------------|----------------|
| 0 A ... 1.00 A | 0 A ... 5.00 A | 0 A ... 10.0 A |
| 0 A ... 0.65 A | 0 A ... 3.25 A | 0 A ... 6.5 A  |
| 0 A ... 0.40 A | 0 A ... 2.00 A |                |
| 0 A ... 0.25 A | 0 A ... 1.25 A |                |

| ÇIKIŞ          |              |                |
|----------------|--------------|----------------|
| 0 mA ... 20 mA | 0 V ... 10 V | 5 V ... 1 V    |
| 20 mA ... 0 mA | 10 V ... 0 V | -10 V ... 10 V |
| 4 mA ... 20 mA | 0 V ... 5 V  | 10 V ... -10 V |
| 20 mA ... 4 mA | 5 V ... 0 V  | -5 V ... 5 V   |
|                | 1 V ... 5 V  | 5 V ... -5 V   |

|         |                       |                                                                                            |   |        |     |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2814728 | MCR-S-10-50-UI-DCI-NC | 0..9,5 den 0..55A'e kadar AC/DC akım dönüştürücü, yazılım veya DIP sıviç ile ayarlanabilir | 1 | 487,00 | CK4 |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

| GİRİŞ AKIMI    |
|----------------|
| 0 A ... 50.0 A |
| 0 A ... 32.5 A |
| 0 A ... 20.0 A |
| 0 A ... 12.5 A |

| ÇIKIŞ          |              |                |
|----------------|--------------|----------------|
| 0 mA ... 20 mA | 0 V ... 10 V | 5 V ... 1 V    |
| 20 mA ... 0 mA | 10 V ... 0 V | -10 V ... 10 V |
| 4 mA ... 20 mA | 0 V ... 5 V  | 10 V ... -10 V |
| 20 mA ... 4 mA | 5 V ... 0 V  | -5 V ... 5 V   |
|                | 1 V ... 5 V  | 5 V ... -5 V   |

|         |                     |                                                                                                                                                                                           |   |        |     |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2908798 | MCR-S-20-100-UI-DCI | 0...100A AC/DC akım dönüştürücü yazılım veya DIP sıviç ile ayarlanabilir. Çıkış 0(4)... 20 mA veya 0...+/-10 V Kademe 25A,40A,65A,100A seçilebilir. +/-20% zero/span ayarı, 24VDC besleme | 1 | 579,00 | CK4 |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

|         |                         |                                                                                                                                   |   |        |     |
|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2810612 | MACX MCR-SL-CAC-5-I     | Giriş 0..1 A AC, 0..5A AC, çıkış 0(4)..20 mA akım dönüştürücü (DIP sıviç ile ayarlanabilir)                                       | 1 | 300,00 | CK4 |
| 2810625 | MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP  | Giriş 0..1 A AC, 0..5A AC, çıkış 0(4)..20 mA akım dönüştürücü, 19.2 V AC/DC ... 253 V AC/DC besleme (DIP sıviç ile ayarlanabilir) | 1 | 349,00 | CK4 |
| 2810638 | MACX MCR-SL-CAC-12-I-UP | Giriş 0.5 A AC, 0..12A AC, çıkış 0(4)..20 mA akım dönüştürücü, 19.2 VAC/DC..253 VAC/DC besleme (DIP sıviç ile ayarlanır)          | 1 | 349,00 | CK4 |

**GERİLİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER**

|         |              |                                                                                                                                                                                    |   |        |     |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2906239 | MACX MCR-VAC | 0...660 VAC arası gerilim dönüştürücü, çıkış 0(4)...20 mA veya 0... 10 V (DIP sıviç ile ayarlanır)<br>Kademeler 24V,36V,54V,80V,120V,170V,250V,370V,550V<br>+/-20% zero/span ayarı | 1 | 573,00 | CK4 |
| 2906242 | MACX MCR-VDC | 0...± 660 VDC arası gerilim dönüştürücü, çıkış 0...± 20mA veya 0...± 10V (DIP sıviç ile ayarlanır)<br>Kademeler 24V,36V,54V,80V,120V,170V,250V,370V,550V<br>+/-20% zero/span ayarı | 1 | 573,00 | CK4 |

**AKIM EŞİK DEĞER ŞALTERLERİ**

|         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                      |   |        |     |
|---------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2814731 | MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC  | 0..0,2 den 0..11A'e kadar AC/DC akım eşik değeri şalteri, 1 PDT röle ve 1 PNP transistör çıkış (yazılım veya DIP sıviç ile ayarlanabilir)<br>Çıkış 0(4)..20 mA, 20... 0(4) mA, 0(2) ... 10V, 10 ... 0(2) V, 0(1) ... 5 V, 5 ... 0(1) V, ±10 V, ± 5 V | 1 | 610,00 | CK4 |
| 2814744 | MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC | 0..9,5 den 0..55A'e kadar AC/DC akım eşik değeri şalteri, 1 PDT röle ve 1 PNP transistör çıkış (yazılım veya DIP sıviç ile ayarlanabilir)<br>Çıkış 0(4)..20 mA, 20... 0(4) mA, 0(2) ... 10V, 10 ... 0(2) V, 0(1) ... 5 V, 5 ... 0(1) V, ±10 V, ± 5 V | 1 | 610,00 | CK4 |
| 2864464 | MCR-SL-S-16-SP-24       | 0...16 A AC, akım izleme rölesi, 1 PDT röle çıkış                                                                                                                                                                                                    | 1 | 238,00 | CK4 |



MCR-SLP-1-5-UI-0



MCR-S-10-50-UI-DCI-NC



MCR-S-20-100-UI-DCI



MACX MCR-SL-CAC-5-I



MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP



MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## İZLEME

### AKIM İZLEME MODÜLÜ (TEK FAZLI)

|         |                |                                                                                               |   |        |     |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2903521 | EMD-BL-C-10    | 0.5A veya 0..10A AC bir faz akımı için, aşırı/düşük akım veya pencere fonksiyonu, 1 PDT çıkış | 1 | 188,00 | CK4 |
| 2866022 | EMD-FL-C-10    | Düşük/Yüksek akım, pencere fonksiyonu, 2xPDT çıkış, 24-240 VAC/DC                             | 1 | 340,00 | CK4 |
| 2866019 | EMD-SL-C-OC-10 | Yüksek akım, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır                                       | 1 | 229,00 | CK4 |
| 2867937 | EMD-SL-C-UC-10 | Düşük akım, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır                                        | 1 | 258,00 | CK4 |

### GERİLİM İZLEME MODÜLÜ (TEK FAZLI)

|         |                 |                                                                           |   |        |     |
|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2903523 | EMD-BL-V-230    | 24 VAC/DC veya 230 VAC için düşük gerilim/pencere fonksiyonu, 1 PDT çıkış | 1 | 167,00 | CK4 |
| 2866048 | EMD-FL-V-300    | Düşük/Yüksek gerilim, pencere fonksiyonu, 2xPDT çıkış, 24-240 VAC/DC      | 1 | 356,00 | CK4 |
| 2866035 | EMD-SL-V-UV-300 | Düşük gerilim, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır                 | 1 | 227,00 | CK4 |

### GERİLİM İZLEME MODÜLÜ (ÜÇ FAZLI)

|         |                 |                                                                                                     |   |        |     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2903525 | EMD-BL-3V-400   | Gerilim pencere fonksiyonu ve/veya faz sırası, 1 PDT çıkış                                          | 1 | 161,00 | CK4 |
| 2866064 | EMD-FL-3V-400   | Düşük gerilim, pencere fonksiyonu, asimetri, faz sırası/hatası, 2xPDT çıkış, 24..240 VAC/DC besleme | 1 | 340,00 | CK4 |
| 2866051 | EMD-SL-3V-400   | Pencere fonksiyonu, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır                                      | 1 | 221,00 | CK4 |
| 2885278 | EMD-SL-3V-400-N | Pencere fonksiyonu, nötr kopması, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır                        | 1 | 250,00 | CK4 |
| 2903527 | EMD-BL-PH-480   | Faz sırası ve asimetri için denetleme rölesi, 1 PDT çıkış                                           | 1 | 113,00 | CK4 |
| 2866077 | EMD-SL-PH-400   | Faz sırası/hatası, asimetri, 2xPDT çıkış, kendinden beslemeli                                       | 1 | 139,00 | CK4 |
| 2905597 | EMD-SL-PH-690   | Düşük gerilim, faz sırası/hatası, asimetri, 2xPDT çıkış, kendinden beslemeli, 208 V AC...690 V AC   | 1 | 185,00 | CK4 |

### GÜÇ FAKTÖRÜ İZLEME MODÜLÜ

|         |               |                                                             |   |        |     |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2885809 | EMD-FL-PF-400 | Güç faktörü izleme modülü, 2xPDT çıkış, kendinden beslemeli | 1 | 359,00 | CK4 |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### TERMİSTÖR İZLEME MODÜLÜ

|         |               |                                                                                                       |   |        |     |
|---------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2906253 | EMD-BL-PTC-PT | PTC motor sarğı sıcaklığı izleme modülü, 1xPDT çıkış, (maksimum 6 PTC)                                | 1 | 117,00 | CK4 |
| 2866093 | EMD-SL-PTC    | PTC motor sarğı sıcaklığı izleme modülü, 2xPDT çıkış, (maksimum 6 PTC), besleme modülü ile kullanılır | 1 | 138,00 | CK4 |

### SIVI SEVİYE KONTROL RÖLESİ

|         |               |                                                         |   |        |     |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2885906 | EMD-SL-LL-230 | Sıvı seviye kontrol rölesi, 2xPDT çıkış, 230VAC besleme | 1 | 258,00 | CK4 |
|---------|---------------|---------------------------------------------------------|---|--------|-----|

### BESLEME MODÜLLERİ

|         |                   |                                                             |   |       |     |
|---------|-------------------|-------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 2885359 | EMD-SL-PS- 24DC   | 20..30 VDC besleme modülü                                   | 1 | 43,86 | CK4 |
| 2866103 | EMD-SL-PS-24AC    | 20,2..26,4 VAC besleme modülü                               | 1 | 17,49 | CK4 |
| 2866116 | EMD-SL-PS-110AC   | 88..121 VAC besleme modülü                                  | 1 | 17,49 | CK4 |
| 2866129 | EMD-SL-PS-230VAC  | 195..264 VAC besleme modülü                                 | 1 | 17,49 | CK4 |
| 2885294 | EMD-SL-PS45-230AC | 195..264 VAC besleme modülü, 2900177 ile beraber kullanılır | 1 | 19,37 | CK4 |

### ZAMAN RÖLELERİ

|         |                  |                                                                                                               |   |       |     |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 2909777 | TR-ES-1T-MUL-10H | 7 fonksiyonlu zaman rölesi, 50 ms...10 saat arası 6 kademe, besleme 24 VDC ... 48 VDC veya 24 VAC ... 240 VAC | 1 | 99,64 | CK4 |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|

### LAMBA TEST MODÜLLERİ

|         |                   |                                  |   |        |     |
|---------|-------------------|----------------------------------|---|--------|-----|
| 2954798 | EMG 45-DIO 8E/LP  | 4 çiftli bireysel kablolama için | 1 | 71,02  | CK4 |
| 2954808 | EMG 90-DIO 16E/LP | 8 çiftli bireysel kablolama için | 1 | 153,00 | CK4 |
| 2950132 | EMG 45-DIO14M/LP  | 7 çiftli ortak tetiklemeli       | 1 | 98,58  | CK4 |
| 2954785 | EMG 90-DIO 32M/LP | 16 çiftli ortak tetiklemeli      | 1 | 166,00 | CK4 |

### DİYOT MODÜLLERİ

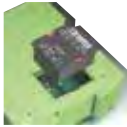
|         |               |                                       |    |        |     |
|---------|---------------|---------------------------------------|----|--------|-----|
| 2950048 | EMG 22-DIOE4E | 4'li diyot modülü, bağımsız bağlantı  | 10 | 41,22  | CK4 |
| 2950103 | EMG 45-DIO8E  | 8'li diyot modülü, bağımsız bağlantı  | 5  | 68,90  | CK4 |
| 2954895 | EMG 90-DIO17E | 17'li diyot modülü, bağımsız bağlantı | 5  | 149,00 | CK4 |



EMD-BL ...



EMD-FL/SL...



EMD-SL-PS...



TR-ES-1T-MUL-10H



EMG 45-DIO14M/LP



EMG 22...



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

**AKIM TRAFOLARI**
**PACT SERİSİ AKIM TRAFOLARI**

|         |                                |                  |   |       |     |
|---------|--------------------------------|------------------|---|-------|-----|
| 2277022 | PACT MCR-V1-21-44-100-5A-1     | 100/5 2.5 VA C11 | 1 | 41,57 | CK4 |
| 2277776 | PACT MCR-V1-21-44-200-5A-1     | 200/5 5 VA C11   | 1 | 41,57 | CK4 |
| 2277048 | PACT MCR-V1-21-44-250-5A-1     | 250/5 5 VA C11   | 1 | 41,57 | CK4 |
| 2277116 | PACT MCR-V2-4012- 70- 250-5A-1 | 250/5 5 VA C11   | 1 | 46,26 | CK4 |
| 2276133 | PACT MCR-V2-5012- 85- 250-5A-1 | 250/5 7.5 VA C11 | 1 | 61,48 | CK4 |
| 2276120 | PACT MCR-V2-5012- 85- 200-5A-1 | 200/5 5 VA C11   | 1 | 61,48 | CK4 |
| 2277051 | PACT MCR-V1-21-44-400-5A-1     | 400/5 5 VA C11   | 1 | 41,57 | CK4 |
| 2277064 | PACT MCR-V2-3015- 60- 100-5A-1 | 100/5 2.5 VA C11 | 1 | 37,21 | CK4 |
| 2277080 | PACT MCR-V2-3015- 60- 250-5A-1 | 250/5 10 VA C11  | 1 | 37,21 | CK4 |
| 2277093 | PACT MCR-V2-3015- 60- 400-5A-1 | 400/5 10 VA C11  | 1 | 37,21 | CK4 |
| 2277873 | PACT MCR-V2-6015- 85- 200-5A-1 | 200/5 2.5VA C11  | 1 | 71,02 | CK4 |
| 2276162 | PACT MCR-V2-5012- 85- 600-5A-1 | 600/5 15VA C11   | 1 | 61,48 | CK4 |



PACT MCR-V1...



PACT MCR-V2...



Diğer ürünlerimiz için



# Rogowski bobinli akım izleme

PACT RCP serisi cihazlar yeterli montaj alanının olmadığı retrofit projelerinde kullanılabilir.

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRB. |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|---------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|---------------|

## ROGOWSKI BOBİNLİ AKIM TRAFOLARI VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ

### ROGOWSKI BOBİNLİ AKIM TRAFOLARI

|         |                        |                                                                                               |   |        |     |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2904921 | PACT RCP-4000A-1A-D95  | 4000A giriş, 1A çıkış, 8 kademeli*<br>(300 mm uzunluğunda Rogowski bobini ve transdüser seti) | 1 | 544,00 | CK4 |
| 2904922 | PACT RCP-4000A-1A-D140 | 4000A giriş, 1A çıkış, 8 kademeli*<br>(450 mm uzunluğunda Rogowski bobini ve transdüser seti) | 1 | 544,00 | CK4 |
| 2904923 | PACT RCP-4000A-1A-D190 | 4000A giriş, 1A çıkış, 8 kademeli*<br>(600 mm uzunluğunda Rogowski bobini ve transdüser seti) | 1 | 544,00 | CK4 |

### ROGOWSKI BOBİNLİ AKIM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|         |                         |                                                                                                                     |   |        |     |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2906231 | PACT RCP-4000A-UIRO-D95 | 4000A giriş, 0(4)...20mA veya 0...10V çıkış, 8 kademeli*<br>(300 mm uzunluğunda Rogowski bobini ve transdüser seti) | 1 | 622,00 | CK4 |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

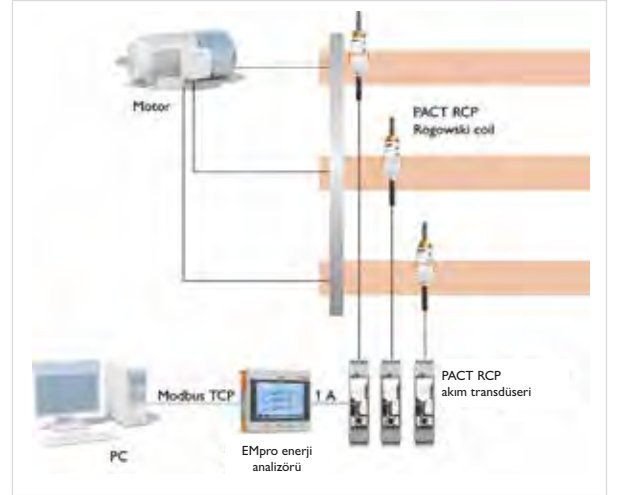
\* Not : 8 kademe 100A, 250A, 400A, 630A, 1000A, 1500A, 2000A, 4000A olarak seçilebilir.

### OPSİYONEL AKSESUAR

|         |                |                                                                      |   |       |     |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 2904895 | PACT RCP-CLAMP | Rogowski bobininin 5...15 mm genişliğindeki baralara tutturmak için. | 1 | 15,40 | CK4 |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|



Ürün videosu



Enerji izleme sistemi örneği

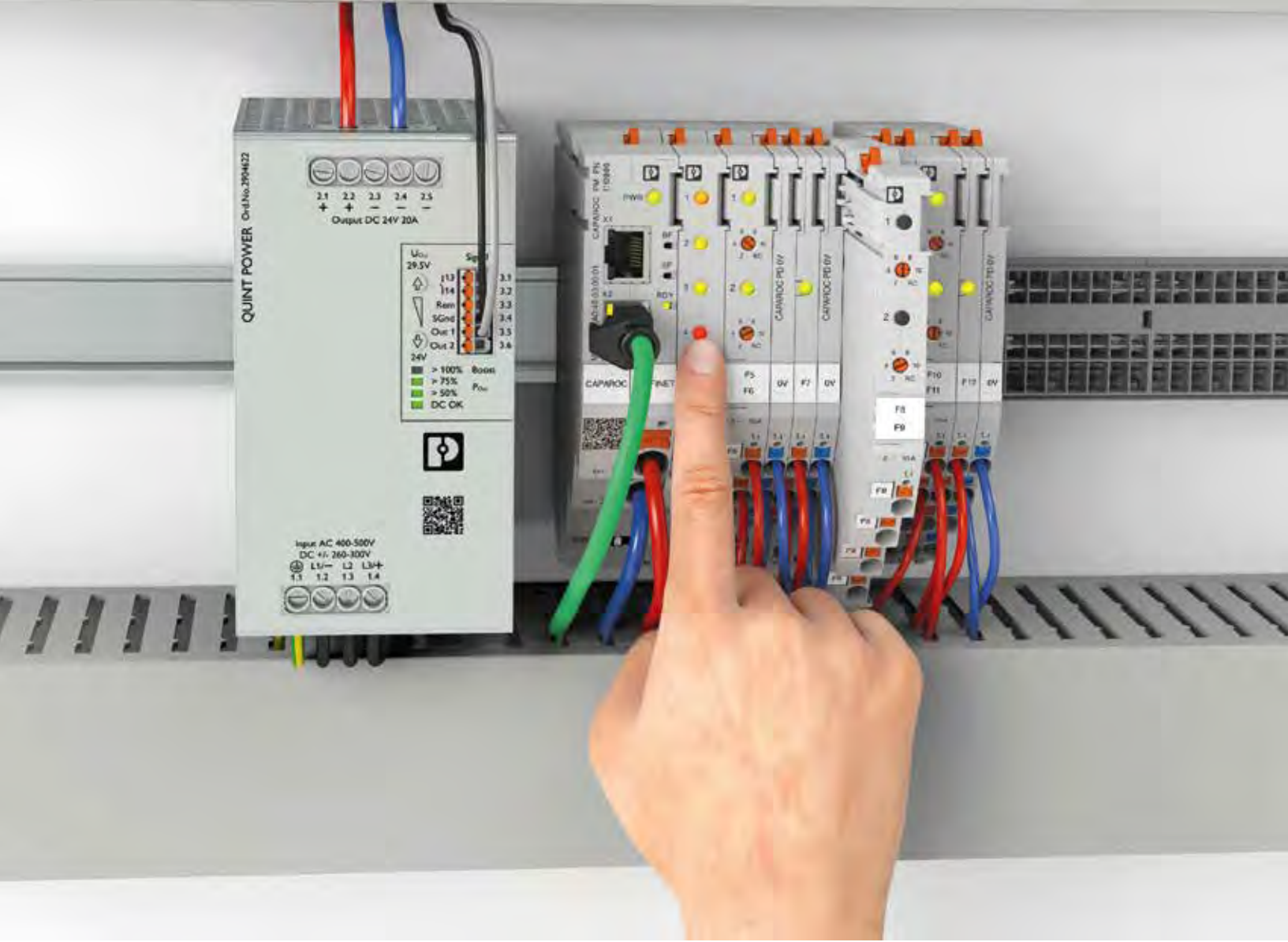
## Hızlı ve kolay montaj



| Bara [mm x mm] | Bobin uzunluğu [mm] | her faz için<br>1 bara | her faz için<br>2 bara | her faz için<br>3 bara |
|----------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 30 x 10        | 300                 | x                      | x                      |                        |
| 40 x 10        | 300                 | x                      | x                      |                        |
| 40 x 10        | 450                 |                        |                        | x                      |
| 50 x 10        | 300                 | x                      |                        |                        |
| 50 x 10        | 450                 |                        | x                      | x                      |
| 60 x 10        | 300                 | x                      |                        |                        |
| 60 x 10        | 450                 |                        | x                      | x                      |
| 80 x 10        | 450                 | x                      | x                      | x                      |
| 100 x 10       | 450                 | x                      | x                      |                        |
| 100 x 10       | 600                 |                        |                        | x                      |
| 120 x 10       | 450                 | x                      |                        |                        |
| 120 x 10       | 600                 |                        | x                      | x                      |
| 160 x 10       | 600                 | x                      | x                      | x                      |

### Avantajları

- Yeterli montaj alanının olmadığı yerlerde kullanılabilir.
- Hızlı ve kolay montaj sağlar.
- Tek bir ölçüm sistemi ile 100 - 4000 A alternatif akımlar dönüştürülür.
- 10 - 5000 Hz frekans aralığında harmonik ve transientler algılanır.
- 3 farklı bobin uzunluğuyla uygulamanıza optimum adaptasyon sağlanır.
- Güvenli montaj ve operasyon sayesinde tehlikeli açık devre gerilimleri oluşmaz.



## Özelleştirilebilir Koruma

**CAPAROC modüler sisteminin çok yönlü kombinasyon seçeneklerinden kendi özel korumanızı yaratın.**

CAPAROC, aşırı akım koruması için size özel modüler bir sistemdir. Birçok kombinasyon seçeneği, kullanıcı dostu kullanım ve şaşırtıcı basitlikte tasarım ile, cihaz korumasında tümüyle kişisel standardınızı oluşturabilirsiniz. Bu sistemi kullanarak gelecek için mükemmel bir konumda olursunuz.

Daha fazla bilgi için: (0216) 225 43 00 / [phoenixcontact.com.tr](http://phoenixcontact.com.tr)



# Aşırı Gerilime Karşı Koruma

## TRABTECH / Parafudr





Ürünlere gidin

# Enerji güvenilirliği için komple çözümler

## İçindekiler

SEC SERİSİ (Güvenli Enerji Kontrolü)

142



T1 (SINIF B) YILDIRIM AKIM İLETİCİLERİ

144



T1+T2 (SINIF B+C) KOMBİNE İLETİCİLER

144



T2 (SINIF C) AŞIRI GERİLİM İLETİCİLERİ

145



SİNYAL HATLARI İÇİN KORUMA MODÜLLERİ

150



DATA HATLARI İÇİN KORUMA MODÜLLERİ

151



FOTOVOLTAİK SİSTEMLER İÇİN KORUMA MODÜLLERİ

151





# Güvenli Enerji Kontrolü (SEC) Teknolojisi



## Yeni kıvılcım aralığı teknolojisi

T1 arestörlerde yeni geliştirilen kıvılcım aralıkları izole edilmiştir ve art akımsız teknoloji kullanılmıştır. Bu, sisteminizdeki komponentlerin dayanımını artırır.



## Sigorta entegreli T1 yıldırım arestörü

FLT-SEC-HYBRID... tek kutupta aşırı gerilim koruma ve sigortayı kombine eder. Ayrı bir arestör sigortası kullanılmadığından yer kazandırır ve montaj maliyetlerini düşürür.



## Özel uygulamalar

Son derece kompakt tasarımda maksimum deşarj kapasitesi. Endüstri ve rüzgar santrallerinde kullanım için ideal T1 yıldırım arestörüdür.



## Yıldırım akımı ve aşırı gerilime karşı koruma

T1 yıldırım arestörleri ve T2 aşırı gerilim koruma cihazlarının koordineli kombinasyonu sayesinde güvenilir koruma ve minimum montaj işçiliği sağlar.



## Çok ince

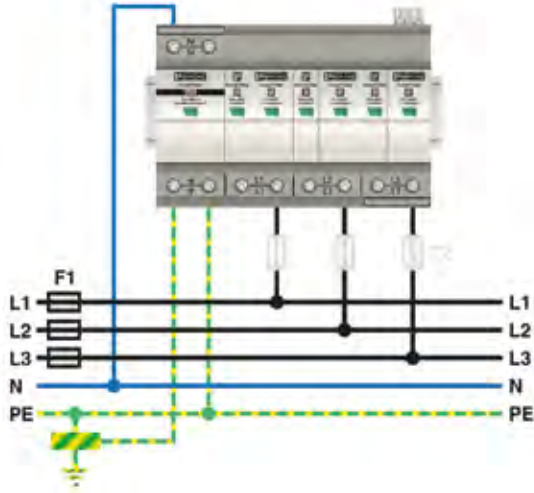
Kanal başına 12.5 mm toplam genişlikle T2 aşırı gerilim koruma cihazları minimum hacimde mükemmel bir koruma sağlar. Paralel bağlantıda 315 A'e kadar sigortasız kullanılabilirler.



## Güçlü T3 cihaz koruması

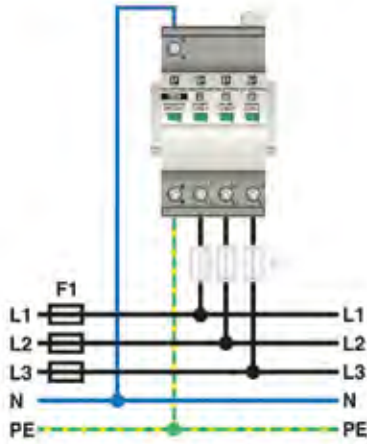
Entegre sigortası sayesinde ayrı bir sigorta kullanılma gereğini ortadan kaldırır. Bu şekilde yer kazandırır ve planlamayı basitleştirir.

## Enerji hatları için T1+T2 koruma FLT-SEC-T1+T2



| F1<br>A gG | F2<br>A gG | $S_L = S_N$<br>mm <sup>2</sup> | $S_{\downarrow}$<br>mm <sup>2</sup> | $S_{PE(N)}$<br>mm <sup>2</sup> |
|------------|------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 40         |            | 6                              | 16                                  | 6                              |
| 50         |            | 6                              | 16                                  | 6                              |
| 63         |            | 10                             | 16                                  | 10                             |
| 80         |            | 10                             | 16                                  | 10                             |
| 100        |            | 16                             | 16                                  | 16                             |
| 125        |            | 16                             | 16                                  | 16                             |
| 160        |            | 25                             | 16                                  | 16                             |
| 200        |            | 25                             | 16                                  | 16                             |
| 250        |            | 35                             | 16                                  | 16                             |
| 315        |            | 2 x 25                         | 25                                  | 25                             |
| > 315      | ≤ 315      | 2 x 25                         | 25                                  | 25                             |

## Enerji hatları için T2 koruma VAL-SEC



| F1<br>A gG | F2<br>A gG | $S_L = S_N$<br>mm <sup>2</sup> | $S_{PE(N)}$<br>mm <sup>2</sup> |
|------------|------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 25         |            | 6                              | 6                              |
| 35         |            | 6                              | 6                              |
| 40         |            | 6                              | 6                              |
| 50         |            | 6                              | 6                              |
| 63         |            | 10                             | 10                             |
| 80         |            | 10                             | 10                             |
| 100        |            | 16                             | 16                             |
| 125        |            | 16                             | 16                             |
| 160        |            | 16                             | 16                             |
| 200        |            | 16                             | 16                             |
| 250        |            | 16                             | 16                             |
| 315        |            | 16                             | 16                             |
| > 315      | ≤ 315      | 16                             | 16                             |

## Cihaz Koruma için T3 koruma PLT-SEC



 **Entegre Sigortalı  
Cihaz Koruma**



FLT-SEC-...



FLT 35...



FLT-SEC-T1+T2 - ...



VAL-MS-T1/T2...



| SİPNO. | TİP | Sistem | Iimp (kA) 10/350 µs | Uc | Up | Fm | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRB. |
|--------|-----|--------|---------------------|----|----|----|---------------|---------------------|------------|
|--------|-----|--------|---------------------|----|----|----|---------------|---------------------|------------|

## T1 (SINIF B) YILDIRIM AKIM İLETİCİLERİ (10/350) µs

### SEC SERİSİ (GÜVENLİ ENERJİ KONTROLÜ)

|         |                                              |     |               |         |                    |   |   |         |     |
|---------|----------------------------------------------|-----|---------------|---------|--------------------|---|---|---------|-----|
| 2801615 | FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM Sigorta entegreli. | 1+0 | 25 kA (L-PEN) | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-PEN)    | √ | 1 | 746,00  | CL1 |
| 2908264 | FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM                    | 3+1 | 100 kA (N-PE) | 440 VAC | ≤2,5 kV (L-N/N-PE) | √ | 1 | 1781,00 | CL1 |
| 2909589 | FLT-SEC-P-T1-3S-264/50-FM                    | 3+1 | 100 kA (N-PE) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-PE)     | √ | 1 | 1630,00 | CL1 |
| 2907390 | FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM                    | 3+0 | 50 kA (L-PEN) | 350 VAC | ≤2,5 kV (L-PE)     | √ | 1 | 1291,00 | CL1 |
| 2907388 | FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM                    | 1+1 | 100 kA (N-PE) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-PE)     | √ | 1 | 711,00  | CL1 |
| 2905421 | FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM                    | 3+1 | 100 kA (N-PE) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | √ | 1 | 1307,00 | CL1 |
| 2905419 | FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM                    | 3+0 | 25 kA (L-PEN) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-PEN)    | √ | 1 | 1035,00 | CL1 |
| 2905415 | FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM                    | 1+1 | 100 kA (N-PE) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | √ | 1 | 633,00  | CL1 |

### STANDART SERİ

|         |                       |             |         |                |  |  |   |        |     |
|---------|-----------------------|-------------|---------|----------------|--|--|---|--------|-----|
| 2801635 | FLT 35 CTRL-4.0       | L-PEN 35 kA | 385VAC  | ≤ 4 Kv (L-PEN) |  |  | 1 | 326,00 | CL1 |
| 2905834 | FLT 100 N/PE CTRL-3.0 | N-PE 100 kA | 260 VAC | ≤ 3 kV (N-PE)  |  |  | 1 | 368,00 | CL1 |

| SİP. NO. | TİP | Sistem | Iimp (kA) 10/350 µs | In(kA) 8/20 µs | Uc | Up | Fm | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRB. |
|----------|-----|--------|---------------------|----------------|----|----|----|---------------|---------------------|------------|
|----------|-----|--------|---------------------|----------------|----|----|----|---------------|---------------------|------------|

## T1+T2 (SINIF B+C) KOMBİNE İLETİCİLER

### SEC SERİSİ (GÜVENLİ ENERJİ KONTROLÜ)

|         |                            |     |               |               |         |                    |   |   |         |     |
|---------|----------------------------|-----|---------------|---------------|---------|--------------------|---|---|---------|-----|
| 2905470 | FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM | 3+1 | 100 kA (N-PE) | 100 kA (N-PE) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | √ | 1 | 1440,00 | CL1 |
| 2905469 | FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM | 3+0 | 25 kA (L-PEN) | 25 kA (L-PEN) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-PEN)    | √ | 1 | 1169,00 | CL1 |
| 2905466 | FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM | 1+1 | 100 kA (N-PE) | 100 kA (N-PE) | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | √ | 1 | 719,00  | CL1 |

### T1/T2 (SINIF B/C) - STANDART SERİ

|         |                              |     |                 |                 |                  |                                 |   |   |        |     |
|---------|------------------------------|-----|-----------------|-----------------|------------------|---------------------------------|---|---|--------|-----|
| 2800183 | VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+1-FM | 3+1 | 50 kA (N-PE)    | 50 kA (N-PE)    | 335 VAC          | ≤1,7 kV (N-PE)<br>≤1,2 kV (L-N) | √ | 1 | 620,00 | CL1 |
| 2800184 | VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+1    | 3+1 | 50 kA (N-PE)    | 50 kA (N-PE)    | 335 VAC          | ≤1,2 kV (L-N)<br>≤1,7 kV (N-PE) |   | 1 | 562,00 | CL1 |
| 2800188 | VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+0-FM | 3+0 | 12,5 kA (L-PEN) | 12,5 kA (L-PEN) | 335 VAC          | ≤1,2 kV (L-PEN)                 | √ | 1 | 436,00 | CL1 |
| 2800189 | VAL-MS-T1/T2 335/12,5/3+0    | 3+0 | 12,5 kA (L-PEN) | 12,5 kA (L-PEN) | 335 VAC          | ≤1,2 kV (L-PEN)                 |   | 1 | 384,00 | CL1 |
| 2800186 | VAL-MS-T1/T2 335/12,5/1+1-FM | 1+1 | 50 kA (N-PE)    | 50 kA (N-PE)    | 335 VAC          | ≤1,2 kV (L-N)<br>≤1,7 kV (N-PE) | √ | 1 | 315,00 | CL1 |
| 2800187 | VAL-MS-T1/T2 335/12,5/1+1    | 1+1 | 50 kA (N-PE)    | 50 kA (N-PE)    | 335 VAC          | ≤1,2 kV (L-N)                   |   | 1 | 279,00 | CL1 |
| 2801532 | VAL-MS-T1/T2 48/12,5/1+1V    | 1+1 | 12,5 kA (L-PEN) | 12,5 kA (L-PEN) | 75 VAC - 100 VDC | ≤0,4kV (L-PEN)                  |   | 1 | 250,00 | CL1 |
| 2801533 | VAL-MS-T1/T2 48/12,5/1+1V-FM | 1+1 | 12,5 kA (L-PEN) | 12,5 kA (L-PEN) | 75 VAC - 100 VDC | ≤0,4kV (L-PEN)                  | √ | 1 | 279,00 | CL1 |



SİPNO. TİP Sistem I max. Uc Up Fm AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRB.

## T1+T2+T3 (SINIF B+C+D) KOMBİNE İLETİCİLER

### T1+T2+T3 (SINIF B+C+D)-MONOBLOK SERİ

|         |                             |     |               |         |                    |   |   |         |     |
|---------|-----------------------------|-----|---------------|---------|--------------------|---|---|---------|-----|
| 1461299 | FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT     | 1+1 | 100 kA (N-PE) | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) |   | 1 | 494,00  | CL1 |
| 1461300 | FLT-MB-T1-264/25-1+1-UT-R   | 1+1 | 100 kA (N-PE) | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | ✓ | 1 | 546,00  | CL1 |
| 1461303 | FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT     | 3+1 | 100 kA (N-PE) | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) |   | 1 | 1050,00 | CL1 |
| 1461304 | FLT-MB-T1-264/25-3+1-UT-R   | 3+1 | 100 kA (N-PE) | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | ✓ | 1 | 1155,00 | CL1 |
| 1380654 | FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT   | 1+1 | 50 kA (N-PE)  | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) |   | 1 | 284,00  | CL1 |
| 1380657 | FLT-MB-T1-264/12.5-1+1-UT-R | 1+1 | 50 kA (N-PE)  | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | ✓ | 1 | 315,00  | CL1 |
| 1380661 | FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT   | 3+1 | 50 kA (N-PE)  | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) |   | 1 | 567,00  | CL1 |
| 1380667 | FLT-MB-T1-264/12.5-3+1-UT-R | 3+1 | 50 kA (N-PE)  | 264 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | ✓ | 1 | 630,00  | CL1 |



FLT-MB-T1...

## T2 (SINIF C) AŞIRI GERİLİM İLETİCİLERİ (8/20) µs

### SEC SERİSİ (GÜVENLİ ENERJİ KONTROLÜ)

|         |                      |     |       |         |                    |   |   |        |     |
|---------|----------------------|-----|-------|---------|--------------------|---|---|--------|-----|
| 2905340 | VAL-SEC-T2-3S-350-FM | 3+1 | 40 kA | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-N/N-PE) | ✓ | 1 | 435,00 | CL1 |
| 2905339 | VAL-SEC-T2-3C-350-FM | 3+0 | 40 kA | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-PEN)    | ✓ | 1 | 361,00 | CL1 |
| 2905333 | VAL-SEC-T2-1S-350-FM | 1+1 | 40 kA | 350 VAC | ≤1,5 kV (L-N)      | ✓ | 1 | 238,00 | CL1 |



VAL-SEC-T2- ...

### STANDART SERİ

|         |                       |                            |       |         |                                   |   |    |        |     |
|---------|-----------------------|----------------------------|-------|---------|-----------------------------------|---|----|--------|-----|
| 2838209 | VAL-MS 230 / 3+1      | 3+1                        | 40 kA | 275 VAC | ≤1,35 kV (L-N)<br>≤1,5 kV (N-PE)  |   | 1  | 321,00 | CL1 |
| 2838199 | VAL-MS 230 / 3+1 / FM | 3+1                        | 40 kA | 275 VAC | ≤1,35 kV (L-N),<br>≤1,5 kV (N-PE) | ✓ | 1  | 367,00 | CL1 |
| 2804429 | VAL-MS 230 / 1+1      | 1+1                        | 40 kA | 275 VAC | ≤1,35 kV (L-N),<br>≤1,5 kV (N-PE) |   | 1  | 174,00 | CL1 |
| 2804432 | VAL-MS 230 / 1+1 / FM | 1+1                        | 40 kA | 275 VAC | ≤1,35 kV (L-N),<br>≤1,5 kV (N-PE) | ✓ | 1  | 202,00 | CL1 |
| 2839127 | VAL-MS 230            | L-PEN                      | 40 kA | 275 VAC | ≤1.35 kV                          |   | 1  | 81,90  | CL1 |
| 2839130 | VAL-MS 230/FM         | L-PEN                      | 40 kA | 275 VAC | ≤1.35 kV,                         | ✓ | 1  | 98,70  | CL1 |
| 2817987 | F-MS 12               | N-PE                       | 40 kA | 260 VAC | ≤1,5 kV                           |   | 1  | 98,70  | CL1 |
| 2817974 | F-MS12/FM             | N-PE                       | 40 kA | 260 VAC | ≤1,5 kV                           | ✓ | 1  | 117,00 | CL1 |
| 2798844 | VAL-MS 230 ST         | 230 V AC fiş elemanı (L-N) |       |         |                                   |   | 10 | 67,20  | CL1 |
| 2817990 | F-MS 12 ST            | N- PE fiş elemanı          |       |         |                                   |   | 10 | 84,00  | CL1 |
| 2817741 | VAL-MS BE             | Taban elemanı              |       |         |                                   |   | 10 | 17,22  | CL1 |
| 2817738 | VAL-MS BE/FM          | Taban elemanı              |       |         |                                   | ✓ | 10 | 32,32  | CL1 |
| 2838843 | VAL-MS 320 ST         | 320 V AC fiş elemanı (L-N) |       |         |                                   |   | 10 | 69,30  | CL1 |
| 2816399 | VAL-MS 400 ST         | 400 V AC fiş elemanı (L-N) |       |         |                                   |   | 10 | 69,30  | CL1 |
| 2807609 | VAL-MS 500 ST         | 500 V AC fiş elemanı (L-N) |       |         |                                   |   | 10 | 69,30  | CL1 |



VAL-MS...



SİPNO. TİP Sistem Uc Up Fm AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRB.

## T3 (SINIF D) CİHAZ KORUMA

### SEC SERİSİ (GÜVENLİ ENERJİ KONTROLÜ)

|         |                                                |     |                   |                                                    |   |   |        |     |
|---------|------------------------------------------------|-----|-------------------|----------------------------------------------------|---|---|--------|-----|
| 2905230 | PLT-SEC-T3-3S-230-FM (Tip 3) Sigorta entegreli | 3+1 | 264 VAC           | $\leq 1.4$ kV (L-N)<br>$\leq 1.5$ kV (L-PE/N-PE)   | √ | 1 | 317,00 | CL1 |
| 2907928 | PLT-SEC-T3-230-FM-PT (Tip 2/3)                 | 1+1 | 264 VAC / 240 VDC | $\leq 1,25$ kV (L-N)<br>$\leq 1,4$ kV (L-PE/N-PE)  | √ | 1 | 155,00 | CL1 |
| 2907927 | PLT-SEC-T3-120-FM-PT (Tip 2/3)                 | 1+1 | 150 VAC / 150 VDC | $\leq 0,75$ kV (L-N)<br>$\leq 0,85$ kV (L-PE/N-PE) | √ | 1 | 155,00 | CL1 |
| 2907925 | PLT-SEC-T3-24-FM-PT (Tip 3)                    | 1+1 | 34 VAC / 44 VDC   | $\leq 0,2$ kV (L-N)<br>$\leq 0,6$ kV (L-PE/N-PE)   | √ | 1 | 155,00 | CL1 |

### STANDART SERİ

|         |                  |     |        |                                                    |   |   |        |     |
|---------|------------------|-----|--------|----------------------------------------------------|---|---|--------|-----|
| 2817958 | PT 2+1-S-48DC/FM | 1+1 | 60 VDC | $\leq 0.12$ kV (L-N)<br>$\leq 0.12$ kV (L-PE/N-PE) | √ | 1 | 203,00 | CL1 |
|---------|------------------|-----|--------|----------------------------------------------------|---|---|--------|-----|

## ESSENTIAL CİHAZ KORUMA

**ESSENTIAL  
edition**

|         |                   |     |         |                                                   |   |   |        |     |
|---------|-------------------|-----|---------|---------------------------------------------------|---|---|--------|-----|
| 1249054 | PLT-EE-T3-24DC-R  | 1+1 | 34 VAC  | $\leq 0,2$ kV (L/N)<br>$\leq 0,6$ kV (L-PE/N-PE)  | √ | 1 | 151,00 | CL1 |
| 1249060 | PLT-EE-T3-230AC-R | 1+1 | 264 VAC | $\leq 1,25$ kV (L/N)<br>$\leq 1,4$ kV (L-PE/N-PE) | √ | 1 | 151,00 | CL1 |

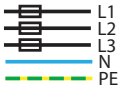
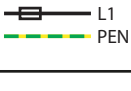
## İZOLASYON KIVILCIM ARALIĞI

|         |                |  |                                  |  |  |   |        |     |
|---------|----------------|--|----------------------------------|--|--|---|--------|-----|
| 2905579 | FLT-ISG-100-EX |  | $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) 100kA |  |  | 1 | 378,00 | CL1 |
|---------|----------------|--|----------------------------------|--|--|---|--------|-----|

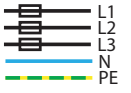
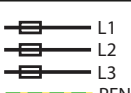
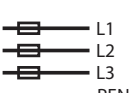


ENERJİ HATLARI İÇİN SEÇİM KILAVUZU

Standart Uygulamalar

| Şebeke tipi |         |                                                                                   |             | IEC test sınıflandırması / EN tipi |            |              |         |          | Aşırı gerilim koruma cihazı (SPD) | Sipariş No.       |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|------------|--------------|---------|----------|-----------------------------------|-------------------|
|             |         |                                                                                   |             | I / T1                             | I / T1+ II | I+II / T1+T2 | II / T2 | III / T3 |                                   |                   |
| 3-fazlı     | TN-S/TT |  | 230 / 400 V | ✓                                  |            |              |         |          | FLT-SEC-P-T1-3S-350/25-FM         | 2905421           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    | ✓          |              |         |          | FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM         | 2905871 + 2905472 |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            | ✓            |         |          | FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM        | 2905470           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-3S-350-FM              | 2905340           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-3S-230-FM              | 2905230           |
|             | TN-C    |  | 230 / 400 V | ✓                                  |            |              |         |          | FLT-SEC-P-T1-3C-350/25-FM         | 2905419           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    | ✓          |              |         |          | FLT-SEC-H-T1-3C-264/25-FM         | 2905871           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            | ✓            |         |          | FLT-SEC-T1+T2-3C-350/25-FM        | 2905469           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-3C-350-FM              | 2905339           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              |         |          |                                   |                   |
| 1-fazlı     | TN-S/TT |  | 230 V       | ✓                                  |            |              |         |          | FLT-SEC-P-T1-1S-350/25-FM         | 2905415           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    | ✓          |              |         |          | FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM         | 2801615 + 2905472 |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            | ✓            |         |          | FLT-SEC-T1+T2-1S-350/25-FM        | 2905466           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-1S-350-FM              | 2905333           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-230-FM-UT              | 2907919           |
|             | TN-C    |  | 230 V       | ✓                                  |            |              |         |          | FLT-SEC-P-T1-1C-350/25-FM         | 2905414           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    | ✓          |              |         |          | FLT-SEC-H-T1-1C-264/25-FM         | 2801615           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            | ✓            |         |          | FLT-SEC-T1+T2-1C-350/25-FM        | 2905465           |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              |         |          |                                   |                   |
|             |         |                                                                                   |             |                                    |            |              |         |          |                                   |                   |

Özel montaj gereksinimleri

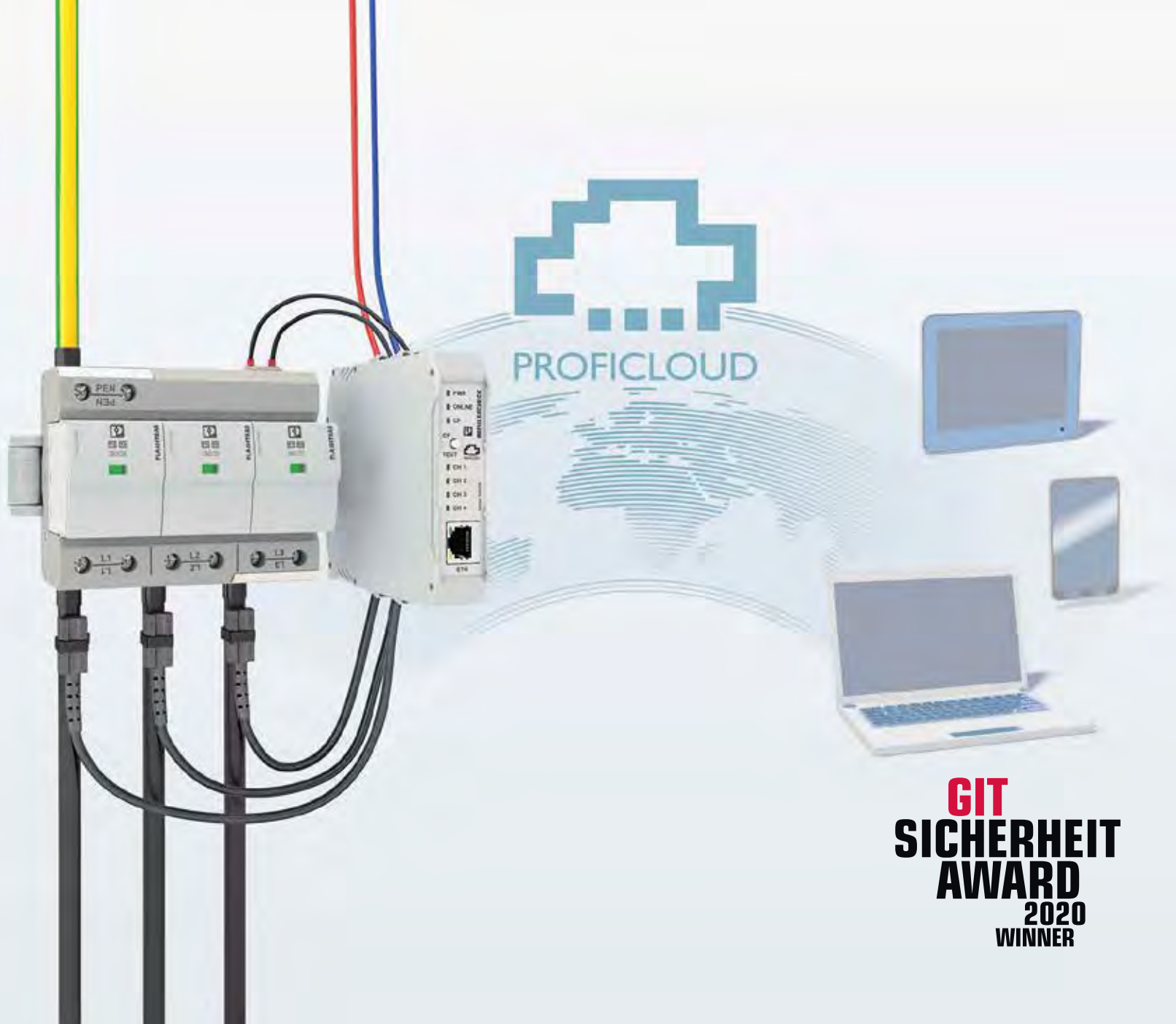
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  |   |   |                              |                                            |         |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|---|--|---|---|------------------------------|--------------------------------------------|---------|
| 3-fazlı | TN-S/TT |  | 230 / 400 V | ✓ |   |  |   |   | FLT-SEC-P-T1-3S-264/50-FM    | L-N koruma modunda $I_{imp} = 50$ kA iken  | 2909589 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3S-350/40-FM      | N-PE koruma modunda $I_n = 40$ kA iken     | 2909635 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3S-350VF-FM       | Sızıntı akımsız                            | 2909590 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-CP-RCD-3S/40/0.3         | RCD ile kombinasyon                        | 2882802 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-CP-MCB-3S-350/40/FM      | MCB ile kombinasyon                        | 2882750 |
|         | TN-C    |  | 230 / 400 V |   |   |  | ✓ |   | VAL-CP-MOSO 60-3S-FM         | 60 mm ray sistemi için MCB ile kombinasyon | 2804403 |
|         |         |                                                                                     |             | ✓ |   |  | ✓ | ✓ | GEB-SET-T1/T2 TAE/TV-SAT     | Bina enstalasyonu için set çözüm           | 2801022 |
|         |         |                                                                                     |             | ✓ |   |  | ✓ |   | FLT-SEC-P-T1-3C-264/50-FM    | L-N koruma modunda $I_{imp} = 50$ kA iken  | 2907390 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3C-350VF-FM       | Sızıntı akımsız                            | 2909591 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-CP-MCB-3C-350/40/FM      | MCB ile kombinasyon                        | 2882776 |
| 1-fazlı | TN-S/TT |  | 230 V       | ✓ |   |  |   |   | FLT-SEC-P-T1-1S-264/50-FM    | L-N koruma modunda $I_{imp} = 50$ kA iken  | 2907388 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-1S-350VF-FM       | Sızıntı akımsız                            | 2909592 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-CP-MCB-1S-350/40/FM      | MCB ile kombinasyon                        | 2882763 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  |   | ✓ | MNT-1 D                      | Fiş                                        | 2882200 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  |   | ✓ | BT-1S-230AC/A                | Üniversal montaj (akustik)                 | 2803409 |
|         | TN-C    |  | 230 V       |   |   |  |   | ✓ | BT-1S-230AC/O                | Üniversal montaj (görsel)                  | 2800625 |
|         |         |                                                                                     |             | ✓ |   |  |   |   | FLT-SEC-P-T1-1C-264/50-FM    | L-N koruma modunda $I_{imp} = 50$ kA iken  | 2907387 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  |   |   |                              |                                            |         |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  |   |   |                              |                                            |         |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  |   |   |                              |                                            |         |
| 3-fazlı | TN-S/TT |  | 120 / 208 V |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3S-175-FM         |                                            | 2905354 |
|         |         |                                                                                     | 400 / 690 V | ✓ |   |  |   |   | FLT-SEC-P-T1-3S-440/35-FM    |                                            | 2908264 |
|         | TN-C    |  | 120 / 208 V | ✓ |   |  |   |   | VAL-MS-T1/T2 175/12.5/3+0-FM |                                            | 2800672 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3C-175-FM         |                                            | 2905353 |
|         |         |                                                                                     | 400 / 690 V | ✓ |   |  |   |   | FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM    |                                            | 2905988 |
|         |         |                                                                                     |             |   | ✓ |  |   |   | FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM    |                                            | 2907260 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3C-440-FM         |                                            | 2909968 |
|         |         |                                                                                     | 554 / 960 V | ✓ |   |  |   |   | PWT 100-800AC-FM             |                                            | 2800531 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-MS 750/30/3+0-FM         |                                            | 2920272 |
|         | IT      |  | 400 V       | ✓ |   |  |   |   | FLT-SEC-P-T1-3C-440/35-FM    |                                            | 2905988 |
|         |         |                                                                                     |             |   | ✓ |  |   |   | FLT-SEC-H-T1-3C-440/25-FM    |                                            | 2907260 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-SEC-T2-3C-440-FM         |                                            | 2909968 |
|         |         |                                                                                     | 500 - 690 V | ✓ |   |  |   |   | PWT 100-800AC-FM             |                                            | 2800531 |
|         |         |                                                                                     |             |   |   |  | ✓ |   | VAL-MS 750/30/3+0-FM         |                                            | 2920272 |



## ENERJİ HATLARI İÇİN SEÇİM KILAVUZU

### Standart Uygulamalar

| Şebeke tipi           |         |                      |             | IEC test sınıflandırması / EN tipi |           |              |         |          | Aşırı gerilim koruma cihazı (SPD) | Sipariş No.       |
|-----------------------|---------|----------------------|-------------|------------------------------------|-----------|--------------|---------|----------|-----------------------------------|-------------------|
|                       |         |                      |             | I / T1                             | I / T1+ ⚡ | I+II / T1+T2 | II / T2 | III / T3 |                                   |                   |
| 2-faz                 | TNS/TT  | L1<br>L2<br>N<br>PE  | 120 / 208 V |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-2S-175-FM              | 2905351           |
|                       | TN-C    | L1<br>L2<br>PEN      | 120 / 208 V |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-2C-175-FM              | 2905350           |
| Tek fazlı             | TN-S/TT | L1<br>N<br>PE        | 120 V       | ✓                                  |           |              |         |          | VAL-MS-T1/T2 175/12.5/1+1-FM      | 2800674           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-1S-175-FM              | 2905348           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-120-FM-UT              | 2907918           |
|                       | TN-C    | L1<br>PEN            | 120 V       |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-MS 120 ST + VAL-MS BE/FM      | 2807586 + 2817738 |
| Lineer DC kaynak      |         | DC+/-<br>DC-/+<br>PE | 24 / 48 V   | ✓                                  |           |              |         |          | VAL-MS-T1/T2 48/12.5/1+1V-FM      | 2801533           |
|                       |         |                      | 24 V        |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-2+0-48DC-FM            | 2907865           |
|                       |         |                      | 24 V        |                                    |           |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-24-FM-UT               | 2907916           |
|                       |         |                      | 48 V        |                                    |           |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-60-FM-UT               | 2907917           |
|                       |         |                      | 120 V       |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-2+0-120DC-FM           | 2907874           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-120-FM-UT              | 2907918           |
|                       |         |                      | 220 V       |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-SEC-T2-2+0-220DC-FM           | 2907875           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              |         | ✓        | PLT-SEC-T3-230-FM-UT              | 2907919           |
|                       |         |                      | 380 V       | ✓                                  |           |              |         |          | VAL-SEC-T2-2+0-380DC-FM           | 2907876           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              |         |          |                                   |                   |
| Fotovoltaik DC kaynak | 1 dizi  | L+<br>L-<br>PE       | 600 V       | ✓                                  |           |              |         |          | VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM      | 2801164           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-MS 600DC-PV/2+V-FM            | 2800641           |
|                       |         |                      | 1000 V      | ✓                                  |           |              |         |          | VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM     | 2801161           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-MS 1000DC-PV/2+V-FM           | 2800627           |
|                       |         |                      | 1500 V      | ✓                                  |           |              |         |          | VAL-MB-T1/T2 1500DC-PV/2+V-FM     | 2905640           |
|                       |         |                      |             |                                    |           |              | ✓       |          | VAL-MB-T2 1500DC-PV/2+V-FM        | 2905646           |



**GIT**  
**SICHERHEIT**  
**AWARD**  
**2020**  
**WINNER**



# Akıllı İzleme Sistemi

## Sistemle ilgili öngörü

ImpulseCheck, yıldırım ve aşırı gerilim koruması için dünyanın ilk akıllı yardımcı sistemidir. Sistem, her bir koruyucu cihazın kalan ömrünü bulut bağlantısı üzerinden ölçmenizi sağlar.

**Sisteminizin nabzını tutmak :** Sisteminizin durumunu ölçün ve aşırı gerilim koruma cihazlarının kalan ömrünü (sağlık durumunu) belirleyin.

Daha fazla bilgi için: (0216) 225 43 00 / [phoenixcontact.com.tr](http://phoenixcontact.com.tr)



CTM 2x1...

DT-TELE-RJ45



DT-LAN...



TTC-6-1X2-M-24DC-PT-I



TTC-6-2X1-24DC-PT



TTC-6-1X2-M-EX-24DC-UT-I



TTC-6P-1X2-24DC-PT-I



LIT 4-24

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRB. |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|---------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|---------------|

## TELEFON HATLARI KORUMASI

|         |                    |                                                                           |    |        |     |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 2838623 | CTM 2x1-180DC-GS-P | Telefon hatları için aşırı gerilim koruma modülü, termik ve akım korumalı | 10 | 57,78  | CL3 |
| 2838636 | CTM 2x1-180DC-GS   | Telefon hatları için aşırı gerilim koruma modülü, termik korumalı         | 10 | 50,27  | CL3 |
| 2838539 | CTM 1x2-110AC      | Telefon hatları için aşırı gerilim koruma modülü                          | 10 | 90,95  | CL3 |
| 2838610 | CTM 10-MAG         | 10'lu reglet için montaj adaptörü                                         | 5  | 45,54  | CL3 |
| 2765547 | CT 1-10-ES         | 10'lu reglet için toprak bağlantı çubuğu                                  | 10 | 29,59  | CL3 |
| 2882925 | DT-TELE-RJ45       | RJ 11/12/45 konnektörlü telefon hattı için aşırı gerilim koruma modülü    | 1  | 232,00 | CL3 |

## VERİ HATLARI (LAN) ve IP KAMERA SİSTEMLERİ İÇİN KORUMA

|         |                |                                                                             |   |        |     |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2881007 | DT-LAN-CAT.6+  | Gigabit ethernet ağları için aşırı gerilim koruma modülü - Kategori 6 - PoE | 1 | 264,00 | CL3 |
| 2800723 | D-LAN-CAT.5-FP | Kategori 5 için uygun veri hatları koruma - PoE                             | 1 | 154,00 | CL3 |

## SİNYAL VE ÖLÇÜ DEVRELERİ

|         |                          |                                                                           |   |        |     |
|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2906805 | TTC-6-2X1-24DC-PT        | 24VDC DI/DO (600mA) sinyal koruma                                         | 1 | 103,00 | CL2 |
| 2906755 | TTC-6P-2-HC-M-24DC-PT-I  | 24VDC DI/DO (6A) sinyal koruma, durum göstergeli, bıçaklı ayırma          | 1 | 177,00 | CL2 |
| 2906804 | TTC-6-1X2-24DC-PT        | 4..20mA AI/AO sinyal koruma, 24VDC                                        | 1 | 103,00 | CL2 |
| 2906726 | TTC-6-1X2-M-24DC-PT-I    | 4..20mA AI/AO sinyal koruma, durum göstergeli, bıçaklı ayırma, 24VDC      | 1 | 115,00 | CL2 |
| 2907325 | TTC-3-1X2-24DC-PT        | 4..20mA, 0...10V AI/AO (250mA) sinyal koruma, 24VDC                       | 1 | 119,00 | CL2 |
| 2906821 | TTC-6-2X1-M-EX-24DC-UT-I | Ex i akım devreleri için 24VDC DI/DO (600mA)                              | 1 | 128,00 | CL2 |
|         |                          | sinyal koruma durum göstergeli, bıçakla ayırma                            |   |        |     |
| 2906820 | TTC-6-1X2-M-EX-24DC-UT-I | Ex i akım devreleri için 0(4) ... 20 mA, HART uyumlu sinyal koruma, 24VDC | 1 | 128,00 | CL2 |
| 2804678 | LIT 4-24                 | Ex ia 4 tel sinyal koruma (500mA), dijital / analog / sıcaklık            | 1 | 188,00 | CL2 |

Uygulama örnekleri için ilgili sayfalara bakınız. Farklı akım ve gerilim değerleri için lütfen irtibata geçiniz.



### Çok yönlü

DATATRAB ürün gamı birçok uygulamaya yönelik koruma cihazı sunmaktadır. Koruma ihazları, RJ11/12, RJ45, D-SUB, veya vidalı bağlantı için arayüzlü sinyal yolları arasına yerleştirilir.





SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRB.

## PROFIBUS DP (FMS) VE SERİ DATA HATLARI (RS232-RS485) İÇİN KORUMA

|         |                        |                                                      |    |        |     |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 2906732 | TTC-6-3-HF-M-12DC-PT-I | PROFIBUS DP koruma, durum göstergeli, bıçaklı ayırma | 1  | 132,00 | CL2 |
| 2858030 | PT 3 PB ST             | 3 hatlı sistemler için koruyucu fiş                  | 10 | 163,00 | CL3 |
| 2838775 | PT 5-HF-12 DC-ST       | 3 veya 4 hatlı sistemler için koruyucu fiş           | 10 | 270,00 | CL3 |
| 2839224 | PT 2x2+F-BE            | Taban elemanı                                        | 10 | 89,25  | CL2 |
| 2856113 | PT 1X2-BE              | Taban elemanı                                        | 10 | 44,23  | CL2 |
| 2880642 | D-UFB-PB               | Aşırı gerilim korumalı profibus konnektörü           | 1  | 207,00 | CL3 |



TTC-6-3-HF-M-12DC-PT-I



PT...



MPB 18/...

## AKSESUARLAR

|         |             |                               |    |      |     |
|---------|-------------|-------------------------------|----|------|-----|
| 2809212 | MPB 18/1- 3 | Bağlantı köprüleri, 3 kutuplu | 10 | 3,04 | CL1 |
| 2809225 | MPB 18/1- 4 | Bağlantı köprüleri, 4 kutuplu | 10 | 3,82 | CL1 |
| 2748564 | MPB 18/1- 6 | Bağlantı köprüleri, 6 kutuplu | 10 | 5,41 | CL1 |
| 2748577 | MPB 18/1- 8 | Bağlantı köprüleri, 8 kutuplu | 10 | 6,19 | CL1 |

## PV FOTOVOLTAİK SİSTEMLER İÇİN KORUMA

|         |                               |                                                                             |   |        |     |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1033725 | VAL-MS 1500DC-PV/2+V-FM       | Tip 2 1500 V DC 'ye kadar izole veya topraklı PV uygulamaları-İkaz kontaklı | 1 | 327,00 | CL1 |
| 1033708 | VAL-MS 1500DC-PV/2+V          | Tip 2 1500 V DC 'ye kadar izole veya topraklı PV uygulamaları               | 1 | 272,00 | CL1 |
| 2800627 | VAL-MS 1000DC-PV/2+V-FM       | Tip 2 1000 V DC 'ye kadar izole veya topraklı PV uygulamaları-İkaz kontaklı | 1 | 303,00 | CL1 |
| 2800628 | VAL-MS 1000DC-PV/2+V          | Tip 2 1000 V DC 'ye kadar izole veya topraklı PV uygulamaları               | 1 | 252,00 | CL1 |
| 2801161 | VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM | Tip 1/2 1000 V DC 'ye kadar sigortasız PV uygulamaları-İkaz kontaklı        | 1 | 315,00 | CL1 |
| 2801160 | VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V    | Tip 1/2 1000 V DC 'ye kadar sigortasız PV uygulamaları                      | 1 | 263,00 | CL1 |
| 2801164 | VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V-FM  | Tip 1/2 600 V DC 'ye kadar sigortasız PV uygulamaları                       | 1 | 315,00 | CL1 |
| 2801163 | VAL-MS-T1/T2 600DC-PV/2+V     | Tip 1/2 600 V DC 'ye kadar sigortasız PV uygulamaları                       | 1 | 263,00 | CL1 |



VAL-MS ...





## CheckMaster 2

Parafudrunuzun durumunu her zaman bilmeniz için...

### Parafudrlarınız için pit-stop

Checkmaster test sistemi ile parafudrlarınızın durumunu test edebilirsiniz. Sistem komponentinin sağlam, arızalı, ya da ömrünü tamamlamak üzere olduğunu göstererek bakım planlaması sağlar. Test sonuçlarını ekranda görebilir, test raporunu USB portundan taşınabilir belleğe ya da bilgisayarınıza aktarabilirsiniz.



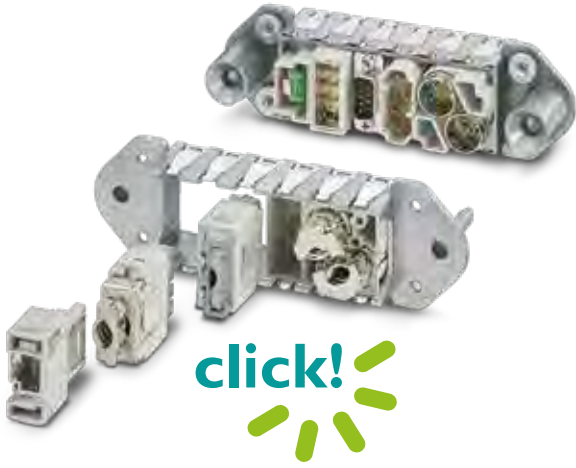
Daha fazla ürün için

Daha fazla bilgi için: (0216) 225 43 00 / [phoenixcontact.com.tr](http://phoenixcontact.com.tr)

# Saha Cihazları İçin Bağlantı Teknolojisi ve Saha Kablolaması







click!

## Tüm çözümler tek muhafazada

Heavycon modüler kontak ara parçaları

Uygulamanız için uygun olan modülleri basitçe birleştirin: Heavycon modüler ürün ailesi sinyal, data ve basınçlı hava için 50'den fazla kontak ara parçasını içerir. Yenilikçi geçmeli çerçevenin yaylı yapısı sayesinde montaj basit ve sağlamdır.

# İçindekiler

## SAHA BAĞLANTI TEKNOLOJİSİ VE SAHA KABLOLAMASI

### SENSÖR AKTÜATÖR KONNEKTÖRLERİ

M8 ve M12 ölçülerinde farklı bağlantı seçeneklerinde ekranlı ve ekranlız konnektörler

PLUSCON circular

156



### PLUSCON field

M8 ve M12 sensör/aktüatör kabloları

PLUSCON field

159



### PLUSCON circular

M23... M40 konnektörler

PLUSCON circular

166



### PRO Serisi Circular

M23 Pro serisi konnektörler

PLUSCON circular

169



### QUICKON

Esnek güç dağıtımı için QUICKON konnektörleri

PLUSCON QPD

170



### SUNCLIX

Fotovoltaik çözümleri

SUNCLIX

171



### DC Bağlantı Teknolojileri

Enerji depolama sistemleri için konnektörler

DC Bağlantı

173



### PLUSCON heavy

Sanayi tipi konnektörler  
Metal ve plastik muhafazalar

PLUSCON Heavy

174



### PLUSCON heavy modüler

Modüller ve çerçeveler

PLUSCON heavy modüler

176



### PLUSCON data

Fieldbus ve ağ kablolama için konnektörler ve kablolar

PLUSCON data

177



## KABLOSUZ

## M8, EKTRANSIZ



M8 fiş, düz



M8 soket, düz



M8 fiş, açılı



M8 soket, açılı

| Tanım                     | Pin Sayısı | Kesit Alanı mm² | Kablo Geçiş (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€)    | S.Grubu |
|---------------------------|------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|
| <b>Vida bağlantılı</b>    |            |                 |                  |             |              |         |
| Metal kafalı              | 3          | 0,14-0,50       | 3,5-5,0          | 1501252     | <b>16,68</b> | BF2     |
| Metal kafalı              | 4          | 0,14-0,50       | 3,5-5,0          | 1501265     | <b>17,76</b> | BF2     |
| <b>Quickon bağlantılı</b> |            |                 |                  |             |              |         |
| Kesit 0,25 mm²            | 3          | 0,08-0,25       | 2,5-5,0          | 1441008     | <b>13,58</b> | BF2     |
| Kesit 0,50 mm²            | 3          | 0,25-0,50       | 2,5-5,0          | 1441024     | <b>13,58</b> | BF2     |
| Kesit 0,25 mm²            | 4          | 0,08-0,25       | 2,5-5,0          | 1441011     | <b>15,01</b> | BF2     |
| Kesit 0,50 mm²            | 4          | 0,25-0,50       | 2,5-5,0          | 1441037     | <b>15,01</b> | BF2     |

## KABLOSUZ

## M8, EKRANLI, VİDA BAĞLANTILI



M8 fiş, düz



M8 soket, düz

| Tanım       | Pin Sayısı | Kesit Alanı mm² | Kablo Geçiş (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€)    | S.Grubu |
|-------------|------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|
| Metal gövde | 3          | 0,14-0,50       | 3,5-5,20         | 1542884     | <b>29,38</b> | BF2     |
| Metal gövde | 4          | 0,14-0,50       | 3,5-5,20         | 1542897     | <b>30,52</b> | BF2     |

## KABLOSUZ

## M12, EKTRANSIZ



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M12 soket, açılı

| Tanım                     | Pin Sayısı | Kesit Alanı mm² | Kablo Geçiş (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€)    | S.Grubu |
|---------------------------|------------|-----------------|------------------|-------------|--------------|---------|
| <b>Vida bağlantılı</b>    |            |                 |                  |             |              |         |
| Metal kafalı              | 4          | 0,25-0,75       | 4,00-6,00        | 1662528     | <b>13,11</b> | BF2     |
| Metal kafalı              | 5          | 0,25-0,75       | 4,00-6,00        | 1663116     | <b>15,85</b> | BF2     |
| Metal kafalı              | 5          | 0,25-0,75       | 6,00-8,00        | 1681460     | <b>15,85</b> | BF2     |
| Metal kafalı              | 8          | 0,25-0,75       | 6,00-8,00        | 1513334     | <b>31,31</b> | BF2     |
| Plastik kafalı            | 4          | 0,25-0,75       | 4,00-6,00        | 1681088     | <b>12,76</b> | BF2     |
| Plastik kafalı            | 5          | 0,25-0,75       | 4,00-6,00        | 1662256     | <b>15,62</b> | BF2     |
| Plastik kafalı            | 5          | 0,25-0,75       | 6,00-8,00        | 1500774     | <b>15,62</b> | BF2     |
| <b>Yay bağlantılı</b>     |            |                 |                  |             |              |         |
| Plastik gövde             | 4          | 0,14-0,50       | 4,00-8,00        | 1424657     | <b>13,47</b> | BF2     |
| Plastik gövde             | 5          | 0,14-0,50       | 4,00-8,00        | 1424649     | <b>15,49</b> | BF2     |
| <b>Quickon bağlantılı</b> |            |                 |                  |             |              |         |
| Kesit 0,34 mm²            | 4          | 0,14-0,34       | 3,50-6,00        | 1641691     | <b>12,47</b> | BF2     |
| Kesit 0,75 mm²            | 4          | 0,34-0,75       | 4,00-8,00        | 1641785     | <b>12,58</b> | BF2     |

## KABLOSUZ

## M12, EKRANLI, VİDA BAĞLANTILI



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M12 soket, açılı

| Tanım               | Pin Sayısı | Kodlama     | Kablo Geçiş (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€)    | S.Grubu |
|---------------------|------------|-------------|------------------|-------------|--------------|---------|
| Standart            | 4          | A standardı | 4,00-6,00        | 1693830     | <b>24,05</b> | BF2     |
| Standart            | 4          | A standardı | 8,00-8,00        | 1501540     | <b>24,50</b> | BF2     |
| Standart            | 5          | A standardı | 4,00-6,00        | 1693416     | <b>27,45</b> | BF2     |
| Standart            | 5          | A standardı | 6,00-8,00        | 1694266     | <b>27,45</b> | BF2     |
| Standart            | 5          | B kodlu     | 6,00-8,00        | -           | -            | -       |
| Standart            | 8          | A standardı | 6,00-8,00        | 1511857     | <b>37,99</b> | BF2     |
| Profinet            | 4          | D data      | 4,00-6,00        | 1521258     | <b>24,73</b> | BF2     |
| Profinet            | 4          | D data      | 6,00-8,00        | 1521261     | <b>25,18</b> | BF2     |
| CANopen             | 5          | A standardı | 6,00-8,50        | 1508352     | <b>31,87</b> | BF2     |
| PROFIBUS & INTERBUS | 5          | B kodlu     | 6,00-8,50        | 1507764     | <b>31,87</b> | BF2     |



## KABLOSUZ

## M12, EKRANSIZ, PUSH IN BAĞLANTILI



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M12 soket, açılı

| Tanım          | Pin Sayısı | Kesit Alanı mm <sup>2</sup> | Kablo Geçişi (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu |
|----------------|------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|
| Yay bağlantılı |            |                             |                   |             |           |          |             |           |          |             |           |          |             |           |          |
| Standart       | 4          | A standardı                 | 4,00-8,00         | 1424657     | 13,47     | BF2      | 1424655     | 13,82     | BF2      | 1424654     | 13,47     | BF2      | 1424656     | 12,82     | BF2      |
| Standart       | 5          | A standardı                 | 4,00-8,00         | 1424649     | 15,49     | BF2      | 1424652     | 15,96     | BF2      | 1424651     | 15,49     | BF2      | 1424653     | 14,75     | BF2      |

## KABLOSUZ

## M12, EKRANLI, PUSH IN BAĞLANTILI



M12 fiş, düz



M12 soket, düz



M12 fiş, açılı



M12 soket, açılı

| Tanım          | Pin Sayısı | Kesit Alanı mm <sup>2</sup> | Kablo Geçişi (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu |
|----------------|------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|
| Yay bağlantılı |            |                             |                   |             |           |          |             |           |          |             |           |          |             |           |          |
| Standart       | 4          | A standardı                 | 4,00-8,00         | 1424666     | 24,28     | BF2      | 1424668     | 24,85     | BF2      | 1424667     | 28,25     | BF2      | 1424669     | 28,92     | BF2      |
| Standart       | 5          | A standardı                 | 4,00-8,00         | 1424658     | 26,88     | BF2      | 1424660     | 27,57     | BF2      | 1424659     | 30,06     | BF2      | 1424661     | 30,85     | BF2      |
| Standart       | 5          | B standardı                 | 4,00-8,00         | 1424662     | 28,35     | BF2      | 1424664     | 29,15     | BF2      | 1424663     | 31,19     | BF2      | 1424665     | 31,76     | BF2      |

## KABLOSUZ

## M12, EKRANSIZ, VİDA BAĞLANTILI GÜÇ KONNEKTÖRLERİ



M12 fiş, düz



M12 soket, düz

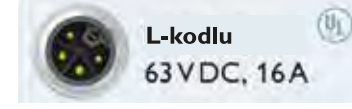
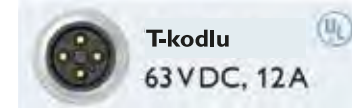
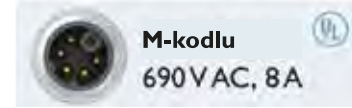
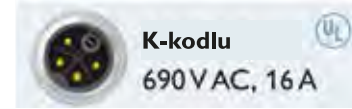
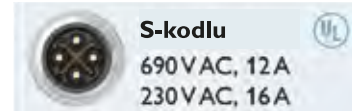


M12 fiş, açılı



M12 soket, açılı

| Tanım             | Pin Sayısı | Kesit Alanı mm <sup>2</sup> | Kablo Geçişi (mm) | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu | Sipariş No. | Fiyat (€) | S. Grubu |
|-------------------|------------|-----------------------------|-------------------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|-------------|-----------|----------|
| Vida bağlantılı   |            |                             |                   |             |           |          |             |           |          |             |           |          |             |           |          |
| Standart 16A 630V | 3          | S kodlu                     | 6,00-8,00         | 1419639     | 24,50     | BF2      | 1419640     | 24,50     | BF2      | 1419641     | 24,50     | BF2      | 1419642     | 24,50     | BF2      |
| Standart 12A 630V | 4          | S kodlu                     | 8,00-10,00        | 1404641     | 25,52     | BF2      | 1404642     | 25,52     | BF2      | 1408985     | 25,18     | BF2      | 1408987     | 25,18     | BF2      |
| Standart 12A 630V | 3          | S kodlu                     | 6,00-8,00         | 1107268     | 25,18     | BF2      | 1107269     | 25,18     | BF2      | 1107271     | 27,79     | BF2      | 1107272     | 27,79     | BF2      |
| Standart 12A 63V  | 4          | T kodlu                     | 8,00-10,00        | 1404643     | 23,82     | BF2      | 1404644     | 36,75     | BF2      | 1408988     | 24,73     | BF2      | 1408989     | 24,73     | BF2      |



Uygulamanıza yönelik en doğru güç konnektörü için bizimle iletişime geçebilirsiniz.

## PVC KABLOLU

## M8 SAC KABLO, 3 PİNLİ

### Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### Açık Uç



|                            |        |         |       |     |
|----------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M8 Soket düz (dişi)</b> | 1.5 mt | 1415870 | 9,89  | BF1 |
|                            | 3 mt   | 1415871 | 11,04 | BF1 |
|                            | 5 mt   | 1510748 | 12,77 | BF1 |
|                            | 10 mt  | 1506532 | 16,58 | BF1 |

|                               |        |         |       |     |
|-------------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M8 Soket, açılı (dişi)</b> | 1.5 mt | 1415872 | 10,35 | BF1 |
|                               | 3 mt   | 1446320 | 11,62 | BF1 |
|                               | 5 mt   | 1403253 | 13,23 | BF1 |
|                               | 10 mt  | 1403773 | 17,28 | BF1 |

|                                         |        |         |       |     |
|-----------------------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M8 Soket, açılı, 2 LED'li (dişi)</b> | 1.5 mt | 1415874 | 14,62 | BF1 |
|                                         | 3 mt   | 1415875 | 15,89 | BF1 |
|                                         | 5 mt   | 1508174 | 17,68 | BF1 |
|                                         | 10 mt  | 1415876 | 21,55 | BF1 |

### M8 Fiş (erkek)



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1415861 | 9,71  | BF1 |
| 3 mt   | 1415862 | 10,81 | BF1 |
| 5 mt   | 1415863 | 12,43 | BF1 |
| 10 mt  | 1447280 | 15,71 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415877 | 17,21 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415878 | 17,56 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415879 | 18,20 | BF1 |
| 3 mt   | 1415880 | 19,41 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415886 | 17,68 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415888 | 18,02 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415889 | 18,72 | BF1 |
| 3 mt   | 1415890 | 19,87 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415896 | 22,07 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415897 | 22,41 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415898 | 23,05 | BF1 |
| 3 mt   | 1415899 | 24,26 | BF1 |



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1415865 | 10,05 | BF1 |
| 3 mt   | 1415866 | 11,21 | BF1 |
| 5 mt   | 1415867 | 12,83 | BF1 |
| 10 mt  | 1415869 | 16,87 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415881 | 17,62 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415882 | 17,97 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415883 | 18,55 | BF1 |
| 3 mt   | 1415884 | 19,82 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415891 | 18,09 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415892 | 18,43 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415893 | 19,01 | BF1 |
| 3 mt   | 1415894 | 20,28 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415901 | 22,47 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415902 | 22,82 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415903 | 23,57 | BF1 |
| 3 mt   | 1415904 | 24,67 | BF1 |

## PUR KABLOLU

## M8 SAC KABLO, 3 PİNLİ

### Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### Açık Uç



|                            |          |         |         |     |
|----------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M8 Soket düz (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1669712 | 10,89   | BF1 |
|                            | 3 mt     | 1669725 | 13,11   | BF1 |
|                            | 5 mt     | 1669628 | 15,85   | BF1 |
|                            | 10 mt    | 1694101 | 22,63   | BF1 |
|                            | Değişken | 1697580 | sorunuz | BF1 |

|                               |          |         |         |     |
|-------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M8 Soket, açılı (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1669738 | 11,46   | BF1 |
|                               | 3 mt     | 1669741 | 13,47   | BF1 |
|                               | 5 mt     | 1669631 | 16,21   | BF1 |
|                               | 10 mt    | 1694169 | 23,23   | BF1 |
|                               | Değişken | 1697603 | sorunuz | BF1 |

|                                         |          |         |         |     |
|-----------------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M8 Soket, açılı, 2 LED'li (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1671069 | 15,96   | BF1 |
|                                         | 3 mt     | 1671072 | 17,99   | BF1 |
|                                         | 5 mt     | 1671085 | 20,73   | BF1 |
|                                         | 10 mt    | 1683594 | 27,79   | BF1 |
|                                         | Değişken | 1697616 | sorunuz | BF1 |

### M8 Fiş (erkek)



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1681664 | 10,65   | BF1 |
| 3 mt     | 1681677 | 12,87   | BF1 |
| 5 mt     | 1681680 | 15,62   | BF1 |
| 10 mt    | 1693584 | 22,39   | BF1 |
| Değişken | 1697548 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681907 | 17,99   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681910 | 18,35   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1681923 | 19,53   | BF1 |
| 3 mt     | 1681936 | 21,68   | BF1 |
| Değişken | 1697632 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681949 | 18,35   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681952 | 18,82   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1681965 | 20,02   | BF1 |
| 3 mt     | 1681978 | 22,04   | BF1 |
| Değişken | 1697645 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681981 | 0       | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681994 | 23,35   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1682003 | 24,73   | BF1 |
| 3 mt     | 1682016 | 26,65   | BF1 |
| Değişken | 1697658 | sorunuz | BF1 |



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1681693 | 11,15   | BF1 |
| 3 mt     | 1681703 | 13,23   | BF1 |
| 5 mt     | 1681716 | 15,96   | BF1 |
| 10 mt    | 1694114 | 22,87   | BF1 |
| Değişken | 1697551 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1682029 | 18,35   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1682032 | 18,71   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1682045 | 20,02   | BF1 |
| 3 mt     | 1682058 | 22,04   | BF1 |
| Değişken | 1697661 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1682061 | 18,95   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1682074 | 19,30   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1682087 | 20,49   | BF1 |
| 3 mt     | 1682090 | 22,52   | BF1 |
| Değişken | 1697674 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1682100 | 23,35   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1682113 | 23,82   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1682126 | 25,07   | BF1 |
| 3 mt     | 1682139 | 27,22   | BF1 |
| Değişken | 1697687 | sorunuz | BF1 |

PVC KABLOLU

M12 SAC KABLO, 3 PİNLİ

Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

Açık Uç



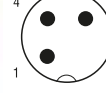
|                              |        |         |       |     |
|------------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M12 Soket, düz (dişi)</b> | 1.5 mt | 1414451 | 10,44 | BF1 |
|                              | 3 mt   | 1414452 | 11,90 | BF1 |
|                              | 5 mt   | 1400505 | 13,94 | BF1 |
|                              | 10 mt  | 1403486 | 18,83 | BF1 |

|                                      |        |         |       |     |
|--------------------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M12 Soket, düz, LED'li (dişi)</b> | 1.5 mt | 1414556 | 15,51 | BF1 |
|                                      | 3 mt   | 1414561 | 16,97 | BF1 |
|                                      | 5 mt   | 1508459 | 19,18 | BF1 |
|                                      | 10 mt  | 1414565 | 23,90 | BF1 |

|                                |        |         |       |     |
|--------------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M12 Soket, açılı (dişi)</b> | 1.5 mt | 1414552 | 11,02 | BF1 |
|                                | 3 mt   | 1414553 | 12,43 | BF1 |
|                                | 5 mt   | 1579051 | 14,40 | BF1 |
|                                | 10 mt  | 1453821 | 19,42 | BF1 |

|                                        |        |         |       |     |
|----------------------------------------|--------|---------|-------|-----|
| <b>M12 Soket, açılı, LED'li (dişi)</b> | 1.5 mt | 1414571 | 15,51 | BF1 |
|                                        | 3 mt   | 1414573 | 16,97 | BF1 |
|                                        | 5 mt   | 1505326 | 19,18 | BF1 |
|                                        | 10 mt  | 1414575 | 23,90 | BF1 |

M12 Fiş (erkek)



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1414434 | 10,15 | BF1 |
| 3 mt   | 1414435 | 11,66 | BF1 |
| 5 mt   | 1693173 | 13,82 | BF1 |
| 10 mt  | 1414437 | 18,60 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1414576 | 17,96 | BF1 |
| 0.6 mt | 1414577 | 18,31 | BF1 |
| 1.5 mt | 1414578 | 19,13 | BF1 |
| 3 mt   | 1414579 | 20,58 | BF1 |

Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1414447 | 10,67 | BF1 |
| 3 mt   | 1414448 | 12,07 | BF1 |
| 5 mt   | 1414449 | 14,05 | BF1 |
| 10 mt  | 1414450 | 19,01 | BF1 |

PUR KABLOLU

M12 SAC KABLO, 3 PİNLİ

Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

Açık Uç



|                              |          |         |         |     |
|------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M12 Soket, düz (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1694486 | 11,52   | BF1 |
|                              | 3 mt     | 1694499 | 13,82   | BF1 |
|                              | 5 mt     | 1683510 | 17,15   | BF1 |
|                              | 10 mt    | 1693034 | 25,30   | BF1 |
|                              | Değişken | 1696688 | sorunuz | BF1 |

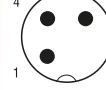
|                                      |          |         |         |     |
|--------------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M12 Soket, düz, LED'li (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1694185 | 16,80   | BF1 |
|                                      | 3 mt     | 1694198 | 19,19   | BF1 |
|                                      | 5 mt     | 1694787 | 22,39   | BF1 |
|                                      | 10 mt    | 1694790 | 30,62   | BF1 |
|                                      | Değişken | 1696701 | sorunuz | BF1 |

|                                |          |         |         |     |
|--------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M12 Soket, açılı (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1694509 | 11,96   | BF1 |
|                                | 3 mt     | 1694512 | 14,42   | BF1 |
|                                | 5 mt     | 1694525 | 17,63   | BF1 |
|                                | 10 mt    | 1694538 | 25,87   | BF1 |
|                                | Değişken | 1696714 | sorunuz | BF1 |

|                                                     |          |         |         |     |
|-----------------------------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M12 Soket, açılı, pin 2-4 köprülenmiş (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1668195 | 12,32   | BF1 |
|                                                     | 3 mt     | 1668205 | 14,78   | BF1 |
|                                                     | 5 mt     | 1668218 | 18,11   | BF1 |
|                                                     | 10 mt    | 1681017 | 26,20   | BF1 |
|                                                     | Değişken | 1696727 | sorunuz | BF1 |

|                                        |          |         |         |     |
|----------------------------------------|----------|---------|---------|-----|
| <b>M12 Soket, açılı, LED'li (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1694392 | 16,80   | BF1 |
|                                        | 3 mt     | 1694402 | 19,19   | BF1 |
|                                        | 5 mt     | 1694415 | 22,39   | BF1 |
|                                        | 10 mt    | 1694428 | 30,62   | BF1 |
|                                        | Değişken | 1696730 | sorunuz | BF1 |

M12 Fiş (erkek)



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1668014 | 11,40   | BF1 |
| 3 mt     | 1668027 | 13,82   | BF1 |
| 5 mt     | 1668030 | 17,15   | BF1 |
| 10 mt    | 1682566 | 25,30   | BF1 |
| Değişken | 1696662 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681509 | 18,47   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681512 | 18,82   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1681525 | 20,37   | BF1 |
| 3 mt     | 1681538 | 22,76   | BF1 |
| Değişken | 1696756 | sorunuz | BF1 |

Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1668137 | 11,84   | BF1 |
| 3 mt     | 1668140 | 14,30   | BF1 |
| 5 mt     | 1668153 | 17,52   | BF1 |
| 10 mt    | 1694444 | 25,75   | BF1 |
| Değişken | 1696675 | sorunuz | BF1 |

Değişken 1511802 sorunuz

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681541 | 18,95   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681554 | 19,42   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1681567 | 20,96   | BF1 |
| 3 mt     | 1681570 | 23,23   | BF1 |
| Değişken | 1696772 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1668399 | 19,30   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1668409 | 19,78   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1668412 | 21,33   | BF1 |
| 3 mt     | 1668425 | 23,59   | BF1 |
| Değişken | 1696785 | sorunuz | BF1 |

Değişken 1524763 sorunuz BF1

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1668632 | 19,78   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1668645 | 20,25   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1668658 | 21,80   | BF1 |
| 3 mt     | 1668661 | 24,17   | BF1 |
| Değişken | 1696824 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1694554 | 23,71   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1694567 | 24,28   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1694570 | 25,64   | BF1 |
| 3 mt     | 1694583 | 28,13   | BF1 |
| Değişken | 1696798 | sorunuz | BF1 |

M8-M12 konnektörlü kablolarımız ve diğer çeşitlerimiz için lütfen bizi arayınız.



**PVC KABLolu**

**M8 SAC KABLO, 4 PİNLİ**

**Açık Uç**



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

**Açık Uç**



|                            |        |         |              |     |
|----------------------------|--------|---------|--------------|-----|
| <b>M8 Soket düz (dişi)</b> | 1.5 mt | 1415550 | <b>10,63</b> | BF1 |
|                            | 3 mt   | 1415551 | <b>12,02</b> | BF1 |
|                            | 5 mt   | 1403252 | <b>14,10</b> | BF1 |
|                            | 10 mt  | 1401062 | <b>18,89</b> | BF1 |

|                               |        |         |              |     |
|-------------------------------|--------|---------|--------------|-----|
| <b>M8 Soket, açılı (dişi)</b> | 1.5 mt | 1415552 | <b>11,04</b> | BF1 |
|                               | 3 mt   | 1415554 | <b>12,48</b> | BF1 |
|                               | 5 mt   | 1403254 | <b>14,56</b> | BF1 |
|                               | 10 mt  | 1401064 | <b>19,52</b> | BF1 |

**M8 Fiş (erkek)**



|                |              |         |
|----------------|--------------|---------|
| Sipariş No.    | Fiyat (€)    | S.Grubu |
| 1.5 mt 1415542 | <b>10,35</b> | BF1     |
| 3 mt 1415543   | <b>11,79</b> | BF1     |
| 5 mt 1415544   | <b>13,75</b> | BF1     |
| 10 mt 1415545  | <b>18,66</b> | BF1     |

|                |              |         |
|----------------|--------------|---------|
| Sipariş No.    | Fiyat (€)    | S.Grubu |
| 1.5 mt 1415546 | <b>10,75</b> | BF1     |
| 3 mt 1415547   | <b>12,20</b> | BF1     |
| 5 mt 1415548   | <b>14,16</b> | BF1     |
| 10 mt 1415549  | <b>19,06</b> | BF1     |

|                |              |         |
|----------------|--------------|---------|
| Sipariş No.    | Fiyat (€)    | S.Grubu |
| 0.3 mt 1415556 | <b>18,25</b> | BF1     |
| 0.6 mt 1415557 | <b>18,60</b> | BF1     |
| 1.5 mt 1415558 | <b>19,41</b> | BF1     |
| 3 mt 1415560   | <b>20,86</b> | BF1     |

|                |              |         |
|----------------|--------------|---------|
| Sipariş No.    | Fiyat (€)    | S.Grubu |
| 0.3 mt 1415576 | <b>18,66</b> | BF1     |
| 0.6 mt 1415577 | <b>19,01</b> | BF1     |
| 1.5 mt 1415578 | <b>19,87</b> | BF1     |
| 3 mt 1415579   | <b>21,26</b> | BF1     |

|                |              |         |
|----------------|--------------|---------|
| Sipariş No.    | Fiyat (€)    | S.Grubu |
| 0.3 mt 1415562 | <b>18,72</b> | BF1     |
| 0.6 mt 1415572 | <b>19,06</b> | BF1     |
| 1.5 mt 1415573 | <b>19,93</b> | BF1     |
| 3 mt 1415574   | <b>21,32</b> | BF1     |

|                |              |         |
|----------------|--------------|---------|
| Sipariş No.    | Fiyat (€)    | S.Grubu |
| 0.3 mt 1415580 | <b>19,13</b> | BF1     |
| 0.6 mt 1415581 | <b>19,47</b> | BF1     |
| 1.5 mt 1415582 | <b>20,40</b> | BF1     |
| 3 mt 1415583   | <b>21,72</b> | BF1     |

**PUR KABLolu**

**M8 SAC KABLO, 4 PİNLİ**

**Açık Uç**



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

**Açık Uç**



|                            |          |         |                |     |
|----------------------------|----------|---------|----------------|-----|
| <b>M8 Soket düz (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1681842 | <b>11,84</b>   | BF1 |
|                            | 3 mt     | 1681855 | <b>14,30</b>   | BF1 |
|                            | 5 mt     | 1681868 | <b>17,52</b>   | BF1 |
|                            | 10 mt    | 1683484 | <b>25,75</b>   | BF1 |
|                            | Değişken | 1697771 | <b>sorunuz</b> | BF1 |

|                               |          |         |                |     |
|-------------------------------|----------|---------|----------------|-----|
| <b>M8 Soket, açılı (dişi)</b> | 1.5 mt   | 1681871 | <b>12,27</b>   | BF1 |
|                               | 3 mt     | 1681884 | <b>14,78</b>   | BF1 |
|                               | 5 mt     | 1681897 | <b>17,99</b>   | BF1 |
|                               | 10 mt    | 1694172 | <b>26,09</b>   | BF1 |
|                               | Değişken | 1697784 | <b>sorunuz</b> | BF1 |

**M8 Fiş (erkek)**



|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| Sipariş No.      | Fiyat (€)      | S.Grubu |
| 1.5 mt 1681787   | <b>11,58</b>   | BF1     |
| 3 mt 1681790     | <b>14,06</b>   | BF1     |
| 5 mt 1681800     | <b>17,28</b>   | BF1     |
| 10 mt 1694143    | <b>25,41</b>   | BF1     |
| Değişken 1697755 | <b>sorunuz</b> | BF1     |

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| Sipariş No.      | Fiyat (€)      | S.Grubu |
| 1.5 mt 1681813   | <b>11,96</b>   | BF1     |
| 3 mt 1681826     | <b>14,42</b>   | BF1     |
| 5 mt 1681839     | <b>17,63</b>   | BF1     |
| 10 mt 1694156    | <b>25,87</b>   | BF1     |
| Değişken 1697768 | <b>sorunuz</b> | BF1     |

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| Sipariş No.      | Fiyat (€)      | S.Grubu |
| 0.3 mt 1682142   | <b>19,06</b>   | BF1     |
| 0.6 mt 1682155   | <b>19,53</b>   | BF1     |
| 1.5 mt 1682168   | <b>20,96</b>   | BF1     |
| 3 mt 1682171     | <b>23,35</b>   | BF1     |
| Değişken 1697797 | <b>sorunuz</b> | BF1     |

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| Sipariş No.      | Fiyat (€)      | S.Grubu |
| 0.3 mt 1682223   | <b>19,42</b>   | BF1     |
| 0.6 mt 1682236   | <b>19,90</b>   | BF1     |
| 1.5 mt 1682249   | <b>21,33</b>   | BF1     |
| 3 mt 1682252     | <b>23,71</b>   | BF1     |
| Değişken 1697810 | <b>sorunuz</b> | BF1     |

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| Sipariş No.      | Fiyat (€)      | S.Grubu |
| 0.3 mt 1682184   | <b>19,42</b>   | BF1     |
| 0.6 mt 1682197   | <b>19,90</b>   | BF1     |
| 1.5 mt 1682207   | <b>21,45</b>   | BF1     |
| 3 mt 1682210     | <b>23,71</b>   | BF1     |
| Değişken 1697807 | <b>sorunuz</b> | BF1     |

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| Sipariş No.      | Fiyat (€)      | S.Grubu |
| 0.3 mt 1682265   | <b>19,78</b>   | BF1     |
| 0.6 mt 1682278   | <b>20,37</b>   | BF1     |
| 1.5 mt 1682281   | <b>21,80</b>   | BF1     |
| 3 mt 1682294     | <b>24,28</b>   | BF1     |
| Değişken 1697823 | <b>sorunuz</b> | BF1     |



M8-M12 konnektörlü kablolarımız ve diğer çeşitlerimiz için lütfen bizi arayınız.

## PVC KABLOLU

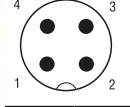
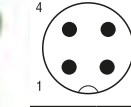
## M12 SAC KABLO, 4 PİNLİ

### Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### M12 Fiş (erkek)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 1.5 mt      | 1415585   | 11,02 BF1 |
| 3 mt        | 1415588   | 12,83 BF1 |
| 5 mt        | 1415589   | 15,28 BF1 |
| 10 mt       | 1415590   | 21,39 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 1.5 mt      | 1415591   | 11,49 BF1 |
| 3 mt        | 1415592   | 13,30 BF1 |
| 5 mt        | 1415593   | 15,74 BF1 |
| 10 mt       | 1415594   | 21,87 BF1 |

### M12 Soket, düz (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 1.5 mt      | 1544976   | 11,16 BF1 |
| 3 mt        | 1404407   | 13,07 BF1 |
| 5 mt        | 1404408   | 15,51 BF1 |
| 10 mt       | 1446333   | 21,44 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415611   | 19,01 BF1 |
| 0.6 mt      | 1415612   | 19,36 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415613   | 20,41 BF1 |
| 3 mt        | 1415614   | 22,21 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415627   | 19,47 BF1 |
| 0.6 mt      | 1415628   | 19,82 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415635   | 20,93 BF1 |
| 3 mt        | 1415636   | 22,67 BF1 |

### M12 Soket, düz 2 LED'li (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 1.5 mt      | 1415596   | 16,32 BF1 |
| 3 mt        | 1415597   | 18,08 BF1 |
| 5 mt        | 1415602   | 20,52 BF1 |
| 10 mt       | 1415605   | 26,64 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415617   | 19,47 BF1 |
| 0.6 mt      | 1454817   | 19,82 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415618   | 20,93 BF1 |
| 3 mt        | 1415619   | 22,67 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415642   | 19,94 BF1 |
| 0.6 mt      | 1415643   | 20,29 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415644   | 21,34 BF1 |
| 3 mt        | 1415645   | 23,15 BF1 |

### M12 Soket, açılı (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 1.5 mt      | 1415606   | 11,79 BF1 |
| 3 mt        | 1693526   | 13,47 BF1 |
| 5 mt        | 1693539   | 16,01 BF1 |
| 10 mt       | 1415608   | 22,10 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415617   | 19,47 BF1 |
| 0.6 mt      | 1454817   | 19,82 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415618   | 20,93 BF1 |
| 3 mt        | 1415619   | 22,67 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415642   | 19,94 BF1 |
| 0.6 mt      | 1415643   | 20,29 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415644   | 21,34 BF1 |
| 3 mt        | 1415645   | 23,15 BF1 |

### M12 Soket, açılı 3 LED'li (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 1.5 mt      | 1415609   | 17,73 BF1 |
| 3 mt        | 1415610   | 19,53 BF1 |
| 5 mt        | 1404961   | 22,21 BF1 |
| 10 mt       | 1401063   | 28,33 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415620   | 25,48 BF1 |
| 0.6 mt      | 1415623   | 25,82 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415624   | 26,87 BF1 |
| 3 mt        | 1415625   | 28,68 BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu   |
|-------------|-----------|-----------|
| 0.3 mt      | 1415646   | 25,94 BF1 |
| 0.6 mt      | 1415647   | 26,30 BF1 |
| 1.5 mt      | 1415648   | 27,40 BF1 |
| 3 mt        | 1415650   | 29,14 BF1 |

## PUR KABLOLU

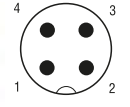
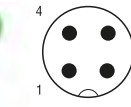
## M12 SAC KABLO, 4 PİNLİ

### Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### M12 Fiş (erkek)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 1.5 mt      | 1668043   | 12,32 BF1   |
| 3 mt        | 1668056   | 15,14 BF1   |
| 5 mt        | 1668069   | 18,82 BF1   |
| 10 mt       | 1682993   | 28,25 BF1   |
| Değişken    | 1696947   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 1.5 mt      | 1668166   | 12,87 BF1   |
| 3 mt        | 1668179   | 15,62 BF1   |
| 5 mt        | 1668182   | 19,30 BF1   |
| 10 mt       | 1694457   | 28,82 BF1   |
| Değişken    | 1696950   | sorunuz BF1 |

### Açık Uç



### M12 Soket, düz (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 1.5 mt      | 1668108   | 12,32 BF1   |
| 3 mt        | 1668111   | 15,14 BF1   |
| 5 mt        | 1668124   | 18,82 BF1   |
| 10 mt       | 1683002   | 28,25 BF1   |
| Değişken    | 1696963   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668357   | 19,53 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668360   | 20,02 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668373   | 21,80 BF1   |
| 3 mt        | 1668386   | 24,62 BF1   |
| Değişken    | 1697001   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668593   | 20,02 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668603   | 20,49 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668616   | 22,16 BF1   |
| 3 mt        | 1668629   | 24,95 BF1   |
| Değişken    | 1697030   | sorunuz BF1 |

### M12 Soket, düz 2 LED'li (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 1.5 mt      | 1694800   | 17,63 BF1   |
| 3 mt        | 1694813   | 20,37 BF1   |
| 5 mt        | 1694826   | 24,17 BF1   |
| 10 mt       | 1694839   | 33,69 BF1   |
| Değişken    | 1696976   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668470   | 20,02 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668483   | 20,49 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668496   | 22,16 BF1   |
| 3 mt        | 1668506   | 24,95 BF1   |
| Değişken    | 1697014   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668713   | 20,49 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668726   | 20,96 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668739   | 22,63 BF1   |
| 3 mt        | 1668742   | 25,41 BF1   |
| Değişken    | 1697043   | sorunuz BF1 |

### M12 Soket, açılı (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 1.5 mt      | 1668221   | 12,87 BF1   |
| 3 mt        | 1668234   | 15,62 BF1   |
| 5 mt        | 1668247   | 19,30 BF1   |
| 10 mt       | 1681389   | 28,92 BF1   |
| Değişken    | 1696989   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668470   | 20,02 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668483   | 20,49 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668496   | 22,16 BF1   |
| 3 mt        | 1668506   | 24,95 BF1   |
| Değişken    | 1697014   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668713   | 20,49 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668726   | 20,96 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668739   | 22,63 BF1   |
| 3 mt        | 1668742   | 25,41 BF1   |
| Değişken    | 1697043   | sorunuz BF1 |

### M12 Soket, açılı 3 LED'li (dişi)



| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 1.5 mt      | 1668289   | 19,19 BF1   |
| 3 mt        | 1668292   | 21,92 BF1   |
| 5 mt        | 1668302   | 25,64 BF1   |
| 10 mt       | 1681020   | 34,94 BF1   |
| Değişken    | 1696992   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668519   | 26,43 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668522   | 26,88 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668535   | 28,59 BF1   |
| 3 mt        | 1668548   | 31,42 BF1   |
| Değişken    | 1697027   | sorunuz BF1 |

| Sipariş No. | Fiyat (€) | S.Grubu     |
|-------------|-----------|-------------|
| 0.3 mt      | 1668755   | 27,00 BF1   |
| 0.6 mt      | 1668768   | 27,45 BF1   |
| 1.5 mt      | 1668771   | 29,04 BF1   |
| 3 mt        | 1668784   | 31,76 BF1   |
| Değişken    | 1697056   | sorunuz BF1 |

## PVC KABLOLU

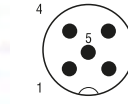
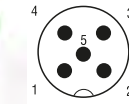
## M12 SAC KABLO, 5 PİNLİ

### Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### M12 Fiş (erkek)



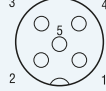
Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### Açık Uç

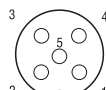


### M12 Soket düz (dişi)



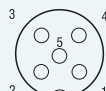
|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1415683 | 12,48 | BF1 |
| 3 mt   | 1415684 | 14,35 | BF1 |
| 5 mt   | 1453889 | 16,97 | BF1 |
| 10 mt  | 1415685 | 23,31 | BF1 |

### M12 Soket, açılı (dişi)



|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1415686 | 12,71 | BF1 |
| 3 mt   | 1415687 | 14,58 | BF1 |
| 5 mt   | 1415688 | 17,14 | BF1 |
| 10 mt  | 1415689 | 23,56 | BF1 |

### M12 Soket, açılı 3 LED'li (dişi)



|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 1.5 mt | 1415690 | 19,65 | BF1 |
| 3 mt   | 1415691 | 21,57 | BF1 |
| 5 mt   | 1415693 | 24,13 | BF1 |
| 10 mt  | 1415694 | 30,55 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415695 | 20,98 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415696 | 21,39 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415697 | 22,56 | BF1 |
| 3 mt   | 1415698 | 24,43 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415699 | 21,23 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415700 | 21,63 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415701 | 22,80 | BF1 |
| 3 mt   | 1415702 | 24,66 | BF1 |

|        |         |       |     |
|--------|---------|-------|-----|
| 0.3 mt | 1415703 | 28,22 | BF1 |
| 0.6 mt | 1415704 | 28,63 | BF1 |
| 1.5 mt | 1415705 | 29,73 | BF1 |

## PUR KABLOLU

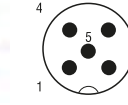
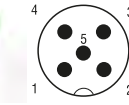
## M12 SAC KABLO, 5 PİNLİ

### Açık Uç



Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### M12 Fiş (erkek)



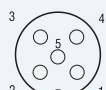
Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

Sipariş No. Fiyat (€) S.Grubu

### Açık Uç

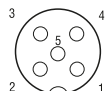


### M12 Soket düz (dişi)



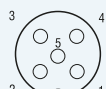
|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1669822 | 13,82   | BF1 |
| 3 mt     | 1669835 | 17,05   | BF1 |
| 5 mt     | 1669848 | 21,20   | BF1 |
| 10 mt    | 1683374 | 31,99   | BF1 |
| Değişken | 1697111 | sorunuz | BF1 |

### M12 Soket, açılı (dişi)



|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1669851 | 14,06   | BF1 |
| 3 mt     | 1669864 | 17,28   | BF1 |
| 5 mt     | 1669877 | 21,45   | BF1 |
| 10 mt    | 1694541 | 32,22   | BF1 |
| Değişken | 1697124 | sorunuz | BF1 |

### M12 Soket, açılı 3 LED'li (dişi)



|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 1.5 mt   | 1669880 | 20,13   | BF1 |
| 3 mt     | 1669893 | 23,23   | BF1 |
| 5 mt     | 1669903 | 27,57   | BF1 |
| 10 mt    | 1694431 | 38,11   | BF1 |
| Değişken | 1697137 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681583 | 21,57   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681596 | 22,16   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1681606 | 24,17   | BF1 |
| 3 mt     | 1681619 | 27,34   | BF1 |
| Değişken | 1697140 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1681622 | 21,80   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1681635 | 22,39   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1681648 | 24,39   | BF1 |
| 3 mt     | 1681651 | 27,57   | BF1 |
| Değişken | 1697153 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   | 1694635 | 27,90   | BF1 |
| 0.6 mt   | 1694648 | 28,35   | BF1 |
| 1.5 mt   | 1694651 | 30,52   | BF1 |
| 3 mt     |         |         |     |
| Değişken | 1697166 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   |         |         |     |
| 0.6 mt   |         |         |     |
| 1.5 mt   |         |         |     |
| 3 mt     |         |         |     |
| Değişken | 1508734 | sorunuz | BF1 |

|          |         |         |     |
|----------|---------|---------|-----|
| 0.3 mt   |         |         |     |
| 0.6 mt   |         |         |     |
| 1.5 mt   |         |         |     |
| 3 mt     |         |         |     |
| Değişken | 1529506 | sorunuz | BF1 |

|          |  |  |  |
|----------|--|--|--|
| 0.3 mt   |  |  |  |
| 0.6 mt   |  |  |  |
| 1.5 mt   |  |  |  |
| 3 mt     |  |  |  |
| Değişken |  |  |  |

Değişken kablolu sensör/aktüatör kabloları için sipariş örneği:

PVC, 4.5mt uzunluğunda, 5 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi yandaki gibidir:

Sipariş No. / Kablo tipi /

Uzunluk [mt]

Maks. 40 mt

1697140

PVC

4.5

Minumum sipariş= 25

Adım uzunlukları:  
0.2 ... 3 m = 0.1 mt  
> 3 m = 0.5 mt



Push-pull hızlı  
kilitleme sistemli M12

# CLICK



## Tek “Click” ile hızlı bağlantı

Push-pull hızlı kilitleme sistemli M12 konnektör serisi ile artık bağlantı daha hızlı ve güvenli.

Tek Click ile montaj işlemini gerçekleştirerek, konnektörün yerleşmemesi durumunda geri yaylanarak kullanıcıyı uyararak yapıyı saEvetinde riskleri ortadan kaldırın.

### Avantajlar

- ✓ Tüm markalar ile uyumlu bağlantı
- ✓ Güvenilir ekran bağlantısı
- ✓ Yüksek seviyede mekaniksel ve elektriksel kararlılık
- ✓ Takılamaması durumunda kullanıcıyı uyararak yapı

Daha fazla bilgi için: (0216) 481 03 00 / [phoenixcontact.com.tr](http://phoenixcontact.com.tr)

# Sensör/Aktüatör Kablolaması



## Sinyal konektörleri

Montajlı kablolar M5, M8 ve M12 tiplerinde temin edilir. Standart olarak kullanılan PUR kablolar birçok uygulamanın gereksinimlerini karşılar.



## Geçmeli güç konektörleri

Güç iletimine yönelik geçmeli konektörler M12-M40 ve 7/8" tipleriyle temin edilir.



## Valf geçmeli konektörü

Çeşitli tiplerde geçmeli valf konektörlü ve koruma devreli kablo tipleri arasından seçiminizi yapınız. (A, B, BI, C, CI, AD)

## SENSÖR AKTÜATÖR KUTULARI, M12 DAĞITICI

Sinyal Tipi PNP  
Nominal Gerilim  
24 V DC  
LED'li



Ana kablolu



Gıda endüstrisi için özel çözümler mevcuttur.

| Slot | Kablo Uzunluğu | Tek Girişli | Fiyat (€) | S.Grubu | Çift Girişli | Fiyat (€) | S.Grubu |
|------|----------------|-------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|
| 4    | 5 m            | 1452576     | 69,07     | BF3     | 1452602      | 83,35     | BF3     |
| 4    | 10 m           | 1452589     | 89,37     | BF3     | 1452615      | 112,00    | BF3     |
| 6    | 5 m            | 1452631     | 88,12     | BF3     | 1452660      | 124,00    | BF3     |
| 6    | 10 m           | 1452644     | 112,00    | BF3     | 1452673      | 157,00    | BF3     |
| 8    | 5 m            | 1452699     | 108,00    | BF3     | 1452725      | 147,00    | BF3     |
| 8    | 10 m           | 1452709     | 112,00    | BF3     | 1452738      | 152,00    | BF3     |

## SENSÖR AKTÜATÖR KUTULARI, M12 DAĞITICI

Sinyal Tipi PNP  
Nominal Gerilim  
24 V DC  
LED'li



M23 geçmeli bağlantı, dikey



Yaylı bağlantı, yatay



Vidalı bağlantı, yatay

| Slot | Kablo Uzunluğu | Tek Girişli  | Fiyat (€) | S.Grubu | Tek Girişli  | Fiyat (€) | S.Grubu | Tek Girişli  | Fiyat (€) | S.Grubu |
|------|----------------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|
| 4    |                | 1692404      | 98,89     | BF3     |              |           |         | 1452806      | 72,70     | BF3     |
| 6    |                | 1692420      | 116,00    | BF3     |              |           |         | 1452822      | 90,50     | BF3     |
| 8    |                | 1692446      | 133,00    | BF3     |              |           |         | 1452848      | 114,00    | BF3     |
| Slot |                | Çift Girişli |           |         | Çift Girişli |           |         | Çift Girişli |           |         |
| 4    |                | 1692417      | 128,00    | BF3     | 1412058      | 85,74     | BF3     | 1452819      | 75,08     | BF3     |
| 6    |                | 1692433      | 151,00    | BF3     | 1412059      | 107,00    | BF3     | 1452835      | 95,26     | BF3     |
| 8    |                | 1692459      | 171,00    | BF3     | 1412060      | 124,00    | BF3     | 1452851      | 130,00    | BF3     |

Diğer çeşitlerimiz için lütfen bizi arayınız.

## Sensör Aktüatör Kablolama

**Geleneksel paralel kablolama**

Kontrol Kısmı

**SAC ürünleri ile kablolama**

Kontrol Kısmı

60 dakika

60 saniye

**Avantajlar**

SAC ürünleri ile kablolama:

- Kablolama zamanının azalması
- Düşük hata oranı
- Hızlı ve kolay hata analizi
- Montajda düşük maliyet



| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## M23 SİNYAL/GERİ BESLEME KONNEKTÖRLERİ

### M23 SOKET

|         |                |                                                                     |     |       |     |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1607276 | RF-12S1N8A80DU | Dişi konnektör, 12 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı       | 20  | 24,94 | ABR |
| 1607340 | RF-17S1N8A80DU | Dişi konnektör, 17 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı       | 20  | 25,76 | ABR |
| 1607356 | SF-10KS004     | Dişi krimp kontak, 0,14...0,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için | 100 | 2,62  | ABR |
| 1605557 | SF-6AS2000     | Dişi krimp kontak, 0,5...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 100 | 2,62  | ABR |

### M23 Fiş - KUPLAJ İÇİN

|         |                |                                                                        |     |       |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1607231 | RF-12P1N8A90DU | Erkek kuplaj konnektörü, 12 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı | 20  | 25,17 | ABR |
| 1607326 | RF-17P1N8A90DU | Erkek kuplaj konnektörü, 17 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı | 20  | 26,08 | ABR |
| 1607355 | SF-10KP004     | Erkek krimp kontak, 0,14...0,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için   | 100 | 1,66  | ABR |
| 1605554 | SF-6AP2000     | Erkek krimp kontak, 0,5...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için      | 100 | 1,61  | ABR |

### M23 PANEL GEÇİŞ KONNEKTÖRÜ

|         |                |                                                                      |     |       |     |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1607236 | RF-12P1N8AWA00 | Erkek, düz, 12 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı            | 1   | 14,20 | ABR |
| 1607860 | RF-17P1N8AWA00 | Erkek, düz, 17 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı            | 1   | 19,48 | ABR |
| 1607233 | RF-12P1N8AAD00 | Erkek, açılı, 12 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı          | 16  | 22,38 | ABR |
| 1607328 | RF-17P1N8AAD00 | Erkek, açılı, 17 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı          | 1   | 23,27 | ABR |
| 1607355 | SF-10KP004     | Erkek krimp kontak, 0,14...0,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için | 100 | 1,66  | ABR |
| 1605554 | SF-6AP2000     | Erkek krimp kontak, 0,5...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 100 | 1,61  | ABR |

Lütfen diğer çözümlerimiz için satış ekibimiz ile temasa geçiniz.

## M23 SİNYAL ve GÜÇ KONNEKTÖRLERİ

### M23 SOKET

|         |                |                                                                           |     |       |     |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1605532 | SF-5ES1N8A80DU | Dişi, 5+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 6 kontak seçilmeli               | 1   | 38,66 | ABR |
| 1605602 | SF-7ES1N8A80DU | Dişi, 4+3+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli | 1   | 40,07 | ABR |
| 1607356 | SF-10KS004     | Ø1mm, dişi krimp kontak, 0,14...0,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için | 100 | 2,62  | ABR |
| 1605557 | SF-6AS2000     | Ø1mm, dişi krimp kontak, 0,5...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 100 | 2,62  | ABR |
| 1605566 | SF-6FS2000     | Ø1mm, dişi krimp kontak, 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için  | 100 | 3,14  | ABR |
| 1605636 | SF-7PS2000     | Ø2mm, dişi krimp kontak, 0,25...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için   | 50  | 2,81  | ABR |
| 1605643 | SF-7QS2000     | Ø2mm, dişi krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 50  | 2,81  | ABR |

### M23 Fiş - KUPLAJ İÇİN

|         |                |                                                                            |     |       |     |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1605499 | SF-5EP1N8A90DU | Erkek, 5+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 6 kontak seçilmeli               | 1   | 53,82 | ABR |
| 1605575 | SF-7EP1N8A90DU | Erkek, 4+3+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli | 1   | 55,17 | ABR |
| 1607355 | SF-10KP004     | Ø1mm, erkek krimp kontak, 0,14...0,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için | 100 | 1,66  | ABR |
| 1605554 | SF-6AP2000     | Ø1mm, erkek krimp kontak, 0,5...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 100 | 1,61  | ABR |
| 1607406 | SF-6DP2000     | Ø1mm, erkek krimp kontak, 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için  | 100 | 1,68  | ABR |
| 1605634 | SF-7PP2000     | Ø2mm, erkek krimp kontak, 0,25...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için   | 50  | 1,55  | ABR |
| 1605639 | SF-7QP2000     | Ø2mm, erkek krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 50  | 1,65  | ABR |

### M23 PANEL GEÇİŞ KONNEKTÖRÜ

|         |                |                                                                                   |     |       |     |
|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-----|
| 1605520 | SF-5EP1N8AWA00 | Erkek, düz, 5+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 6 kontak seçilmeli.                | 1   | 23,42 | ABR |
| 1605589 | SF-7EP1N8AWA00 | Erkek, düz, 4+3+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli   | 1   | 24,73 | ABR |
| 1605512 | SF-5EP1N8AAD00 | Erkek, açılı, 5+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 6 kontak seçilmeli.              | 1   | 25,73 | ABR |
| 1605586 | SF-7EP1N8AAD00 | Erkek, açılı, 4+3+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli | 1   | 26,08 | ABR |
| 1607355 | SF-10KP004     | Ø1mm, erkek krimp kontak, 0,14...0,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için        | 100 | 1,66  | ABR |
| 1605554 | SF-6AP2000     | Ø1mm, erkek krimp kontak, 0,5...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için           | 100 | 1,61  | ABR |
| 1607406 | SF-6DP2000     | Ø1mm, erkek krimp kontak, 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için         | 100 | 1,68  | ABR |
| 1605634 | SF-7PP2000     | Ø2mm, erkek krimp kontak, 0,25...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için          | 50  | 1,55  | ABR |
| 1605639 | SF-7QP2000     | Ø2mm, erkek krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için           | 50  | 1,65  | ABR |

Lütfen diğer çözümlerimiz için satış ekibimiz ile temasa geçiniz.



RF-12S1N8A80DU



RF-12P1N8A90DU



RF-12P1N8AWA00



SF-5ES1N8A80DU



SF-7EP1N8A90DU



SF-7EP1N8AWA00

**Encoder ve motor uygulamaları için**



SİP.NO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)SATIŞ  
GRUBU**M40 GÜÇ KONNEKTÖRLERİ****M40 SOKET**

|         |            |                                                                         |    |             |     |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------------|-----|
| 1605636 | SF-7PS2000 | Ø2mm, dişi krimp kontak, 0,25...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için | 50 | <b>2,81</b> | ABR |
| 1605643 | SF-7QS2000 | Ø2mm, dişi krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için  | 50 | <b>2,81</b> | ABR |
| 1605760 | SM-36KS003 | Ø3,6 mm, dişi krimp kontak, 4...6 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için | 20 | <b>4,82</b> | ABR |

SM-7ES1N8A8003

**M40 Fiş - KUPLAJ İÇİN**

|         |                |                                                                              |    |               |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|-----|
| 1605771 | SM-5EP1N8A9003 | Erkek, 2+3+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 2 ve Ø3,6mm x 4 kontak seçilmeli | 12 | <b>180,00</b> | ABR |
| 1605826 | SM-7EP1N8A9003 | Erkek, 4+3+PE pinli, krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli   | 12 | <b>175,00</b> | ABR |
| 1605738 | SM-20KP006     | Ø2mm, erkek krimp kontak, 0,25...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için     | 50 | <b>3,21</b>   | ABR |
| 1605739 | SM-20KP007     | Ø2mm, erkek krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için      | 50 | <b>3,21</b>   | ABR |
| 1605750 | SM-36KP006     | Ø3,6 mm, erkek krimp kontak, 2,5...4 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için   | 20 | <b>5,32</b>   | ABR |
| 1605754 | SM-36KP008     | Ø3,6 mm, erkek krimp kontak, 4...6 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için     | 20 | <b>5,55</b>   | ABR |

SM-7EP1N8A9003

**M40 PANEL GEÇİŞ KONNEKTÖRÜ**

|         |                 |                                                                             |    |              |     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----|
| 1613517 | SM-5EPWN8AWT00  | Erkek, düz, 2+3+PE krimp kontaklı, Ø2mm x 2 ve Ø3,6mm x 4 kontak seçilmeli  | 1  | <b>69,27</b> | ABR |
| 1613527 | SM-7EPWN8AWT00  | Erkek, düz, 4+3+PE krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli    | 1  | <b>69,41</b> | ABR |
| 1607927 | SM-5EPWN8AAD00S | Erkek, açılı 2+3+PE krimp kontaklı, Ø2mm x 2 ve Ø3,6mm x 4 kontak seçilmeli | 1  | <b>87,02</b> | ABR |
| 1607931 | SM-7EPWN8AAD00S | Erkek, açılı 4+3+PE krimp kontaklı, Ø2mm x 4 ve Ø1mm x 4 kontak seçilmeli   | 1  | <b>92,04</b> | ABR |
| 1605634 | SF-7PP2000      | Ø2mm, erkek krimp kontak, 0,25...1 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 50 | <b>1,55</b>  | ABR |
| 1605639 | SF-7QP2000      | Ø2mm, erkek krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için     | 50 | <b>1,65</b>  | ABR |
| 1607057 | SM-36KP009      | Ø3,6 mm, erkek krimp kontak, 1...2,5 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için  | 20 | <b>2,79</b>  | ABR |
| 1605745 | SM-36KP003      | Ø3,6 mm, erkek krimp kontak, 4...6 mm <sup>2</sup> kesitli kablolar için    | 20 | <b>2,81</b>  | ABR |

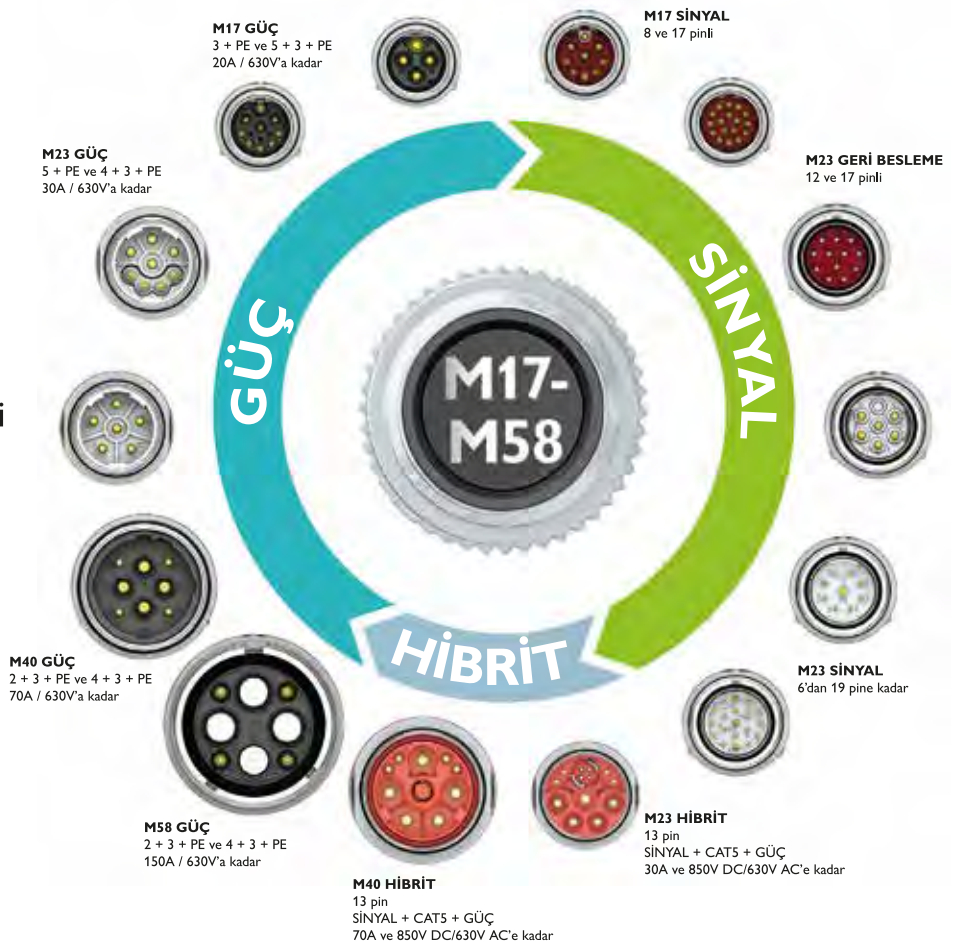
SM-7EPWN8AWT00

**SIKMA PENSELERİ**

|         |          |                                                                      |   |                 |     |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------|---|-----------------|-----|
| 1615585 | SF-Z0054 | SF Serisi kontaklar için 0,08mm <sup>2</sup> ..2,5mm <sup>2</sup>    | 1 | <b>2.887,00</b> | ABR |
| 1607452 | SF-Z0025 | SF,SM Serisi kontaklar için 0,14mm <sup>2</sup> ..6,0mm <sup>2</sup> | 1 | <b>2.870,00</b> | ABR |
| 1607454 | SF-Z0026 | SF Serisi kontaklar için 1,5mm <sup>2</sup> ..10,0mm <sup>2</sup>    | 1 | <b>3.026,00</b> | ABR |

**M17-M58**

Dairesel Konnektör Serisi  
Tüm ihtiyaçlar için tek çözüm



# PRO Serisi M17-M40 Oneclick Kilitlemeli Dairesel Konnektörler



ONECLICK Technology   
Designed by PHOENIX CONTACT

Farklı üreticilere ait konnektörler ile bağlantı uyumlu M17 - M40 Pro serisi dairesel konnektörler ile tek bir markaya bağlı kalmadan, tüm teknik riskleri geride bırakarak ürün seçimindeki sınırları ortadan kaldırın.

## PRO Serisi Avantajlar



Dünya çapında en yüksek kullanılabilirlik: Standart ve hızlı kilitleme sistemleri ile farklı marka üreticilerin ürünleri ile uyumlu çözümler



Patentli ONECLICK hızlı bağlantı sistemi ile farklı açılardan güvenli sistem



Uygun maliyetli kablo bağlantısı için kolay ve güvenilir ekranlama seçeneği



Kullanıcıyı destekleyen kolay kullanım



Standart ve ONECLICK kilitleme sistemine sahip kablo konnektörleri ile kullanılabilir cihaz konnektörleri





SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

## M23 SİNYAL KONNEKTÖRLERİ

### M23 SOKET

|         |                  |                                                                                         |   |       |     |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1629172 | M23-09S1N8A80DUS | Dişi, 9 pinli, standart tersi dönüş yönü, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 3-15 mm  | 1 | 25,37 | ABR |
| 1629164 | M23-12S1N8A80DUS | Dişi, 12 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 3-15 mm       | 1 | 25,37 | ABR |
| 1629156 | M23-17S1N8A80DUS | Dişi, 17 pinli, standart tersi dönüş yönü, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 3-15 mm | 1 | 25,37 | ABR |



M23-17S1N8A80DUS

### M23 FİŞ KABLO KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                                                          |   |       |     |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1629168 | M23-09P1N8A80DUS | Erkek, 9 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 3-15 mm        | 1 | 25,37 | ABR |
| 1629160 | M23-12P1N8A80DUS | Erkek, 12 pinli, standart tersi dönüş yönü, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 3-15 mm | 1 | 25,37 | ABR |
| 1629152 | M23-17P1N8A80DUS | Erkek, 17 pinli, standart dönüş yönü, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 3-15 mm       | 1 | 25,37 | ABR |



M23-12P1N8A80DUS

### M23 SOKET CİHAZ KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                                                     |   |       |     |
|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1628499 | M23-12S1N8AA500S | Soket, 12 pinli, standart tersi dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş : 26x26 mm | 1 | 21,06 | ABR |
| 1628495 | M23-12S1N8AA600S | Soket, 12 pinli, standart tersi dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş : 28x28 mm | 1 | 21,06 | ABR |
| 1628497 | M23-17S1N8AA500S | Soket, 17 pinli, standart tersi dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş : 26x26 mm | 1 | 21,06 | ABR |
| 1628493 | M23-17S1N8AA600S | Soket, 17 pinli, standart tersi dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş : 28x28 mm | 1 | 21,06 | ABR |



M23-17S1N8AA600S

### M23 FİŞ CİHAZ KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                                                      |   |       |     |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1628498 | M23-12P1N8AA500S | Fiş, 12 pinli, standart dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş ölçüleri : 26x26 mm | 1 | 21,06 | ABR |
| 1628494 | M23-12P1N8AA600S | Fiş, 12 pinli, standart dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş ölçüleri : 28x28 mm | 1 | 21,06 | ABR |
| 1628496 | M23-17P1N8AA500S | Fiş, 17 pinli, standart dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş ölçüleri : 26x26 mm | 1 | 21,06 | ABR |
| 1628492 | M23-17P1N8AA600S | Fiş, 17 pinli, standart dönüş yönü, açılı, krimp kontaklı, flanş ölçüleri : 28x28 mm | 1 | 21,06 | ABR |



M23-12P1N8AA600S

Not: 6-7 ve 9 kutuplu seçenekler mevcuttur.

## M23 GÜÇ KONNEKTÖRLERİ

### M23 SOKET KABLO KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                              |   |       |     |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1628815 | M23-5ES198A80DNS | Soket, 5+PE, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 5.5-15 mm  | 1 | 40,05 | ABR |
| 1628811 | M23-7ES198A80DNS | Soket, 4+3+PE, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 5.515 mm | 1 | 40,05 | ABR |



M23-5ES198A80DNS

### M23 FİŞ KABLO KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                            |   |       |     |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1628871 | M23-5EP198A80DNS | Fiş, 5+PE, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 5.5-15 mm  | 1 | 40,05 | ABR |
| 1628867 | M23-7EP198A80DNS | Fiş, 4+3+PE, krimp kontaklı, kablo çapı aralığı : 5.515 mm | 1 | 40,05 | ABR |



M23-7EP198A80DNS

### M23 SOKET CİHAZ KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                                 |   |       |     |
|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1628491 | M23-5ES198AA500S | Soket, 5+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 26x26 mm   | 1 | 23,98 | ABR |
| 1628489 | M23-5ES198AA600S | Soket, 5+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 28x28 mm   | 1 | 23,98 | ABR |
| 1628490 | M23-7ES198AA500S | Soket, 4+3+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 26x26 mm | 1 | 23,98 | ABR |
| 1628488 | M23-7ES198AA600S | Soket, 4+3+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 28x28 mm | 1 | 23,98 | ABR |



M23-7ES198AA500S

### M23 FİŞ CİHAZ KONNEKTÖRLERİ

|         |                  |                                                               |   |       |     |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1628487 | M23-5EP198AA500S | Fiş, 5+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 26x26 mm   | 1 | 23,98 | ABR |
| 1628485 | M23-5EP198AA600S | Fiş, 5+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 28x28 mm   | 1 | 23,98 | ABR |
| 1628486 | M23-7EP198AA500S | Fiş, 4+3+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 26x26 mm | 1 | 23,98 | ABR |
| 1628484 | M23-7EP198AA600S | Fiş, 4+3+PE, krimp kontaklı, açılı, flanş ölçüleri : 28x28 mm | 1 | 23,98 | ABR |



M23-7EP198AA600S

Not: Krimp kontaklar ayrıca seçilmelidir. Standart seri için önerilen krimp kontaklar kullanılacaktır.

| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## GÜÇ DAĞITIMI, QUICKON

### QUICKON KABLO KONNEKTÖRLERİ

|         |                           |                             |                            |   |       |     |
|---------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|---|-------|-----|
| 1641879 | Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK | 4-pinli (sembol: 1,2,3,4),  | 0,14-0,34 mm <sup>2</sup>  | 1 | 15,49 | BF6 |
| 1642140 | Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK | 4-pinli (sembol: 1,2,3,4),  | 0,34-0,75 mm <sup>2</sup>  | 1 | 18,82 | BF6 |
| 1642153 | Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK  | 4-pinli (sembol: 1,2,3,4),  | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 1 | 22,52 | BF6 |
| 1423989 | QPD C3PE2,5 2X6-10 BK     | 4-pinli (sembol: 1,2,3,PE), | 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1 | 18,11 | BF6 |
| 1410410 | QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK    | 4+PE-pinli                  | 2,5 - 6,0 mm <sup>2</sup>  | 1 | 33,57 | BF6 |



Kablo konektörü



panel geçiş



H dağıtıcı



Ekranlı

### QUICKON PANEL GEÇİŞ

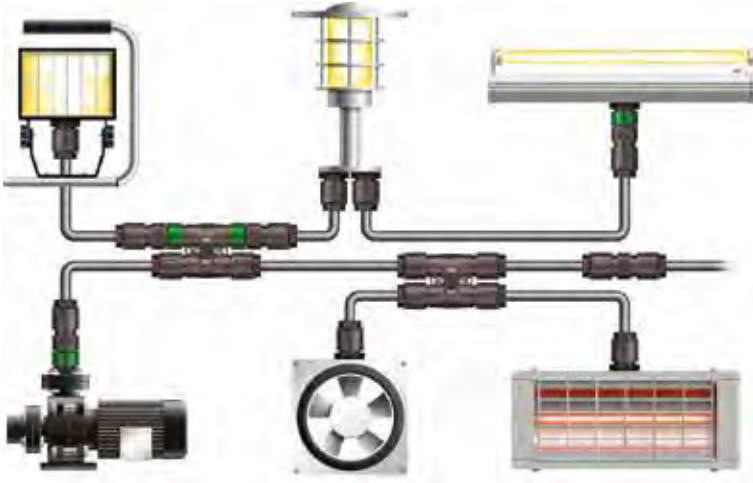
|         |                              |                                                        |    |       |     |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 1585045 | Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK   | 4-pinli / 0,75 -1,5 mm <sup>2</sup> / Litz telli       | 1  | 34,71 | BF6 |
| 1643000 | Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK    | 4-pinli / 0,75 -1,5 mm <sup>2</sup> / Lehim bağlantılı | 10 | 18,35 | BF6 |
| 1403725 | QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK | 4+PE-pinli / 1-2,5 mm <sup>2</sup> / Litz telli        | 1  | 32,44 | BF6 |
| 1403729 | QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK  | 4-pinli / 1-2,5 mm <sup>2</sup> / Lehim bağlantılı     | 1  | 18,59 | BF6 |
| 1423977 | QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK   | 4-pinli / 1-2,5 mm <sup>2</sup> / Push-in bağlantılı   | 1  | 26,09 | BF6 |

### QUICKON H DAĞITICI

|         |                       |                                                                                |   |       |     |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1423971 | QPD H3PE2,5 4X6-10 BK | 4-pinli (sembol: 1,2,3,PE), 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> , kablo girişi: 6...10mm | 1 | 75,08 | BF6 |
| 1423972 | QPD H3PE2,5 4X9-14 BK | 4-pinli (sembol: 1,2,3,PE), 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> , kablo girişi: 9...14mm | 1 | 75,08 | BF6 |
| 1405401 | QPD T 4PE 3X6-11 BK   | T dağıtıcı, 4-pinli, 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> , kablo girişi: 6...11mm        | 1 | 85,74 | BF6 |
| 1405402 | QPD T 4PE 3X9-16 BK   | T dağıtıcı, 4-pinli, 1,0 - 2,5 mm <sup>2</sup> , kablo girişi: 9...16mm        | 1 | 86,99 | BF6 |

### QUICKON EKRANLI

|         |                     |                                                                                 |   |       |     |
|---------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1414418 | SACC-CC-4QO-0,75 SH | 4 pinli, 0,14-0,75 mm <sup>2</sup>                                              | 1 | 41,74 | BF6 |
| 1414417 | SACC-CC-5QO-0,75 SH | 5 pinli, 0,14-0,75 mm <sup>2</sup>                                              | 1 | 53,65 | BF6 |
| 1414612 | SACC-CC-8QO-0,5 SH  | 8 pinli, 0,14-0,50 mm <sup>2</sup>                                              | 1 | 67,94 | BF6 |
| 1414415 | SACC-CC-4QO SH ETH  | Ethernet renk kodlamalı, 4 pinli, 0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup> | 1 | 59,54 | BF6 |
| 1414416 | SACC-CC-4QO SH PN   | Profinet renk kodlamalı, 4 pinli, 0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>  | 1 | 59,54 | BF6 |



## GÜÇ DAĞITIMI DAHA HIZLI, DAHA KOLAY

### IDC HIZLI BAĞLANTISI İLE GÜÇ DAĞITIMI

Endüstriyel güç dağıtımı zaman alıcı ve karışık olmak zorunda değil!  
Phoenix Contact'ın 630V/20A'e kadar dayanıklı IP68 güç dağıtım sistemi ile artık bu mümkün.

IDC QUICKON hızlı bağlantı saEvetinde 6 mm<sup>2</sup>'lik kablolar soymaya bile gerek kalmadan ve özel alet kullanmadan hızlıca bağlanır.

Bu geçmeli sistemde H dağıtıcılar, T dağıtıcılar, panel geçiş konektörleri, kablo konektörleri yer almaktadır.

## QUICKON IP68 Montaj Aşamaları

### Hazırlama



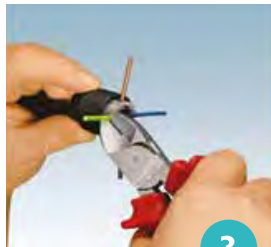
1

### Yerleştirme



2

### Kesme



3

### Takma



4

### Bağlama!



5

| SİP.NO.                                | TİP                   | AÇIKLAMA                                                     | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>SUNCLIX - FOTOVOLTAİK ÇÖZÜMLERİ</b> |                       |                                                              |                  |                        |                |
| 1386381                                | PV-C3F-S 2,5-6 (+)    | Konnektör, 35 A, 1100 V, Yaylı bağlantı, 2,5 mm2...6 mm2 (+) | 50               | 4,23                   | ABL            |
| 1386384                                | PV-C3M-S 2,5-6 (-)    | Konnektör, 35 A, 1100 V, Yaylı bağlantı, 2,5 mm2...6 mm2 (-) | 50               | 4,23                   | ABL            |
| 1805135                                | PV-FT-CF-C-2,5-130-BU | Panel geçiş konnektörü, dişi (+), 2,5mm2*                    | 50               | 4,72                   | ABL            |
| 1805148                                | PV-FT-CM-C-2,5-130-RD | Panel geçiş konnektörü, erkek (-), 2,5 mm2*                  | 50               | 4,72                   | ABL            |
| 1805151                                | PV-FT-CF-C-4-130-BU   | Panel geçiş konnektörü, dişi (+), 4 mm2*                     | 50               | 4,85                   | ABL            |
| 1805164                                | PV-FT-CM-C-4-130-RD   | Panel geçiş konnektörü, erkek (-), 4 mm2*                    | 50               | 4,85                   | ABL            |
| 1805177                                | PV-FT-CF-C-6-130-BU   | Panel geçiş konnektörü, dişi (+), 6 mm2*                     | 50               | 5,08                   | ABL            |
| 1805180                                | PV-FT-CM-C-6-130-RD   | Panel geçiş konnektörü, erkek (-), 6 mm2*                    | 50               | 5,08                   | ABL            |
| 1775880                                | PV-FT-C-NUT BK        | Panel geçiş konnektörleri için somun                         | 100              | 0,48                   | ABL            |
| 1030650                                | PV-ED6/Y-120          | (1+/2-) Kablolu Y dağıtıcı, 1 x dişi (+) - 2 x erkek (-)     | 10               | 68,57                  | ABL            |
| 1030649                                | PV-ED6/Y-120          | (2+/1-) Kablolu Y dağıtıcı, 1 x erkek (-) - 2 x dişi (+)     | 10               | 68,57                  | ABL            |

\*Panel geçiş konnektörlerinin montajı için 1775880 nolu somun ayrıca alınmalıdır.



PV-C...-S 2,5-6

Soyma aleti için (1212511)  
sayfa 68'e bakınız

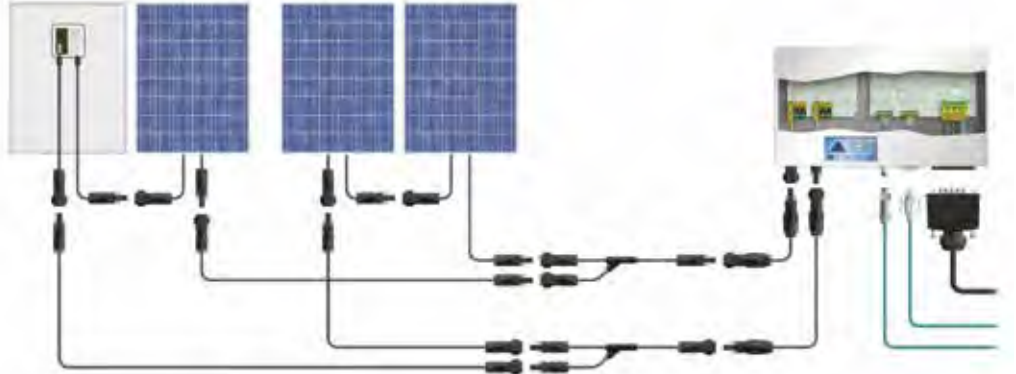


## FOTOVOLTAİK SİSTEMLER İÇİN HIZLI VE KOLAY KABLOLAMA: SUNCLIX

Sahada montajı yapılabilen SUNCLIX geçmeli konnektörler fotovoltaik uygulamalar için özel tasarlanmıştır. Özel alet kullanmadan bağlantı sağlayan yay teknolojisi sayesinde SUNCLIX konnektörleri ile para ve zamandan tasarruf edin. TÜV onaylı solar geçmeli konnektörler 2,5 mm²'den 16 mm²'ye kadar olan fotovoltaik kablolar için uygundur ve 65A - 1500V taşıyabilirler. Erkek ve dişi konnektörler manuel olarak birbirine rahatlıkla takılabilir. Sadece tornavida ile açılabilen kilitleme yanlışlıkla açılmaları karşı bağlantıyı korur.

### SUNCLIX - Kolay ve Güvenilir Montaj

1. Soyulmuş kabloyu yerleştirin
2. Yaylı kapatın
3. Muhafazayı kapatın, bitti!
4. Tornavida ile tekrar açılabilir



### SUNCLIX, Fotovoltaik Kablolama için ihtiyacınız Olan Herşey

SUNCLIX konnektöre uyan farklı kablo kesitlerinde özel fotovoltaik kablolar mevcuttur. Bu kablolar tüm özel gereksinimleri karşılar, UV ve sıcaklık dayanımlıdır. PV kablolar ve Y dağıtıcıları metre ile sipariş edebilirsiniz. Ayrıca müşteri gereksinimlerine göre özel çözümler de mevcuttur.

**(+) ve (-) panel geçiş konnektörlerini  
cihaz tasarımınızda kullanabilirsiniz.**



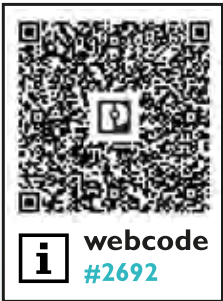




# Konfigüre edilebilir SPT Serisi PCB Klemensleri ile **tasarımlar artık daha özgür.**

## Avantajlarınız

- ✓ 1.500 V'a kadar elektrik dayanımı
- ✓ Daha fazla renk seçeneği: Her kutup isteğinize göre renklendirilebilir
- ✓ Farklı münferit elemanları kombine edin ve özel yapım bağlantı bloğunuzu oluşturun
- ✓ Özelleştirilmiş ürününüz için kolay yöntem: Çevrimiçi konfigüratör
- ✓ Teknik verilere çevrimiçi kolayca erişilebilir: Her ürün üzerinde QR kodu



Daha fazla bilgi için  
[www.phoenixcontact.com/SPTmodular](http://www.phoenixcontact.com/SPTmodular)  
web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

## Enerji Depolama Sistemleri için Konnektörler

Phoenix Contact'ın sunmuş olduğu enerji depolama sistemleri için tasarlanan konnektörlerle tanışın. Cihaz ve kablo konnektörleri ters polariteye karşı korumalıdır ve 360 ° döndürülebilir. Özellikle modüler akü raflarındaki esnek kablo çıkışları için uygun hale getirir.

Dokunmaya karşı korumalı dairesel konnektörler, akü terminalleri bağlarken yüksek derecede güvenlik sağlamak için renk kodlaması ve mekanik kodlama özelliğine sahiptir. Yeni ürün ailesi, 350 A'e kadar nominal akımları ve 1500 V'a (DC) kadar nominal gerilimleri iletir.



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | Ambalaj<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

### ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ İÇİN KONNEKTÖRLER

#### CİHAZ KONNEKTÖRÜ 120 A

|         |                          |                                                           |   |       |     |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1106303 | ES-FT-BPC-S 16-25 OG (+) | Konnektör, 120 A, 1500 V, Vidalı Bağlantı, 16 mm2...25mm2 | 1 | 15,08 | ABL |
| 1106304 | ES-FT-BPC-S 16-25 BK (-) | Konnektör, 120 A, 1500 V, Vidalı Bağlantı, 16 mm2...25mm2 | 1 | 15,08 | ABL |
| 1130816 | ES-FT-BPC-B 16-25 OG (+) | Konnektör, 120 A, 1500 V, Baralı Bağlantı, 16 mm2...25mm2 | 1 | 15,21 | ABL |
| 1130814 | ES-FT-BPC-B 16-25 BK (-) | Konnektör, 120 A, 1500 V, Baralı Bağlantı, 16 mm2...25mm2 | 1 | 15,21 | ABL |

#### CİHAZ KONNEKTÖRÜ 250 A

|         |                          |                                                           |   |       |     |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1228821 | ES-FT-BPC-S 35-70 OG (+) | Konnektör, 250 A, 1500 V, Vidalı Bağlantı, 35 mm2...70mm2 | 1 | 16,07 | ABL |
| 1228819 | ES-FT-BPC-S 35-70 BK (-) | Konnektör, 250 A, 1500 V, Vidalı Bağlantı, 35 mm2...70mm2 | 1 | 16,07 | ABL |
| 1155483 | ES-FT-BPC-B 35-70 OG (+) | Konnektör, 250 A, 1500 V, Baralı Bağlantı, 35 mm2...70mm2 | 1 | 26,88 | ABL |
| 1155592 | ES-FT-BPC-B 35-70 BK (-) | Konnektör, 250 A, 1500 V, Baralı Bağlantı, 35 mm2...70mm2 | 1 | 26,88 | ABL |

#### CİHAZ KONNEKTÖRÜ 350 A

|      |         |                           |                                                            |   |       |     |
|------|---------|---------------------------|------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| YENİ | 1298080 | ES-FT-BPC-S 95-120 OG (+) | Konnektör, 350 A, 1500 V, Vidalı Bağlantı, 95 mm2...120mm2 | 1 | 28,21 | ABL |
| YENİ | 1298079 | ES-FT-BPC-S 95-120 BK (-) | Konnektör, 350 A, 1500 V, Vidalı Bağlantı, 95 mm2...120mm2 | 1 | 28,21 | ABL |
| YENİ | 1298082 | ES-FT-BPC-B 95-120 OG (+) | Konnektör, 350 A, 1500 V, Baralı Bağlantı, 95 mm2...120mm2 | 1 | 28,21 | ABL |
| YENİ | 1298081 | ES-FT-BPC-B 95-120 BK (-) | Konnektör, 350 A, 1500 V, Baralı Bağlantı, 95 mm2...120mm2 | 1 | 28,21 | ABL |

#### KRİMP BAĞLANTILI KONNEKTÖRLER 120 A

|         |                       |                                                                |   |       |     |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1106306 | ES-BPC-C 16-25 OG (+) | Konnektör, Dişi, 120 A, 1500 V, Krimp Bağlantı, 16 mm2...25mm2 | 1 | 28,02 | ABL |
| 1106307 | ES-BPC-C 16-25 BK (-) | Konnektör, Dişi, 120 A, 1500 V, Krimp Bağlantı, 16 mm2...25mm2 | 1 | 28,02 | ABL |

#### KRİMP BAĞLANTILI KONNEKTÖRLER 250 A

|         |                       |                                                                |   |       |     |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1155594 | ES-BPC-C 50-70 OG (+) | Konnektör, Dişi, 250 A, 1500 V, Krimp Bağlantı, 50 mm2...70mm2 | 1 | 36,42 | ABL |
| 1155595 | ES-BPC-C 50-70 BK (-) | Konnektör, Dişi, 250 A, 1500 V, Krimp Bağlantı, 50 mm2...70mm2 | 1 | 36,42 | ABL |

#### KRİMP BAĞLANTILI KONNEKTÖRLER 350 A

|      |         |                        |                                                                 |   |       |     |
|------|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| YENİ | 1298070 | ES-BPC-C 95-120 OG (+) | Konnektör, Dişi, 350 A, 1500 V, Krimp Bağlantı, 95 mm2...120mm2 | 1 | 55,29 | ABL |
| YENİ | 1298071 | ES-BPC-C 95-120 BK (-) | Konnektör, Dişi, 350 A, 1500 V, Krimp Bağlantı, 95 mm2...120mm2 | 1 | 55,29 | ABL |

# HEAVYCON SETLERİ

Standart set oluşturmak için aşağıdaki gibi seçim yapabilirsiniz:

Bir set oluşturmak için :  
**1 + 2 + 3 + 4'den seçim yapabilirsiniz.**



**1**

## FİŞ

Vidalı veya PT bağlantılı



**2**

## SOKET

Vidalı veya PT bağlantılı



**3**

## TABAN KUTUSU

Makine Tipi



## TABAN KUTUSU

Duvar Tipi



PT bağlantı ile tek damarlı ve yüksüklü kablolarınızı alet kullanmadan, bastırarak monte edebilirsiniz. Kablo fiş veya soketi muhafazaya monte ettikten sonra da yapabilir veya değiştirebilirsiniz.



**4**

## Seyyar Muhafaza

Üstten çıkış



## Seyyar Muhafaza

Yandan çıkış

SİP.NO. TIP

AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

### HEAVYCON SANAYİ TİPİ KONNEKTÖRLER

#### 3+PE, 24 AMPER

|         |   |                              |                                  |   |       |     |
|---------|---|------------------------------|----------------------------------|---|-------|-----|
| 1585210 | 1 | HC-A03-I-UT-M                | 4'lü vida bağlantılı fiş         | 1 | 14,20 | BF7 |
| 1585223 | 2 | HC-A03-I-UT-F                | 4'lü vida bağlantılı soket       | 1 | 15,18 | BF7 |
| 1419249 | 3 | HC-STA-D07-BWS-EL-AL         | 4-5'li taban kutusu, makine tipi | 1 | 5,76  | BF7 |
| 1419237 | 4 | HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL | 4-5'li kutu, yandan rakorlu      | 1 | 8,15  | BF7 |
| 1419232 | 4 | HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL | 4-5'li kutu, üstten rakorlu      | 1 | 4,72  | BF7 |

#### 4+PE, 24 AMPER

|         |   |                              |                                  |   |       |     |
|---------|---|------------------------------|----------------------------------|---|-------|-----|
| 1585236 | 1 | HC-A04-I-UT-M                | 5'li vida bağlantılı fiş         | 1 | 16,98 | BF7 |
| 1585249 | 2 | HC-A04-I-UT-F                | 5'li vida bağlantılı soket       | 1 | 18,09 | BF7 |
| 1419249 | 3 | HC-STA-D07-BWS-EL-AL         | 4-5'li taban kutusu, makine tipi | 1 | 5,76  | BF7 |
| 1419237 | 4 | HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL | 4-5'li kutu, yandan rakorlu      | 1 | 8,15  | BF7 |
| 1419232 | 4 | HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL | 4-5'li kutu, üstten rakorlu      | 1 | 4,72  | BF7 |

#### 6 KUTUPLU - 16 AMPER

|         |   |                              |                                                                       |   |       |     |
|---------|---|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1648115 | 1 | HC-B 6-I-UT-M                | 6'lı vida bağlantılı fiş                                              | 1 | 12,78 | BF7 |
| 1407728 | 1 | HC-B 06-I-PT-M               | 6'lı PT bağlantılı fiş                                                | 1 | 12,67 | BF7 |
| 1648128 | 2 | HC-B 6-I-UT-F                | 6'lı vida bağlantılı soket                                            | 1 | 13,23 | BF7 |
| 1407727 | 2 | HC-B 06-I-PT-F               | 6'lı PT bağlantılı soket                                              | 1 | 13,11 | BF7 |
| 1411318 | 3 | HC-STA-B06-BWS-ELC-AL        | 6'lı taban kutusu, makine tipi, tek kilitleme mandallı, metal         | 1 | 15,78 | BF7 |
| 1407621 | 3 | HC-EVO-B06-BWS-PLRBK         | 6'lı taban kutusu, makine tipi, tek kilitleme mandallı, plastik - EVO | 1 | 11,38 | BF7 |
| 1412572 | 4 | HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL | 6'lı seyyar muhafaza, tek kilitleme mandalı için, yandan çıkış, metal | 1 | 14,44 | BF7 |
| 1412576 | 4 | HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL | 6'lı seyyar muhafaza, tek kilitleme mandalı için, üstten çıkış, metal | 1 | 13,35 | BF7 |
| 1407620 | 4 | HC-EVO-B06-HHFS-PLBK         | 6'lı seyyar muhafaza, tek kilitleme mandalı için, plastik - EVO       | 1 | 9,55  | BF7 |

NOT: EVO Muhafazalar için lütfen rakor seçiniz.

#### 10 KUTUPLU - 16 AMPER

|         |   |                              |                                                                         |    |       |     |
|---------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 1648173 | 1 | HC-B 10-I-UT-M               | 10'lu vida bağlantılı fiş                                               | 1  | 16,38 | BF7 |
| 1407730 | 1 | HC-B 10-I-PT-M               | 10'lu PT bağlantılı fiş                                                 | 1  | 16,26 | BF7 |
| 1648186 | 2 | HC-B 10-I-UT-F               | 10'lu vida bağlantılı soket                                             | 1  | 16,74 | BF7 |
| 1407729 | 2 | HC-B 10-I-PT-F               | 10'lu PT bağlantılı soket                                               | 1  | 16,50 | BF7 |
| 1411322 | 3 | HC-STA-B10-BWD-ELC-AL        | 10'lu taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, metal         | 1  | 24,26 | BF7 |
| 1407634 | 3 | HC-EVO-B10-BWD-PLRBK         | 10'lu taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, plastik - EVO | 1  | 18,81 | BF7 |
| 1412618 | 4 | HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL | 10'lu seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, yandan çıkış, metal | 1  | 20,51 | BF7 |
| 1412622 | 4 | HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL | 10'lu seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, üstten çıkış, metal | 10 | 18,93 | BF7 |
| 1407629 | 4 | HC-EVO-B10-HHFD-PLBK         | 10'lu seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, plastik - EVO       | 1  | 13,83 | BF7 |

NOT: EVO Muhafazalar için lütfen rakor seçiniz.

HC-A03-I-UT-M

HC-A04-I-UT-F

HC-B 6-I-UT-F

HC-B 10-I-UT-M

HC-B 10-I-PT-F



SİRNÖ. TIP

AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

## HEAVYCON SANAYİ TİPİ KONNEKTÖRLER

## 16 KUTUPLU - 16 AMPER

|         |   |                              |                                                                               |   |       |     |
|---------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1648238 | 1 | HC-B 16-I-UT-M               | 16'lı vida bağlantılı fiş                                                     | 1 | 20,03 | BF7 |
| 1407732 | 1 | HC-B 16-I-PT-M               | 16'lı PT bağlantılı fiş                                                       | 1 | 19,79 | BF7 |
| 1648241 | 2 | HC-B 16-I-UT-F               | 16'lı vida bağlantılı soket                                                   | 1 | 20,99 | BF7 |
| 1407731 | 2 | HC-B 16-I-PT-F               | 16'lı PT bağlantılı soket                                                     | 1 | 20,75 | BF7 |
| 1411327 | 3 | HC-STA-B16-BWD-ELC-AL        | 16'lı taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, metal               | 1 | 25,53 | BF7 |
| 1407648 | 3 | HC-EVO-B16-BWD-PLRBK         | 16'lı taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, plastik, <b>EVO</b> | 1 | 19,79 | BF7 |
| 1412651 | 4 | HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL | 16'lı seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, yandan çıkış, metal       | 1 | 30,96 | BF7 |
| 1412669 | 4 | HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL | 16'lı seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, üstten çıkış, metal       | 1 | 32,58 | BF7 |
| 1407643 | 4 | HC-EVO-B16-HHFD-PLBK         | 16'lı seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, plastik - <b>EVO</b>      | 1 | 16,02 | BF7 |

NOT: EVO Muhafazalar için lütfen rakor seçiniz.

## 24 KUTUPLU - 16 AMPER

|         |   |                              |                                                                               |   |       |     |
|---------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1648296 | 1 | HC-B 24-I-UT-M               | 24'lü vida bağlantılı fiş                                                     | 1 | 25,99 | BF7 |
| 1407736 | 1 | HC-B 24-I-PT-M               | 24'lü PT bağlantılı fiş                                                       | 1 | 25,76 | BF7 |
| 1648306 | 2 | HC-B 24-I-UT-F               | 24'lü vida bağlantılı soket                                                   | 1 | 27,84 | BF7 |
| 1407735 | 2 | HC-B 24-I-PT-F               | 24'lü PT bağlantılı soket                                                     | 1 | 27,61 | BF7 |
| 1411331 | 3 | HC-STA-B24-BWD-ELC-AL        | 24'lü taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, metal               | 1 | 27,26 | BF7 |
| 1407661 | 3 | HC-EVO-B24-BWD-PLRBK         | 24'lü taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, plastik, <b>EVO</b> | 1 | 20,75 | BF7 |
| 1412752 | 4 | HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL | 24'lü seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, yandan çıkış, metal       | 1 | 29,34 | BF7 |
| 1412755 | 4 | HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL | 24'lü seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, üstten çıkış, metal       | 1 | 30,73 | BF7 |
| 1407657 | 4 | HC-EVO-B24-HHFD-PLBK         | 24'lü seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, plastik - <b>EVO</b>      | 1 | 17,48 | BF7 |

NOT: EVO Muhafazalar için lütfen rakor seçiniz.

## 4 VEYA 6 KUTUPLU - 80 AMPER

|         |   |                              |                                                                               |    |       |     |
|---------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 1679427 | 2 | HC-K 4/0-EBUS                | 4'lü vidalı soket                                                             | 1  | 95,87 | BF7 |
| 1679414 | 1 | HC-K 4/0-ESTS                | 4'lü vidalı fiş                                                               | 1  | 84,90 | BF7 |
| 1580537 | 2 | HC-K 6/0-EBUS                | 6'lı vidalı soket                                                             | 10 | 71,61 | BF7 |
| 1580538 | 1 | HC-K 6/0-ESTS                | 6'lı vidalı fiş                                                               | 10 | 61,91 | BF7 |
| 1411327 | 3 | HC-STA-B16-BWD-ELC-AL        | 16'lı taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı                      | 1  | 25,53 | BF7 |
| 1407648 | 3 | HC-EVO-B16-BWD-PLRBK         | 16'lı taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, plastik, <b>EVO</b> | 1  | 19,79 | BF7 |
| 1412651 | 4 | HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL | 16'lı kutu, yandan rakorlu, çift kilitleme mandalı için                       | 1  | 30,96 | BF7 |
| 1412669 | 4 | HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL | 16'lı kutu, üstten rakorlu, çift kilitleme mandalı için                       | 1  | 32,58 | BF7 |
| 1407643 | 4 | HC-EVO-B16-HHFD-PLBK         | 16'lı seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, plastik - <b>EVO</b>      | 1  | 16,02 | BF7 |

NOT: EVO Muhafazalar için lütfen rakor seçiniz.

## 6 KUTUPLU - 41 AMPER

|         |   |                              |                                                                               |   |       |     |
|---------|---|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1406530 | 2 | HC-HS06-I-UT-F               | 6'lı vidalı soket                                                             | 1 | 40,08 | BF7 |
| 1406531 | 1 | HC-HS06-I-UT-M               | 6'lı vidalı fiş                                                               | 1 | 38,35 | BF7 |
| 1411327 | 3 | HC-STA-B16-BWD-ELC-AL        | 16'lı taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı                      | 1 | 25,53 | BF7 |
| 1407648 | 3 | HC-EVO-B16-BWD-PLRBK         | 16'lı taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandallı, plastik, <b>EVO</b> | 1 | 19,79 | BF7 |
| 1412651 | 3 | HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL | 16'lı kutu, yandan rakorlu, çift kilitleme mandalı için                       | 1 | 30,96 | BF7 |
| 1412669 | 4 | HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL | 16'lı kutu, üstten rakorlu, çift kilitleme mandalı için                       | 1 | 32,58 | BF7 |
| 1407643 | 4 | HC-EVO-B16-HHFD-PLBK         | 16'lı seyyar muhafaza, çift kilitleme mandalı için, plastik - <b>EVO</b>      | 1 | 16,02 | BF7 |

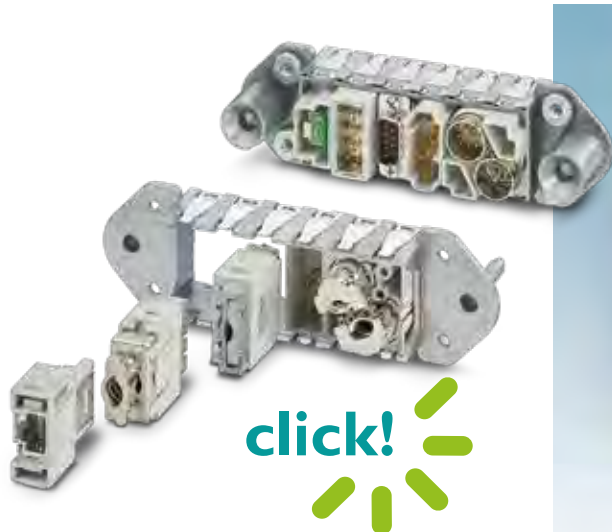
NOT: EVO Muhafazalar için lütfen rakor seçiniz.

## RAKORLAR - ÜSTTEN VEYA YANDAN ÇIKIŞ İÇİN - EVO SERİSİ İÇİN

|         |                  |                                                                      |   |       |     |
|---------|------------------|----------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1407669 | HC-B-G-M20-PLRBK | Rakor M20, tüm muhafazalar ile uyumlu, üstten veya yandan çıkış için | 1 | 5,20  | BF7 |
| 1407670 | HC-B-G-M25-PLRBK | Rakor M25, tüm muhafazalar ile uyumlu, üstten veya yandan çıkış için | 1 | 5,98  | BF7 |
| 1407671 | HC-B-G-M32-PLRBK | Rakor M32, tüm muhafazalar ile uyumlu, üstten veya yandan çıkış için | 1 | 7,46  | BF7 |
| 1407672 | HC-B-G-M40-PLRBK | Rakor M40, tüm muhafazalar ile uyumlu, üstten veya yandan çıkış için | 1 | 10,38 | BF7 |



| SİPNO.                  | TİP                 | AÇIKLAMA                                                                   | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>HEAVYCON MODÜLER</b> |                     |                                                                            |                  |                        |                |
| <b>SİNYAL</b>           |                     |                                                                            |                  |                        |                |
| 1417373                 | HC-M-05-PT-F        | 0.14-2.5 mm <sup>2</sup> , 16A 400V, 5 kutuplu push in bağlantı, soket     | 1                | 11,11                  | BF7            |
| 1417372                 | HC-M-05-PT-M        | 0.14-2.5 mm <sup>2</sup> , 16A 400V, 5 kutuplu push in bağlantı, fiş       | 1                | 10,70                  | BF7            |
| 1424224                 | HC-M-06-PT-F        | 0.5-2.5 mm <sup>2</sup> , 16A 500V, 6 kutuplu push in bağlantı, soket      | 1                | 19,05                  | BF7            |
| 1424225                 | HC-M-06-PT-M        | 0.5-2.5 mm <sup>2</sup> , 16A 500V, 6 kutuplu push in bağlantı, fiş        | 1                | 18,44                  | BF7            |
| 1424228                 | HC-M-12-PT-F        | 0.14-1.5 mm <sup>2</sup> , 10A 500V, 12 kutuplu push in bağlantı, soket    | 1                | 22,33                  | BF7            |
| 1424246                 | HC-M-12-PT-M        | 0.14-1.5 mm <sup>2</sup> , 10A 500V, 12 kutuplu push in bağlantı, fiş      | 1                | 21,83                  | BF7            |
| <b>GÜÇ</b>              |                     |                                                                            |                  |                        |                |
| 1417379                 | HC-M-01-AT-F-40     | 6-70 mm <sup>2</sup> , 200A 1000V, 1 kutuplu aksel vidalı bağlantı, soket  | 1                | 50,94                  | BF7            |
| 1417381                 | HC-M-01-AT-M-40     | 6-70 mm <sup>2</sup> , 200A 1000V, 1 kutuplu aksel vidalı bağlantı, fiş    | 1                | 44,93                  | BF7            |
| 1417390                 | HC-M-02-AT-F-35     | 10-35 mm <sup>2</sup> , 100A 1000V, 2 kutuplu aksel vidalı bağlantı, soket | 1                | 57,06                  | BF7            |
| 1417392                 | HC-M-02-AT-M-35     | 10-35 mm <sup>2</sup> , 100A 1000V, 2 kutuplu aksel vidalı bağlantı, fiş   | 1                | 47,36                  | BF7            |
| 1417296                 | HC-M-02-AT-F-16     | 4-25 mm <sup>2</sup> , 70A 690V, 2 kutuplu aksel vidalı bağlantı, soket    | 1                | 39,16                  | BF7            |
| 1417297                 | HC-M-02-AT-M-16     | 4-25 mm <sup>2</sup> , 70A 690V, 2 kutuplu aksel vidalı bağlantı, fiş      | 1                | 39,16                  | BF7            |
| 1424222                 | HC-M-02-PT-F        | 2.5-6 mm <sup>2</sup> , 40A 830V, 2 kutuplu push in bağlantı, soket        | 1                | 23,42                  | BF7            |
| 1424223                 | HC-M-02-PT-M        | 2.5-6 mm <sup>2</sup> , 40A 830V, 2 kutuplu push in bağlantı, fiş          | 1                | 20,03                  | BF7            |
| <b>DATA</b>             |                     |                                                                            |                  |                        |                |
| 1417303                 | HC-M-08-GBIT-CT-F   | Gbit Ethernet Cat6 krimp bağlantı, 0,08-0,5mm <sup>2</sup> , soket         | 1                | 37,66                  | BF7            |
| 1417302                 | HC-M-08-GBIT-CT-M   | Gbit Ethernet Cat6 krimp bağlantı, 0,08-0,5mm <sup>2</sup> , soket         | 1                | 40,08                  | BF7            |
| 1419887                 | HC-M-RJ45-08-M      | RJ45 soket krimp bağlantı                                                  | 1                | 39,04                  | BF7            |
| 1419886                 | HC-M-RJ45-08-GC-F/F | RJ45 cins değiştirici Soket-Soket                                          | 1                | 42,51                  | BF7            |
| <b>PNÖMATİK</b>         |                     |                                                                            |                  |                        |                |
| 1417434                 | HC-M-02-PN-M-F      | 6mm pnömatik kontaklar için kontak taşıyıcı                                | 5                | 3,17                   | BF7            |
| 1417433                 | HC-M-03-PN-M-F      | 1,6/3/4mm pnömatik kontaklar için kontak taşıyıcı                          | 5                | 3,17                   | BF7            |
| 1663530                 | HC-M-PN3-4,00-BU    | Pnömatik soket- 4mm                                                        | 10               | 6,91                   | BF7            |
| 1663501                 | HC-M-PN3-4,00-ST    | Pnömatik pin 4mm                                                           | 10               | 6,91                   | BF7            |
| 1676763                 | HC-M-PN2-6,00-BU    | Pnömatik soket- 6mm                                                        | 10               | 6,91                   | BF7            |
| 1676750                 | HC-M-PN2-6,00-ST    | Pnömatik pin- 6mm                                                          | 10               | 6,91                   | BF7            |
| <b>ÇERÇEVELER</b>       |                     |                                                                            |                  |                        |                |
| 1182087                 | HC-M-B06-MFH-H      | B6 muhafazaya göre 2 modül için çerçeve, markalama A,B,C...                | 1                | 19,29                  | BF7            |
| 1182085                 | HC-M-B06-MFH-B      | B6 muhafazaya göre 2 modül için çerçeve, markalama a,b,c...                | 1                | 19,29                  | BF7            |
| 1182089                 | HC-M-B10-MFH-H      | B10 muhafazaya göre 3 modül için çerçeve, markalama A,B,C...               | 1                | 19,55                  | BF7            |
| 1182088                 | HC-M-B10-MFH-B      | B10 muhafazaya göre 3 modül için çerçeve, markalama a,b,c...               | 1                | 19,55                  | BF7            |
| 1182093                 | HC-M-B16-MFH-H      | B16 muhafazaya göre 4 modül için çerçeve, markalama A,B,C...               | 1                | 19,66                  | BF7            |
| 1182090                 | HC-M-B16-MFH-B      | B16 muhafazaya göre 4 modül için çerçeve, markalama a,b,c...               | 1                | 19,66                  | BF7            |
| 1182095                 | HC-M-B24-MFH-H      | B24 muhafazaya göre 6 modül için çerçeve, markalama A,B,C...               | 1                | 19,90                  | BF7            |
| 1182094                 | HC-M-B24-MFH-B      | B24 muhafazaya göre 6 modül için çerçeve, markalama a,b,c...               | 1                | 19,90                  | BF7            |



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## ETHERNET

### RJ45 KONNEKTÖRLER

|         |                       |                                                                 |   |              |     |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|---|--------------|-----|
| 1656725 | VS-08-RJ45-5-Q/IP20   | CAT5e, 8 pinli, Quickon hızlı bağlantı - AWG 26... 23, plastik  | 1 | <b>31,19</b> | ABN |
| 1419001 | VS-08-RJ45-10G/Q      | CAT6A 8 pinli, Quickon hızlı bağlantı teknolojili, plastik      | 1 | <b>32,86</b> | ABN |
| 1421607 | CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8 | CAT5, 8 pinli, Quickon bağlantı, Metal, düz, AWG 26-24          | 1 | <b>34,89</b> | ABN |
| 1421876 | CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8 | CAT5, 8 pinli, Quickon bağlantı, Metal, alttan çıkış, AWG 26-24 | 1 | <b>41,06</b> | ABN |
| 1421877 | CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8 | CAT5, 8 pinli, Quickon bağlantı, Metal, üstten çıkış, AWG 26-24 | 1 | <b>42,70</b> | ABN |



### KABLOLAR

|         |                    |                                                                                   |   |                |     |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|-----|
| 1416295 | VS-OE-OE-93E-100,0 | Ethernet CAT5, CAT5e, 100 Mbps, 2x2x26 AWG, SF/UTP, PUR, su mavis, ekranlı, 100 m | 1 | <b>678,00</b>  | BF1 |
| 1416305 | VS-OE-OE-94A-100,0 | Ethernet CAT5, CAT5e, 100 Mbps, 4X4X24 AWG, SF/UTP, PUR, su mavis, ekranlı, 100 m | 1 | <b>548,00</b>  | BF1 |
| 1416567 | VS-OE-OE-94B-100,0 | Ethernet CAT5, CAT5e, 1 Gbps, 4x2x26 AWG, SF/UTP, PUR, su mavis, ekranlı, 100 m   | 1 | <b>772,00</b>  | BF1 |
| 1416318 | VS-OE-OE-94C-100,0 | Ethernet, CAT5e, 4X2X26 AWG, S/UTP, PUR, mavi, çekme zincirine uygun, 100m        | 1 | <b>1882,00</b> | BF1 |
| 1416334 | VS-OE-OE-94D-100,0 | Ethernet, CAT5e, 4X2X26 AWG, SF/UTP, PVC,                                         | 1 | <b>458,00</b>  | BF1 |



### RAY MONTAJ RJ45

|         |                      |                                                            |   |              |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------|---|--------------|-----|
| 1041740 | NBC-PP-G1PGY         | DIN ray adaptörü                                           | 1 | <b>21,95</b> | ABN |
| 1417274 | CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8 | İç modül : IDC bağlantı 8-pinli, 10 Gbps, CAT6A            | 1 | <b>22,96</b> | ABN |
| 1041760 | CUC-I-D1ZNI-S/R4GC8  | İç modül : Kuplaj bağlantı 2xRJ45, 8-pinli, 10 Gbps, CAT6A | 1 | <b>38,19</b> | ABN |

Kullanım şekli : DIN ray adaptörü + iç modül.



### RJ45 ETHERNET - PANEL GEÇİŞ ÇÖZÜMÜ

|         |            |                                                                   |   |              |     |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------|---|--------------|-----|
| 1425186 | SI-RND-R1A | İki taraf RJ45 soket bağlantılı panel geçiş (kapaklı) IP65, CAT6A | 1 | <b>55,79</b> | BF7 |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------|---|--------------|-----|



### PATCH KABLOLAR

#### CAT 5

|         |                        |                                         |   |              |     |
|---------|------------------------|-----------------------------------------|---|--------------|-----|
| 1227560 | NBC-R40C/1,0-BC5/R40C  | CAT 5 Patch kablo, RJ45 - RJ45, 1,0 mt  | 1 | <b>19,03</b> | ABN |
| 1227562 | NBC-R40C/2,0-BC5/R40C  | CAT 5 Patch kablo, RJ45 - RJ45, 2,0 mt  | 1 | <b>21,98</b> | ABN |
| 1227563 | NBC-R40C/3,0-BC5/R40C  | CAT 5 Patch kablo, RJ45 - RJ45, 3,0 mt  | 1 | <b>25,05</b> | ABN |
| 1227564 | NBC-R40C/5,0-BC5/R40C  | CAT 5 Patch kablo, RJ45 - RJ45, 5,0 mt  | 1 | <b>33,16</b> | ABN |
| 1227566 | NBC-R40C/10,0-BC5/R40C | CAT 5 Patch kablo, RJ45 - RJ45, 10,0 mt | 1 | <b>53,30</b> | ABN |
| 1227571 | NBC-R40C/20,0-BC5/R40C | CAT 5 Patch kablo, RJ45 - RJ45, 20,0 mt | 1 | <b>91,02</b> | ABN |



#### CAT 6A

|         |                         |                                          |   |               |     |
|---------|-------------------------|------------------------------------------|---|---------------|-----|
| 1227573 | NBC-R40C/0,5-BC6A/R40C  | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 0,5 mt  | 1 | <b>21,61</b>  | ABN |
| 1227575 | NBC-R40C/1,0-BC6A/R40C  | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 1,0 mt  | 1 | <b>23,07</b>  | ABN |
| 1227580 | NBC-R40C/2,0-BC6A/R40C  | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 2,0 mt  | 1 | <b>26,03</b>  | ABN |
| 1227581 | NBC-R40C/3,0-BC6A/R40C  | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 3,0 mt  | 1 | <b>30,10</b>  | ABN |
| 1227583 | NBC-R40C/5,0-BC6A/R40C  | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 5,0 mt  | 1 | <b>39,21</b>  | ABN |
| 1227588 | NBC-R40C/10,0-BC6A/R40C | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 10,0 mt | 1 | <b>60,36</b>  | ABN |
| 1227591 | NBC-R40C/15,0-BC6A/R40C | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 15,0 mt | 1 | <b>79,90</b>  | ABN |
| 1227593 | NBC-R40C/20,0-BC6A/R40C | CAT 6A Patch kablo, RJ45 - RJ45, 20,0 mt | 1 | <b>100,00</b> | ABN |





| SİPNO.          | TİP                      | AÇIKLAMA                                                                      | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>PROFINET</b> |                          |                                                                               |                  |                        |                |
| 1658435         | VS-PN-RJ45-5-Q/IP20      | CAT5e, 4 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi - PROFINET AWG 22, plastik | 1                | <b>31,78</b>           | ABN            |
| 1421126         | CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8    | Profinet, Quickon, CAT5, Metal, düz AWG 23-22                                 | 1                | <b>34,89</b>           | ABN            |
| 1421127         | CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8    | Profinet, Quickon, CAT5, Metal, alttan çıkış, AWG 23-22                       | 1                | <b>42,70</b>           | ABN            |
| 1421128         | CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8    | Profinet, Quickon, CAT5, Metal, üstten çıkış, AWG 23-22                       | 1                | <b>42,70</b>           | ABN            |
| 1521258         | SACC-M12MSD-4CON-PG 7-SH | M12 D kodlu, erkek, düz,vidalı, 4 pin, PG 7 giriş                             | 1                | <b>27,73</b>           | BF2            |
| 1521261         | SACC-M12MSD-4CON-PG 9-SH | M12 D kodlu, erkek, düz,vidalı, 4 pin, PG9 giriş                              | 1                | <b>25,18</b>           | BF2            |
| 1554513         | SACC-M12MSD-4Q SH PN     | M12 D kodlu, erkek, düz, Quickon, 4 pin                                       | 1                | <b>31,65</b>           | BF2            |
| 1554526         | SACC-M12FSD-4Q SH PN     | M12 D kodlu, dişi, düz, Quickon, 4 pin                                        | 1                | <b>32,79</b>           | BF2            |



QUICKON bağlantılı  
metal RJ45

|                       |                           |                                                      |   |               |     |
|-----------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| <b>PATCH KABLOLAR</b> |                           |                                                      |   |               |     |
| 1408968               | NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC     | Profinet patch kablo, RJ45-RJ45, 1mt                 | 1 | <b>41,28</b>  | ABN |
| 1408969               | NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC     | Profinet patch kablo, RJ45-RJ45, 2 mt                | 1 | <b>48,12</b>  | ABN |
| 1408970               | NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC     | Profinet patch kablo, RJ45-RJ45, 5 mt                | 1 | <b>69,49</b>  | ABN |
| 1408971               | NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC    | Profinet patch kablo, RJ45-RJ45, 10 mt               | 1 | <b>105,00</b> | ABN |
| 1407499               | NBC-MSD/ 1,0-93B/R4AC SCO | Profinet patch kablo, RJ45-M12 erkek D-kodlu , 1mt   | 1 | <b>40,49</b>  | BF1 |
| 1407500               | NBC-MSD/ 2,0-93B/R4AC SCO | Profinet patch kablo, RJ45-M12 erkek D-kodlu , 2mt   | 1 | <b>45,26</b>  | BF1 |
| 1407501               | NBC-MSD/ 5,0-93B/R4AC SCO | Profinet patch kablo, RJ45-M12 erkek D-kodlu , 5mt   | 1 | <b>64,31</b>  | BF1 |
| 1407502               | NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO | Profinet patch kablo, RJ45-M12 erkek D-kodlu , 10 mt | 1 | <b>89,67</b>  | BF1 |

|                 |                    |                                                                            |   |               |     |
|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| <b>KABLolar</b> |                    |                                                                            |   |               |     |
| 1416392         | VS-OE-OE-93A-100,0 | Kablo, 4-kutup, PVC, yeşil, ekranlı, 100 m, tip 93A                        | 1 | <b>450,00</b> | BF1 |
| 1416389         | VS-OE-OE-93B-100,0 | Kablo, 4-kutup, PVC, yeşil, ekranlı, 100 m, tip 93B                        | 1 | <b>608,00</b> | BF1 |
| 1416376         | VS-OE-OE-93C-100,0 | Kablo, 4-kutup, PUR, yeşil, ekranlı, 100 m, tip 93C, çekme zincirleri için | 1 | <b>937,00</b> | BF1 |
| 1416363         | VS-OE-OE-93R-100,0 | Kablo, 4-kutup, PUR, yeşil, ekranlı, 100 m, tip 93R, robotlar için         | 1 | <b>855,00</b> | BF1 |

|                               |                |                                                               |   |               |     |
|-------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| <b>PANEL GEÇİŞ ARAYÜZLERİ</b> |                |                                                               |   |               |     |
| 1656482                       | VS-SI-EB-EMV-1 | Montaj çerçevesi, tekli, metal çerçeve, şeffaf kapak          | 1 | <b>65,49</b>  | BF7 |
| 1656495                       | VS-SI-EB-EMV-2 | Montaj çerçevesi, çiftli metal çerçeve, şeffaf kapak          | 1 | <b>101,00</b> | BF7 |
| 1404493                       | SI-M1A         | Montaj çerçevesi, tekli, siyah, kapak: saydam, döner düğmeli  | 1 | <b>64,34</b>  | BF7 |
| 1404494                       | SI-M1B         | Montaj çerçevesi, çiftli, siyah, kapak: saydam, döner düğmeli | 1 | <b>101,00</b> | BF7 |

VS-SI-EB-EMV-1



VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU

|                                         |                            |                                                                |   |               |     |
|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---|---------------|-----|
| <b>Kontak ara parçaları ön plakalar</b> |                            |                                                                |   |               |     |
| 1657766                                 | VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU | Kontak ara parçaları ön plaka, plastik, 2 x RJ soket/soket     | 1 | <b>67,92</b>  | BF7 |
| 1657708                                 | VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST   | Kontak ara parçaları ön plaka, plastik, 2x D-SUB 9, soket/pin  | 1 | <b>71,61</b>  | BF7 |
| 1404497                                 | SI-FP-R1A-U1A-D1A          | Kontak ara parçaları ön plaka, plastik, RJ45, USB, 9 pin D-Sub | 1 | <b>226,00</b> | BF7 |
| 1656505                                 | VS-SI-SD-DE                | Priz                                                           | 1 | <b>71,61</b>  | BF7 |
| 1404499                                 | SI-FP-R1A-U1A              | Kontak ara parçaları ön plaka, plastik, 1xRJ45, 1xUSB, Tip A   | 1 | <b>185,00</b> | BF7 |

Diğer çeşitlerimiz için lütfen bizi arayınız.



VS-SI-SD-DE



Soket, USB ve RJ45 ara parçaları ön plaka

## Birçok bağlantı seçeneği

Servis arayüzleri bakım, servis ve diyagnostiği daha da basitleştirir. IP65 korumalı sağlam montaj çerçeveleri zorlu endüstriyel ortamlarda kullanım sağlar. Ön plakalar sınırlı alanda birçok bağlantı seçeneği sunar, farklı kontak ara parçaları kombine edilebilir.

Servis arayüzleri aşağıdaki ara parçalarla temin edilir:

- D-SUB 09
- RJ45
- USB
- Soketler
- SCRJ soket



## M12 Cihaz Bağlantı Konnektörlerinde Yenilikçi Bağlantı : Push-Lock

Lehimleme, krimp sıkma ve vidalama gibi kullanıcıyı zorlayan ve vakit kaybettiren bağlantı sistemlerini unutun ve yenilikçi Push-Lock bağlantı ile tanışın. El aleti olmadan hızlı bir şekilde kablo montajını yapabileceğiniz benzersiz bağlantı sistemine sahip Push-Lock kilitlemeli konnektörlerimiz hakkında teknik bilgi almak için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

### Avantajlarınız :

- Push-Lock bağlantısı ile kolay ve aletsiz bağlantı
- Renk kodlaması ile litz tellerinin kolay atanması ve kontak tutucu kolların sayısal işaretlenme imkanı
- Esnek iletkenlerin kollarla rahat bağlantısı
- Elektrik kablolarının hızlı ve güvenilir bağlantısı



SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN



SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN

| SİPNO.                                              | TİP                      | AÇIKLAMA                                      | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>PUSH-LOCK BAĞLANTILI M12 CİHAZ KONNEKTÖRLERİ</b> |                          |                                               |                  |                        |                |
| 1139796                                             | SACC-E-M12MSD-4PL-M20 PN | M12, Fiş, 4 pinli, D-kodlu cihaz konnektörü   | 1                | <b>27,34</b>           | BF2            |
| 1139800                                             | SACC-E-M12FSD-4PL-M20 PN | M12, Soket, 4 pinli, D-kodlu cihaz konnektörü | 1                | <b>27,22</b>           | BF2            |
| 1139802                                             | SACC-E-M12MS-4PL-M20     | M12, Fiş, 4 pinli, A-kodlu cihaz konnektörü   | 1                | <b>27,68</b>           | BF2            |
| 1139803                                             | SACC-E-M12FS-4PL-M20     | M12, Soket, 4 pinli, A-kodlu cihaz konnektörü | 1                | <b>28,47</b>           | BF2            |
| 1139804                                             | SACC-E-M12MS-5PL-M20     | M12, Fiş, 5 pinli, A-kodlu cihaz konnektörü   | 1                | <b>28,47</b>           | BF2            |
| 1139805                                             | SACC-E-M12FS-5PL-M20     | M12, Soket, 5 pinli, A-kodlu cihaz konnektörü | 1                | <b>29,38</b>           | BF2            |



Yenilikçi Push-X teknolojisi rahat ve hızlı montaj sağlar. Tıpkı bir fare kapını gibi, yeni XPC PCB konnektörünün içindeki temas yayı kabloyu yakalar ve güvenli şekilde tutar.



XPC PCB konnektörü montaj sürelerini minimuma indirir. Aletsiz Push-X teknolojisi ile yüksüklü veya yüksüksüz tek veya çok telli kablolar tek bir hareketle doğrudan ve güvenli şekilde bağlanır.



Bu bağlantı teknolojisi, temas yayının başarılı şekilde serbest kaldığını bildirmek amacıyla akustik ve görsel sinyalleri geri bildirim olarak kullanır. Böylece bağlantı teknolojisinin mevcut durumu kolayca görülebilir.



XPC konnektörünün içine hızlı ve doğrudan bağlanan kablo, aynı kolaylıkla tekrar serbest bırakılabilir. Turuncu butona basıldığında kablo serbest kalır ve aynı zamanda temas yayı yeniden gerilir ve tetikleme konumunda kilitlenir.

## XPC PCB Konnektörü:

Phoenix Contact'ın 3,5 mm pin aralıklı kapsamlı COMBICON serisi ile uyumludur. Bu nedenle XPC, mevcut yatay ve dikey soket tipleriyle birleştirilebilir. Hem reflow hem de dalga lehimleme süreçlerinde kullanılabilirler.

Böylece farklı bağlantı teknolojilerine sahip konnektörler arasında geçiş yapmak kolaydır. Sonuç olarak, XPC'nin kullanışlı bağlantı teknolojisi birçok uygulama alanında doğrudan bir alternatif olarak kullanılabilir.

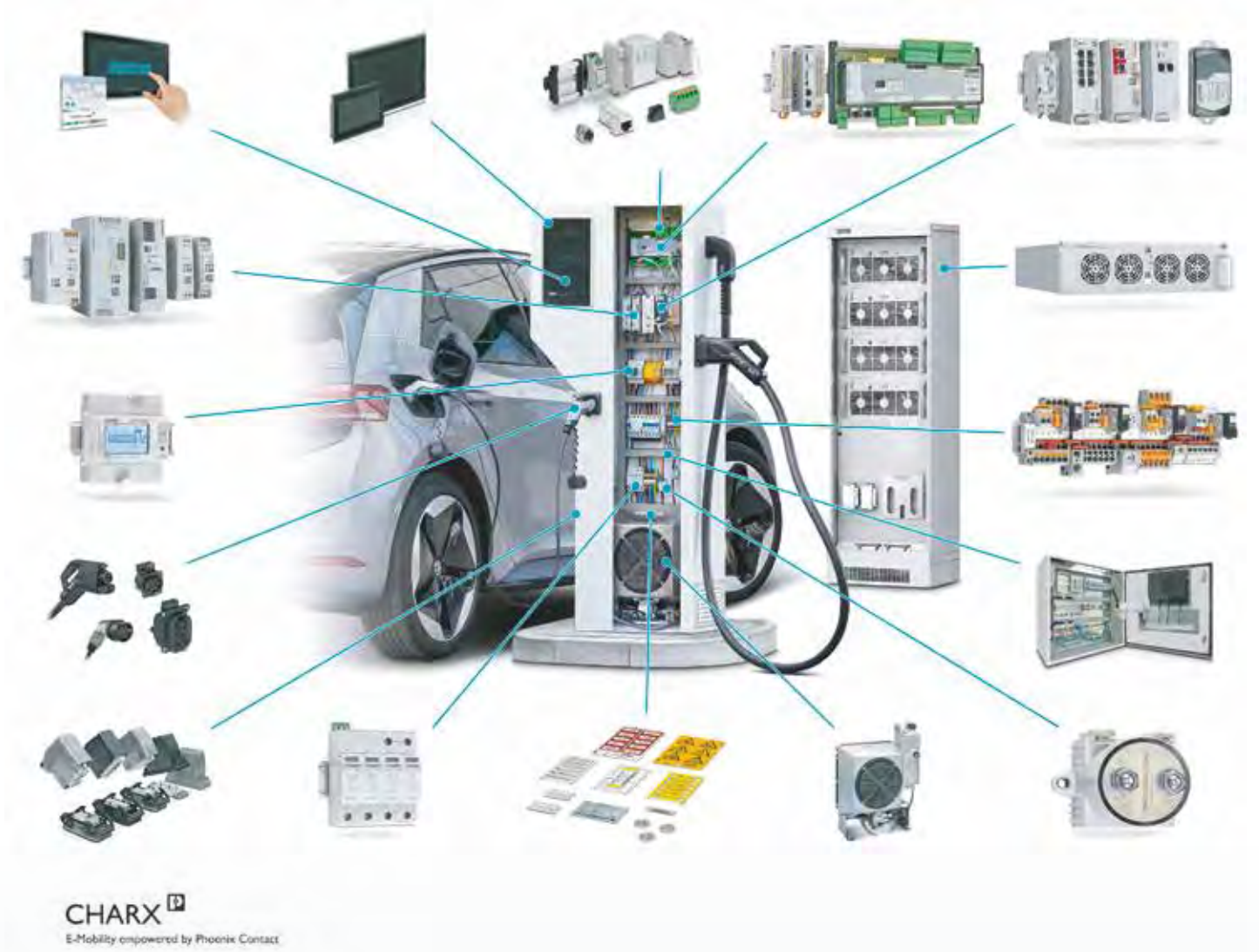


**Push-X teknolojisinin  
avantajlarını keşfedin!**





# Charx, Elektrikli Araç Şarj Sistemleri için Aradığınız Her Şey



## E-Mobility Şarj Teknolojileri

### Uygulamanız için; Bağlantı Sistemleri, Kontrolörler ve Yazılım Çözümleri

Phoenix Contact E-Mobility farklı şarj sistemleri için şarj altyapınıza yönelik farklı konseptlerin kurulmasına olanak tanıyan geniş ürün seçenekleri ve teknolojisi sunmaktadır. Şebekeden AC ve hızlı DC şarj sistemi için kullanıcının ihtiyacı olan tüm bileşenleri sunmaktadır.

Benzersiz bağlantı teknolojisi ve ürünlerimiz hakkında detaylı teknik bilgi ve teklif almak için bizimle irtibata geçebilirsiniz.

| SİP.NO.                                                    | TİP                            | AÇIKLAMA                         | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>DC CCS Tip 2 80KW Şarj İstasyonu için Çözüm Önerisi</b> |                                |                                  |                  |                        |                |
| 1624130                                                    | EV-PLCC-AC1-DC1                | DC Şarj Kontrolör                | 1                | 5026,00                | XWB            |
| 1624092                                                    | SD-FLASH-2GB-EV-EMOB           | SD Flash Kart                    | 1                | 366,00                 | XWB            |
| 2903148                                                    | TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5          | 24VDC - 5A Güç Kaynağı           | 1                | 152,00                 | CMP            |
| 1095764                                                    | EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11   | CCS Tip 2 Şarj Kablosu           | 1                | 1281,00                | XWB            |
| 1165442                                                    | CHARX PS-CAB/4x87.5KW          | Doğrultucu Kabini 4x87.5 kW      | 1                | 14195,00               | CME            |
| 1162690                                                    | CHARX PS/3AC/920DC/87.5KW      | DC Doğrultucu (87.5 kW)          | 1                | 19734,00               | CME            |
| 1624153                                                    | EV-T2CCS-PARK                  | Konnektör Tutucu                 | 1                | 45,58                  | XWB            |
| 1046666                                                    | BTP 2070W                      | 7" Dokunmatik Ekran              | 1                | 914,00                 | DRC            |
| 1189629                                                    | TP 6070-WVPS                   | 7" Geniş ekran                   | 1                | 1.623,00               | DRC            |
| 1046667                                                    | BTP 2102W                      | 10,2" Dokunmatik Ekran           | 1                | 1.221,00               | DRC            |
| 1190420                                                    | TP6121-WXPS                    | 12,1" Geniş Ekran XGA (16:9)     | 1                | 2.449,00               | DRC            |
| 1153509                                                    | EV-CC-S-SUITE-CP5              | EV Suite 5 Yazılım Paketi        | 1                | 2.209,00               | XWB            |
| 2838199                                                    | VAL-MS 230 / 3+1 / FM          | SPD - Tip II Parafudr            | 1                | 367,00                 | CL1            |
| 2800627                                                    | VAL-MS 1000DC-PV/2+V-FM        | SPD - Tip II / 1000 VDC Parafudr | 1                | 303,00                 | CL1            |
| 2703022                                                    | PP-RJ-SCC-F                    | Patch Panel                      | 1                | 234,00                 | DNC            |
| 1085039                                                    | FL SWITCH 1005N                | Ethernet Switch 5TX              | 1                | 133,00                 | DNN            |
| 2905909                                                    | TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA | AC-UPS Modül 750VA               | 1                | 1.580,00               | CMU            |

## AC Tip 2 22KW (3X32A) Şarj İstasyonu için Çözüm Önerisi

|         |                                |                                 |   |          |     |
|---------|--------------------------------|---------------------------------|---|----------|-----|
| 1139012 | CHARX SEC-3100                 | Charx AC Şarj Kontrolör         | 1 | 995,00   | XWB |
| 1627355 | EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01  | Şarj Kablosu (3P-32A) - 5 Metre | 1 | 315,00   | XWB |
| 1164300 | EV-T2M3SO12-4P-B               | Soket (3P-32A)                  |   | 170,00   | XWB |
| 1627785 | EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E15  | Soket (3P-32A)                  | 1 | 267,00   | XWB |
| 1624148 | EV-T2AC-PARK                   | Konnektör Tutucu                | 1 | 39,42    | XWB |
| 1622450 | EV-RCM-C1-AC30-DC6             | Kaçak Akım İzleme               | 1 | 658,00   | XWB |
| 1046666 | BTP 2070W                      | 7" Dokunmatik Ekran             | 1 | 914,00   | DRC |
| 1046667 | BTP 2102W                      | 10,2" Dokunmatik Ekran          | 1 | 1.221,00 | DRC |
| 1153509 | EV-CC-S-SUITE-CP5              | EV Suite 5 Yazılım Paketi       | 1 | 2.209,00 | XWB |
| 2838199 | VAL-MS 230 / 3+1 / FM          | SPD - Tip II Parafudr           | 1 | 367,00   | CL1 |
| 2703022 | PP-RJ-SCC-F                    | Patch Panel                     | 1 | 234,00   | DNC |
| 2902993 | UNO-PS/1AC/24DC/100W           | 24VDC - 5A Güç Kaynağı          | 1 | 129,00   | CMP |
| 2702273 | TC ANT MOBILE WALL 5M          | Router Anten                    | 1 | 199,00   | DNC |
| 1085039 | FL SWITCH 1005N                | Ethernet Switch 5TX             | 1 | 133,00   | DNN |
| 2905909 | TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA | AC-UPS Modül 750VA              | 1 | 1.580,00 | CMU |
| 1234352 | TC ROUTER 4002T-4G EU          | Endüstriyel 4G LTE router       | 1 | 1.545,00 | CMU |



EV-PLCC-AC1-DC1



EV-T2M4CC-DC80A-5,0M16ESBK11



CHARX PS-CAB/4x87.5KW



CHARX SEC-3100



EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01



EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10



Charx AC Kontrolör ile akıllı ve sürdürülebilir şarj alt yapısı...



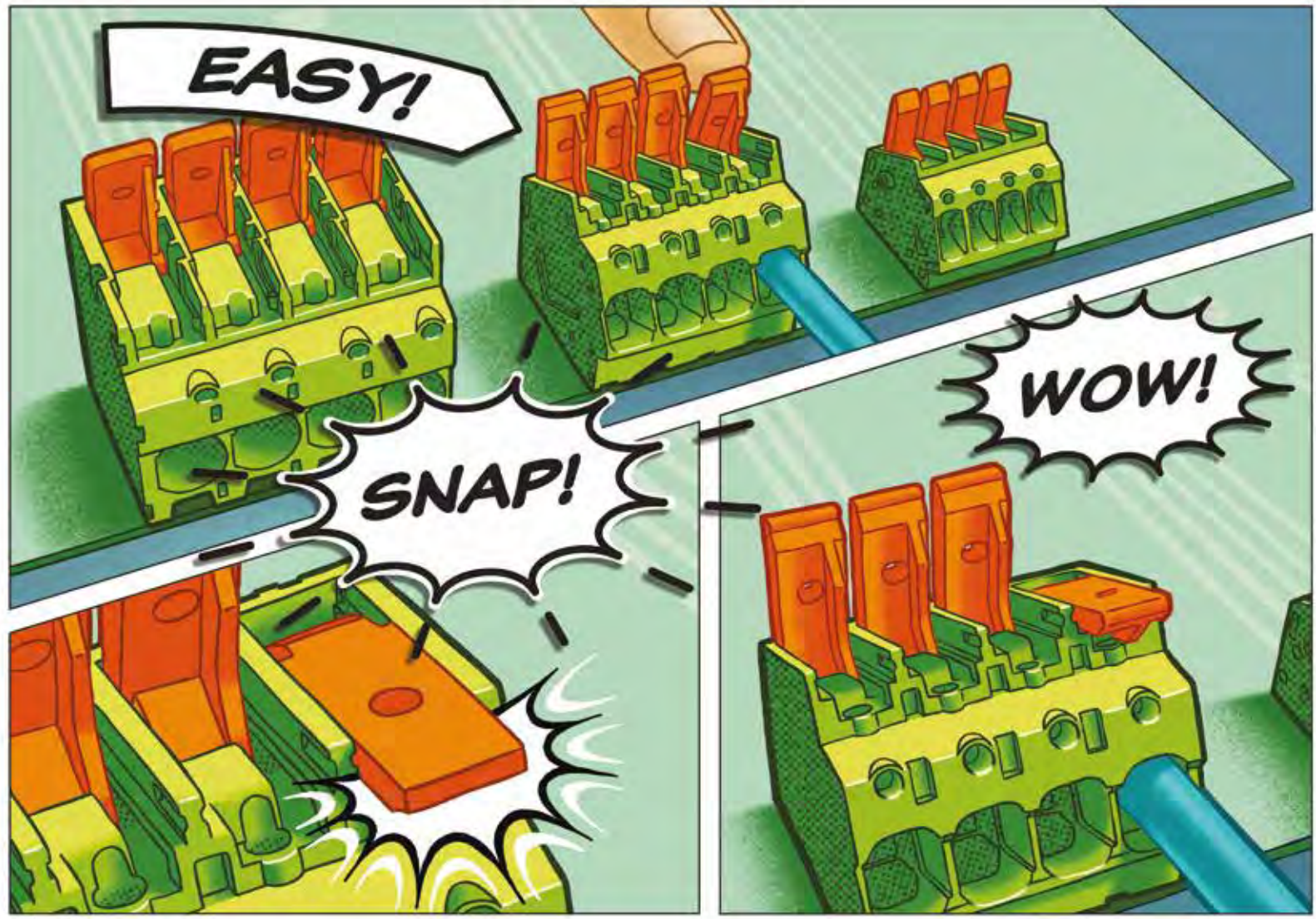
Yeni nesil şarj kablo ve konnektörleri

**Farklı güç kapasitelerini destekleyen çözüm ve ürünler için bizimle irtibata geçebilirsiniz.**

# Cihaz Bağlantı Elemanları ve Elektronik Boş Kutular







## Kol Mekanizmalı LPC LPT Serisi PCB Konnektörleri

LPT Serisi PCB Klemensleri ve LPC Serisi PCB Konnektörlerinde push in bağlantının güvenilir yapısını ve kol mekanizma sisteminin kolay uygulanabilirliğini bir araya getirdik. Farklı akım kapasitelerine ve iletken kesitlerine yönelik geniş ürün portföyü ile bağlantılarınıza yeni boyut kazandıracaktır.



Daha fazla bilgi için: (0216) 481 03 00 / [phoenixcontact.com/SNAP](http://phoenixcontact.com/SNAP)





## Esnek Güç Dağıtımı Oluşturma ve Tüm Gereksinimleri Karşılama

Kurulum sistemlerimizle kabloları kolay ve esnek bir şekilde bağlama imkanı geliştirilmiştir.

Uygulamaya bağlı olarak basit kablo bağlantıları, uygun güç dağıtımı veya kompakt cihaz bağlantıları arasından kolaylıkla seçim yapabilirsiniz. Yüksek koruma dereceleri ile dış mekanlarda ve ıslak ortamlarda güvenilir güç aktarımı sağlayabilirsiniz.



## Hız ve Hassasiyet Her Şeyse: Connexis

### Krimp bağlantının yeni adı Connexis...

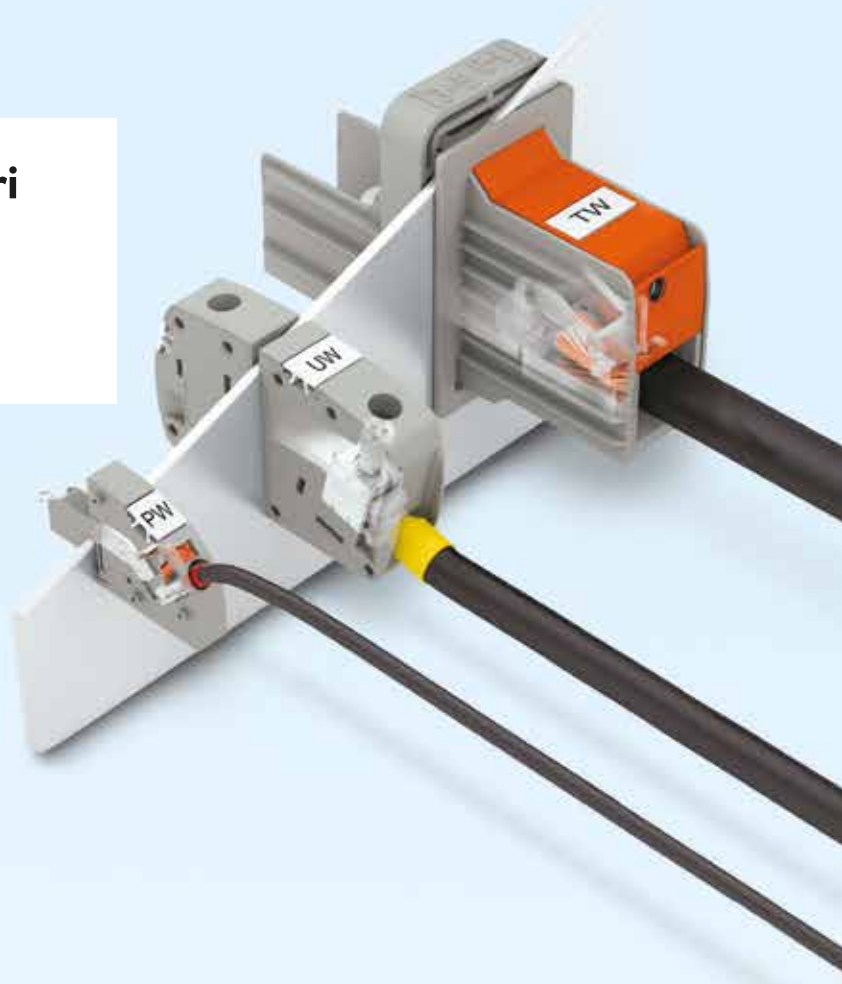
Otomatik üretim için mükemmel şekilde optimize edilmiştir. Phoenix Contact'ın yeni kıvrım tabanlı PCB konnektörleri, kablo montajları için otomatikleştirilmiş üretim süreçlerini basitleştirir ve hızlandırır.

2,5 mm, 3,81 mm ve 5,08 mm pin aralıklarına sahip D21, D31 ve D32 portföyündeki konnektörler, çeşitli sinyal ve düşük gerilim kaynaklarıyla kullanım için uygundur – örnek: robotik veya asansör teknolojisinde ve enerji depolama sistemleri.

Daha fazla bilgi için: (0216) 481 03 00 / [phoenixcontact.com/connexis](http://phoenixcontact.com/connexis)

## Yüksek Akım Geçiş Klemensleri

Yüksek akım iletimi (232 A'e kadar) için 4 mm<sup>2</sup> - 150 mm<sup>2</sup> iletken kesidine uygun olarak tasarladığımız vidalı, push-in ve T-LOX bağlantılı Panel Geçiş Klemenslerimizle panel engelini ortadan kaldırın.



## TDPT Serisi Klemensler

Özdeş ebatları sayesinde PCB veya cihaza montaj zorunluluğu olmadan vidalı veya push-in yaylı bağlantı seçeneği ile hızlı bir şekilde işlemi gerçekleştirebilirsiniz.



# İçindekiler

## CİHAZ BAĞLANTI ELEMANLARI VE BOŞ KUTULAR

### BASKILI DEVRE KLEMENSLERİ

Sabit bağlantılı çözümler  
ekranlı ve ekranlı konnektörler

COMBICON control

189



### LED UYGULAMALARI İÇİN KLEMENS VE KONNEKTÖRLER

LED sistemleri için çözümler

COMBICON control

191



### SMD MONTAJ İÇİN ÇÖZÜMLER

COMBICON control

194



### BASKILI DEVRE KONNEKTÖRLERİ

Geçmeli bağlantı çözümleri  
3,81 - 5,08 - 7,62 pin aralığı

COMBICON I/O

195



### COMBICON COMPACT

Bina haberleşme sistemleri ve telekomünikasyon için  
PCB klemensleri ve konnektörleri

COMBICON compact

203



### COMBICON AKSESUARLAR

COMBICON

203



### COMBICON POWER

Güç elektroniği için PCB klemensleri ve konnektörleri

COMBICON power

204



### PANEL GEÇİŞ KLEMENSLERİ ve T-LOX

206



### COMBICON HOUSING

Endüstriyel elektronik ve yarı endüstriyel uygulamalar için  
elektronik boş kutular

COMBICON housing

207





## Sahadan Buluta Veri İletimi: Single Pair Ethernet



Single Pair Ethernet (SPE), bir çift iki telli kablo sayesinde Ethernet aracılığı ile sağlanan yüksek performanslı veri iletimine ek olarak Power over Data Line üzerinden terminal cihazlarına güç iletimi sağlamaktadır. Teknolojik dönüşüm ihtiyaçlarının önem kazandığı günümüzde SPE, "Industrial Internet of Things" IIoT ve Endüstri 4.0 uygulamalarını sahadan buluta mümkün kılmaktadır.

Single Pair Ethernet (SPE) ile fieldbus mimarisi homojen bir ağ ile değiştirilebilir; tek bir arayüz aracılığı ile daha az saha kabloları yapılarak daha çok cihaza bağlanılabilir ve en önemlisi bu yatırım daha düşük maliyetle gerçekleştirilebilir. Bu sayede saha düzeyinde talep edilen verimli altyapı koşulları sağlanır ve artan terminal sayılarının ihtiyaç duyduğu ve günümüz haberleşme protokollerinin sağlayamadığı iletim hızına kolay bir şekilde erişilebilir.

Phoenix Contact olarak Ethernet tabanlı haberleşmenin temeli olan Single Pair Ethernet (SPE) teknolojisi için sunduğumuz çözümlerle ilgili bilgi almak için bize ulaşabilirsiniz.

Daha fazla bilgi için: (0216) 225 43 00 / [phoenixcontact.com.tr](http://phoenixcontact.com.tr)

| SİP.NO.                            | TİP             | AÇIKLAMA                                      |              | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|--------------|------------------|------------------------|----------------|
| PCB KLEMENSİ - PİN ARALIĞI 2,54 mm |                 |                                               |              |                  |                        |                |
| 1725656                            | MPT 0,5/ 2-2,54 | Vidalı 2 kutuplu                              | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 0,82 AAK       |
| 1725669                            | MPT 0,5/ 3-2,54 | Vidalı 3 kutuplu                              | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 1,23 AAK       |
| 1725672                            | MPT 0,5/ 4-2,54 | Vidalı 4 kutuplu                              | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 1,64 AAK       |
| 1791826                            | FFKDS/H-2,54    | Yaylı, tek kutup, sağ taraf açık, yatay giriş | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 0,59 AAK       |
| 1791868                            | FFKDSA1/H-5,08  | Yaylı, tek kutup +kapak, yatay giriş          | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 0,77 AAK       |
| 1791813                            | FFKDS/V-2,54    | Yaylı, tek kutup, sağ taraf açık, dikey giriş | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 0,59 AAK       |
| 1791855                            | FFKDSA1/V-5,08  | Yaylı, tek kutup +kapak, dikey giriş          | 0,14-0,5 mm² | 6A - 160V        | 250                    | 0,77 AAK       |

| PCB KLEMENSİ - VİDALI - PİN ARALIĞI: 3,81 - 5,08 - 7,62 mm |                    |            |              |              |                             |     |          |
|------------------------------------------------------------|--------------------|------------|--------------|--------------|-----------------------------|-----|----------|
| 1727010                                                    | MKDS 1/ 2-3,81     | 2 kutuplu  | 0,14-1 mm²   | 10A - 200V   |                             | 250 | 0,87 AAL |
| 1727023                                                    | MKDS 1/ 3-3,81     | 3 kutuplu, | 0,14-1 mm²   | 10A - 200V   |                             | 250 | 1,29 AAL |
| 1727036                                                    | MKDS 1/ 4-3,81     | 4 kutuplu, | 0,14-1 mm²   | 10A - 200V   |                             | 250 | 1,72 AAL |
| 1727049                                                    | MKDS 1/ 5-3,81     | 5 kutuplu, | 0,14-1 mm²   | 10A - 200V   |                             | 250 | 2,15 AAL |
| 1729128                                                    | MKDSN 1,5/ 2-5,08  | 2 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 13,5A - 400V | NO: 0                       | 250 | 0,75 AAL |
| 1729131                                                    | MKDSN 1,5/ 3-5,08  | 3 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 13,5A - 400V | NO: 0                       | 250 | 1,13 AAL |
| 1726040                                                    | MKKDSN 1,5/ 2-5,08 | 2 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 13,5A - 400V | çift katlı                  | 250 | 1,74 AAL |
| 1726066                                                    | MKKDSN 1,5/ 3-5,08 | 3 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 13,5A - 400V | çift katlı                  | 250 | 2,61 AAL |
| 1715721                                                    | MKDS 1,5/ 2-5,08   | 2 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 17,5A - 400V | NO: 1                       | 250 | 0,93 AAL |
| 1715734                                                    | MKDS 1,5/ 3-5,08   | 3 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 17,5A - 400V | NO: 1                       | 250 | 1,38 AAL |
| 1725038                                                    | MKKDS 1,5/ 2-5,08  | 2 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 17,5A - 320V | çift katlı                  | 100 | 2,13 AAL |
| 1725041                                                    | MKKDS 1,5/ 3-5,08  | 3 kutuplu, | 0,14-1,5 mm² | 17,5A - 320V | çift katlı                  | 100 | 3,19 AAL |
| 1711725                                                    | MKDS 3/ 2-5,08     | 2 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 400V   | NO: 2                       | 100 | 1,14 AAM |
| 1711738                                                    | MKDS 3/ 3-5,08     | 3 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 400V   | NO: 2                       | 100 | 1,71 AAM |
| 1721728                                                    | MKKDS 3/ 2-5,08    | 2 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 22A - 320V   | çift katlı                  | 50  | 2,78 AAM |
| 1721731                                                    | MKKDS 3/ 3-5,08    | 3 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 22A - 320V   | çift katlı                  | 50  | 4,16 AAM |
| 1731721                                                    | GMKDS 3/ 2-7,62    | 2 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 22A - 630V   | NO: 3                       | 100 | 1,64 AAM |
| 1731734                                                    | GMKDS 3/ 3-7,62    | 3 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 630V   | NO: 3                       | 100 | 2,45 AAM |
| 1721045                                                    | MKKDSH 3/ 2        | 2 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 400V   | yüksek tip, pin aralığı 5,0 | 50  | 1,88 AAM |
| 1721346                                                    | MKKDSH 3/ 3        | 3 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 400V   | yüksek tip, pin aralığı 5,0 | 50  | 2,82 AAM |
| 1713723                                                    | SMKDS 3/ 2-5,08    | 2 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 400V   | açılı                       | 100 | 1,23 AAM |
| 1713736                                                    | SMKDS 3/ 3-5,08    | 3 kutuplu, | 0,2-2,5 mm²  | 24A - 400V   | açılı                       | 100 | 1,84 AAM |

Farklı çeşitler için lütfen bizi arayınız.

| PCB KLEMENSİ - YAYLI - PİN ARALIĞI: 3,81- 5,08 mm |                    |                                        |                              |     |      |     |  |
|---------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----|------|-----|--|
| 1889301                                           | ZFKKDS 1,5C-5,0    | Tek kutuplu, 0,2-1,5 mm²,              | 16A - 320V, çift katlı       | 50  | 0,94 | AAL |  |
| 1889275                                           | ZFKKDSA 1,5C-5,0 L | 1889301'de sol taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 1,21 | AAL |  |
| 1889288                                           | ZFKKDSA 1,5C-6,0 R | 1889301'de sağ taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 1,21 | AAL |  |
| 1904969                                           | ZFKDS 2,5-5,08     | Tek kutuplu, 0,2-2,5 mm²,              | 24A - 320V                   | 50  | 0,40 | AAM |  |
| 1905214                                           | ZFKDS 2,5-5,08-L   | 1904969'da sol taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 0,52 | AAM |  |
| 1905010                                           | ZFKDSA 2,5-6,08-R  | 1904969'da sağ taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 0,52 | AAM |  |
| 1905023                                           | ZFKKDS 2,5-5,08    | Tek kutuplu 0,2-2,5 mm²,               | 17,5A - 320V,çift katlı      | 50  | 0,99 | AAM |  |
| 1905227                                           | ZFKKDSA 2,5-5,08 L | 1905023'de sol taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 1,29 | AAM |  |
| 1905036                                           | ZFKKDSA 2,5-6,08 R | 1905023'de sağ taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 1,29 | AAM |  |
| 1704415                                           | ZFK3DS 1,5-5,08    | Tek kutuplu, 0,2-1,5 mm²,              | 12A - 320V, üç katlı         | 100 | 1,45 | AAL |  |
| 1704554                                           | ZFK3DSA 1,5-6,08   | 1704415 için sonlandırıcı              |                              | 250 | 1,88 | AAL |  |
| 1705003                                           | ZFKDS 1-W-3,81     | Tek kutuplu, 0,14-1,0 mm²,             | 12A - 200V, turuncu mandallı | 50  | 0,49 | AAL |  |
| 1704994                                           | ZFKDSA 1-W-6,35    | 1705003'de sağ taraf için sonlandırıcı |                              | 50  | 0,63 | AAL |  |
| 1706714                                           | ZFKDS 1,5-W-5,08   | Tek kutuplu, 0,2-1,5mm²,               | 16A - 400V, turuncu mandallı | 250 | 0,53 | AAL |  |
| 1706730                                           | ZFKDSA 1,5-W-7,62  | 1706714'de sağ taraf için sonlandırıcı |                              | 250 | 0,69 | AAL |  |

Farklı çeşitler için lütfen bizi arayınız.

| PCB KLEMENSİ - YAYLI - AÇILI- PİN ARALIĞI: 3,81- 5,08 mm |                  |            |              |            |     |      |     |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------|--------------|------------|-----|------|-----|
| 1751477                                                  | SPTA 1,5/ 2-3,81 | 2 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 160V | 100 | 0,95 | AAL |
| 1751480                                                  | SPTA 1,5/ 3-3,81 | 3 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 160V | 100 | 1,42 | AAL |
| 1751493                                                  | SPTA 1,5/ 4-3,81 | 4 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 160V | 50  | 1,88 | AAL |
| 1751503                                                  | SPTA 1,5/ 5-3,81 | 5 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 160V | 50  | 2,36 | AAL |
| 1751163                                                  | SPTA 1,5/ 2-5,08 | 2 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 320V | 100 | 0,95 | AAL |
| 1744442                                                  | SPTA 1,5/ 3-5,08 | 3 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 320V | 100 | 1,42 | AAL |
| 1751189                                                  | SPTA 1,5/ 4-5,08 | 4 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 320V | 50  | 1,88 | AAL |
| 1751192                                                  | SPTA 1,5/ 5-5,08 | 5 kutuplu, | 0,2-1,5 mm², | 9 A - 320V | 50  | 2,36 | AAL |

Maksimum 12 kutuplu / 3,5-5,0 mm pin aralığı



MPT 0,5/...-2,54



FFKDS/H-2,54



MKDSN 1,5...



MKKDS 1,5/...

MKKDSH 3/ 3



ZFKDS...



ZFKDS...  
Mandallı tip



PT bağlantı

SPTA 1,5/...



Arka arkaya monte edilebilir.



Vida bağlantılı PCB klemensi  
Asansör bağlantı sistemi



Yay bağlantılı  
PCB klemensi



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## PCB KLEMENSİ - YAYLI - YATAY/DİKEY - PİN ARALIĞI 3,5 VE 5,0mm

### YATAY - 3,5 mm

|         |                  |           |                         |               |     |      |     |
|---------|------------------|-----------|-------------------------|---------------|-----|------|-----|
| 1990737 | SPT 1,5/ 2-H-3,5 | 2 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 0,83 | AAL |
| 1990740 | SPT 1,5/ 3-H-3,5 | 3 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 1,25 | AAL |
| 1990753 | SPT 1,5/ 4-H-3,5 | 4 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 1,66 | AAL |
| 1990766 | SPT 1,5/ 5-H-3,5 | 5 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 2,08 | AAL |

### DİKEY - 3,5 mm

|         |                  |           |                         |               |     |      |     |
|---------|------------------|-----------|-------------------------|---------------|-----|------|-----|
| 1990850 | SPT 1,5/ 2-V-3,5 | 2 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 0,83 | AAL |
| 1990863 | SPT 1,5/ 3-V-3,5 | 3 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 1,25 | AAL |
| 1990876 | SPT 1,5/ 4-V-3,5 | 4 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 1,66 | AAL |
| 1990889 | SPT 1,5/ 5-V-3,5 | 5 kutuplu | 0,2-1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5 A - 200V | 100 | 2,08 | AAL |

### YATAY - 5,0 mm

|         |                  |           |                         |            |     |      |     |
|---------|------------------|-----------|-------------------------|------------|-----|------|-----|
| 1990973 | SPT 2,5/ 2-H-5,0 | 2 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 0,87 | AAM |
| 1990986 | SPT 2,5/ 3-H-5,0 | 3 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 1,30 | AAM |
| 1990999 | SPT 2,5/ 4-H-5,0 | 4 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 1,73 | AAM |
| 1991008 | SPT 2,5/ 5-H-5,0 | 5 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 2,16 | AAM |

### DİKEY - 5,0 mm

|         |                  |           |                         |            |     |      |     |
|---------|------------------|-----------|-------------------------|------------|-----|------|-----|
| 1991095 | SPT 2,5/ 2-V-5,0 | 2 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 0,87 | AAM |
| 1991105 | SPT 2,5/ 3-V-5,0 | 3 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 1,30 | AAM |
| 1991118 | SPT 2,5/ 4-V-5,0 | 4 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 1,73 | AAM |
| 1991121 | SPT 2,5/ 5-V-5,0 | 5 kutuplu | 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> | 24A - 400V | 100 | 2,16 | AAM |

Maksimum 12 kutuplu

## PCB KLEMENSİ - YAYLI - ÇİFT KATLI - PİN ARALIĞI 3,5

|         |                   |             |                            |             |     |       |     |
|---------|-------------------|-------------|----------------------------|-------------|-----|-------|-----|
| 1841490 | SPTD 1,5/ 2-H-3,5 | 2 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 100 | 2,06  | AAL |
| 1841500 | SPTD 1,5/ 3-H-3,5 | 3 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 100 | 3,09  | AAL |
| 1841513 | SPTD 1,5/ 4-H-3,5 | 4 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 50  | 4,12  | AAL |
| 1841526 | SPTD 1,5/ 5-H-3,5 | 5 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 50  | 5,15  | AAL |
| 1841539 | SPTD 1,5/ 6-H-3,5 | 6 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 50  | 6,18  | AAL |
| 1841542 | SPTD 1,5/ 7-H-3,5 | 7 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 25  | 7,21  | AAL |
| 1841555 | SPTD 1,5/ 8-H-3,5 | 8 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 25  | 8,24  | AAL |
| 1841568 | SPTD 1,5/ 9-H-3,5 | 9 kutuplu,  | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 25  | 9,27  | AAL |
| 1841571 | SPTD 1,5/10-H-3,5 | 10 kutuplu, | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 25  | 10,29 | AAL |
| 1841584 | SPTD 1,5/11-H-3,5 | 11 kutuplu, | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 25  | 11,32 | AAL |
| 1841597 | SPTD 1,5/12-H-3,5 | 12 kutuplu, | 0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , | 10 A - 200V | 25  | 12,35 | AAL |

Maksimum 12 Kutuplu (Üst ürün grubu için)

|         |                      |           |                                   |    |      |     |
|---------|----------------------|-----------|-----------------------------------|----|------|-----|
| 1017514 | TDPT 4/ 2-SC-6,35-ZB | 2 kutuplu | 0,2-6mm <sup>2</sup> 41A - 1000 V | 50 | 1,49 | AAN |
| 1017515 | TDPT 4/ 3-SC-6,35-ZB | 3 kutuplu | 0,2-6mm <sup>2</sup> 41A - 1000 V | 50 | 2,22 | AAN |
| 1017516 | TDPT 4/ 4-SC-6,35-ZB | 4 kutuplu | 0,2-6mm <sup>2</sup> 41A - 1000 V | 50 | 2,96 | AAN |

Maksimum 6 kutuplu

## PCB KLEMENSİ - YAYLI - PİN ARALIĞI: 5,08 - 6,35 mm

|         |                     |           |                                  |    |      |     |
|---------|---------------------|-----------|----------------------------------|----|------|-----|
| 1017503 | TDPT 2,5/ 2-SP-5,08 | 2 kutuplu | 0,2-4mm <sup>2</sup> 32 A - 400V | 50 | 1,14 | AAM |
| 1017504 | TDPT 2,5/ 3-SP-5,08 | 3 kutuplu | 0,2-4mm <sup>2</sup> 32 A - 400V | 50 | 1,70 | AAM |
| 1017505 | TDPT 2,5/ 4-SP-5,08 | 4 kutuplu | 0,2-4mm <sup>2</sup> 32 A - 400V | 50 | 2,26 | AAM |

Maksimum 12 Kutuplu (Üst ürün grubu için)

|         |                      |           |                                   |    |      |     |
|---------|----------------------|-----------|-----------------------------------|----|------|-----|
| 1017521 | TDPT 4/ 2-SP-6,35-ZB | 2 kutuplu | 0,2-6mm <sup>2</sup> 41 A - 1000V | 50 | 2,33 | AAN |
| 1017522 | TDPT 4/ 3-SP-6,35-ZB | 3 kutuplu | 0,2-6mm <sup>2</sup> 41 A - 1000V | 50 | 3,48 | AAN |
| 1017523 | TDPT 4/ 4-SP-6,35-ZB | 4 kutuplu | 0,2-6mm <sup>2</sup> 41 A - 1000V | 50 | 4,64 | AAN |

Maksimum 6 kutuplu



SPT 1,5/ ...-H-3,5



SPT 1,5/ ...-V-3,5



SPT 2,5/ ...-H-5,0



SPT 2,5/ ...-V-5,0



SPTD 1,5/ ...-H-3,5



TDPT 4/ 2-SC-6,35-ZB



TDPT 4/ 2-SC-6,35-ZB



TDPT 4/ 2-SP-6,35-ZB

## TDPT Serisi Klemensler

Özdeş ebatları sayesinde PCB veya cihaza montaj zorunluluğu olmadan vidalı veya push-in yaylı bağlantı seçeneği ile hızlı bir şekilde işlemi gerçekleştirebilirsiniz.



| SİPNO.                                | TİP                            | AÇIKLAMA                                             | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>PTSM LED KLEMENSLERİ 6A - 160V</b> |                                |                                                      |                  |                        |                |
| 1840035                               | PTSM 0,5/ 1-2,5-H SMD WH L R24 | 1 kutup 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay beyaz   | 1000             | 0,74                   | AAK            |
| 1702473                               | PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD R24      | 2 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay siyah | 770              | 1,18                   | AAK            |
| 1771033                               | PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD R44      | 3 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay siyah | 770              | 1,42                   | AAK            |
| 1702474                               | PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD R24      | 4 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay siyah | 770              | 1,66                   | AAK            |
| 1771059                               | PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD R44      | 5 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay siyah | 770              | 1,91                   | AAK            |
| 1814634                               | PTSM 0,5/ 2-2,5-H SMD WH R24   | 2 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay beyaz | 770              | 1,09                   | AAK            |
| 1814647                               | PTSM 0,5/ 3-2,5-H SMD WH R44   | 3 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay beyaz | 770              | 1,36                   | AAK            |
| 1814650                               | PTSM 0,5/ 4-2,5-H SMD WH R24   | 4 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay beyaz | 770              | 1,62                   | AAK            |
| 1814663                               | PTSM 0,5/ 5-2,5-H SMD WH R44   | 5 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı yatay beyaz | 770              | 1,89                   | AAK            |
| 1771091                               | PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD R44      | 2 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey siyah | 400              | 1,34                   | AAK            |
| 1771101                               | PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD R44      | 3 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey siyah | 400              | 1,56                   | AAK            |
| 1771114                               | PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD R44      | 4 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey siyah | 400              | 1,78                   | AAK            |
| 1771127                               | PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD R44      | 5 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey siyah | 400              | 2,01                   | AAK            |
| 1814702                               | PTSM 0,5/ 2-2,5-V SMD WH R44   | 2 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey beyaz | 400              | 1,34                   | AAK            |
| 1814715                               | PTSM 0,5/ 3-2,5-V SMD WH R44   | 3 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey beyaz | 400              | 1,56                   | AAK            |
| 1814728                               | PTSM 0,5/ 4-2,5-V SMD WH R44   | 4 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey beyaz | 400              | 1,78                   | AAK            |
| 1814731                               | PTSM 0,5/ 5-2,5-V SMD WH R44   | 5 kutuplu 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı dikey beyaz | 400              | 2,01                   | AAK            |

## SMD



PTSM 0,5/ 1-2,5-H SMD



PTSM 0,5/ ...-2,5-H SMD WH R24



PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD R24



PTSM 0,5/ ...-2,5-V SMD WH R24

## SMD

## PTSM LED KONNEKTÖRLERİ - SOKET/EVRİK SOKET/FİŞ 6A - 160V

## Soket

|         |                                |                             |     |      |     |
|---------|--------------------------------|-----------------------------|-----|------|-----|
| 1808190 | PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD R32    | 2 kutuplu soket yatay siyah | 600 | 1,04 | AAA |
| 1808200 | PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD R32    | 3 kutuplu soket yatay siyah | 600 | 1,53 | AAA |
| 1808213 | PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD R32    | 4 kutuplu soket yatay siyah | 600 | 2,02 | AAA |
| 1814919 | PTSM 0,5/ 2-HH0-2,5-SMD WH R32 | 2 kutuplu soket yatay beyaz | 600 | 1,15 | AAA |
| 1814922 | PTSM 0,5/ 3-HH0-2,5-SMD WH R32 | 3 kutuplu soket yatay beyaz | 600 | 1,51 | AAA |
| 1814935 | PTSM 0,5/ 4-HH0-2,5-SMD WH R32 | 4 kutuplu soket yatay beyaz | 600 | 1,85 | AAA |
| 1814948 | PTSM 0,5/ 5-HH0-2,5-SMD WH R32 | 5 kutuplu soket yatay beyaz | 600 | 2,21 | AAA |
| 1778696 | PTSM 0,5/ 2-HV-2,5-SMD WH R24  | 2 kutuplu soket dikey beyaz | 400 | 1,15 | AAA |
| 1778706 | PTSM 0,5/ 3-HV-2,5-SMD WH R44  | 3 kutuplu soket dikey beyaz | 500 | 1,67 | AAA |
| 1778719 | PTSM 0,5/ 4-HV-2,5-SMD WH R44  | 4 kutuplu soket dikey beyaz | 400 | 2,19 | AAA |
| 1778722 | PTSM 0,5/ 5-HV-2,5-SMD WH R44  | 5 kutuplu soket dikey beyaz | 400 | 2,71 | AAA |

## Evrık Soket

|         |                                 |                             |     |      |     |
|---------|---------------------------------|-----------------------------|-----|------|-----|
| 1815125 | PTSM 0,5/ 2-HH10-2,5-SMD R24    | 2 kutuplu Evrik soket siyah | 500 | 1,17 | AAA |
| 1815138 | PTSM 0,5/ 3-HH10-2,5-SMD R44    | 3 kutuplu Evrik soket yaylı | 500 | 1,61 | AAA |
| 1815141 | PTSM 0,5/ 4-HH10-2,5-SMD R44    | 4 kutuplu Evrik soket siyah | 500 | 2,04 | AAA |
| 1815154 | PTSM 0,5/ 5-HH10-2,5-SMD R44    | 5 kutuplu Evrik soket siyah | 500 | 2,48 | AAA |
| 1815196 | PTSM 0,5/ 2-HH10-2,5-SMD WH R24 | 2 kutuplu Evrik soket beyaz | 500 | 1,23 | AAA |
| 1815206 | PTSM 0,5/ 3-HH10-2,5-SMD WH R44 | 3 kutuplu Evrik soket beyaz | 500 | 1,61 | AAA |
| 1815219 | PTSM 0,5/ 4-HH10-2,5-SMD WH R44 | 4 kutuplu Evrik soket beyaz | 500 | 2,00 | AAA |
| 1815222 | PTSM 0,5/ 5-HH10-2,5-SMD WH R44 | 5 kutuplu Evrik soket beyaz | 500 | 2,38 | AAA |

## Fiş

|         |                      |                                                    |     |      |     |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 1778832 | PTSM 0,5/ 2-P-2,5    | 2 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı siyah | 250 | 1,36 | AAA |
| 1778845 | PTSM 0,5/ 3-P-2,5    | 3 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı siyah | 250 | 1,94 | AAA |
| 1778858 | PTSM 0,5/ 4-P-2,5    | 4 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı siyah | 250 | 2,49 | AAA |
| 1778861 | PTSM 0,5/ 5-P-2,5    | 5 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı siyah | 100 | 3,06 | AAA |
| 1704853 | PTSM 0,5/ 2-P-2,5 WH | 2 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı beyaz | 250 | 1,36 | AAA |
| 1704854 | PTSM 0,5/ 3-P-2,5 WH | 3 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı beyaz | 250 | 1,94 | AAA |
| 1704857 | PTSM 0,5/ 4-P-2,5 WH | 4 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı beyaz | 250 | 2,49 | AAA |
| 1704858 | PTSM 0,5/ 5-P-2,5 WH | 5 kutuplu Fiş 0,14-0,5 mm <sup>2</sup> yaylı beyaz | 100 | 3,06 | AAA |

Evrık fiş - 0,14-0,5 mm<sup>2</sup>

|         |                       |                                                    |     |      |     |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------|-----|------|-----|
| 1709450 | PTSM 0,5/ 2-PI-2,5 WH | 2 kutuplu Evrik fiş yaylı beyaz                    | 250 | 1,49 | AAA |
| 1709451 | PTSM 0,5/ 3-PI-2,5 WH | 3 kutuplu Evrik fiş yaylı beyaz                    | 250 | 2,10 | AAA |
| 1709452 | PTSM 0,5/ 4-PI-2,5 WH | 4 kutuplu Evrik fiş yaylı beyaz                    | 250 | 2,73 | AAA |
| 1709453 | PTSM 0,5/ 5-PI-2,5 WH | 5 kutuplu Evrik fiş yaylı beyaz                    | 100 | 3,34 | AAA |
| 1709457 | PTSM 0,5/ 2-PL-2,5 WH | 2 kutuplu Evrik fiş yandan kilitlemeli yaylı beyaz | 250 | 1,42 | AAA |
| 1709459 | PTSM 0,5/ 3-PL-2,5 WH | 3 kutuplu Evrik fiş yandan kilitlemeli yaylı beyaz | 250 | 2,02 | AAA |
| 1709460 | PTSM 0,5/ 4-PL-2,5 WH | 4 kutuplu Evrik fiş yandan kilitlemeli yaylı beyaz | 250 | 2,60 | AAA |
| 1709462 | PTSM 0,5/ 5-PL-2,5 WH | 5 kutuplu Evrik fiş yandan kilitlemeli yaylı beyaz | 100 | 3,20 | AAA |

Maksimum 8 kutuplu /THR versiyonlar/Dikey soketler



PTSM 0,5/ ...-HH-2,5 SMD R24



PTSM 0,5/ ...-HH-2,5 SMD WH R24



PTSM 0,5/ ...-HH10-2,5 SMD R24



PTSM 0,5/ ...-HH10-2,5 SMD WH R24



PTSM 0,5/ ...-P-2,5



PTSM 0,5/ ...-P-2,5 WH



PTSM 0,5/ ...-PI-2,5 WH



PTSM 0,5/ ...-PL-2,5 WH

| SİPNO.                             | TİP                            | AÇIKLAMA                               | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>ALTTAN MONTAJ İÇİN SOKETLER</b> |                                |                                        |                  |                        |                |
| 1830126                            | PTSM 0,5/ 2-HTB-2,5-SMD WH R24 | 2 kutuplu, Alttan geçiş için SMD soket | beyaz            | 330                    | 1,17 AAA       |
| 1830139                            | PTSM 0,5/ 3-HTB-2,5-SMD WH R44 | 3 kutuplu, Alttan geçiş için SMD soket | beyaz            | 330                    | 1,73 AAA       |
| 1830142                            | PTSM 0,5/ 4-HTB-2,5-SMD WH R44 | 4 kutuplu, Alttan geçiş için SMD soket | beyaz            | 330                    | 2,27 AAA       |
| 1830155                            | PTSM 0,5/ 5-HTB-2,5-SMD WH R44 | 5 kutuplu, Alttan geçiş için SMD soket | beyaz            | 330                    | 2,82 AAA       |



PTSM 0,5/ 3 HTB-2,5-SMD WH R44

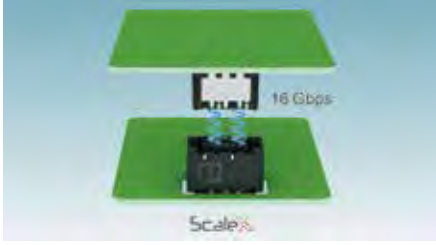




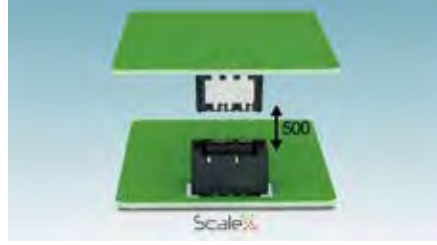
# Finepitch Serisi PCB-PCB Bağlantı Konnektörleri



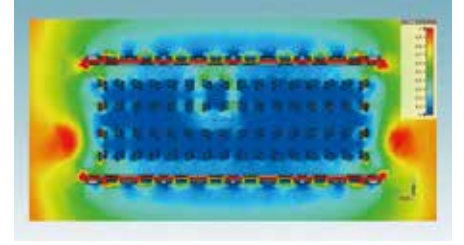
## Finepitch 0,8 Avantajlar



16 Gbps'e kadar data iletim hızı



500'e kadar döngü dayanımı



EMC ekranlama sayesinde elektromanyetik etkilere karşı üstün koruma



Proses odaklı kontak yapısı



Seçilebilir istifleme yüksekliği sayesinde esnek tasarım

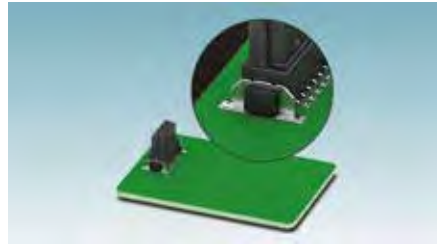


Scalex teknolojisi sayesinde kontak koruması

## Finepitch 1,27 Avantajlar



Yatay ve dikey açılı konnektörler sayesinde esnek konumlandırma



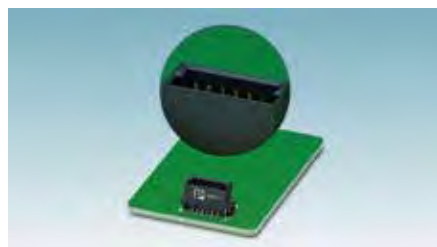
Metal kılavuzlar sayesinde mekaniksel stabilite



Flat-ribbon kablolu seçenekleri ile esnek PCB-PCB bağlantı



500'e kadar döngü dayanımı



Açısal eğim sayesinde kolay montaj



Kılavuz tırnaklar sayesinde güvenilir bağlantı

## SMD



SPT-SMD 1,5/  
2-H-3,81 R24



| SİPNO.                                       | TİP                       | AÇIKLAMA                              | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>1,5mm<sup>2</sup> SMD PCB Klemensleri</b> |                           |                                       |                  |                        |                |
| 1824637                                      | SPT-SMD 1,5/ 2-H-3,81 R24 | 2 kutuplu, yatay, 3,81 mm pin aralığı | 300              | 1,59                   | AAL            |
| 1824640                                      | SPT-SMD 1,5/ 3-H-3,81 R24 | 3 kutuplu, yatay, 3,81 mm pin aralığı | 300              | 2,17                   | AAL            |
| 1824653                                      | SPT-SMD 1,5/ 4-H-3,81 R44 | 4 kutuplu, yatay, 3,81 mm pin aralığı | 300              | 2,75                   | AAL            |
| 1824666                                      | SPT-SMD 1,5/ 5-H-3,81 R44 | 5 kutuplu, yatay, 3,81 mm pin aralığı | 300              | 3,32                   | AAL            |
| 1824190                                      | SPT-SMD 1,5/ 2-V-3,81 R24 | 2 kutuplu, dikey, 3,81 mm pin aralığı | 200              | 1,75                   | AAL            |
| 1824200                                      | SPT-SMD 1,5/ 3-V-3,81 R32 | 3 kutuplu, dikey, 3,81 mm pin aralığı | 200              | 2,33                   | AAL            |
| 1824213                                      | SPT-SMD 1,5/ 4-V-3,81 R44 | 4 kutuplu, dikey, 3,81 mm pin aralığı | 200              | 2,90                   | AAL            |
| 1824226                                      | SPT-SMD 1,5/ 5-V-3,81 R44 | 5 kutuplu, dikey, 3,81 mm pin aralığı | 200              | 3,48                   | AAL            |
| 1824857                                      | SPT-SMD 1,5/ 2-H-5,08 R24 | 2 kutuplu, yatay, 5,08 mm pin aralığı | 300              | 1,59                   | AAL            |
| 1824860                                      | SPT-SMD 1,5/ 3-H-5,08 R32 | 3 kutuplu, yatay, 5,08 mm pin aralığı | 300              | 2,17                   | AAL            |
| 1824873                                      | SPT-SMD 1,5/ 4-H-5,08 R44 | 4 kutuplu, yatay, 5,08 mm pin aralığı | 300              | 2,75                   | AAL            |
| 1824885                                      | SPT-SMD 1,5/ 5-H-5,08 R44 | 5 kutuplu, yatay, 5,08 mm pin aralığı | 300              | 3,32                   | AAL            |
| 1824417                                      | SPT-SMD 1,5/ 2-V-5,08 R24 | 2 kutuplu, dikey, 5,08 mm pin aralığı | 200              | 1,75                   | AAL            |
| 1824420                                      | SPT-SMD 1,5/ 3-V-5,08 R32 | 3 kutuplu, dikey, 5,08 mm pin aralığı | 200              | 2,33                   | AAL            |
| 1824433                                      | SPT-SMD 1,5/ 4-V-5,08 R44 | 4 kutuplu, dikey, 5,08 mm pin aralığı | 200              | 2,90                   | AAL            |
| 1824446                                      | SPT-SMD 1,5/ 5-V-5,08 R44 | 5 kutuplu, dikey, 5,08 mm pin aralığı | 200              | 3,48                   | AAL            |

## SMD



Fiş



Yatay soket



Dikey soket

## GEÇMELİ KONNEKTÖR - YAYLI - 2,54 mm PİN ARALIĞI - SMD MONTAJ İÇİN

|         |                           |                           |     |      |     |
|---------|---------------------------|---------------------------|-----|------|-----|
| 1821096 | FMC 0,5/ 2-ST-2,54        | 2 kutup, fiş              | 200 | 2,05 | AAA |
| 1821106 | FMC 0,5/ 3-ST-2,54        | 3 kutup, fiş              | 200 | 2,66 | AAA |
| 1821119 | FMC 0,5/ 4-ST-2,54        | 4 kutup, fiş              | 200 | 3,26 | AAA |
| 1821122 | FMC 0,5/ 5-ST-2,54        | 5 kutup, fiş              | 200 | 3,90 | AAA |
| 1821698 | MC 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24  | 2 kutup, yatay soket, SMD | 465 | 1,32 | AAA |
| 1821708 | MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24  | 3 kutup, yatay soket, SMD | 465 | 1,67 | AAA |
| 1821711 | MC 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24  | 4 kutup, yatay soket, SMD | 465 | 2,02 | AAA |
| 1821724 | MC 0,5/ 5-G-2,54 SMD R24  | 5 kutup, yatay soket, SMD | 465 | 2,38 | AAA |
| 1821546 | MCV 0,5/ 2-G-2,54 SMD R24 | 2 kutup, dikey soket, SMD | 315 | 1,32 | AAA |
| 1821559 | MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24 | 3 kutup, dikey soket, SMD | 315 | 1,67 | AAA |
| 1821562 | MCV 0,5/ 4-G-2,54 SMD R24 | 4 kutup, dikey soket, SMD | 315 | 2,02 | AAA |
| 1821575 | MCV 0,5/ 5-G-2,54 SMD R44 | 5 kutup, dikey soket, SMD | 315 | 2,38 | AAA |

Maksimum 16 kutuplu / THR versiyonlar

## SMD



DFMC 0,5/ 3-ST-2,54



DMC 0,5/ 3-G1-2,54  
SMD R24



DMCV 0,5/ 3-G1-2,54  
SMD R24

## ÇİFT KATLI - YAYLI - 2,54 mm PİN ARALIĞI - SMD MONTAJ İÇİN

|         |                             |                        |     |      |     |
|---------|-----------------------------|------------------------|-----|------|-----|
| 1844578 | DFMC 0,5/ 2-ST-2,54         | 2x2 kutup, fiş         | 100 | 2,89 | AAA |
| 1844581 | DFMC 0,5/ 3-ST-2,54         | 3x2 kutup, fiş         | 100 | 4,23 | AAA |
| 1844594 | DFMC 0,5/ 4-ST-2,54         | 4x2 kutup, fiş         | 100 | 5,59 | AAA |
| 1844604 | DFMC 0,5/ 5-ST-2,54         | 5x2 kutup, fiş         | 100 | 6,93 | AAA |
| 1845027 | DMC 0,5/ 2-G1-2,54 SMD R24  | 2x2 kutup, yatay soket | 300 | 2,01 | AAA |
| 1845030 | DMC 0,5/ 3-G1-2,54 SMD R24  | 3x2 kutup, yatay soket | 300 | 2,82 | AAA |
| 1845043 | DMC 0,5/ 4-G1-2,54 SMD R44  | 4x2 kutup, yatay soket | 300 | 3,62 | AAA |
| 1845056 | DMC 0,5/ 5-G1-2,54 SMD R44  | 5x2 kutup, yatay soket | 300 | 4,41 | AAA |
| 1845179 | DMCV 0,5/ 2-G1-2,54 SMD R32 | 2x2 kutup, dikey soket | 330 | 2,01 | AAA |
| 1845182 | DMCV 0,5/ 3-G1-2,54 SMD R24 | 3x2 kutup, dikey soket | 330 | 2,82 | AAA |
| 1845195 | DMCV 0,5/ 4-G1-2,54 SMD R32 | 4x2 kutup, dikey soket | 330 | 3,62 | AAA |
| 1845205 | DMCV 0,5/ 5-G1-2,54 SMD R44 | 5x2 kutup, dikey soket | 330 | 4,41 | AAA |

| SİPNO.                                                                  | TİP              | AÇIKLAMA   | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>LEHİM BACAĞLI</b>                                                    |                  |            |                  |                        |                |
| <b>SOKET -YATAY - PİN ARALIĞI 3,81 mm</b>                               |                  |            |                  |                        |                |
| 1803277                                                                 | MC 1,5/ 2-G-3,81 | 2 kutuplu  | 250              | 0,59                   | AAB            |
| 1803280                                                                 | MC 1,5/ 3-G-3,81 | 3 kutuplu  | 250              | 0,89                   | AAB            |
| 1803293                                                                 | MC 1,5/ 4-G-3,81 | 4 kutuplu  | 250              | 1,18                   | AAB            |
| 1803303                                                                 | MC 1,5/ 5-G-3,81 | 5 kutuplu  | 250              | 1,46                   | AAB            |
| 1803316                                                                 | MC 1,5/ 6-G-3,81 | 6 kutuplu  | 100              | 1,76                   | AAB            |
| 1803329                                                                 | MC 1,5/ 7-G-3,81 | 7 kutuplu  | 100              | 2,05                   | AAB            |
| 1803332                                                                 | MC 1,5/ 8-G-3,81 | 8 kutuplu  | 100              | 2,35                   | AAB            |
| 1803345                                                                 | MC 1,5/ 9-G-3,81 | 9 kutuplu  | 100              | 2,64                   | AAB            |
| 1803358                                                                 | MC 1,5/10-G-3,81 | 10 kutuplu | 100              | 2,92                   | AAB            |
| 1803361                                                                 | MC 1,5/11-G-3,81 | 11 kutuplu | 50               | 3,22                   | AAB            |
| 1803374                                                                 | MC 1,5/12-G-3,81 | 12 kutuplu | 50               | 3,51                   | AAB            |
| Maksimum 20 kutuplu / 3,5 mm pin aralığı / açılı / flanşlı / çift katlı |                  |            |                  |                        |                |

|                                                                         |                   |            |     |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----|------|-----|
| <b>LEHİM BACAĞLI</b>                                                    |                   |            |     |      |     |
| <b>SOKET -DİKEY - PİN ARALIĞI 3,81 mm</b>                               |                   |            |     |      |     |
| 1803426                                                                 | MCV 1,5/ 2-G-3,81 | 2 kutuplu  | 250 | 0,59 | AAB |
| 1803439                                                                 | MCV 1,5/ 3-G-3,81 | 3 kutuplu  | 250 | 0,89 | AAB |
| 1803442                                                                 | MCV 1,5/ 4-G-3,81 | 4 kutuplu  | 250 | 1,18 | AAB |
| 1803455                                                                 | MCV 1,5/ 5-G-3,81 | 5 kutuplu  | 250 | 1,46 | AAB |
| 1803468                                                                 | MCV 1,5/ 6-G-3,81 | 6 kutuplu  | 100 | 1,76 | AAB |
| 1803471                                                                 | MCV 1,5/ 7-G-3,81 | 7 kutuplu  | 100 | 2,05 | AAB |
| 1803484                                                                 | MCV 1,5/ 8-G-3,81 | 8 kutuplu  | 100 | 2,35 | AAB |
| 1803497                                                                 | MCV 1,5/ 9-G-3,81 | 9 kutuplu  | 100 | 2,64 | AAB |
| 1803507                                                                 | MCV 1,5/10-G-3,81 | 10 kutuplu | 100 | 2,92 | AAB |
| 1803510                                                                 | MCV 1,5/11-G-3,81 | 11 kutuplu | 50  | 3,22 | AAB |
| 1803523                                                                 | MCV 1,5/12-G-3,81 | 12 kutuplu | 50  | 3,51 | AAB |
| Maksimum 20 kutuplu / 3,5 mm pin aralığı / açılı / flanşlı / çift katlı |                   |            |     |      |     |

HAVADA BAĞLANTI

| VİDALI EVRİK FİŞ - PİN ARALIĞI 3,81 mm |                    |            |              |    |       |     |
|----------------------------------------|--------------------|------------|--------------|----|-------|-----|
| 1857883                                | IMC 1,5/2-ST-3,81  | 2 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 2,08  | AAB |
| 1857896                                | IMC 1,5/ 3-ST-3,81 | 3 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 3,12  | AAB |
| 1857906                                | IMC 1,5/ 4-ST-3,81 | 4 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 4,15  | AAB |
| 1857919                                | IMC 1,5/ 5-ST-3,81 | 5 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 5,19  | AAB |
| 1857922                                | IMC 1,5/ 6-ST-3,81 | 6 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 6,23  | AAB |
| 1857935                                | IMC 1,5/ 7-ST-3,81 | 7 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 7,26  | AAB |
| 1857948                                | IMC 1,5/ 8-ST-3,81 | 8 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 8,30  | AAB |
| 1857951                                | IMC 1,5/ 9-ST-3,81 | 9 kutuplu  | 0,14 -1,5mm² | 50 | 9,34  | AAB |
| 1857964                                | IMC 1,5/10-ST-3,81 | 10 kutuplu | 0,14 -1,5mm² | 50 | 10,38 | AAB |
| 1857977                                | IMC 1,5/11-ST-3,81 | 11 kutuplu | 0,14 -1,5mm² | 50 | 11,41 | AAB |
| 1857980                                | IMC 1,5/12-ST-3,81 | 12 kutuplu | 0,14 -1,5mm² | 50 | 12,45 | AAB |
| Maksimum 16 kutuplu / flanşlı          |                    |            |              |    |       |     |

LEHİM BACAĞLI



IMC 1,5/...-G-...

EVİRİK SOKET - PİN ARALIĞI 3,81 mm

|                                      |                   |            |    |      |     |
|--------------------------------------|-------------------|------------|----|------|-----|
| 1862577                              | IMC 1,5/2-G-3,81  | 2 kutuplu  | 50 | 1,33 | AAB |
| 1862580                              | IMC 1,5/ 3-G-3,81 | 3 kutuplu  | 50 | 1,99 | AAB |
| 1862593                              | IMC 1,5/ 4-G-3,81 | 4 kutuplu  | 50 | 2,65 | AAB |
| 1862603                              | IMC 1,5/ 5-G-3,81 | 5 kutuplu  | 50 | 3,30 | AAB |
| 1862616                              | IMC 1,5/ 6-G-3,81 | 6 kutuplu  | 50 | 3,96 | AAB |
| 1862629                              | IMC 1,5/ 7-G-3,81 | 7 kutuplu  | 50 | 4,62 | AAB |
| 1862632                              | IMC 1,5/ 8-G-3,81 | 8 kutuplu  | 50 | 5,29 | AAB |
| 1862645                              | IMC 1,5/ 9-G-3,81 | 9 kutuplu  | 50 | 5,95 | AAB |
| 1862658                              | IMC 1,5/10-G-3,81 | 10 kutuplu | 50 | 6,60 | AAB |
| 1862661                              | IMC 1,5/11-G-3,81 | 11 kutuplu | 50 | 7,26 | AAB |
| 1862674                              | IMC 1,5/12-G-3,81 | 12 kutuplu | 50 | 7,92 | AAB |
| Maksimum 16 kutuplu / dikey versiyon |                   |            |    |      |     |



MC 1,5/...-G-3,81 & MC 1,5/...-ST-3,81  
(yatay soket + fiş)



MCV 1,5/...-G-3,81 & FK MCP 1,5/...-ST-3,81  
(dikey soket + yaylı fiş)



| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## VİDALI FİŞ - PİN ARALIĞI 3,81 mm

|         |                   |            |                          |     |      |     |
|---------|-------------------|------------|--------------------------|-----|------|-----|
| 1803578 | MC 1,5/ 2-ST-3,81 | 2 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 250 | 1,67 | AAB |
| 1803581 | MC 1,5/ 3-ST-3,81 | 3 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 250 | 2,50 | AAB |
| 1803594 | MC 1,5/ 4-ST-3,81 | 4 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 250 | 3,33 | AAB |
| 1803604 | MC 1,5/ 5-ST-3,81 | 5 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 250 | 4,17 | AAB |
| 1803617 | MC 1,5/ 6-ST-3,81 | 6 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 5,00 | AAB |
| 1803620 | MC 1,5/ 7-ST-3,81 | 7 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 5,83 | AAB |
| 1803633 | MC 1,5/ 8-ST-3,81 | 8 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 6,66 | AAB |
| 1803646 | MC 1,5/ 9-ST-3,81 | 9 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 7,50 | AAB |
| 1803659 | MC 1,5/10-ST-3,81 | 10 kutuplu | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 8,33 | AAB |
| 1803662 | MC 1,5/11-ST-3,81 | 11 kutuplu | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 9,16 | AAB |
| 1803675 | MC 1,5/12-ST-3,81 | 12 kutuplu | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50  | 9,99 | AAB |

Maksimum 20 kutuplu / 3,5 mm pin aralığı / flanşlı / farklı kablo giriş yönleri

## YAYLI FİŞ - PİN ARALIĞI 3,81 mm

|         |                        |            |                          |    |       |     |
|---------|------------------------|------------|--------------------------|----|-------|-----|
| 1851041 | FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81  | 2 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 2,09  | AAB |
| 1851054 | FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81  | 3 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 3,13  | AAB |
| 1851067 | FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81  | 4 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 4,17  | AAB |
| 1851070 | FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81  | 5 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 5,21  | AAB |
| 1851083 | FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81  | 6 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 6,25  | AAB |
| 1851096 | FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81  | 7 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 7,29  | AAB |
| 1851106 | FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81  | 8 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 8,33  | AAB |
| 1851119 | FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81  | 9 kutuplu  | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 9,37  | AAB |
| 1851122 | FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81 | 10 kutuplu | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 10,41 | AAB |
| 1851135 | FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81 | 11 kutuplu | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 11,45 | AAB |
| 1851148 | FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81 | 12 kutuplu | 0,14 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 12,50 | AAB |

Maksimum 20 kutuplu / 3,5 mm pin aralığı / flanşlı / çift katlı

## KABLO MUHAFAZASI PİN ARALIĞI 3,81 mm

|         |               |               |  |    |      |     |
|---------|---------------|---------------|--|----|------|-----|
| 1834343 | KGG-MC 1,5/2  | 2 kutup için  |  | 10 | 5,42 | AAH |
| 1834356 | KGG-MC 1,5/3  | 3 kutup için  |  | 10 | 5,45 | AAH |
| 1834369 | KGG-MC 1,5/4  | 4 kutup için  |  | 10 | 5,51 | AAH |
| 1834372 | KGG-MC 1,5/5  | 5 kutup için  |  | 10 | 5,56 | AAH |
| 1834385 | KGG-MC 1,5/6  | 6 kutup için  |  | 10 | 5,59 | AAH |
| 1834398 | KGG-MC 1,5/7  | 7 kutup için  |  | 10 | 5,55 | AAH |
| 1834408 | KGG-MC 1,5/8  | 8 kutup için  |  | 10 | 5,61 | AAH |
| 1834411 | KGG-MC 1,5/9  | 9 kutup için  |  | 10 | 5,72 | AAH |
| 1834424 | KGG-MC 1,5/10 | 10 kutup için |  | 10 | 5,79 | AAH |
| 1834437 | KGG-MC 1,5/11 | 11 kutup için |  | 10 | 5,76 | AAH |
| 1834440 | KGG-MC 1,5/12 | 12 kutup için |  | 10 | 5,79 | AAH |

Maksimum 16 kutuplu / Sadece muhafazadır.

## PANEL GEÇİŞ KLEMENSİ PİN ARALIĞI 3,81 mm

|         |                       |            |  |    |      |     |
|---------|-----------------------|------------|--|----|------|-----|
| 1829345 | DFK-MC 1,5/2-GF-3,81  | 2 kutuplu  |  | 50 | 2,79 | AAB |
| 1829358 | DFK-MC 1,5/3-GF-3,81  | 3 kutuplu  |  | 50 | 3,45 | AAB |
| 1829361 | DFK-MC 1,5/4-GF-3,81  | 4 kutuplu  |  | 50 | 4,12 | AAB |
| 1829374 | DFK-MC 1,5/5-GF-3,81  | 5 kutuplu  |  | 50 | 4,78 | AAB |
| 1829387 | DFK-MC 1,5/6-GF-3,81  | 6 kutuplu  |  | 50 | 5,45 | AAB |
| 1829390 | DFK-MC 1,5/7-GF-3,81  | 7 kutuplu  |  | 50 | 6,13 | AAB |
| 1827596 | DFK-MC 1,5/8-GF-3,81  | 8 kutuplu  |  | 50 | 6,79 | AAB |
| 1829400 | DFK-MC 1,5/9-GF-3,81  | 9 kutuplu  |  | 50 | 7,46 | AAB |
| 1829413 | DFK-MC 1,5/10-GF-3,81 | 10 kutuplu |  | 50 | 8,12 | AAB |
| 1829426 | DFK-MC 1,5/11-GF-3,81 | 11 kutuplu |  | 50 | 8,79 | AAB |
| 1829439 | DFK-MC 1,5/12-GF-3,81 | 12 kutuplu |  | 50 | 9,45 | AAB |

Maksimum 16 kutuplu / MC 1,5/...-STF-3,81 ile kullanılır.



MC 1,5/...-ST-...



FK-MCP 1,5/...-ST-...



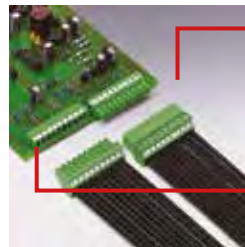
KGG-MC 1,5/...+MC1,5/...-STF-...



DFK-MC 1,5/...-GF-3,81+  
MC 1,5/...-STF-3,81

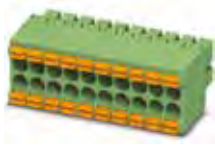


Havada bağlantı flanşlı  
fiş ve evrik fiş  
IMC 1,5/...-STGF-3,81 &  
MC 1,5/...-ST-3,81



Evrik fiş + evrik soket  
Düz ve evrik bağlantı  
IMC 1,5/...-G-3,81 & MC 1,5/...-G-3,81  
IMC 1,5/...-ST-3,81 & MC 1,5/...-ST-3,81

Fiş + yatay soket



DFMC 1,5/ ... -ST-3,5

| SİPNO.                                   | TİP                | AÇIKLAMA                            | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>ÇİFT KATLI FİŞLER PİN ARALIĞI:3,5</b> |                    |                                     |                  |                        |                |
| 1790108                                  | DFMC 1,5/ 2-ST-3,5 | 2x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50               | 2,63                   | AAB            |
| 1790111                                  | DFMC 1,5/ 3-ST-3,5 | 3x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50               | 3,93                   | AAB            |
| 1790124                                  | DFMC 1,5/ 4-ST-3,5 | 4x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50               | 5,24                   | AAB            |
| 1790137                                  | DFMC 1,5/ 5-ST-3,5 | 5x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50               | 6,56                   | AAB            |

Maksimum 20x2 kutup sayısı



DMC1,5/...-G1-3,5P20THR

|                                                    |                       |             |    |      |     |
|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----|------|-----|
| <b>ÇİFT KATLI SOKETLER - YATAY PİN ARALIĞI:3,5</b> |                       |             |    |      |     |
| 1786837                                            | DMC1,5/2-G1-3,5P20THR | 2x2 kutuplu | 50 | 1,04 | AAB |
| 1786840                                            | DMC1,5/3-G1-3,5P20THR | 3x2 kutuplu | 50 | 1,56 | AAB |
| 1786853                                            | DMC1,5/4-G1-3,5P20THR | 4x2 kutuplu | 50 | 2,07 | AAB |
| 1786866                                            | DMC1,5/5-G1-3,5P20THR | 5x2 kutuplu | 50 | 2,60 | AAB |

Maksimum 20x2 kutuplu



DMCV1,5/...-G1-3,5P20THR

|                                                    |                        |             |    |      |     |
|----------------------------------------------------|------------------------|-------------|----|------|-----|
| <b>ÇİFT KATLI SOKETLER - DİKEY PİN ARALIĞI:3,5</b> |                        |             |    |      |     |
| 1787205                                            | DMCV1,5/2-G1-3,5P20THR | 2x2 kutuplu | 50 | 1,04 | AAB |
| 1787218                                            | DMCV1,5/3-G1-3,5P20THR | 3x2 kutuplu | 50 | 1,56 | AAB |
| 1787221                                            | DMCV1,5/4-G1-3,5P20THR | 4x2 kutuplu | 50 | 2,07 | AAB |
| 1787234                                            | DMCV1,5/5-G1-3,5P20THR | 5x2 kutuplu | 50 | 2,60 | AAB |

Maksimum 20x2 kutuplu



DFMC 1,5/ ... -ST-3,5-LR

|                                                         |                     |                                     |    |      |     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----|------|-----|
| <b>ÇİFT KATLI VE KİLİTLEMELİ FİŞLER PİN ARALIĞI:3,5</b> |                     |                                     |    |      |     |
| 1790483                                                 | DFMC1,5/2-ST-3,5-LR | 2x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 3,47 | AAB |
| 1790496                                                 | DFMC1,5/3-ST-3,5-LR | 3x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 4,72 | AAB |
| 1790506                                                 | DFMC1,5/4-ST-3,5-LR | 4x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 5,97 | AAB |
| 1790519                                                 | DFMC1,5/5-ST-3,5-LR | 5x2 kutuplu 0,2 -1,5mm <sup>2</sup> | 50 | 7,22 | AAB |

Maksimum 20x2 kutup sayısı



DMC1,5/...-G1F-3,5P20THR

|                                                                                       |                              |             |    |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|----|------|-----|
| <b>ÇİFT KATLI SOKETLER - KİLİTLEMELİ FİŞLER İÇİN - FLANŞLI- YATAY PİN ARALIĞI:3,5</b> |                              |             |    |      |     |
| 1787014                                                                               | DMC 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR | 2x2 kutuplu | 50 | 2,01 | AAB |
| 1787027                                                                               | DMC 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR | 3x2 kutuplu | 50 | 2,52 | AAB |
| 1787030                                                                               | DMC 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR | 4x2 kutuplu | 50 | 3,05 | AAB |
| 1787043                                                                               | DMC 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR | 5x2 kutuplu | 50 | 3,56 | AAB |

Maksimum 20x2 kutuplu  
DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR ile kullanılır.



DMCV1,5/...-G1F-3,5P20THR

|                                                                                       |                               |             |    |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|----|------|-----|
| <b>ÇİFT KATLI SOKETLER - KİLİTLEMELİ FİŞLER İÇİN - FLANŞLI- DİKEY PİN ARALIĞI:3,5</b> |                               |             |    |      |     |
| 1787399                                                                               | DMCV 1,5/ 2-G1F-3,5-LR P20THR | 2x2 kutuplu | 50 | 2,01 | AAB |
| 1787409                                                                               | DMCV 1,5/ 3-G1F-3,5-LR P20THR | 3x2 kutuplu | 50 | 2,52 | AAB |
| 1787412                                                                               | DMCV 1,5/ 4-G1F-3,5-LR P20THR | 4x2 kutuplu | 50 | 3,05 | AAB |
| 1787425                                                                               | DMCV 1,5/ 5-G1F-3,5-LR P20THR | 5x2 kutuplu | 50 | 3,56 | AAB |

Maksimum 20x2 kutuplu  
DFMC 1,5/...-ST-3,5-LR ile kullanılır.



SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## LEHİM BACAĞLI

### SOKET - YATAY PİN ARALIĞI 5,08 mm



MSTB 2,5/...-G-...

|         |                    |            |     |      |     |
|---------|--------------------|------------|-----|------|-----|
| 1759017 | MSTB 2,5/ 2-G-5,08 | 2 kutuplu  | 250 | 0,56 | AAC |
| 1759020 | MSTB 2,5/ 3-G-5,08 | 3 kutuplu  | 250 | 0,82 | AAC |
| 1759033 | MSTB 2,5/ 4-G-5,08 | 4 kutuplu  | 250 | 1,10 | AAC |
| 1759046 | MSTB 2,5/ 5-G-5,08 | 5 kutuplu  | 250 | 1,36 | AAC |
| 1759059 | MSTB 2,5/ 6-G-5,08 | 6 kutuplu  | 100 | 1,62 | AAC |
| 1759062 | MSTB 2,5/ 7-G-5,08 | 7 kutuplu  | 100 | 1,88 | AAC |
| 1759075 | MSTB 2,5/ 8-G-5,08 | 8 kutuplu  | 100 | 2,15 | AAC |
| 1759088 | MSTB 2,5/ 9-G-5,08 | 9 kutuplu  | 100 | 2,42 | AAC |
| 1759091 | MSTB 2,5/10-G-5,08 | 10 kutuplu | 100 | 2,68 | AAC |
| 1759101 | MSTB 2,5/11-G-5,08 | 11 kutuplu | 50  | 2,94 | AAC |
| 1759114 | MSTB 2,5/12-G-5,08 | 12 kutuplu | 50  | 3,21 | AAC |

Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / yanları kapalı / çift katlı / 5,0 pin aralığı

## LEHİM BACAĞLI

### SOKET - DİKEY PİN ARALIĞI 5,08 mm



MSTBV 2,5/...-G-...

|         |                     |            |     |      |     |
|---------|---------------------|------------|-----|------|-----|
| 1758018 | MSTBV 2,5/ 2-G-5,08 | 2 kutuplu  | 250 | 0,56 | AAC |
| 1758021 | MSTBV 2,5/ 3-G-5,08 | 3 kutuplu  | 250 | 0,82 | AAC |
| 1758034 | MSTBV 2,5/ 4-G-5,08 | 4 kutuplu  | 250 | 1,10 | AAC |
| 1758047 | MSTBV 2,5/ 5-G-5,08 | 5 kutuplu  | 250 | 1,36 | AAC |
| 1758050 | MSTBV 2,5/ 6-G-5,08 | 6 kutuplu  | 100 | 1,62 | AAC |
| 1758063 | MSTBV 2,5/ 7-G-5,08 | 7 kutuplu  | 100 | 1,88 | AAC |
| 1758076 | MSTBV 2,5/ 8-G-5,08 | 8 kutuplu  | 100 | 2,15 | AAC |
| 1758089 | MSTBV 2,5/ 9-G-5,08 | 9 kutuplu  | 100 | 2,42 | AAC |
| 1758092 | MSTBV 2,5/10-G-5,08 | 10 kutuplu | 100 | 2,68 | AAC |
| 1758102 | MSTBV 2,5/11-G-5,08 | 11 kutuplu | 50  | 2,94 | AAC |
| 1758115 | MSTBV 2,5/12-G-5,08 | 12 kutuplu | 50  | 3,21 | AAC |

Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / yanları kapalı / 5,0 pin aralığı

## LEHİM BACAĞLI

### EVRIK SOKET PİN ARALIĞI 5,08 mm



IC 2,5/...-G-...

|         |                  |            |    |      |     |
|---------|------------------|------------|----|------|-----|
| 1786404 | IC 2,5/2-G-5,08  | 2 kutuplu  | 50 | 1,24 | AAC |
| 1786417 | IC 2,5/3-G-5,08  | 3 kutuplu  | 50 | 1,85 | AAC |
| 1786420 | IC 2,5/4-G-5,08  | 4 kutuplu  | 50 | 2,45 | AAC |
| 1786433 | IC 2,5/5-G-5,08  | 5 kutuplu  | 50 | 3,06 | AAC |
| 1786446 | IC 2,5/6-G-5,08  | 6 kutuplu  | 50 | 3,67 | AAC |
| 1786459 | IC 2,5/7-G-5,08  | 7 kutuplu  | 50 | 4,27 | AAC |
| 1786462 | IC 2,5/8-G-5,08  | 8 kutuplu  | 50 | 4,88 | AAC |
| 1786475 | IC 2,5/9-G-5,08  | 9 kutuplu  | 50 | 5,48 | AAC |
| 1786488 | IC 2,5/10-G-5,08 | 10 kutuplu | 50 | 6,08 | AAC |
| 1786491 | IC 2,5/11-G-5,08 | 11 kutuplu | 50 | 6,69 | AAC |
| 1786501 | IC 2,5/12-G-5,08 | 12 kutuplu | 50 | 7,29 | AAC |

Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / dikey

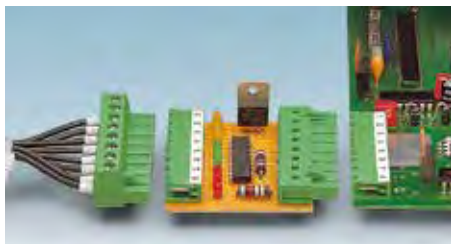
### VİDALI FİŞ - PİN ARALIĞI 5,08 mm



MSTB 2,5/...-ST-...

|         |                     |            |                           |    |      |     |
|---------|---------------------|------------|---------------------------|----|------|-----|
| 1757019 | MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 | 2 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,55 | AAC |
| 1757022 | MSTB 2,5/ 3-ST-5,08 | 3 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 2,31 | AAC |
| 1757035 | MSTB 2,5/ 4-ST-5,08 | 4 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,08 | AAC |
| 1757048 | MSTB 2,5/ 5-ST-5,08 | 5 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,85 | AAC |
| 1757051 | MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 | 6 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 4,61 | AAC |
| 1757064 | MSTB 2,5/ 7-ST-5,08 | 7 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 5,38 | AAC |
| 1757077 | MSTB 2,5/ 8-ST-5,08 | 8 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 6,15 | AAC |
| 1757080 | MSTB 2,5/ 9-ST-5,08 | 9 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 6,91 | AAC |
| 1757093 | MSTB 2,5/10-ST-5,08 | 10 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 7,67 | AAC |
| 1757103 | MSTB 2,5/11-ST-5,08 | 11 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 8,44 | AAC |
| 1757116 | MSTB 2,5/12-ST-5,08 | 12 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 9,20 | AAC |

Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / açılı / çift katlı / 5,0 pin aralığı / farklı kablo giriş yönleri / test bağlantısı



Phoenix Contact'ın farklı baskılı devre konnektör çözümleri ile uygulamalarınıza esneklik kazandırabilirsiniz. Örneğin; PCB'nizin beslemesini fiş ve soket ile yapabilirken, PCB'den enerji çıkışını evrik soket kullanarak alabilirsiniz.

PCB - PCB bağlantısı için soket ile birlikte evrik soket kullanılması gerekmektedir.



## KABLO ÇIKIŞ YÖNÜ DÜZ YÜZEYDE



MVSTBR 2,5/...-ST-...

| SİPNO.                                          | TİP                   | AÇIKLAMA                             | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>VİDALI FİŞ - DÜZ- PİN ARALIĞI 5,08mm</b>     |                       |                                      |                  |                        |                |
| 1792249                                         | MVSTBR 2,5/ 2-ST-5,08 | 2 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100              | <b>1,63</b>            | AAC            |
| 1792252                                         | MVSTBR 2,5/ 3-ST-5,08 | 3 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100              | <b>2,43</b>            | AAC            |
| 1792265                                         | MVSTBR 2,5/ 4-ST-5,08 | 4 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100              | <b>3,24</b>            | AAC            |
| 1792278                                         | MVSTBR 2,5/ 5-ST-5,08 | 5 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100              | <b>4,04</b>            | AAC            |
| 1792281                                         | MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08 | 6 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50               | <b>4,85</b>            | AAC            |
| 1792294                                         | MVSTBR 2,5/ 7-ST-5,08 | 7 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50               | <b>5,64</b>            | AAC            |
| 1792304                                         | MVSTBR 2,5/ 8-ST-5,08 | 8 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50               | <b>6,45</b>            | AAC            |
| 1792317                                         | MVSTBR 2,5/ 9-ST-5,08 | 9 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50               | <b>7,25</b>            | AAC            |
| 1792320                                         | MVSTBR 2,5/10-ST-5,08 | 10 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50               | <b>8,06</b>            | AAC            |
| 1792333                                         | MVSTBR 2,5/11-ST-5,08 | 11 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50               | <b>8,87</b>            | AAC            |
| 1792346                                         | MVSTBR 2,5/12-ST-5,08 | 12 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50               | <b>9,66</b>            | AAC            |
| Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / 5,0 pin aralığı |                       |                                      |                  |                        |                |

## KABLO ÇIKIŞ YÖNÜ DALGALI YÜZEYDE



MVSTBW 2,5/...-ST-...

|                                                 |                       |                                      |     |             |     |
|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----|-------------|-----|
| <b>VİDALI FİŞ - DÜZ- PİN ARALIĞI 5,08mm</b>     |                       |                                      |     |             |     |
| 1792757                                         | MVSTBW 2,5/ 2-ST-5,08 | 2 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>1,63</b> | AAC |
| 1792760                                         | MVSTBW 2,5/ 3-ST-5,08 | 3 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>2,43</b> | AAC |
| 1792773                                         | MVSTBW 2,5/ 4-ST-5,08 | 4 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>3,24</b> | AAC |
| 1792786                                         | MVSTBW 2,5/ 5-ST-5,08 | 5 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>4,04</b> | AAC |
| 1792799                                         | MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08 | 6 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>4,85</b> | AAC |
| 1792809                                         | MVSTBW 2,5/ 7-ST-5,08 | 7 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>5,64</b> | AAC |
| 1792812                                         | MVSTBW 2,5/ 8-ST-5,08 | 8 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>6,45</b> | AAC |
| 1792825                                         | MVSTBW 2,5/ 9-ST-5,08 | 9 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>7,25</b> | AAC |
| 1792838                                         | MVSTBW 2,5/10-ST-5,08 | 10 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>8,06</b> | AAC |
| 1792841                                         | MVSTBW 2,5/11-ST-5,08 | 11 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>8,87</b> | AAC |
| 1792854                                         | MVSTBW 2,5/12-ST-5,08 | 12 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>9,66</b> | AAC |
| Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / 5,0 pin aralığı |                       |                                      |     |             |     |

## YAYLI FİŞ PİN ARALIĞI 5,08mm - TEST BAĞLANTILI



FKC 2,5/...-ST-...

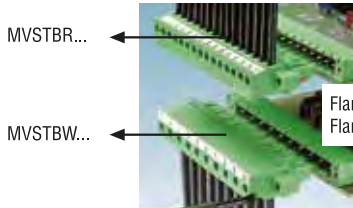
|                                                                                           |                    |                                      |     |             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|-----|-------------|-----|
| 1873058                                                                                   | FKC 2,5/2-ST-5,08  | 2 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>1,58</b> | AAC |
| 1873061                                                                                   | FKC 2,5/3-ST-5,08  | 3 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>2,36</b> | AAC |
| 1873074                                                                                   | FKC 2,5/4-ST-5,08  | 4 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>3,13</b> | AAC |
| 1873087                                                                                   | FKC 2,5/5-ST-5,08  | 5 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>3,92</b> | AAC |
| 1873090                                                                                   | FKC 2,5/6-ST-5,08  | 6 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>4,70</b> | AAC |
| 1873100                                                                                   | FKC 2,5/7-ST-5,08  | 7 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>5,48</b> | AAC |
| 1873113                                                                                   | FKC 2,5/8-ST-5,08  | 8 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>6,25</b> | AAC |
| 1873126                                                                                   | FKC 2,5/9-ST-5,08  | 9 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>7,03</b> | AAC |
| 1873139                                                                                   | FKC 2,5/10-ST-5,08 | 10 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>7,81</b> | AAC |
| 1873142                                                                                   | FKC 2,5/11-ST-5,08 | 11 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>8,59</b> | AAC |
| 1873155                                                                                   | FKC 2,5/12-ST-5,08 | 12 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>9,37</b> | AAC |
| Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / 5,0 pin aralığı / farklı kablo giriş yönleri / çift katlı |                    |                                      |     |             |     |

## YAYLI FİŞ PİN ARALIĞI 5,08mm - YANDAN KİLİTLEMELİ



FKC 2,5/...-ST-...-RF

|                                                                                |                        |                                      |     |             |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----|-------------|-----|
| 1925692                                                                        | FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF  | 2 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>2,03</b> | AAC |
| 1925702                                                                        | FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF  | 3 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>2,81</b> | AAC |
| 1925715                                                                        | FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF  | 4 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>3,59</b> | AAC |
| 1925728                                                                        | FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF  | 5 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 100 | <b>4,36</b> | AAC |
| 1925731                                                                        | FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF  | 6 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>5,14</b> | AAC |
| 1925744                                                                        | FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF  | 7 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>5,92</b> | AAC |
| 1925757                                                                        | FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF  | 8 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>6,70</b> | AAC |
| 1925760                                                                        | FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF  | 9 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup>  | 50  | <b>7,48</b> | AAC |
| 1925773                                                                        | FKC 2,5/ 10-ST-5,08-RF | 10 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>8,26</b> | AAC |
| 1925786                                                                        | FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF | 11 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>9,03</b> | AAC |
| 1925799                                                                        | FKC 2,5/ 12-ST-5,08-RF | 12 kutuplu 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50  | <b>9,81</b> | AAC |
| Maksimum 24 kutuplu / 5,0 pin aralığı / MSTBA 2,5/...-G-5,08-RN ile kullanılır |                        |                                      |     |             |     |



MVSTBR...

MVSTBW...

Flanşlı MVSTBR ve  
Flanşlı MVSTBW uygulaması



Farklı renk alternatiflerimiz için lütfen bizi arayınız.

## HAVADA BAĞLANTI İÇİN



IC 2,5/...-ST-...

| SİPNO.                                      | TİP               | AÇIKLAMA   | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------------------------------------------|-------------------|------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>VİDALI EVRİK FİŞ PİN ARALIĞI 5,08 mm</b> |                   |            |               |                     |             |
| 1786174                                     | IC 2,5/2-ST-5,08  | 2 kutuplu  | 50            | 1,94                | AAC         |
| 1786187                                     | IC 2,5/3-ST-5,08  | 3 kutuplu  | 50            | 2,89                | AAC         |
| 1786190                                     | IC 2,5/4-ST-5,08  | 4 kutuplu  | 50            | 3,86                | AAC         |
| 1786200                                     | IC 2,5/5-ST-5,08  | 5 kutuplu  | 50            | 4,81                | AAC         |
| 1786213                                     | IC 2,5/6-ST-5,08  | 6 kutuplu  | 50            | 5,78                | AAC         |
| 1786226                                     | IC 2,5/7-ST-5,08  | 7 kutuplu  | 50            | 6,74                | AAC         |
| 1786239                                     | IC 2,5/8-ST-5,08  | 8 kutuplu  | 50            | 7,70                | AAC         |
| 1786242                                     | IC 2,5/9-ST-5,08  | 9 kutuplu  | 50            | 8,66                | AAC         |
| 1786255                                     | IC 2,5/10-ST-5,08 | 10 kutuplu | 50            | 9,62                | AAC         |
| 1786268                                     | IC 2,5/11-ST-5,08 | 11 kutuplu | 50            | 10,58               | AAC         |
| 1786271                                     | IC 2,5/12-ST-5,08 | 12 kutuplu | 50            | 11,54               | AAC         |

Maksimum 24 kutuplu / flanşlı / yivli / yay bağlantılı



FKICS...-STD...

## YAYLI EVRİK FİŞ PİN ARALIĞI 5,08 mm - KUTU YÜZEYİNE MONTE

|         |                          |                   |    |       |     |
|---------|--------------------------|-------------------|----|-------|-----|
| 1808721 | FKICS 2,5/ 2-STD-5,08-RN | 2 kutuplu, yaylı  | 50 | 2,34  | AAC |
| 1808734 | FKICS 2,5/ 3-STD-5,08-RN | 3 kutuplu, yaylı  | 50 | 3,18  | AAC |
| 1808747 | FKICS 2,5/ 4-STD-5,08-RN | 4 kutuplu, yaylı  | 50 | 4,02  | AAC |
| 1808750 | FKICS 2,5/ 5-STD-5,08-RN | 5 kutuplu, yaylı  | 50 | 4,87  | AAC |
| 1808763 | FKICS 2,5/ 6-STD-5,08-RN | 6 kutuplu, yaylı  | 50 | 5,71  | AAC |
| 1808776 | FKICS 2,5/ 7-STD-5,08-RN | 7 kutuplu, yaylı  | 50 | 6,55  | AAC |
| 1808789 | FKICS 2,5/ 8-STD-5,08-RN | 8 kutuplu, yaylı  | 50 | 7,39  | AAC |
| 1808792 | FKICS 2,5/ 9-STD-5,08-RN | 9 kutuplu, yaylı  | 50 | 8,24  | AAC |
| 1808802 | FKICS 2,5/10-STD-5,08-RN | 10 kutuplu, yaylı | 50 | 9,08  | AAC |
| 1808815 | FKICS 2,5/11-STD-5,08-RN | 11 kutuplu, yaylı | 50 | 9,92  | AAC |
| 1808828 | FKICS 2,5/12-STD-5,08-RN | 12 kutuplu, yaylı | 50 | 10,76 | AAC |



FKIC...-ST...

## YAYLI EVRİK FİŞ PİN ARALIĞI 5,08 mm - YANDAN KİLİTLEME İÇİN

|         |                        |                   |    |       |     |
|---------|------------------------|-------------------|----|-------|-----|
| 1925867 | FKIC 2,5/ 2-ST-5,08-RN | 2 kutuplu, yaylı  | 50 | 1,70  | AAC |
| 1925870 | FKIC 2,5/ 3-ST-5,08-RN | 3 kutuplu, yaylı  | 50 | 2,54  | AAC |
| 1925883 | FKIC 2,5/ 4-ST-5,08-RN | 4 kutuplu, yaylı  | 50 | 3,38  | AAC |
| 1925896 | FKIC 2,5/ 5-ST-5,08-RN | 5 kutuplu, yaylı  | 50 | 4,23  | AAC |
| 1925906 | FKIC 2,5/ 6-ST-5,08-RN | 6 kutuplu, yaylı  | 50 | 5,07  | AAC |
| 1925919 | FKIC 2,5/ 7-ST-5,08-RN | 7 kutuplu, yaylı  | 50 | 5,91  | AAC |
| 1925922 | FKIC 2,5/ 8-ST-5,08-RN | 8 kutuplu, yaylı  | 50 | 6,75  | AAC |
| 1925935 | FKIC 2,5/ 9-ST-5,08-RN | 9 kutuplu, yaylı  | 50 | 7,60  | AAC |
| 1925948 | FKIC 2,5/10-ST-5,08-RN | 10 kutuplu, yaylı | 50 | 8,44  | AAC |
| 1925951 | FKIC 2,5/11-ST-5,08-RN | 11 kutuplu, yaylı | 50 | 9,28  | AAC |
| 1925964 | FKIC 2,5/12-ST-5,08-RN | 12 kutuplu, yaylı | 50 | 10,12 | AAC |



## SOKET - ÇİFT KATLI PİN ARALIĞI 5,08 mm

|         |                      |                  |    |      |     |
|---------|----------------------|------------------|----|------|-----|
| 1762062 | MDSTB 2,5/ 2-G-5,08  | 2 kutuplu, yatay | 50 | 2,21 | AAC |
| 1762075 | MDSTB 2,5/ 3-G-5,08  | 3 kutuplu, yatay | 50 | 2,98 | AAC |
| 1763074 | MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08 | 2 kutuplu, dikey | 50 | 2,05 | AAC |
| 1763087 | MDSTBV 2,5/ 3-G-5,08 | 3 kutuplu, dikey | 50 | 2,75 | AAC |

Daha yüksek kutup sayısı için yanyana birleştirilebilir.  
flanşlı versiyonlar

TÜM UYGULAMALAR İÇİN  
**DOĞRU**  
BAĞLANTI TEKNOLOJİLERİ



Servo sürücüler



Kontrolör cihazları



Frekans çeviriciler



Ex uygulama cihazları



KGG-MSTB 2,5/...+  
MSTB 2,5/...-STF...



DFK-MSTBA 2,5/...-G-5,08  
+MSTB 2,5/...-5,08

| SİPNO.                                     | TİP             | AÇIKLAMA      | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>KABLO MUHAFAZASI PİN ARALIĞI 5,08mm</b> |                 |               |                  |                        |                |
| 1803934                                    | KGG-MSTB 2,5/2  | 2 kutup için  | 10               | 5,46                   | AAH            |
| 1803947                                    | KGG-MSTB 2,5/3  | 3 kutup için  | 10               | 5,51                   | AAH            |
| 1803882                                    | KGG-MSTB 2,5/4  | 4 kutup için  | 10               | 5,56                   | AAH            |
| 1803895                                    | KGG-MSTB 2,5/5  | 5 kutup için  | 10               | 5,61                   | AAH            |
| 1803905                                    | KGG-MSTB 2,5/6  | 6 kutup için  | 10               | 5,64                   | AAH            |
| 1803918                                    | KGG-MSTB 2,5/7  | 7 kutup için  | 10               | 5,66                   | AAH            |
| 1783779                                    | KGS-MSTB 2,5/8  | 8 kutup için  | 10               | 5,71                   | AAH            |
| 1783782                                    | KGS-MSTB 2,5/9  | 9 kutup için  | 10               | 5,76                   | AAH            |
| 1783740                                    | KGS-MSTB 2,5/10 | 10 kutup için | 10               | 5,80                   | AAH            |
| 1783805                                    | KGS-MSTB 2,5/11 | 11 kutup için | 10               | 5,82                   | AAH            |
| 1783818                                    | KGS-MSTB 2,5/12 | 12 kutup için | 10               | 5,85                   | AAH            |

Maksimum 16 kutuplu / sadece muhafazadır

## PANEL GEÇİŞ KLEMENSİ PİN ARALIĞI 5,08 mm IP 50 KORUMA

|         |                          |            |    |      |     |
|---------|--------------------------|------------|----|------|-----|
| 1898839 | DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08  | 2 kutuplu  | 50 | 2,26 | AAC |
| 1898842 | DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08  | 3 kutuplu  | 50 | 2,96 | AAC |
| 1898855 | DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08  | 4 kutuplu  | 50 | 3,65 | AAC |
| 1898868 | DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08  | 5 kutuplu  | 50 | 4,34 | AAC |
| 1898871 | DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08  | 6 kutuplu  | 50 | 5,03 | AAC |
| 1898884 | DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08  | 7 kutuplu  | 50 | 5,73 | AAC |
| 1898897 | DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08  | 8 kutuplu  | 50 | 6,42 | AAC |
| 1898907 | DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08  | 9 kutuplu  | 50 | 7,11 | AAC |
| 1898910 | DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08 | 10 kutuplu | 50 | 7,81 | AAC |
| 1898923 | DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08 | 11 kutuplu | 50 | 8,50 | AAC |
| 1898936 | DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08 | 12 kutuplu | 50 | 9,19 | AAC |

Maksimum 16 kutuplu / flanşlı. Kablo bağlantılı veya slip-on yüksek bağlantılı çözümler



Cihazınızın çıkışında panel geçiş çözümlerini kullanabilirsiniz. Cihaz içinde kalan taraf PCB montaj veya kablo bağlantılı olabilir. Yandaki resimde görülen uygulama örneği aşağıdaki üç gruptan kutup sayısına uygun konfigürasyon seçilerek oluşturulmuştur.

## 1 VİDALI FİŞ PİN ARALIĞI 5,08 mm - VİDA FLANŞLI



MSTB 2,5/ ...-STF-5,08

|         |                      |            |                           |    |      |     |
|---------|----------------------|------------|---------------------------|----|------|-----|
| 1777989 | MSTB 2,5/ 2-STF-5,08 | 2 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 1,68 | AAC |
| 1777992 | MSTB 2,5/ 3-STF-5,08 | 3 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 2,45 | AAC |
| 1778001 | MSTB 2,5/ 4-STF-5,08 | 4 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,22 | AAC |
| 1778014 | MSTB 2,5/ 5-STF-5,08 | 5 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,97 | AAC |
| 1778027 | MSTB 2,5/ 6-STF-5,08 | 6 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 4,74 | AAC |
| 1778030 | MSTB 2,5/ 7-STF-5,08 | 7 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 5,51 | AAC |
| 1778043 | MSTB 2,5/ 8-STF-5,08 | 8 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 6,27 | AAC |
| 1778056 | MSTB 2,5/ 9-STF-5,08 | 9 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 7,04 | AAC |
| 1778069 | MSTB 2,5/10-STF-5,08 | 10 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 7,81 | AAC |
| 1778072 | MSTB 2,5/11-STF-5,08 | 11 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 8,57 | AAC |
| 1778085 | MSTB 2,5/12-STF-5,08 | 12 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 9,34 | AAC |

## 2 EVRİK VİDALI FİŞ PİN ARALIĞI 5,08 mm - YIV FLANŞLI



IC 2,5/ ...-STGF-5,08

|         |                     |            |                           |    |       |     |
|---------|---------------------|------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 1825501 | IC 2,5/ 2-STGF-5,08 | 2 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,40  | AAC |
| 1825514 | IC 2,5/ 3-STGF-5,08 | 3 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 4,35  | AAC |
| 1825527 | IC 2,5/ 4-STGF-5,08 | 4 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 5,32  | AAC |
| 1825530 | IC 2,5/ 5-STGF-5,08 | 5 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 6,27  | AAC |
| 1825543 | IC 2,5/ 6-STGF-5,08 | 6 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 7,24  | AAC |
| 1825556 | IC 2,5/ 7-STGF-5,08 | 7 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 8,19  | AAC |
| 1825569 | IC 2,5/ 8-STGF-5,08 | 8 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 9,16  | AAC |
| 1825572 | IC 2,5/ 9-STGF-5,08 | 9 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 10,12 | AAC |
| 1825585 | IC 2,5/10-STGF-5,08 | 10 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 11,08 | AAC |
| 1825598 | IC 2,5/11-STGF-5,08 | 11 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 12,04 | AAC |
| 1825608 | IC 2,5/12-STGF-5,08 | 12 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | 13,00 | AAC |

## 3 PANEL GEÇİŞ PARÇASI



IC-DFR ...

|         |           |            |    |      |     |
|---------|-----------|------------|----|------|-----|
| 1852024 | IC-DFR 2  | 2 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852037 | IC-DFR 3  | 3 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852040 | IC-DFR 4  | 4 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852053 | IC-DFR 5  | 5 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852066 | IC-DFR 6  | 6 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852079 | IC-DFR 7  | 7 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852082 | IC-DFR 8  | 8 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852095 | IC-DFR 9  | 9 kutuplu  | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852105 | IC-DFR 10 | 10 kutuplu | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852118 | IC-DFR 11 | 11 kutuplu | 50 | 1,53 | AAH |
| 1852121 | IC-DFR 12 | 12 kutuplu | 50 | 1,53 | AAH |



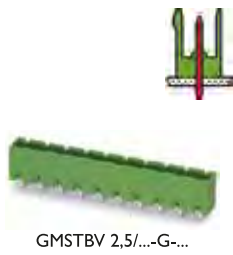
| SİPNO.                                                              | TİP                  | AÇIKLAMA   | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>YATAY SOKET PİN ARALIĞI 7,62 mm, Yanları kapalı</b>              |                      |            |                  |                        |                |
| 1766233                                                             | GMSTBA 2,5/ 2-G-7,62 | 2 kutuplu  | 50               | <b>0,69</b>            | AAC            |
| 1766246                                                             | GMSTBA 2,5/ 3-G-7,62 | 3 kutuplu  | 50               | <b>1,01</b>            | AAC            |
| 1766259                                                             | GMSTBA 2,5/ 4-G-7,62 | 4 kutuplu  | 50               | <b>1,34</b>            | AAC            |
| 1766262                                                             | GMSTBA 2,5/ 5-G-7,62 | 5 kutuplu  | 50               | <b>1,66</b>            | AAC            |
| 1766275                                                             | GMSTBA 2,5/ 6-G-7,62 | 6 kutuplu  | 50               | <b>1,99</b>            | AAC            |
| 1766288                                                             | GMSTBA 2,5/ 7-G-7,62 | 7 kutuplu  | 50               | <b>2,31</b>            | AAC            |
| 1766291                                                             | GMSTBA 2,5/ 8-G-7,62 | 8 kutuplu  | 50               | <b>2,64</b>            | AAC            |
| 1766301                                                             | GMSTBA 2,5/ 9-G-7,62 | 9 kutuplu  | 50               | <b>2,97</b>            | AAC            |
| 1766314                                                             | GMSTBA 2,5/10-G-7,62 | 10 kutuplu | 50               | <b>3,29</b>            | AAC            |
| 1766327                                                             | GMSTBA 2,5/11-G-7,62 | 11 kutuplu | 50               | <b>3,62</b>            | AAC            |
| 1766330                                                             | GMSTBA 2,5/12-G-7,62 | 12 kutuplu | 50               | <b>3,94</b>            | AAC            |
| Maksimum 12 kutuplu / Yanları kapalı / flanşlı / 7,5 mm pin aralığı |                      |            |                  |                        |                |

## LEHİM BACAĞLI



GMSTB 2,5/...-G-...

## LEHİM BACAĞLI



GMSTBV 2,5/...-G-...

## DİKEY SOKET PİN ARALIĞI 7,62 mm, Yanları kapalı

|                                                                     |                       |            |    |             |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|----|-------------|-----|
| 1766770                                                             | GMSTBVA 2,5/ 2-G-7,62 | 2 kutuplu  | 50 | <b>0,69</b> | AAC |
| 1766783                                                             | GMSTBVA 2,5/ 3-G-7,62 | 3 kutuplu  | 50 | <b>1,01</b> | AAC |
| 1766796                                                             | GMSTBVA 2,5/ 4-G-7,62 | 4 kutuplu  | 50 | <b>1,34</b> | AAC |
| 1766806                                                             | GMSTBVA 2,5/ 5-G-7,62 | 5 kutuplu  | 50 | <b>1,66</b> | AAC |
| 1766819                                                             | GMSTBVA 2,5/ 6-G-7,62 | 6 kutuplu  | 50 | <b>1,99</b> | AAC |
| 1766822                                                             | GMSTBVA 2,5/ 7-G-7,62 | 7 kutuplu  | 50 | <b>2,31</b> | AAC |
| 1766835                                                             | GMSTBVA 2,5/ 8-G-7,62 | 8 kutuplu  | 50 | <b>2,64</b> | AAC |
| 1766848                                                             | GMSTBVA 2,5/ 9-G-7,62 | 9 kutuplu  | 50 | <b>2,97</b> | AAC |
| 1766851                                                             | GMSTBVA 2,5/10-G-7,62 | 10 kutuplu | 50 | <b>3,29</b> | AAC |
| 1766864                                                             | GMSTBVA 2,5/11-G-7,62 | 11 kutuplu | 50 | <b>3,62</b> | AAC |
| 1766877                                                             | GMSTBVA 2,5/12-G-7,62 | 12 kutuplu | 50 | <b>3,94</b> | AAC |
| Maksimum 12 kutuplu / Yanları kapalı / flanşlı / 7,5 mm pin aralığı |                       |            |    |             |     |

## VİDALI FİŞ - PİN ARALIĞI 7,62 mm

|         |                       |            |                           |    |              |     |
|---------|-----------------------|------------|---------------------------|----|--------------|-----|
| 1766990 | GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62  | 2 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>2,31</b>  | AAC |
| 1767012 | GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62  | 3 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>3,47</b>  | AAC |
| 1767025 | GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62  | 4 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>4,61</b>  | AAC |
| 1767038 | GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62  | 5 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>5,76</b>  | AAC |
| 1767041 | GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62  | 6 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>6,91</b>  | AAC |
| 1767054 | GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62  | 7 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>8,06</b>  | AAC |
| 1767067 | GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62  | 8 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>9,20</b>  | AAC |
| 1767070 | GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62  | 9 kutuplu  | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>10,36</b> | AAC |
| 1767083 | GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62 | 10 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>11,50</b> | AAC |
| 1767096 | GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62 | 11 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>12,65</b> | AAC |
| 1767106 | GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62 | 12 kutuplu | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 50 | <b>13,80</b> | AAC |

**Diğer çözümlerimiz için  
lütfen bizi arayınız.**



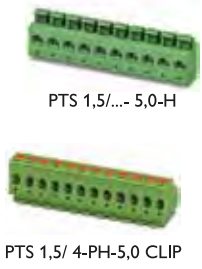
## ÖZEL KLEMENSLER

|         |           |                                        |    |             |     |
|---------|-----------|----------------------------------------|----|-------------|-----|
| 1704004 | KDS 3     | Tekli klemens, pin aralığı 5,08 mm     | 50 | <b>2,07</b> | AAM |
| 1780015 | KDS 3-MT  | "Bıçaklı" ayırma klemensi              | 50 | <b>3,56</b> | AAM |
| 1780028 | KDS 3-PMT | "Ayırma fişli" ayırma klemensi         | 50 | <b>4,16</b> | AAM |
| 1780507 | KDS 4     | PCB geçiş klemensi, pin aralığı 10 mm  | 50 | <b>2,58</b> | AAN |
| 1704020 | KDS10     | PCB geçiş klemensi, pin aralığı 7,5 mm | 50 | <b>4,61</b> | AAN |
| 1876521 | PTS-5,08  | PCB ayırma klemensi                    | 50 | <b>2,60</b> | AAM |

Diğer çözümlerimiz için lütfen bizi arayınız.



KDS4



| SİPNO.                               | TİP                    | AÇIKLAMA                                   | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>PCB KLEMENSİ - YAY BAĞLANTILI</b> |                        |                                            |                  |                        |                |
| 1792863                              | PTS 1,5/ 2-5,0-H       | 2 kutuplu 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>0,63</b>            | AAL            |
| 1792876                              | PTS 1,5/ 3-5,0-H       | 3 kutuplu 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>0,94</b>            | AAL            |
| 1792889                              | PTS 1,5/ 4-5,0-H       | 4 kutuplu 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>1,25</b>            | AAL            |
| 1792892                              | PTS 1,5/ 5-5,0-H       | 5 kutuplu 0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 100              | <b>1,57</b>            | AAL            |
| 1848532                              | PTS 1,5/ 2-PH-5,0 CLIP | 2 kutuplu 0,20 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>0,86</b>            | AAB            |
| 1848545                              | PTS 1,5/ 3-PH-5,0 CLIP | 3 kutuplu 0,20 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>1,29</b>            | AAB            |
| 1848558                              | PTS 1,5/ 4-PH-5,0 CLIP | 4 kutuplu 0,20 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>1,71</b>            | AAB            |
| 1848561                              | PTS 1,5/ 5-PH-5,0 CLIP | 5 kutuplu 0,20 - 2,5 mm <sup>2</sup> yaylı | 250              | <b>2,13</b>            | AAB            |

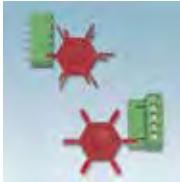
Maksimum 12 kutuplu / 7,5 pin aralığı / yaylı geçmeli bağlantı



| COMBICON COMPACT KLEMENSLER |                    |                 |                           |              |     |             |     |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|--------------|-----|-------------|-----|
| 1984617                     | PT 1,5/ 2-3,5-H    | 2 kutuplu       | 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5A - 200V | 250 | <b>0,59</b> | AAL |
| 1984620                     | PT 1,5/ 3-3,5-H    | 3 kutuplu       | 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 17,5A - 200V | 250 | <b>0,88</b> | AAL |
| 1935161                     | PT 1,5/ 2-5,0-H    | 2 kutuplu       | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 17,5A - 320V | 250 | <b>0,56</b> | AAL |
| 1935174                     | PT 1,5/ 3-5,0-H    | 3 kutuplu       | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 17,5A - 320V | 250 | <b>0,83</b> | AAL |
| 1984015                     | PT 1,5/ 2-PVH-3,5* | 2 kutuplu       | 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 12A - 320V   | 250 | <b>0,99</b> | AAB |
| 1984028                     | PT 1,5/ 3-PVH-3,5* | 3 kutuplu       | 0,2 - 1,5 mm <sup>2</sup> | 12A - 320V   | 250 | <b>1,49</b> | AAB |
| 1934861                     | PT 1,5/ 2-PVH-5,0* | 2 kutuplu       | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 12A - 320V   | 250 | <b>0,91</b> | AAB |
| 1934874                     | PT 1,5/ 3-PVH-5,0* | 3 kutuplu       | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> | 12A - 320V   | 250 | <b>1,35</b> | AAB |
| 1945096                     | PST 1,0/ 2-3,5     | 2'li Pin sırası |                           | 8A - 250V    | 50  | <b>0,28</b> | AAB |
| 1945106                     | PST 1,0/ 3-3,5     | 3'lü Pin sırası |                           | 8A - 250V    | 50  | <b>0,41</b> | AAB |
| 1933189                     | PST 1,3/ 2-5,0     | 2'li Pin sırası |                           | 12A - 320V   | 50  | <b>0,28</b> | AAC |
| 1933192                     | PST 1,3/ 3-5,0     | 3'lü Pin sırası |                           | 12A - 320V   | 50  | <b>0,41</b> | AAC |
|                             |                    |                 |                           |              |     |             |     |
| 1990009                     | PTSA 0,5/ 2-2,5-Z  | 2 kutuplu       | 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup> | yaylı        | 250 | <b>0,51</b> | AAK |
| 1990012                     | PTSA 0,5/ 3-2,5-Z  | 3 kutuplu       | 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup> | yaylı        | 250 | <b>0,76</b> | AAK |
| 1990025                     | PTSA 0,5/ 4-2,5-Z  | 4 kutuplu       | 0,2 - 0,5 mm <sup>2</sup> | yaylı        | 250 | <b>1,01</b> | AAK |
| 1985195                     | PTSA 1,5/ 2-3,5-Z  | 2 kutuplu       | 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> | yaylı        | 250 | <b>0,51</b> | AAL |
| 1985205                     | PTSA 1,5/ 3-3,5-Z  | 3 kutuplu       | 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> | yaylı        | 250 | <b>0,76</b> | AAL |
| 1985218                     | PTSA 1,5/ 4-3,5-Z  | 4 kutuplu       | 0,5 - 1,5 mm <sup>2</sup> | yaylı        | 250 | <b>1,01</b> | AAL |

\*PCB klemensi dikey veya yatay takılabilir.

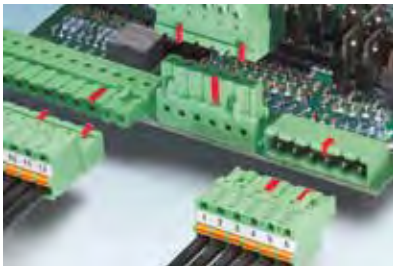
Diğer çözümlerimiz için lütfen bizi arayınız.



Kodlama uygulaması

|                    |          |                                                               |     |             |     |
|--------------------|----------|---------------------------------------------------------------|-----|-------------|-----|
| <b>AKSESUARLAR</b> |          |                                                               |     |             |     |
| 1734634            | CP-MSTB  | Fiş için kodlama parçası                                      | 100 | <b>0,07</b> | AAH |
| 1734401            | CR-MSTB  | Soket için kodlama parçası                                    | 100 | <b>0,07</b> | AAH |
| 1733169            | EBP 2- 5 | Tarak köprü 2'li 5,0 veya 5,08 pin aralıklı konnektörler için | 10  | <b>0,51</b> | AAH |
| 1733172            | EBP 3- 5 | Tarak köprü 3'lü 5,0 veya 5,08 pin aralıklı konnektörler için | 10  | <b>0,73</b> | AAH |
| 1733185            | EBP 4- 5 | Tarak köprü 4'lü 5,0 veya 5,08 pin aralıklı konnektörler için | 10  | <b>1,01</b> | AAH |

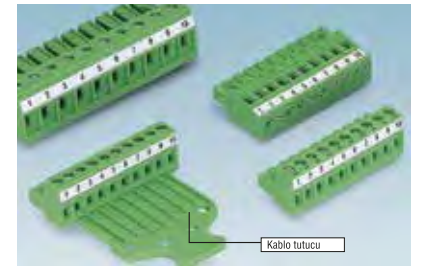
COMBICON ürünleriyle birlikte kullanılacak etiketler için bakınız sayfa 50



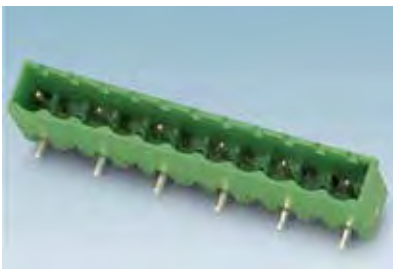
Kodlama uygulaması ile aynı kutup sayısındaki konnektörlerin yanlış takılmasını önler



Tarak köprü



Markalama çözümleri



Kısmi montajlı soket



Entegre test bağlantıları



Renk çeşitleri

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## BASKILI DEVRE KLEMENSLERİ

|         |                       |           |                          |             |         |    |              |     |
|---------|-----------------------|-----------|--------------------------|-------------|---------|----|--------------|-----|
| 1714955 | MKDS 5/ 2-6,35        | 2 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 32A - 630V  |         | 50 | <b>1,50</b>  | AAN |
| 1714968 | MKDS 5/ 3-6,35        | 3 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 32A - 630V  |         | 50 | <b>2,23</b>  | AAN |
| 1868076 | MKDS 5/ 2-7,62        | 2 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 32A - 630V  |         | 50 | <b>1,53</b>  | AAN |
| 1704936 | MKDS 5/ 3-7,62        | 3 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 32A - 630V  |         | 50 | <b>2,28</b>  | AAN |
| 1714971 | MKDS 5/ 2-9,5         | 2 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 32A - 1000V |         | 50 | <b>1,56</b>  | AAN |
| 1714984 | MKDS 5/ 3-9,5         | 3 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 32A - 1000V |         | 50 | <b>2,34</b>  | AAN |
| 1777545 | MKDS 5N HV/ 2-ZB-6,35 | 2 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 41A - 1000V |         | 50 | <b>1,73</b>  | AAN |
| 1777558 | MKDS 5N HV/ 3-ZB-6,35 | 3 kutuplu | 0,2-4 mm <sup>2</sup>    | 41A - 1000V |         | 50 | <b>2,59</b>  | AAN |
| 1773976 | MKDSP 10N/ 2-10,16    | 2 kutuplu | 0,5-16 mm <sup>2</sup>   | 76A - 1000V |         | 50 | <b>4,58</b>  | AAN |
| 1774137 | MKDSP 10N/ 3-10,16    | 3 kutuplu | 0,5-16 mm <sup>2</sup>   | 76A - 1000V |         | 50 | <b>6,87</b>  | AAN |
| 1932494 | MKDSP 25/ 2-15,00-F   | 2 kutuplu | 0,5 - 25 mm <sup>2</sup> | 125A,1000V  | flanşlı | 25 | <b>7,55</b>  | AAO |
| 1932504 | MKDSP 25/ 3-15,00-F   | 3 kutuplu | 0,5 - 25 mm <sup>2</sup> | 125A,1000V  | flanşlı | 25 | <b>11,32</b> | AAO |

MKDS 5/...

MKDSP 25/...-15,00-F

## FİŞ - SOKET KLEMENSLERİ

### 20A İÇİN FİŞ BÖLÜMÜ

|         |                  |            |                           |    |       |     |
|---------|------------------|------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 1804904 | PC 4/ 2-ST-7,62  | 2 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 2,92  | AAD |
| 1804917 | PC 4/ 3-ST-7,62  | 3 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 4,38  | AAD |
| 1804920 | PC 4/ 4-ST-7,62  | 4 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 5,84  | AAD |
| 1804933 | PC 4/ 5-ST-7,62  | 5 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 7,30  | AAD |
| 1804946 | PC 4/ 6-ST-7,62  | 6 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 8,76  | AAD |
| 1804959 | PC 4/ 7-ST-7,62  | 7 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 10,22 | AAD |
| 1804962 | PC 4/ 8-ST-7,62  | 8 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 11,68 | AAD |
| 1804975 | PC 4/ 9-ST-7,62  | 9 kutuplu  | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 13,14 | AAD |
| 1804988 | PC 4/ 10-ST-7,62 | 10 kutuplu | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 14,60 | AAD |
| 1804991 | PC 4/ 11-ST-7,62 | 11 kutuplu | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 16,06 | AAD |
| 1805000 | PC 4/ 12-ST-7,62 | 12 kutuplu | 0,2 - 4,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 17,52 | AAD |

Flanşlı

PC 4/ ...-ST-7,62

## LEHİM BACAĞLI

### 20A İÇİN SOKET BÖLÜMÜ

|         |                 |            |    |       |     |
|---------|-----------------|------------|----|-------|-----|
| 1804797 | PC 4/ 2-G-7,62  | 2 kutuplu  | 50 | 2,05  | AAD |
| 1804807 | PC 4/ 3-G-7,62  | 3 kutuplu  | 50 | 3,07  | AAD |
| 1804810 | PC 4/ 4-G-7,62  | 4 kutuplu  | 50 | 4,09  | AAD |
| 1804823 | PC 4/ 5-G-7,62  | 5 kutuplu  | 50 | 5,11  | AAD |
| 1804836 | PC 4/ 6-G-7,62  | 6 kutuplu  | 50 | 6,14  | AAD |
| 1804849 | PC 4/ 7-G-7,62  | 7 kutuplu  | 50 | 7,16  | AAD |
| 1804852 | PC 4/ 8-G-7,62  | 8 kutuplu  | 50 | 8,17  | AAD |
| 1804865 | PC 4/ 9-G-7,62  | 9 kutuplu  | 50 | 9,19  | AAD |
| 1804878 | PC 4/ 10-G-7,62 | 10 kutuplu | 50 | 10,21 | AAD |
| 1804881 | PC 4/ 11-G-7,62 | 11 kutuplu | 50 | 11,23 | AAD |
| 1804894 | PC 4/ 12-G-7,62 | 12 kutuplu | 50 | 12,26 | AAD |

Dikey / panel geçiş / ray montaj

PC 4/ ...-G-7,62

### 41A İÇİN FİŞ BÖLÜMÜ

|         |                  |            |                           |    |       |     |
|---------|------------------|------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 1777723 | PC 5/ 2-ST1-7,62 | 2 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,17  | AAD |
| 1777736 | PC 5/ 3-ST1-7,62 | 3 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 4,74  | AAD |
| 1777749 | PC 5/ 4-ST1-7,62 | 4 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 6,33  | AAD |
| 1777752 | PC 5/ 5-ST1-7,62 | 5 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 7,90  | AAD |
| 1777765 | PC 5/ 6-ST1-7,62 | 6 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 9,48  | AAD |
| 1777778 | PC 5/ 7-ST1-7,62 | 7 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 11,06 | AAD |
| 1777781 | PC 5/ 8-ST1-7,62 | 8 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 12,64 | AAD |
| 1777794 | PC 5/ 9-ST1-7,62 | 9 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 14,21 | AAD |
| 1777804 | PC 5/10-ST1-7,62 | 10 kutuplu | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 15,79 | AAD |
| 1777817 | PC 5/11-ST1-7,62 | 11 kutuplu | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 17,37 | AAD |
| 1777820 | PC 5/12-ST1-7,62 | 12 kutuplu | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 18,95 | AAD |

Flanşlı / yaylı / evrik / çift bağlantılı

PC 5/ ...-ST1-7,62



SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## FİŞ - SOKET KLEMENSLERİ

### 41A İÇİN FİŞ - "CLICK & LOCK" SİSTEMİ

|         |                    |            |                           |    |       |     |
|---------|--------------------|------------|---------------------------|----|-------|-----|
| 1778065 | PC 5/ 2-STCL1-7,62 | 2 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 3,30  | AAD |
| 1778078 | PC 5/ 3-STCL1-7,62 | 3 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 4,88  | AAD |
| 1778081 | PC 5/ 4-STCL1-7,62 | 4 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 6,45  | AAD |
| 1778094 | PC 5/ 5-STCL1-7,62 | 5 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 8,03  | AAD |
| 1778104 | PC 5/ 6-STCL1-7,62 | 6 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 9,61  | AAD |
| 1778117 | PC 5/ 7-STCL1-7,62 | 7 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 11,19 | AAD |
| 1778120 | PC 5/ 8-STCL1-7,62 | 8 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 12,76 | AAD |
| 1778133 | PC 5/ 9-STCL1-7,62 | 9 kutuplu  | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 14,35 | AAD |
| 1778146 | PC 5/10-STCL1-7,62 | 10 kutuplu | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 15,92 | AAD |
| 1778159 | PC 5/11-STCL1-7,62 | 11 kutuplu | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 17,50 | AAD |
| 1778162 | PC 5/12-STCL1-7,62 | 12 kutuplu | 0,2 - 6,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 19,07 | AAD |

Yaylı / çift bağlantılı



PC 5/...-STCL1-7,62

### LEHİM BACAĞLI

### 41A İÇİN SOKET BÖLÜMÜ

|         |                 |            |  |    |       |     |
|---------|-----------------|------------|--|----|-------|-----|
| 1720466 | PC 5/ 2-G-7,62  | 2 kutuplu  |  | 50 | 2,05  | AAD |
| 1720479 | PC 5/ 3-G-7,62  | 3 kutuplu  |  | 50 | 3,07  | AAD |
| 1720482 | PC 5/ 4-G-7,62  | 4 kutuplu  |  | 50 | 4,09  | AAD |
| 1720495 | PC 5/ 5-G-7,62  | 5 kutuplu  |  | 50 | 5,11  | AAD |
| 1720505 | PC 5/ 6-G-7,62  | 6 kutuplu  |  | 50 | 6,14  | AAD |
| 1720518 | PC 5/ 7-G-7,62  | 7 kutuplu  |  | 50 | 7,16  | AAD |
| 1720521 | PC 5/ 8-G-7,62  | 8 kutuplu  |  | 50 | 8,17  | AAD |
| 1720534 | PC 5/ 9-G-7,62  | 9 kutuplu  |  | 50 | 9,19  | AAD |
| 1720547 | PC 5/ 10-G-7,62 | 10 kutuplu |  | 50 | 10,21 | AAD |
| 1720550 | PC 5/ 11-G-7,62 | 11 kutuplu |  | 50 | 11,23 | AAD |
| 1720563 | PC 5/ 12-G-7,62 | 12 kutuplu |  | 50 | 12,26 | AAD |

Dikey / flanşlı / evrik / panel geçiş / 180° dönük



PC 5/...-G-7,62

### 76A İÇİN FİŞ BÖLÜMÜ

|         |                   |           |                             |    |       |     |
|---------|-------------------|-----------|-----------------------------|----|-------|-----|
| 1967375 | PC 16/ 2-ST-10,16 | 2 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 5,35  | AAE |
| 1967388 | PC 16/ 3-ST-10,16 | 3 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 8,02  | AAE |
| 1967391 | PC 16/ 4-ST-10,16 | 4 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 10,68 | AAE |
| 1967401 | PC 16/ 5-ST-10,16 | 5 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 13,36 | AAE |
| 1967414 | PC 16/ 6-ST-10,16 | 6 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 16,03 | AAE |
| 1967427 | PC 16/ 7-ST-10,16 | 7 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 18,69 | AAE |
| 1967430 | PC 16/ 8-ST-10,16 | 8 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 21,36 | AAE |
| 1967443 | PC 16/ 9-ST-10,16 | 9 kutuplu | 0,75 - 16,0 mm <sup>2</sup> | 50 | 24,04 | AAE |

Flanşlı / çift bağlantılı / evrik / yaylı



PC 16/...-ST-10,16

### LEHİM BACAĞLI

### 76A İÇİN SOKET BÖLÜMÜ

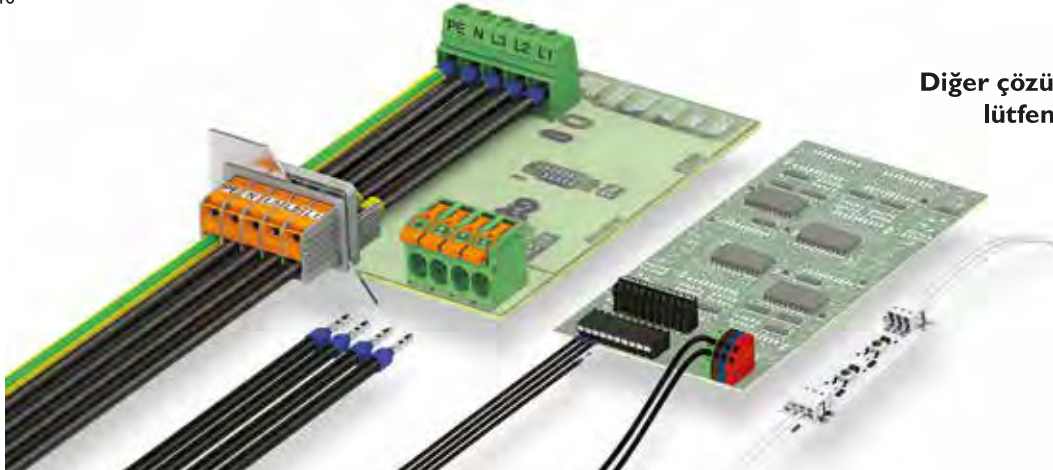
|         |                     |           |  |    |       |     |
|---------|---------------------|-----------|--|----|-------|-----|
| 1998933 | PC 6-16/ 2-G1-10,16 | 2 kutuplu |  | 50 | 3,31  | AAE |
| 1998946 | PC 6-16/ 3-G1-10,16 | 3 kutuplu |  | 50 | 4,96  | AAE |
| 1998959 | PC 6-16/ 4-G1-10,16 | 4 kutuplu |  | 50 | 6,61  | AAE |
| 1998962 | PC 6-16/ 5-G1-10,16 | 5 kutuplu |  | 50 | 8,26  | AAE |
| 1998975 | PC 6-16/ 6-G1-10,16 | 6 kutuplu |  | 50 | 9,91  | AAE |
| 1998988 | PC 6-16/ 7-G1-10,16 | 7 kutuplu |  | 50 | 11,55 | AAE |
| 1998991 | PC 6-16/ 8-G1-10,16 | 8 kutuplu |  | 50 | 13,20 | AAE |
| 1996391 | PC 6-16/ 9-G1-10,16 | 9 kutuplu |  | 50 | 14,85 | AAE |

Dikey / flanşlı / evrik / panel geçiş / 180° dönük



PC 6-16/...-G1-10,16

**Diğer çözümlerimiz için  
lütfen bizi arayınız.**





PW, UW, RW



| SİP.NO.                        | TİP      | AÇIKLAMA                                                       | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) |     |
|--------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|-----|
| <b>PANEL GEÇİŞ KLEMENSLERİ</b> |          |                                                                |                  |                        |     |
| 3073319                        | UW 4/S   | 0.25-4 mm <sup>2</sup> vidalı 2 x yatay kablo girişi           | 50               | 3,45                   | AA1 |
| 3073393                        | UWV 4/S  | 0.25-4 mm <sup>2</sup> vidalı 1 x yatay 1 x dikey kablo girişi | 50               | 3,45                   | AA1 |
| 3073335                        | UW 10/S  | 0.5-10 mm <sup>2</sup> vidalı 2 x yatay kablo girişi           | 50               | 5,53                   | AA1 |
| 3073416                        | UWV 10/S | 0.5-10 mm <sup>2</sup> vidalı 1 x yatay 1 x dikey kablo girişi | 50               | 5,53                   | AA1 |
| 3073351                        | UW 16/S  | 6-16 mm <sup>2</sup> vidalı 2 x yatay kablo girişi             | 50               | 6,83                   | AA1 |
| 3073432                        | UWV 16/S | 6-16 mm <sup>2</sup> vidalı 1 x yatay, 1 x dikey kablo girişi  | 50               | 6,83                   | AA1 |
| 3073377                        | UW 25/S  | 4-25 mm <sup>2</sup> vidalı 2 x yatay kablo girişi             | 25               | 8,73                   | AA1 |
| 3073458                        | UWV 25/S | 4-25 mm <sup>2</sup> vidalı 1 x yatay, 1 x dikey kablo girişi  | 25               | 8,73                   | AA1 |



Klemenslerin iç ve dış parçaları alet kullanmaksızın birbirine takılır



Tespit pinli tipler hazır bloklar oluşturmak için kullanılarak montaj zamanı kısaltılır



Dikey kablo girişli modeller mevcuttur



Mekanik zorlanmaların olduğu durumlarda istenirse, klemensler perçinle veya vidayla sabitlenebilir

## T-LOX ÜRÜNLER

### T-LOX bağlantı teknolojili yüksek akım geçiş klemensi

T-LOX bağlantı teknolojili TW 50 serisi panel geçiş klemensleri güvenilir ve kullanışlı bir kablo bağlantısı sağlar. Klemense kablo girişinde alet kullanılmadan kaldırılabilir giriş sayesinde kullanım kolaylığı sağlar.

#### Avantajlarınız

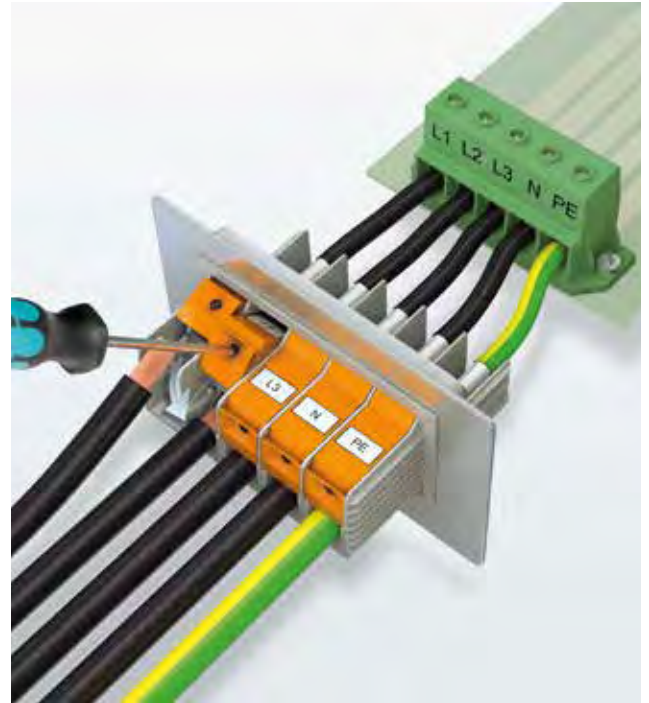
- Sabit kontak kuvveti sayesinde güvenilir iletker teması
- Üstten hızlı ve kullanışlı iletker bağlantısı
- İletken bağlantısı için kullanıcı dostu işletim kuvvetleri
- Muhafaza gövdesine hızlı, aletsiz montaj

#### Temel özellikler

- Akım: 150 A'e kadar
- Gerilim: 1000 V (600 V UL)'ye kadar
- Kablo kesiti: 16 - 50 mm<sup>2</sup>
- 1 - 6 pinli
- Sac kalınlığı: 1 - 5 mm



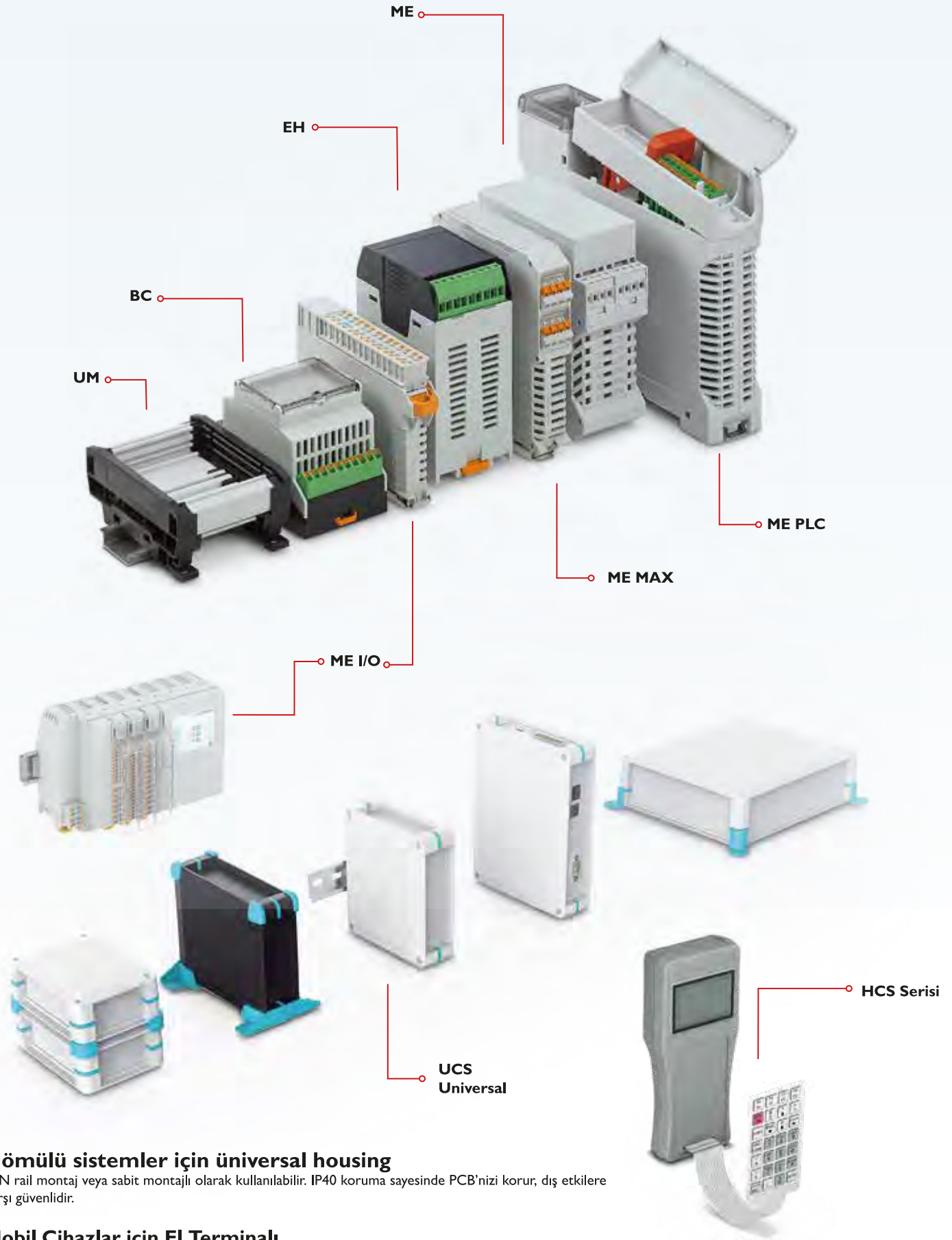
Bara bağlantısı da yapılabilir



| SİP.NO.         | TİP         | AÇIKLAMA                                         | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>T-LOX 50</b> |             |                                                  |                  |                        |                |
| 1708744         | TW 50/ 1-CL | 1 kutup, 10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> | 10               | 13,63                  | AA1            |
| 1708745         | TW 50/ 2-CL | 2 kutup, 10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> | 10               | 27,34                  | AA1            |
| 1708746         | TW 50/ 3-CL | 3 kutup, 10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> | 5                | 40,94                  | AA1            |
| 1708748         | TW 50/ 4-CL | 4 kutup, 10 mm <sup>2</sup> - 50 mm <sup>2</sup> | 5                | 54,55                  | AA1            |
| <b>T-LOX 95</b> |             |                                                  |                  |                        |                |
| 1708752         | TW 95/ 1-CL | 1 kutup, 25 mm <sup>2</sup> - 95 mm <sup>2</sup> | 10               | 34,02                  | AA1            |
| 1708753         | TW 95/ 2-CL | 2 kutup, 25 mm <sup>2</sup> - 95 mm <sup>2</sup> | 10               | 67,94                  | AA1            |
| 1708754         | TW 95/ 3-CL | 3 kutup, 25 mm <sup>2</sup> - 95 mm <sup>2</sup> | 5                | 102,00                 | AA1            |
| 1708755         | TW 95/ 4-CL | 4 kutup, 25 mm <sup>2</sup> - 95 mm <sup>2</sup> | 5                | 138,00                 | AA1            |



# Combicon Housing



## Gömülü sistemler için universal housing

DIN rail montaj veya sabit montajlı olarak kullanılabilir. IP40 koruma sayesinde PCB'nizi korur, dış etkilere karşı güvenlidir.

## Mobil Cihazlar için El Terminali

HCS serisinin ergonomik elektronik gövdesi, ölçüm ve test teknolojisinin mobil işletim cihazları kullanımlarına uygundur. Muhafaza sağlam ABS plastikten imal edilip güvenilir kullanım imkanı sağlar.



| SİP.NO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|---------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## ME MAX GELİŞTİRME SETİ

|         |                               |                                                             |   |              |     |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|--------------|-----|
| 2202524 | ME MAX 22,5 2-2 DEV-KIT KMGY  | ME MAX geliştirme seti, konnektörler dahil (16 giriş çıkış) | 1 | <b>60,48</b> | ACH |
| 2202542 | ME MAX/16 2-2 TBUS DEV-PCB    | ME MAX geliştirme seti için PCB                             | 1 | <b>46,91</b> | ACH |
| 2202543 | ME 22,5 TBUS 1,5/ 5 VPE1 KMGY | ME MAX kutular için bus konnektörü                          | 1 | <b>16,48</b> | ACH |

ME-MAX geliştirme seti elektroniklerin dar bir alanda konfigüre edilmesi gerekirken PCB üzerinde geniş bir montaj alanı gereken durumlarda idealdir.

- Toplam genişliği 22.5 mm olan dar muhafaza
- Dokunma korumalı, plug-in bağlantı teknolojisi
- Yaklaşık 7400 mm² montaj alanı olan opsiyonel delik matrisli PCB, THT komponentlerini manuel lehimlemek için
- Opsiyonel ME-TBUS ile birbirine bağlanan muhafaza modülleri

## ME GELİŞTİRME SETİ

|         |                           |                                        |    |              |     |
|---------|---------------------------|----------------------------------------|----|--------------|-----|
| 2907732 | ME 22,5 UT KMGY           | ME 22,5 kutu alt taban                 | 50 | <b>11,75</b> | ACH |
| 2709244 | ME 22,5 OT-MSTBO SET KMGY | ME 22,5 kutu üst taban, 16 giriş çıkış | 10 | <b>36,51</b> | ACH |
| 2906908 | ME LP                     | ME 22,5 için örnek PCB                 | 5  | <b>35,60</b> | ACH |

- Toplam genişliği 22.5 mm olan dar muhafaza
- Muhafaza tornavida ile kilit açma mandalına basılarak kolayca açılabilir
- Opsiyonel ME-TBUS ile birbirine bağlanan muhafaza modülleri

## ME-IO GELİŞTİRME SETİ

|         |                               |                                                            |   |              |     |
|---------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---|--------------|-----|
| 2202527 | ME-IO 18,8 DEV-KIT KMGY       | ME-IO geliştirme seti, konnektörler dahil (28 giriş çıkış) | 1 | <b>91,27</b> | ACH |
| 2202548 | ME-IO 18,8/28 TBUS DEV-PCB    | ME-IO geliştirme seti için PCB                             | 1 | <b>28,75</b> | ACH |
| 2202549 | ME 18,8 TBUS 1,5/ 5 VPE1 KMGY | ME-IO geliştirme seti için bus konnektörü                  | 1 | <b>17,43</b> | ACH |

ME-IO serisi geliştirme seti çok sayıda sinyal giriş ve çıkışlı bir kontrol ve I/O sistemi geliştirmek için kullanılabilir.

- Toplam genişliği 18.8 mm olan dar muhafaza
- Önden plug-in bağlantı teknolojisi
- Yaklaşık 3400 mm² montaj alanı olan opsiyonel delik matrisli PCB, THT komponentlerini elle lehimlemek için
- Opsiyonel ME-TBUS ile birbirine bağlanan muhafaza modülleri

## EH GELİŞTİRME SETİ

|         |                         |                                     |   |              |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------|---|--------------|-----|
| 2202529 | EH 45 Flat DEV-KIT KMGY | EH geliştirme seti (16 giriş çıkış) | 1 | <b>18,04</b> | ACH |
| 2202552 | EH 45F/16 DEV-PCB       | EH geliştirme seti için PCB         | 1 | <b>7,01</b>  | ACH |

EH geliştirme setiyle uygulamaya özel, kompakt cihaz çözümleri geliştirin ve tasarlayın.

- Toplam genişliği 45 mm olan yassı muhafaza
- PCB klemensleri, 5.08 mm pin aralıklı, kablo kesiti 2.5 mm²
- Yaklaşık 1600 mm² montaj alanı olan opsiyonel delik matrisli PCB, THT komponentlerini elle lehimlemek için

## ME PLC GELİŞTİRME KİTİ

|         |                          |                                         |   |               |     |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------|---|---------------|-----|
| 2202526 | ME-PLC 40 DEV-KIT KMGY   | ME PLC geliştirme seti (36 giriş çıkış) | 1 | <b>179,00</b> | ACH |
| 2202546 | ME-PLC 40/36 BUS DEV-PCB | ME PLC geliştirme seti için PCB         | 1 | <b>59,91</b>  | ACH |

ME-PLC geliştirme kiti maksimum esneklik, elektronik elemanlar için geniş alan ve kullanışlı bağlantı seçenekleri sunar.

- 15.000 mm² montaj alanına kadar PCB için toplam genişliği 40 mm olan büyük muhafaza
- Önden plug-in bağlantı teknolojisi
- Yaklaşık 15.000 mm² montaj alanı olan opsiyonel delik matrisli PCB, THT komponentlerini elle lehimlemek için

| SİPNO.                    | TİP                          | AÇIKLAMA                                     | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>BC GELİŞTİRME KİTİ</b> |                              |                                              |                  |                        |                |
| 2202525                   | BC 107,6 DEV-KIT KMGY        | BC geliştirme seti, örnek konnektörler dahil | 1                | <b>62,78</b>           | ACH            |
| 2202544                   | BC 107,6/40 U11 HBUS DEV-PCB | BC geliştirme seti için PCB                  | 1                | <b>32,35</b>           | ACH            |
| 2202545                   | HBUS 107,6-16P-1S DEV-KIT BK | BC geliştirme seti için bus konnektörü       | 1                | <b>40,34</b>           | ACH            |

Bina otomasyonu elektroniklerinizi modern BC muhafazaya entegre edin.

- Toplam genişliği 107.6 mm olan montaj dağıtıcıları için DIN 43880'e uygun standart uyumlu muhafaza
- PCB klemensleri, 5 mm aralıklı, kablo kesiti 1.52 mm<sup>2</sup>
- Yaklaşık 7650 mm<sup>2</sup> montaj alanı olan opsiyonel delik matrisli PCB, THT komponentlerini elle lehimlemek için
- Opsiyonel HBUS ile birbirine bağlanan muhafaza modülleri

#### UM TAŞIYICI PROFİLLER

|                                 |                                 |                                                        |   |              |     |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------|---|--------------|-----|
| <b>UM BASIC GELİŞTİRME KİTİ</b> |                                 |                                                        |   |              |     |
| 2202528                         | UM-BASIC 108 100MM DEV-KIT KMGY | UM BASIC 108 geliştirme seti, örnek konnektörler dahil | 1 | <b>33,53</b> | ACH |
| 2202551                         | UM-BASIC 108/32 DEV-PCB         | UM BASIC 108 geliştirme seti için PCB                  | 1 | <b>27,57</b> | ACH |

UM-BASIC geliştirme setleriyle büyük hacimli elektronik komponentlere sahip elektronik devreler için kullanılır. Profil muhafaza elektronik kartları basitçe takıp kilitleyerek monte edilir.

- 100 mm PCB genişliği
- PCB klemensleri, 5.08 mm pin aralıklı, kablo kesiti 2.5 mm<sup>2</sup>
- Yaklaşık 10.700 mm<sup>2</sup> montaj alanı olan opsiyonel delik matrisli PCB, THT komponentlerini elle lehimlemek için

#### PROFİL GENİŞLİK 72mm

|         |                    |                                         |    |              |     |
|---------|--------------------|-----------------------------------------|----|--------------|-----|
| 2906225 | UM 72-PROFIL 200CM | 72 mm genişlik, 200 cm uzunluk          | 1  | <b>98,46</b> | ACH |
| 2959353 | UM 72-SEFE/R       | 72 mm profil için, ayaklı sağ yan kapak | 10 | <b>1,05</b>  | ACH |
| 2959340 | UM 72-SEFE/L       | 72 mm profil için, ayaklı sol yan kapak | 10 | <b>1,05</b>  | ACH |
| 2959337 | UM 72-SE           | 72 mm profil için, ayaksız yan kapak    | 10 | <b>0,90</b>  | ACH |
| 2959382 | UM 72-FE           | 72 mm profil için taşıyıcı ayaklar      | 10 | <b>1,05</b>  | ACH |

#### PROFİL GENİŞLİK 108mm

|         |                    |                                          |    |               |     |
|---------|--------------------|------------------------------------------|----|---------------|-----|
| 2906212 | UM108-PROFIL 200CM | 108 mm genişlik, 200 cm uzunluk          | 1  | <b>108,00</b> | ACH |
| 2959683 | UM108-SEFE/R       | 108 mm profil için, ayaklı sağ yan kapak | 10 | <b>1,78</b>   | ACH |
| 2959696 | UM108-SEFE/L       | 108 mm profil için, ayaklı sol yan kapak | 10 | <b>1,78</b>   | ACH |
| 2959476 | UM108-SE           | 108 mm profil için, ayaksız yan kapak    | 10 | <b>1,65</b>   | ACH |
| 2959463 | UM108-FE           | 108 mm profil için taşıyıcı ayaklar      | 10 | <b>1,20</b>   | ACH |

UM taşıyıcı profiller için mevcut genişlik ölçüleri: 25mm, 45mm, 72mm, 100mm, 108mm, 122mm

## Elektronik muhafazalar için online konfigüratör

www.phoenixcontact.com.tr adresimizde ürünler sekmesi altındaki konfigüratörü kullanılarak boş kutunuzu seçebilirsiniz.

## ICS ELEKTRONİK MUHAFAZALAR

| MUHAFAZA                                                                          |                |               | 1 MUHAFAZA ALT KISMI                                                              |            |               | 2 MUHAFAZA ÜST KISMI                                                               |            |                |            |               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|------------|---------------|-----------|
|  |                |               |  |            |               |  |            |                |            |               |           |
| Muhafaza üst ve alt kısım birlikte                                                |                |               |                                                                                   |            |               | Kapalı                                                                             |            | Şeffaf Kapaklı |            |               |           |
| Genişlik (mm)                                                                     | Yükseklik (mm) | Derinlik (mm) | Derinlik (Muh. alt kısım) mm                                                      | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.) | Derinlik (Muh. alt kısım) mm                                                       | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)  | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.) | Satış Gr. |
| 20                                                                                | 100            | 110           | 98                                                                                | 2203878    | 8,71          | 12                                                                                 | 2203879    | 3,62           | 2203880    | 5,82          | ACH       |
| 25                                                                                | 77             | 87            | 75                                                                                | 2203876    | 8,81          | 12                                                                                 | 1019703    | 3,68           | 1019570    | 5,90          | ACH       |
| 25                                                                                | 100            | 132           | 120                                                                               | 2203884    | 10,41         | 12                                                                                 | 2203882    | 3,95           | 2203883    | 6,31          | ACH       |

| MUHAFAZA                                                                          |                |               | 3 BAĞLANTI TEKNOLOJİSİ                                                             |            |                 |            |                                   |            |                 |            |               |            |               |           |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------|-----------|
|  |                |               |  |            |                 |            |                                   |            |                 |            |               |            |               |           |           |
| Muhafaza üst ve alt kısım birlikte                                                |                |               | Geçiş Soketi                                                                       |            |                 |            | Konnektörler (Push-in Bağlantılı) |            |                 |            |               |            |               |           |           |
| Genişlik (mm)                                                                     | Yükseklik (mm) | Derinlik (mm) | 3 pinli,sol/5mm                                                                    |            | 3 pinli,sağ/5mm |            | 4 pinli,sol/5mm                   |            | 4 pinli,sağ/5mm |            | 3 pinli       |            | 4 pinli       |           | Satış Gr. |
| Sipariş No                                                                        | Fiyat (€/Ad.)  | Sipariş No    | Fiyat (€/Ad.)                                                                      | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)   | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)                     | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)   | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.) | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.) | Satış Gr. |           |
| 20                                                                                | 100            | 110           | 2203900                                                                            | 2,63       | 2203901         | 2,63       | 2203902                           | 4,33       | 2203903         | 4,33       | 2202345       | 4,91       |               | ACH       |           |
| 25                                                                                | 77             | 87            |                                                                                    |            |                 |            | 2203902                           | 4,33       | 2203903         | 4,33       |               |            | 2202344       | 6,56      | ACH       |
| 25                                                                                | 100            | 132           |                                                                                    |            |                 |            | 2203902                           | 4,33       | 2203903         | 4,33       |               |            | 2202344       | 6,56      | ACH       |

| MUHAFAZA                                                                            |                |               | 4 DOLGU           |            |                 |            |                        |            |                   |            |                 |           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------|------------|-----------------|------------|------------------------|------------|-------------------|------------|-----------------|-----------|-----------|
|  |                |               | KAPALI DOLGU      |            |                 |            | BAĞLANTIYA UYGUN DOLGU |            |                   |            |                 |           |           |
| Muhafaza üst ve alt kısım birlikte                                                  |                |               | Boşluksuz         |            | Anten için      |            | RJ45 için              |            | D-SUB için        |            |                 |           |           |
| Genişlik (mm)                                                                       | Yükseklik (mm) | Derinlik (mm) | Yükseklik 22,5 mm |            | Yükseklik 45 mm |            | Yükseklik 22,5 mm      |            | Yükseklik 22,5 mm |            | Yükseklik 45 mm |           | Satış Gr. |
| Sipariş No                                                                          | Fiyat (€/Ad.)  | Sipariş No    | Fiyat (€/Ad.)     | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)   | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)          | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)     | Sipariş No | Fiyat (€/Ad.)   | Satış Gr. |           |
| 20                                                                                  | 100            | 110           | 2203888           | 1,00       | 2203889         | 1,51       | 2203892                | 1,88       |                   |            |                 | ACH       |           |
| 25                                                                                  | 77             | 87            | 2203890           | 1,25       | 2203891         | 1,76       | 2203894                | 2,13       | 2203895           | 2,13       | 2203896         | 2,63      | ACH       |
| 25                                                                                  | 100            | 132           | 2203890           | 1,25       | 2203891         | 1,76       | 2203894                | 2,13       | 2203895           | 2,13       | 2203896         | 2,63      | ACH       |

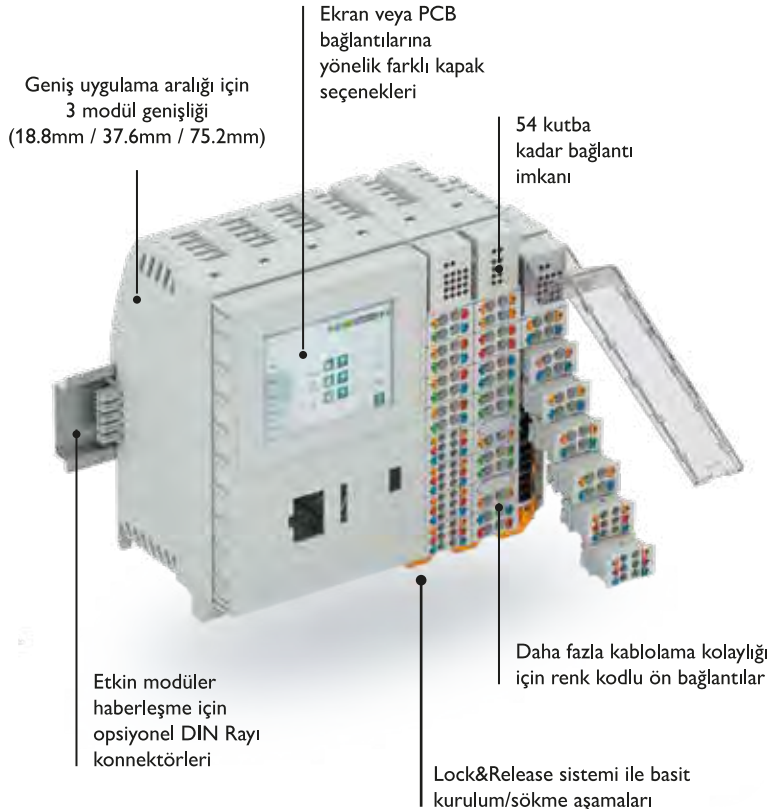
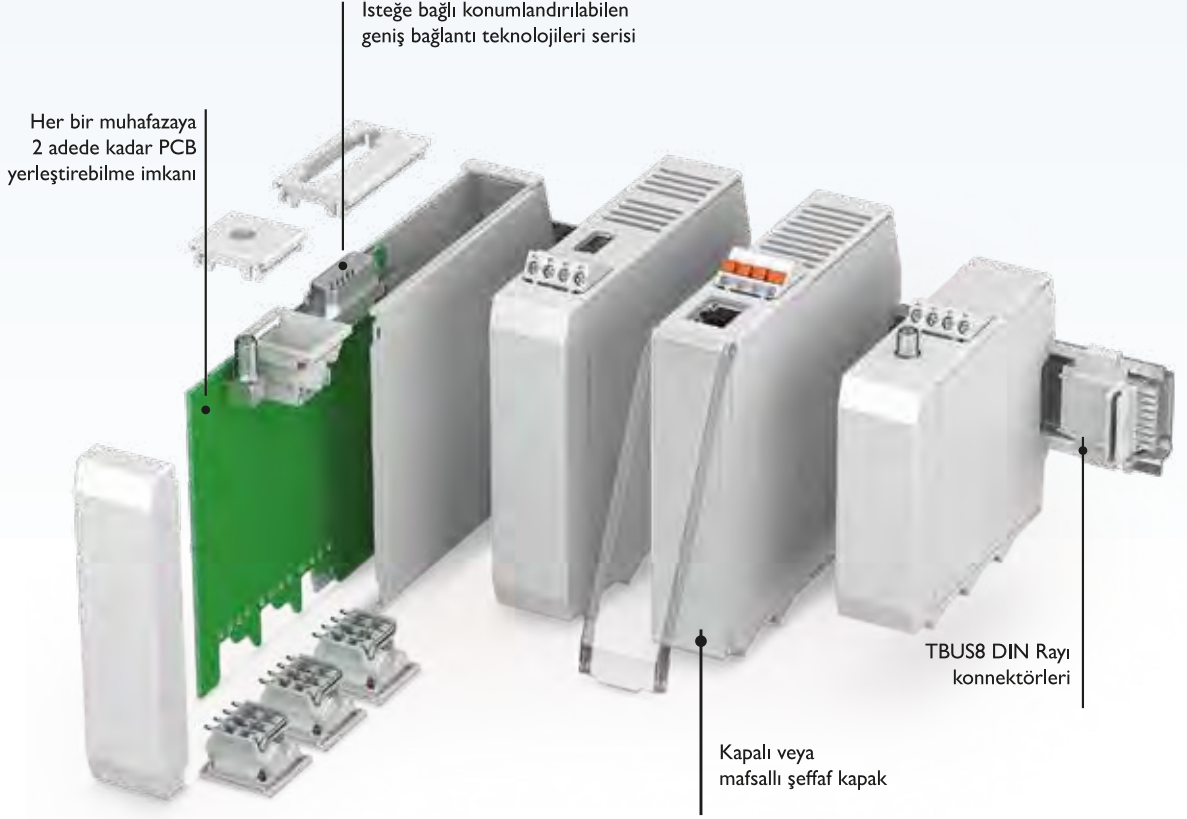
| MUHAFAZA                                                                            |                |               | 5 DIN RAYI KONNEKTÖRLERİ (8 PİNLİ)                                                   |               |                                                            |               |                                                            |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|---------------|-----------|
|  |                |               |  |               |                                                            |               |                                                            |               |           |
| Muhafaza üst ve alt kısım birlikte                                                  |                |               | TBUS8, 8 paralel kontak, 2.54 mm pin aralığı                                         |               | TBUS8, 7 paralel kontak,1 seri kontak, 2.54 mm pin aralığı |               | TBUS8, 6 paralel kontak, 2 seri kontak 2.54 mm pin aralığı |               |           |
| Genişlik (mm)                                                                       | Yükseklik (mm) | Derinlik (mm) | Sipariş No                                                                           | Fiyat (€/Ad.) | Sipariş No                                                 | Fiyat (€/Ad.) | Sipariş No                                                 | Fiyat (€/Ad.) | Satış Gr. |
| 20                                                                                  | 100            | 110           | 2202889                                                                              | 17,69         | 2202894                                                    | 19,85         | 2202892                                                    | 21,80         | ACH       |
| 25                                                                                  | 77             | 87            | 2202891                                                                              | 17,69         | 2202890                                                    | 19,85         | 2202895                                                    | 21,80         | ACH       |
| 25                                                                                  | 100            | 132           | 2202891                                                                              | 17,69         | 2202890                                                    | 19,85         | 2202895                                                    | 21,80         | ACH       |



# Değişken Bağlantı Teknolojili ICS Modüler Elektronik Muhafazalar

ICS modüler muhafaza sisteminin sunduğu çözümler, geleceğe yönelik otomasyon cihazlarının taleplerine cevap verecek kadar gelişmiştir. Kademeli boyutlar, değişken bağlantı teknolojisi ve opsiyonel 8 kutuplu bus konektörleri ile öne çıkmaktadır.

Muhafaza genişliği RJ45, USB ve D-SUB gibi bağlantılar için uygundur.



## Çok Fonksiyonlu ME-IO Muhafazaları

ME-IO Muhafaza sistemi sınırlı montaj alanı ve yüksek fonksiyon gereksinimi olan uygulamalar için idealdir. Kontrolörler ve I/O modülleri gibi özel elektronik modüler tasarımı sayesinde kolayca monte edilebilir. Push-in önden bağlantı teknolojisi ve kompakt tasarımı, 18.8 mm toplam genişlik başına 54 kutba kadar cihazların bağlantısını sağlar.



## Tüm Elektrikli Araçlar için Şarj İnetleri

### 500 kW'a kadar Yüksek Güçlü Şarj

Tip 1 ve Tip 2 için CHARX connect evrensel CCS şarj inletleri ile binek araçlardan ulaşım, ticari ve ağır vasıtalarla kadar elektrikli araçların şarj sürelerini önemli ölçüde azaltan yüksek güçlü şarj akımı elde edin! GB/T için DC şarj girişlerine ve Tip 1, Tip 2 ve GB/T için AC şarj girişlerine ek olarak, size tüm bölgeler ve uygulamalar için kapsamlı bir portföy sunuyoruz.



CHARXconnect <sup>®</sup>



# Endüstri Yönetimi ve Otomasyon





# Phoenix Contact Emniyet Çözümleri



Detaylı bilgi için [phoenixcontact.com.tr](https://phoenixcontact.com.tr) adresimizi ziyaret edebilirsiniz.

# İçindekiler

## ENDÜSTRİ YÖNETİMİ VE OTOMASYON

### EMNİYET ÇÖZÜMLERİ

Emniyet röleleri, hız denetleyiciler, process safety ve konfigüre edilebilir emniyet modülleri

216



### HABERLEŞME ARAYÜZLERİ

Protokol çeviriciler, Fiber optik dönüştürücüler, D-Sub konnektörler

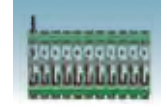
221



### KABLOSUZ SERİ HABERLEŞME

Trusted wireless modülleri, Antenler ve aksesuarlar

226



### ENDÜSTRİYEL ETHERNET

Ethernet switchler, Yönetilebilir ethernet switchler, Ethernet güvenlik modülleri

232



### ENDÜSTRİYEL KABLOSUZ HABERLEŞME

WLAN kablosuz modülleri, Bluetooth modülleri, Antenler ve aksesuarlar

238



### PLC TEKNOLOJİLERİ

ILC 1xx, AXC1xxx serisi kompakt PLC'ler

241

AXC3xxx ve RFC 4xx serisi yüksek performanslı PLC'ler

247



### GİRİŞ ÇIKIŞ I/O MODÜLLERİ (IP20)

Axioline F I/O sistemleri, INLINE I/O

249



### GİRİŞ ÇIKIŞ I/O MODÜLLERİ (IP65)

Axioline E I/O sistemleri

259

IP 65 I/O modülleri için aksesuarlar

261



### PLC YAZILIMLARI

IEC 61131 standartlarına uygun PLC programlama yazılımı

264

(PC Worx 6.x), OPC server yazılımı

265



### SCADA YAZILIMLARI

SCADA yazılımları (VISU+ 2.x), WEB izleme yazılımı (Web Visit)

266



### OPERATÖR PANELLER (HMI)

TP serisi dokunmatik paneller

267



### ENDÜSTRİYEL PC'ler

Basicline, Designline, Valueline serisi endüstriyel PC'ler

269



### ENDÜSTRİ ÇÖZÜMLERİ

FVGS - Fotovoltaik Çözümleri

278

Su / Atık Su Çözümleri

280





| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## EMNİYET RÖLELERİ

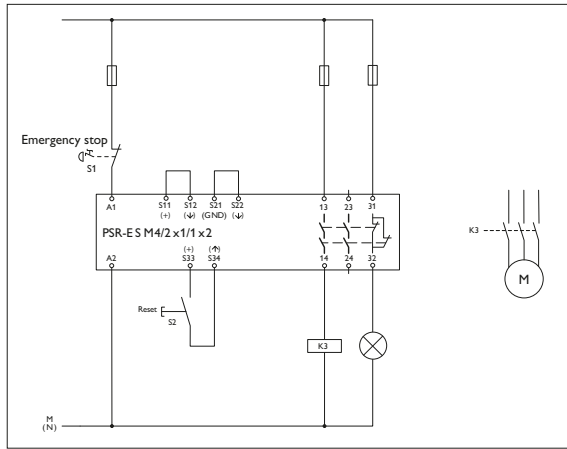
### ACİL DURDURMA VE EMNİYET KAPISI UYGULAMALARI

#### MANUEL AKTİVASYON

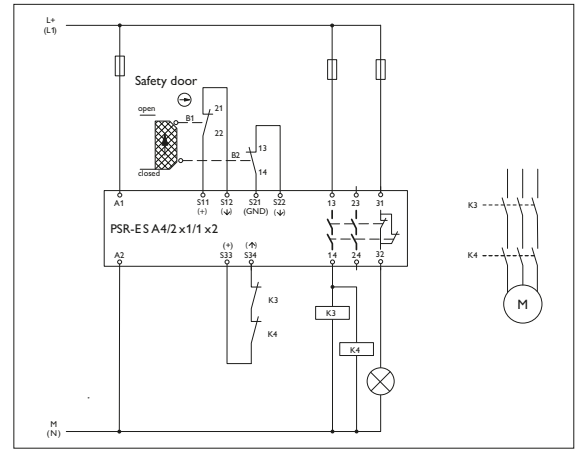
|         |                             |                                               |   |        |     |
|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2963718 | PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2   | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VDC | 1 | 317,00 | DNA |
| 2963776 | PSR-SCP-24UC/ESM4/3X1/1X2/B | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VDC | 1 | 335,00 | DNA |

#### MANUEL/OTOMATİK AKTİVASYON

|         |                               |                                                   |   |        |     |
|---------|-------------------------------|---------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2963802 | PSR-SCP-24UC/ESA2/4X1/1X2/B   | SIL2, Kategori 2, 1 kanal, 4NO, 1NC, 24 VAC/DC    | 1 | 314,00 | DNA |
| 2901430 | PSR-SCP-230AC/ESAM2/3X1/1X2/B | SIL2, Kategori 2, 1 kanal, 3NO, 1NC, 230VAC       | 1 | 317,00 | DNA |
| 2981020 | PSR-SCP-24DC/ESP4/2X1/1X2     | SIL3, Kategori 4, 1 kanal, 2NO, 1NC, 24VDC        | 1 | 289,00 | DNA |
| 2963750 | PSR-SCP-24UC/ESA4/2X1/1X2     | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VDC     | 1 | 319,00 | DNA |
| 2900525 | PSR-SCP- 24UC/ESAM4/2X1/1X2   | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VAC/DC  | 1 | 342,00 | DNA |
| 2963763 | PSR-SCP-24UC/ESA4/3X1/1X2/B   | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VDC     | 1 | 335,00 | DNA |
| 2900509 | PSR-SCP- 24UC/ESAM4/3X1/1X2/B | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VAC/DC  | 1 | 353,00 | DNA |
| 2901428 | PSR-SCP-230UC/ESAM4/3X1/1X2/B | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 230 VAC/DC | 1 | 337,00 | DNA |



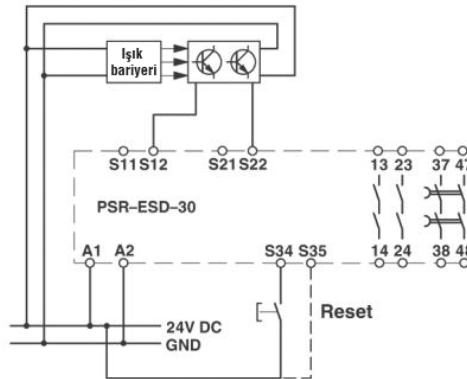
Tek kanal **Acil Stop** uygulama devresi  
Kategori 1'e uygundur.



İki kanal **Emniyet Kapısı** uygulama devresi  
Kategori 4'e uygundur.

### ZAMAN GECİKMELİ, MANUEL/OTOMATİK AKTİVASYON

|         |                              |                                                                                    |   |        |     |
|---------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2981428 | PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/300 | SIL3, Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO<br>(2NO, 1NC) Zaman gecikmeli, 0 - 300s, 24 VDC | 1 | 677,00 | DNA |
| 2981800 | PSR-SCP- 24DC/ESD/4X1/30     | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 2NO,<br>Zaman gecikmeli, 2NO, 0 - 30s, 24 VDC         | 1 | 462,00 | DNA |



2981800 Örnek bağlantı şeması





PSR-SCP-24UC/ESAM4...



PSR-MC62-2NO...



PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2



PSR... FSP...

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## EMNİYET RÖLELERİ

### İŞIK BARIYERLERİ

|         |                             |                                                  |   |        |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2963912 | PSR-SCP-24UC/ESAM4/8X1/1X2  | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 8NO, 1NC, 24 VAC/DC | 1 | 701,00 | DNA |
| 2981059 | PSR-SCP-24UC/ESL4/3X1/1X2/B | SIL3, Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VAC/DC | 1 | 380,00 | DNA |

### ÇİFT EL KUMANDA

|         |                            |                                                                                       |   |        |     |
|---------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2963721 | PSR-SCP-24UC/THC4/2X1/1X2  | SIL3, Kategori 4, 2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VAC/DC<br>Otomatik aktivasyon-Vida bağlantılı | 1 | 403,00 | DNA |
| 2963983 | PSR-SPP- 24UC/THC4/2X1/1X2 | SIL3, Kategori 4, 2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VAC/DC<br>Otomatik aktivasyon-Yay bağlantılı  | 1 | 406,00 | DNA |

### EKSTRA KONTAK MODÜLLERİ

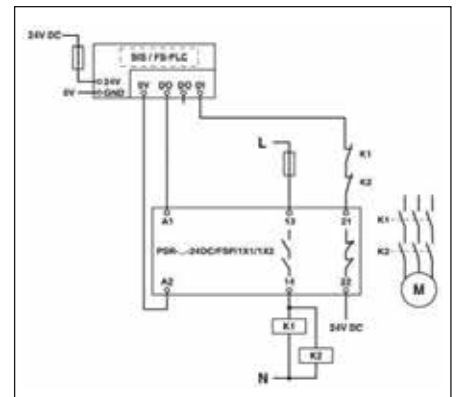
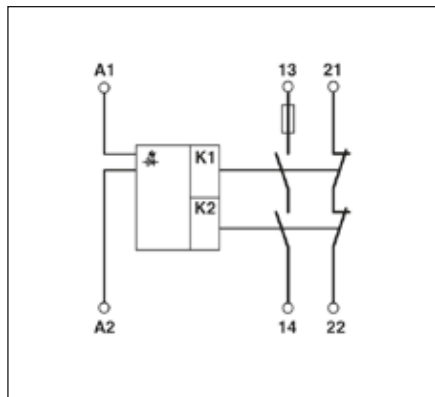
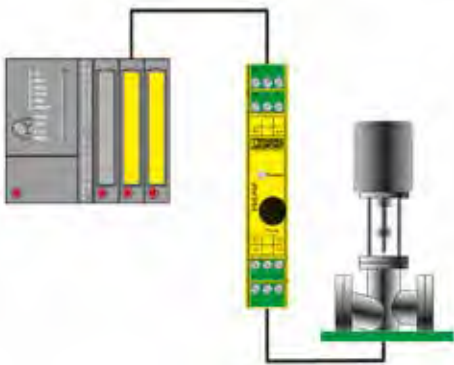
|         |                             |                                            |   |        |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2963734 | PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2   | Kategori 4, 1/2 kanal, 5NO, 1NC, 24 VAC/DC | 1 | 317,00 | DNA |
| 2981033 | PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2/B | Kategori 4, 1 kanal, 5NO, 1NC, 24 VAC/DC   | 1 | 289,00 | DNA |

### PROCESS SAFETY

#### FAILSAFE PLC'LER İÇİN ACİL DURUŞ RÖLESİ

|         |                            |                                                                                        |   |        |     |
|---------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2981978 | PSR-SCP- 24DC/FSP/1X1/1X2  | SIL3, 1NO kumanda sinyali, 1NC geri besleme sinyali, 24VDC, değiştirilebilir sigortalı | 1 | 271,00 | DNA |
| 2986575 | PSR-SCP- 24DC/FSP2/2X1/1X2 | SIL2, 2NO kumanda sinyali, 1NC geri besleme sinyali, 24VDC                             | 1 | 214,00 | DNA |
| 2986960 | PSR-SCP- 24DC/FSP/2X1/1X2  | SIL3, 2NO kumanda sinyali, 1NC geri besleme sinyali, 24VDC                             | 1 | 271,00 | DNA |

### 2981978 Örnek bağlantı şeması



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## EMNİYET RÖLELERİ

### KONFIGÜRE EDİLEBİLİR EMNİYET RÖLESİ PSR MODULAR

#### ANA MODÜL

|         |                           |                                                                                              |   |          |     |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1104974 | PSR-M-B2-SDI8-SDO4-DO4-SC | PSR Modular Konfigüre edilebilir güvenlik rölesi<br>8 giriş / 4 çıkış, genişleyebilir(SIL 3) | 1 | 1.243,00 | DNA |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|

#### GENİŞLEME MODÜLLERİ

|         |                            |                                                                   |   |          |     |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1104890 | PSR-M-EF1-SDI8-SDO4-DO4-SC | 8 Emniyet Giriş, 4 Emniyet Çıkış, 4 Reset giriş                   | 1 | 980,00   | DNA |
| 1104888 | PSR-M-EF2-SDI16-SC         | 16 Emniyet Giriş                                                  | 1 | 838,00   | DNA |
| 1104885 | PSR-M-EF3-SDI12-MAT-SC     | 12 Emniyet giriş,                                                 | 1 | 598,00   | DNA |
| 1104856 | PSR-M-EF4-SDO4-DO4-SC      | 4 Emniyet çıkış (0,4 A), 4 reset giriş, 4 sinyal çıkış            | 1 | 614,00   | DNA |
| 1104976 | PSR-M-EF5-SDO4-2A-DO8-SC   | 5 Emniyet çıkış (2A), 4 reset giriş, 8 sinyal çıkış               | 1 | 681,00   | DNA |
| 1104985 | PSR-M-EF7-SAI4-SC          | 4 Emniyet analog giriş 0 V ... 10 V; 0 mA veya 4 mA ... 20 mA     | 1 | 2.102,00 | DNA |
| 1104982 | PSR-M-EF6-SDOR4-SC         | 4 Emniyet röle çıkış , 4 reset giriş                              | 1 | 1126,00  | DNA |
| 1105522 | PSR-M-EF8-SDI8-SDO2-DO2-SC | 8 Emniyet giriş ve 2 emniyet çıkış, 2 reset giriş, 2 signal çıkış | 1 | 570,00   | DNA |
| 1104987 | PSR-M-EM1-PROX2-SC         | Sıfır hız izleme modülü-NPN/PNP proximity switch için uygun       | 1 | 964,00   | DNA |

#### HABERLEŞME MODÜLLERİ

|         |                |                            |   |          |     |
|---------|----------------|----------------------------|---|----------|-----|
| 1105101 | PSR-M-GW-PN-SC | PROFINET haberleşme modülü | 1 | 1.158,00 | DNA |
| 1105099 | PSR-M-GW-PB-SC | PROFIBUS haberleşme modülü | 1 | 1.158,00 | DNA |

#### SAFETYBRIDGE VE PROFISAFE I/O MODÜLLERİ

|         |                         |                                             |   |          |     |
|---------|-------------------------|---------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2700606 | IB IL 24 LPSDO 8 V2-PAC | Safetybridge Lojik Modülü                   | 1 | 823,00   | DNA |
| 2985688 | IB IL 24 PSDI 8-PAC     | Giriş Modülü                                | 1 | 526,00   | DNA |
| 2985631 | IB IL 24 PSDO 8-PAC     | Çıkış Modülü                                | 1 | 757,00   | DNA |
| 2916493 | IB IL 24 PSDO 4/4-PAC   | Çıkış Modülü-Pozitif ve Negatif Anahtarlama | 1 | 671,00   | DNA |
| 2985864 | IB IL 24 PSDOR 4-PAC    | Röle Modülü                                 | 1 | 893,00   | DNA |
| 2700994 | IB IL 24 PSDI 16-PAC    | Giriş Modülü 16 lı                          | 1 | 846,00   | DNA |
| 2701625 | IB IL 24 LPSDO 8 V3-PAC | Safetybridge Lojik Modülü V3                | 1 | 1.020,00 | DNA |
| 2702171 | AXL F LPSDO8/3 1F       | Axioline Safetybridge Lojik Modülü V3       | 1 | 1.136,00 | DNA |
| 2702263 | AXL F SSDI8/4 1F        | Axioline Giriş Modülü 8DI 24V DC            | 1 | 753,00   | DNA |
| 2702264 | AXL F SSDO8/3 1F        | Axioline Çıkış Modülü 8DO 24V DC            | 1 | 843,00   | DNA |
| 1079241 | AXL SE PSDI8/3          | 8 Kanal Digital input Profisafe modülü      | 1 | 357,00   | DNA |
| 1079231 | AXL SE PSDO4/2 2A       | 4 Kanal 2A Digital Output Profisafe modülü  | 1 | 337,00   | DNA |

\*Bir safetybridge master modülüne Versiyon 2'de en fazla beş adet, Versiyon 3'de en fazla 16 adet IB IL 24 PSDI 8-PAC (2985688) modülü bağlanabilir.



Kullanılan emniyet mekanizmaları güvenilir verilerin standart ağ üzerinden aktarılmasını sağlar. Bu esnada bus sistemi emniyet amaçlı herhangi bir görev üstlenmez ve sadece aktarım vasıtası olarak hizmet görür.



## Otomasyon ağına entegre edilebilen SafetyBridge-I/O Modülleri

Emniyet amaçlı fonksiyonların bir otomasyon ağı üzerinden denetlenmesi ve analiz edilmesi gerekiyorsa yeni konfigüre edilebilir ve güvenilir Safety-Bridge-I/O- Modülleri hizmetinize sunulmuştur. Safety-Bridge-I/O modülleri tesis içinde lokal olarak dağıtılmış olup, ek bir emniyet kontrol sistemi veya özel bir safety-bus sistemi gerektirmez. Tüm emniyet bağlantıları doğrudan akıllı ve güvenilir çıkış modüllerinde işlenir. Verilerin güvenilir giriş modülünden güvenilir çıkış modülüne ağ üzerinden aktarımı, akıllı ve güvenilir çıkış modülü tarafından işletilen ve denetlenen özel bir protokol sayesinde güvence altına alınmıştır. Uygulanan standart kontrol sistemi yalnızca giriş ve çıkış modülleri arasında değiştirilen ve emniyet amaçlı olmayan I/O verilerini iki yönlü olarak kopyalamak zorunda olup tıpkı ağ gibi emniyet amaçlı herhangi bir görev üstlenmez.

PSRmini - Makine emniyet uygulamaları için

| Tip      | Uygulama  |                             |               |                         |                     |                  | Çıkış kontakları |               | Emniyet onayı     |                 | Genişlik | Bağlantı tipi   |                  |
|----------|-----------|-----------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|----------|-----------------|------------------|
|          | Acil Stop | Mekanik Kapı Emniyet Switch | Işık bariyeri | Selenoid Emniyet Switch | RFID Emniyet Switch | Reset Fonksiyonu | Açık Kontak      | Kapalı Kontak | PL EN ISO 13849-1 | SILCL EN 62061  |          | Vıdalı bağlantı | Push-in bağlantı |
| PSR-MS20 | X         | X                           | –             | X                       | –                   | A                | 1                | 1 DO          | c <sup>1)</sup>   | 1 <sup>1)</sup> | 6.8 mm   | 2904950         | –                |
| PSR-MS25 | X         | X                           | –             | X                       | –                   | M                | 1                | 1 DO          | c <sup>1)</sup>   | 1 <sup>1)</sup> | 6.8 mm   | 2904951         | –                |
| PSR-MS30 | X         | X                           | –             | X                       | X                   | A                | 1                | –             | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904952         | –                |
| PSR-MS35 | X         | X                           | –             | X                       | X                   | M                | 1                | –             | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904953         | –                |
| PSR-MS40 | X         | X                           | –             | –                       | X                   | A                | 1                | 1 DO          | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904954         | –                |
| PSR-MS45 | X         | X                           | –             | –                       | X                   | M                | 1                | 1 DO          | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904955         | –                |
| PSR-MS50 | –         | X                           | –             | X                       | –                   | A                | 1                | 1 DO          | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904956         | –                |
| PSR-MS55 | –         | X                           | –             | X                       | –                   | M                | 1                | 1 DO          | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904957         | –                |
| PSR-MS60 | X         | X                           | X             | X                       | X                   | A                | 2                | –             | e                 | 3               | 6.8 mm   | 2904958         | –                |
| PSR-MC20 | X         | X                           | –             | X                       | –                   | A/M              | 3                | 1 DO          | c <sup>1)</sup>   | 1 <sup>1)</sup> | 12.5 mm  | 2700466         | 2700467          |
| PSR-MC30 | X         | X                           | –             | X                       | X                   | A/M              | 2                | 1 DO          | e                 | 3               | 12.5 mm  | 2700498         | 2700499          |
| PSR-MC34 | X         | X                           | –             | X                       | X                   | A/M              | 3                | 1 DO          | e                 | 3               | 12.5 mm  | 2700540         | 2700548          |
| PSR-MC40 | X         | X                           | X             | X                       | X                   | A/M              | 3                | 1 DO          | e                 | 3               | 12.5 mm  | 2700569         | 2700570          |
| PSR-MC50 | –         | X                           | –             | X                       | –                   | A/M              | 3                | 1 DO          | e                 | 3               | 12.5 mm  | 2700553         | 2700564          |

<sup>1)</sup> Uygulamaya bağlı olarak PL e/SILCL 3'e kadar.

A = Otomatik aktivasyon; M = Manuel aktivasyon; DO = Dijital sinyal çıkışı

PSRmini - Proses endüstrisi emniyet uygulamaları için

| Tip      | Uygulama                                        | Çıkış kontakları                                                                    |                                                                                     | Diagnostik/kanıt testi |                     |                      |                   | Emniyet onayı       |               |                               |                      |    | Genişlik | Bağlantı tipi   |                  |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---------------|-------------------------------|----------------------|----|----------|-----------------|------------------|
|          |                                                 |  |  | LED gösterge           | A1 aktif hata onayı | Cihaz üzerinde ölçüm | Entegre kilitleme | SIL IEC 61508/61511 | SIL IEC 50156 | ATEX / IECEx / Class I Zone 2 | G3 ANSI / ISA-571.04 | GL |          | Vıdalı bağlantı | Push-in bağlantı |
| PSR-PS20 | Fail-safe kontrolörler için                     | 1                                                                                   | 1 NC / 1 DO                                                                         | X                      | X                   | X                    | –                 | 3                   | 3             | X                             | X                    | X  | 6.8 mm   | 2700356         | –                |
| PSR-PS21 |                                                 | 1                                                                                   | 1 NC / 1 DO                                                                         | X                      | X                   | X                    | –                 | 2                   | 2             | X                             | X                    | X  | 6.8 mm   | 2700357         | –                |
| PSR-PS40 |                                                 | 1                                                                                   | 1 DO                                                                                | X                      | –                   | –                    | X                 | 3                   | 3             | X                             | X                    | X  | 6.8 mm   | 2700398         | –                |
| PSR-PC20 |                                                 | 1                                                                                   | 1 NC / 1 DO                                                                         | X                      | X                   | X                    | –                 | 3                   | 3             | X                             | X                    | X  | 12.5 mm  | 2700577         | 2700578          |
| PSR-PC40 |                                                 | 2                                                                                   | 1 DO                                                                                | X                      | X                   | –                    | X                 | 3                   | 3             | X                             | X                    | X  | 12.5 mm  | 2700588         | 2700589          |
| PSR-PC50 | Emniyetle bağlantılı anahtar açmalar için (F&G) | 1                                                                                   | 1 DO                                                                                | –                      | X                   | X                    | –                 | 3 <sup>1)</sup>     | –             | X                             | –                    | X  | 17.5 mm  | 2904664         | 2904665          |



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## EMNİYET RÖLELERİ

### PSR MİNİ SERİSİ MAKİNE EMNİYETİ

|         |                          |                                                            |   |        |     |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2904950 | PSR-MS20-1NO-1DO-24DC-SC | SILCL1, PLC, 1NO, 1DO, 24 V DC ,Otomatik Aktivasyon        | 1 | 224,00 | DNA |
| 2904951 | PSR-MS25-1NO-1DO-24DC-SC | SILCL1, PLC, 1NO, 1DO, 24 V DC Manuel Aktivasyon           | 1 | 224,00 | DNA |
| 2904954 | PSR-MS40-1NO-1DO-24DC-SC | SILCL3, PLE, 1NO, 1DO, 24 V DC Otomatik Aktivasyon         | 1 | 235,00 | DNA |
| 2904955 | PSR-MS45-1NO-1DO-24DC-SC | SILCL3, PLE, 1NO, 1DO, 24 V DC Manuel Aktivasyon           | 1 | 235,00 | DNA |
| 2904956 | PSR-MS50-1NO-1DO-24DC-SC | SILCL3, PLE, 1NO, 1DO, 24 V DC Otomatik Aktivasyon         | 1 | 236,00 | DNA |
| 2904957 | PSR-MS55-1NO-1DO-24DC-SC | SILCL3, PLE, 1NO, 1DO, 24 V DC Manuel Aktivasyon           | 1 | 236,00 | DNA |
| 2700466 | PSR-MC20-3NO-1DO-24DC-SC | SILCL1, PLC, 1NO, 1DO, 24 V DC ,Manuel/Otomatik Aktivasyon | 1 | 288,00 | DNA |
| 2700498 | PSR-MC30-2NO-1DO-24DC-SC | SILCL3, PLE, 1NO, 1DO, 24 V DC ,Manuel/Otomatik Aktivasyon | 1 | 288,00 | DNA |

### PSR MİNİ SERİSİ PROSESS EMNİYETİ

|         |                          |                          |   |        |     |
|---------|--------------------------|--------------------------|---|--------|-----|
| 2700356 | PSR-PS20-1NO-1NC-24DC-SC | SIL3,1NO,1NC/DO, 24V DC  | 1 | 231,00 | DNA |
| 2700357 | PSR-PS21-1NO-1NC-24DC-SC | SIL2,1NO,1NC/DO, 24V DC  | 1 | 208,00 | DNA |
| 2700398 | PSR-PS40-1NO-1DO-24DC-SC | SIL3,1NO,1DO, 24V DC     | 1 | 235,00 | DNA |
| 2700577 | PSR-PC20-1NO-1NC-24DC-SC | SIL3,1NO,1NC/1DO, 24V DC | 1 | 275,00 | DNA |
| 2700588 | PSR-PC40-2NO-1DO-24DC-SC | SIL3,2NO,1NC/1DO, 24V DC | 1 | 295,00 | DNA |

## İnce emniyet röleleri – 6 mm’de tam performans

PSRmini pazardaki en ince emniyet rölesidir: 6 ve 12 mm genişliğinde olup forceguided kontaklar sayesinde kanıtlanmış emniyet sunar. Kapsamlı ürünlerimizle hassas emniyet çözümünüzü kendi uygulamanızda yaratın.



**SIL**  
IEC 61508

### Proses endüstrisi için emniyet kuplaj röleleri

- Emniyet bazlı açma ve kapama
- Birçok proses kontrol sistemiyle uyumlu
- Hızlı ve kolay diyagnostik



**PL**  
EN ISO 13849

### Makine imalatı için emniyet röleleri

- PL e'ye kadar tüm yaygın emniyet fonksiyonları için
- Tüm emniyet sensörleriyle uyumlu
- Tek ve çift kanallı tasarım



### Kapsamlı ürün gamı

- İnce 6.8 ve 12.5 mm muhafaza
- Push-in yaylı bağlantı ve vidalı bağlantı
- Birden üçe kadar kumanda devresi

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## SERİ ARAYÜZ DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE HABERLEŞME KONNEKTÖRLERİ



### PROTOKOL ÇEVİRİCİLER

|         |                           |                                                                                  |   |          |     |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1182119 | GW DS1                    | 1x Modbus RTU (or ASCII)- 1x Modbus TCP                                          | 1 | 374,00   | DNC |
| 2702758 | GW DEVICE SERVER 1E/1DB9  | 1x Serial data (RS-232/422/485)- 1x Ethernet                                     | 1 | 638,00   | DNC |
| 2702760 | GW DEVICE SERVER 1E/2DB9  | 2x Serial data (RS-232/422/485)- 1x Ethernet                                     | 1 | 871,00   | DNC |
| 2702764 | GW MODBUS TCP/RTU 1E/1DB9 | 1x Modbus RTU (or ASCII)- 1x Modbus TCP                                          | 1 | 871,00   | DNC |
| 2702765 | GW MODBUS TCP/RTU 1E/2DB9 | 2x Modbus RTU (or ASCII)- 1x Modbus TCP                                          | 1 | 1.051,00 | DNC |
| 2316365 | GW PL DP/MODBUS           | Modbus/RTU to PROFIBUS DP protocol converter                                     | 1 | 1.608,00 | DNC |
| 1105707 | GW PN/MODBUS 1E/1DB9      | Profinet <=> Modbus TCP/RTU protokol çevirici                                    | 1 | 1.272,00 | DNC |
| 1108712 | GW PN/DP 1E/1DB9          | Profinet <=> Profibus protokol çevirici                                          | 1 | 2.165,00 | DNC |
| 2702233 | GW PL ETH/UNI-BUS         | Modüler HART Gateway için Haberleşme Modülü<br>PROFINET,MODBUS TCP,OPCUA,HART IP | 1 | 3.306,00 | DNC |

### REPEATER'LAR VE SERİ PROTOKOL ÇEVİRİCİLERİ

|         |                       |                                                  |   |        |     |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2708863 | PSI-REP-PROFIBUS/12MB | Profibus için Repeater 12MB'e kadar              | 1 | 908,00 | DNC |
| 2313096 | PSI-REP-RS485W2       | 2 telli RS485 için Repeater                      | 1 | 914,00 | DNC |
| 2744429 | PSM-ME-RS485/RS485-P  | RS485 repeater, 2 telli, Profibus, Modbus uyumlu | 1 | 748,00 | DNC |
| 2744461 | PSM-ME-RS232/RS232-P  | RS232 izolasyon modülü                           | 1 | 659,00 | DNC |
| 2744458 | PSM-ME-RS232/TTY-P    | RS232/TTY dönüştürücü                            | 1 | 755,00 | DNC |
| 2744416 | PSM-ME-RS232/RS485-P  | RS232/RS485-RS422 2 telli dönüştürücü            | 1 | 684,00 | DNC |

### PROFİBUS KONNEKTÖRLER

|         |                              |                                                              |   |        |     |
|---------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2313698 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC     | Profibus konnektörü 90° (vidalı)                             | 1 | 62,00  | DNC |
| 2313708 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC  | Profibus konnektörü 90° programlama girişli (vidalı)         | 1 | 78,00  | DNC |
| 2313672 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC    | Profibus konnektörü 90° (sıkıştırılmalı)                     | 1 | 62,00  | DNC |
| 2313685 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC | Profibus konnektörü 90° programlama girişli (sıkıştırılmalı) | 1 | 78,00  | DNC |
| 2708232 | SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2       | Profibus konnektörü 35° açılı (vidalı)                       | 1 | 62,00  | DNC |
| 2708245 | SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2    | Profibus konnektörü 35° programlama girişli (vidalı)         | 1 | 78,00  | DNC |
| 2744380 | SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC2    | Profibus konnektörü dikey bağlantı (vidalı)                  | 1 | 62,00  | DNC |
| 2744623 | PSM-STRIP-FC/PROFIB          | Profibus kablosu soyma aleti                                 | 1 | 283,00 | ABN |
| 2744652 | PSM-CABLE-PROFIB/FC          | Profibus kablosu, 1 metre                                    | 1 | 5,50   | DNC |
| 2902318 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12    | Profibus konnektörü 90° M12 bağlantılı                       | 1 | 74,00  | DNC |
| 2902317 | SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/M12 | Profibus konnektörü 90° programlama girişli, M12 bağlantılı  | 1 | 89,00  | DNC |
| 2902320 | SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12    | Profibus konnektörü 35° M12 bağlantılı                       | 1 | 74,00  | DNC |
| 2902319 | SUBCON-PLUS-PROFIB/35/PG/M12 | Profibus konnektörü 35° programlama girişli, M12 bağlantılı  | 1 | 89,00  | DNC |
| 2902321 | SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/M12    | Profibus konnektörü dikey bağlantı, M12 bağlantılı           | 1 | 74,00  | DNC |

### D-SUB KONNEKTÖRLER

|         |                |                                                       |   |       |     |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 2761499 | SUBCON 9/F-SH  | D-SUB konnektör 9 pinli dişi, vida bağlantılı, IP20   | 1 | 62,00 | DNC |
| 2761509 | SUBCON 9/M-SH  | D-SUB konnektör 9 pinli erkek, vida bağlantılı, IP20  | 1 | 62,00 | DNC |
| 2761596 | SUBCON 15/F-SH | D-SUB konnektör 15 pinli dişi, vida bağlantılı, IP20  | 1 | 68,00 | DNC |
| 2761606 | SUBCON 15/M-SH | D-SUB konnektör 15 pinli erkek, vida bağlantılı, IP20 | 1 | 68,00 | DNC |
| 2761619 | SUBCON 25/F-SH | D-SUB konnektör 25 pinli dişi, vida bağlantılı, IP20  | 1 | 77,00 | DNC |
| 2761622 | SUBCON 25/M-SH | D-SUB konnektör 25 pinli erkek, vida bağlantılı, IP20 | 1 | 77,00 | DNC |

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

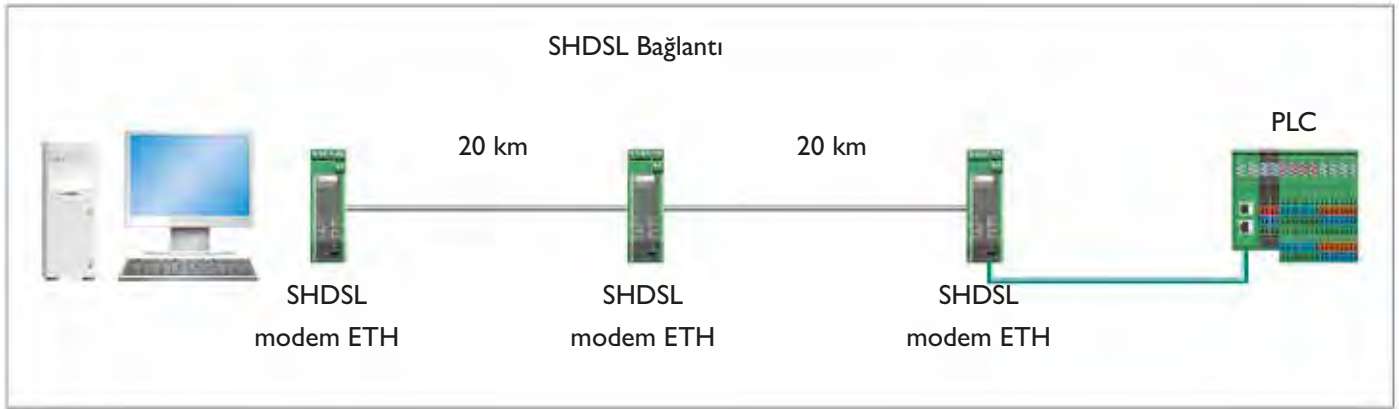
## MODEM ÇÖZÜMLERİ

### SHDSL MODEM ÇÖZÜMLERİ

|         |                         |                                                                                                                   |   |          |     |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2702409 | TC EXTENDER 2001 ETH-2S | SHDSL Ethernet sabit hat modemi 2 veya 4 telli iletken kablo ile kullanılabilir (telefon hatlarıyla kullanılamaz) | 1 | 1.591,00 | DNC |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|



TC EXTENDER 2001 ETH-2S



TC MOBILE ...

### SMS RÖLE ÇÖZÜMLERİ

|         |                          |                                                                                                                                    |   |        |     |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1038567 | TC MOBILE I/O X200-4G    | 4G SMS ile izleme ve kontrol ünitesi, e-mail gönderimi, 4 DI/4 DO/2AI 10..60VDC besleme, anten için GSM antenleri kısmına bakınız. | 1 | 950,00 | DNC |
| 1038568 | TC MOBILE I/O X200-4G AC | 4G SMS ile izleme ve kontrol ünitesi, e-mail gönderimi, 4 DI/4 DO 230 VAC besleme, anten için GSM antenleri kısmına bakınız.       | 1 | 950,00 | DNC |



TC ROUTER 3002T-...

### ENDÜSTRİYEL GSM MODEM ÇÖZÜMLERİ

|         |                            |                                                                                                                                         |   |          |     |
|---------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1234352 | TC ROUTER 4002T-4G EU      | 4G Modem, 2 ethernet port, Firewall, NAT, IPsec ve OpenVPN desteği, 2 anten girişi, SMS ve e-mail iletimi, 4xDI, 2xDO                   | 1 | 1.545,00 | DNC |
| 1234353 | TC ROUTER 4102T-4G EU WLAN | 4G Modem, 2 ethernet port, WLAN, Firewall, NAT, IPsec ve OpenVPN desteği, 2 anten girişi, SMS ve e-mail iletimi, 4xDI, 2xDO             | 1 | 1.751,00 | DNC |
| 1234354 | TC ROUTER 4202T-4G EU WLAN | 4G Modem, Rs232/Rs485 2 Ethernet port, WLAN, Firewall, NAT, IPsec ve OpenVPN desteği, 2 anten girişi, SMS ve e-mail iletimi, 4xDI, 2xDO | 1 | 1.751,00 | DNC |



TC ANT MOBILE WALL 5M

### GSM ANTENLERİ

|         |                       |                                                     |   |        |     |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2702273 | TC ANT MOBILE WALL 5M | GSM Anteni 900/1800 MHz, 5m kablolu, omni tip, 4dBi | 1 | 199,00 | DNC |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------|---|--------|-----|





| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## FİBER OPTİK İLETİŞİM MODÜLLERİ

### FİBER OPTİK ÇÖZÜMLERİ

#### RS 232-FİBER

|         |                        |                                                                              |   |          |     |
|---------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2708410 | PSI-MOS-RS232/FO 660 T | RS232/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü                      | 1 | 1.508,00 | DNC |
| 2708368 | PSI-MOS-RS232/FO 660 E | RS232/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü                      | 1 | 926,00   | DNC |
| 2708423 | PSI-MOS-RS232/FO 850 T | RS232/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü                       | 1 | 1.776,00 | DNC |
| 2708371 | PSI-MOS-RS232/FO 850 E | RS232/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü                       | 1 | 1.095,00 | DNC |
| 2708588 | PSI-MOS-RS232/FO1300 E | RS232/FO dönüştürücü, Cam fiber için multimode veya singlemode için E modülü | 1 | 2.436,00 | DNC |

#### RS 485 (İKİTELLİ)-FİBER

|         |                          |                                                                                      |   |          |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2708300 | PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T | RS485 2 telli/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü                      | 1 | 1.508,00 | DNC |
| 2708313 | PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E | RS485 2 telli/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü                      | 1 | 1.180,00 | DNC |
| 2708326 | PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T | RS485 2 telli/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü                       | 1 | 2.153,00 | DNC |
| 2708339 | PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E | RS485 2 telli/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü                       | 1 | 1.688,00 | DNC |
| 2708562 | PSI-MOS-RS485W2/FO1300 E | RS485 2 telli/FO dönüştürücü, Cam fiber için multimode veya singlemode için E modülü | 1 | 2.436,00 | DNC |

#### PROFIBUS-FİBER

|         |                         |                                                                            |   |          |     |
|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2708287 | PSI-MOS PROFIB/FO 660 T | PROFIBUS/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü                 | 1 | 1.431,00 | DNC |
| 2708290 | PSI-MOS PROFIB/FO 660 E | PROFIBUS/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü                 | 1 | 1.126,00 | DNC |
| 2708261 | PSI-MOS PROFIB/FO 850 T | PROFIBUS/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü                  | 1 | 2.043,00 | DNC |
| 2708274 | PSI-MOS PROFIB/FO 850 E | PROFIBUS/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü                  | 1 | 1.538,00 | DNC |
| 2708892 | PSI-MOS-PROFIB/FO1300 T | PROFIBUS/FO dönüştürücü, Cam fiber için multimode veya singlemode T modülü | 1 | 3.140,00 | DNC |
| 2708559 | PSI-MOS-PROFIB/FO1300 E | PROFIBUS/FO dönüştürücü, Cam fiber için multimode veya singlemode E modülü | 1 | 2.326,00 | DNC |

#### AKSESUARLAR

|         |                               |                                                                                               |    |       |     |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|
| 2709561 | ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN | Besleme gerilimi ve data sinyalini köprülemek için DIN ray konnektörü. (iki adet gereklidir.) | 10 | 13,84 | ACH |
|---------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----|



Sinyal Kalitesi



PSI-MOS...

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## BLUETOOTH HABERLEŞME

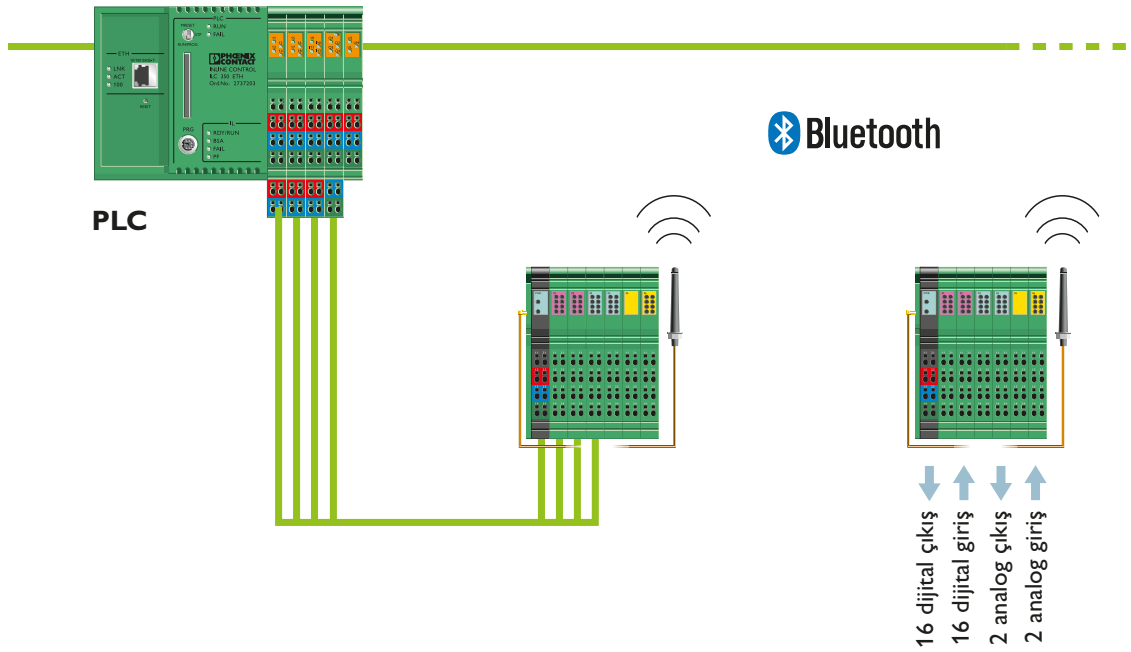
### BLUETOOTH MUX I/O ÇÖZÜMLERİ

|         |                      |                                                |   |          |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2884208 | ILB BT ADIO MUX-OMNI | 16DI/16DO/2AI/2AO, OMNI anten tipi, maks.80 m. | 1 | 1.877,00 | DNC |
| 2702875 | ILB BT ADIO MUX      | 16DI/16DO/2AI/2AO,antensiz                     | 1 | 1.709,00 | DNC |



ILB BT ADIO MUX-OMNI

- Kutu içinde 2 modül set halinde bulunmaktadır.
- **(ILB BT ADIO MUX-OMNI kutusu içinde 2 anten bulunmaktadır.)**
- Programlama veya ayarlama gerektirmez. Kutudan çıktığı gibi enerji verilip çalıştırılabilir.
- 16xDI ve 2xAI **çift yönlü** olarak aktarılır.
- Haberleşme update süresi 20 ms. civarındadır.
- Çevresindeki Bluetooth veya WLAN sistemlerden etkilenmez.
- Bluetooth 4.0 teknolojisi kullanılmaktadır.
- Omnidirectional anten ile 100 metre, panel anten ile 400 metre iletişim mesafesi mümkündür.



Uygulama örneği



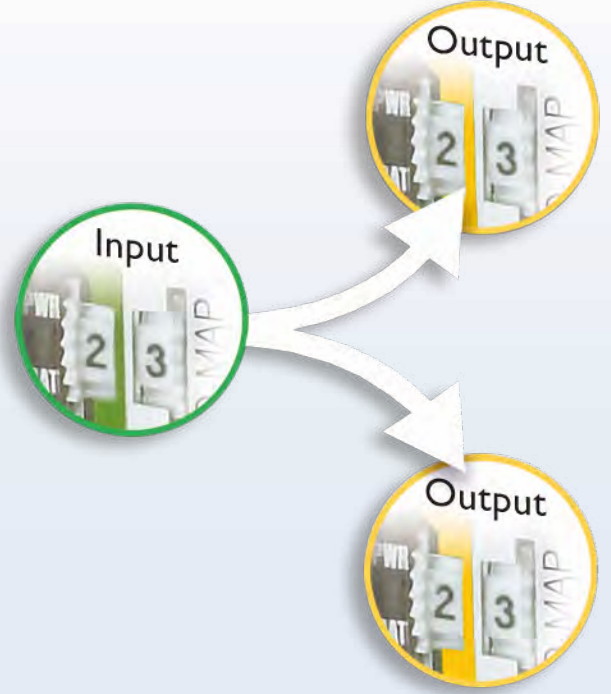
ürün videosu

# TRUSTED WIRELESS

## Kablosuz Haberleşme Sistemi



Trusted Wireless teknolojisi sayesinde I/O bilgilerini ve seri haberleşme verilerinizi uzak mesafelere taşıyabilirsiniz.

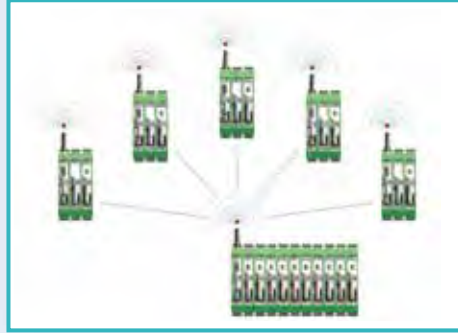


### Esnek Ağ Yapısı

Noktadan noktaya



Yıldız topolojisi



Mesh topolojisi

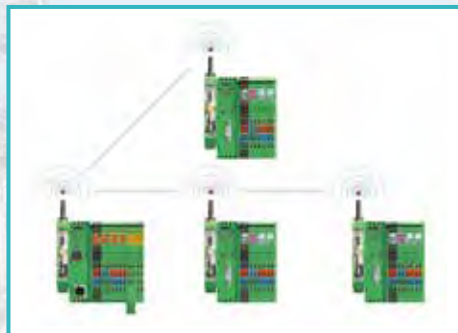


### 3 Farklı Uygulama Yapısı

I/O bilgilerinin iletilmesi



I/O bilgisinin Modbus RTU formatında iletilmesi



RS-232/485 protokol taşıma





| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## TRUSTED WIRELESS 2.0 KABLOSUZ HABERLEŞME

### HABERLEŞME MODÜLÜ

|         |              |                                                                                                      |   |          |     |
|---------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2901541 | RAD-2400-IFS | 2400 MHz kablosuz haberleşme modülü, RS-232<br>RS-485 (2-wire) arayüzü, RSMA (female) anten adaptörü | 1 | 929,00   | DNC |
| 2904909 | RAD-868-IFS  | 868 MHz kablosuz haberleşme modülü, RS-232,<br>RS-485 (2-wire) arayüzü, RSMA (female) anten adaptörü | 1 | 1.353,00 | DNC |

### GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

|         |                 |                                                                                                                                                                 |   |        |     |
|---------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2901535 | RAD-DI4-IFS     | Genişleme modülü, 4 dijital giriş (0...250 V AC/DC)                                                                                                             | 1 | 543,00 | DNC |
| 2901539 | RAD-DI8-IFS     | Genişleme modülü, 8 dijital giriş (0...30 VDC) veya<br>2 pals giriş (0...100 Hz, sadece PLC/Modbus RTU Modunda)<br>*DI veya Counter modu DIP siviç ile seçilir. | 1 | 589,00 | DNC |
| 2902811 | RAD-DO8-IFS     | Genişleme modülü, 8 dijital transistör çıkış                                                                                                                    | 1 | 589,00 | DNC |
| 2901536 | RAD-DOR4-IFS    | Genişleme modülü, 4 dijital röle çıkışı (6 A, 250 V AC/ 24 V DC)                                                                                                | 1 | 543,00 | DNC |
| 2901533 | RAD-DAIO6-IFS   | Genişleme modülü, 2 dijital giriş/çıkış (0...250 V AC/DC) ve<br>1 analog giriş (0/4...20 mA) ve çıkış (0/4...20 mA, 0...10 V)                                   | 1 | 650,00 | DNC |
| 2901537 | RAD-AI4-IFS     | Genişleme modülü, 4 analog giriş (0/4 mA ... 20 mA)                                                                                                             | 1 | 650,00 | DNC |
| 2901538 | RAD-AO4-IFS     | Genişleme modülü, 4 analog çıkış (0/4 mA ... 20 mA)                                                                                                             | 1 | 650,00 | DNC |
| 2904035 | RAD-PT100-4-IFS | Genişleme modülü, 4 PT100 giriş (2 veya 3 telli, -50°C ... +250°C)                                                                                              | 1 | 726,00 | DNC |

### AKSESUARLAR

|         |                               |                                                                            |    |        |     |
|---------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|
| 2902814 | RAD-CONF-RF3                  | Network ID, RF band 3                                                      | 1  | 93,00  | DNC |
| 2902815 | RAD-CONF-RF5                  | Network ID, RF band 5                                                      | 1  | 93,00  | DNC |
| 2902816 | RAD-CONF-RF7                  | Network ID, RF band 7                                                      | 1  | 93,00  | DNC |
| 2902828 | RAD-MEMORY                    | Konfigürasyon belleği                                                      | 1  | 93,00  | DNC |
| 2903447 | RAD-CABLE-USB                 | Programlama kablosu                                                        | 1  | 152,00 | DNC |
| 2709561 | ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN | Haberleşme modülü ile genişleme modüllerini köprüleyen<br>DIN ray adaptörü | 10 | 13,84  | ACH |



RAD-2400-IFS



RAD-DAIO6-IFS



RAD-CONF-RF3



ürün videosu

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## AKSESUARLAR

### ANTENLER

|         |                                |                                                                               |   |        |     |
|---------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701408 | ANT-OMNI-2459-02               | Omni Anten, 2.4 GHz, 2.5dBi, N(m), IP68                                       | 1 | 94,00  | DNN |
| 2701362 | RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA | Omni Anten, 2.4 GHz, 2dBi, 1.5 m kablolu, RSMA (male), IP65                   | 1 | 135,00 | DNN |
| 2701358 | RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA  | Omni Anten vandalizm korumalı, 2.4GHz, 3dBi, IP55, 1.5 m kablolu, RSMA (male) | 1 | 187,00 | DNN |
| 2885919 | RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0      | OMNI anten, 2.4GHz, 6dBi, N(f)                                                | 1 | 387,00 | DNN |
| 2701186 | ANT-DIR-2459-01                | Panel Anten, 2.4GHz, 9 dBi, N (f), IP67                                       | 1 | 399,00 | DNN |
| 2702136 | ANT-OMNI-868-01                | Omni Anten, 868MHz, 4dBi, N(f), IP67, tuzlu suya dayanıklı                    | 1 | 491,00 | DNC |
| 2702137 | ANT-DIR-868-01                 | Panel Anten, 868MHz, 3.5dBi, N(f), IP67                                       | 1 | 507,00 | DNC |
| 5606614 | RAD-ISM-900-ANT-YAGI-10-N      | Yagi yönlü anten, 12dBi, N(f), IP65                                           | 1 | 606,00 | DNC |



2701362



2701358



2701186



2885919



5606614

### ANTEN KABLOLARI

|         |                    |                                      |   |        |     |
|---------|--------------------|--------------------------------------|---|--------|-----|
| 2867649 | RAD-CAB-EF393-3M   | 3m Anten kablosu N (m) -> N (m)      | 1 | 220,00 | DNN |
| 2867652 | RAD-CAB-EF393-5M   | 5m Anten kablosu N (m) -> N (m)      | 1 | 296,00 | DNN |
| 2867665 | RAD-CAB-EF393-10M  | 10m Anten kablosu N (m) -> N (m)     | 1 | 489,00 | DNN |
| 2885634 | RAD-CAB-EF393-15M  | 15m Anten kablosu N (m) -> N (m)     | 1 | 717,00 | DNN |
| 2903263 | RAD-PIG-RSMA/N-0.5 | 0,5m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m) | 1 | 98,00  | DNC |
| 2903264 | RAD-PIG-RSMA/N-1   | 1m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 108,00 | DNC |
| 2903265 | RAD-PIG-RSMA/N-2   | 2m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 119,00 | DNC |
| 2903266 | RAD-PIG-RSMA/N-3   | 3m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 130,00 | DNC |
| 2702140 | RAD-PIG-RSMA/N-5   | 5m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 135,00 | DNC |



2903265



2701402



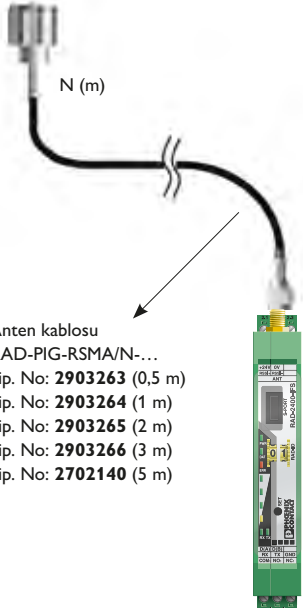
2838490

### ANTEN ADAPTÖRLERİ VE YILDIZIM KORUMA

|         |                      |                                                   |   |        |     |
|---------|----------------------|---------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2702198 | BAR-ANT-N-N-EX       | Ex anten bariyeri, 0.7GHz ... 6GHz, IP65          | 1 | 491,00 | DNC |
| 2701402 | RAD-PIG-EF316-N-RSMA | Dönüştürücü kablo N(f) -> RSMA(m)                 | 1 | 140,00 | DNN |
| 2838490 | CN-LAMBDA/4-5.9-BB   | 2.4 GHz ... 7.6 GHz Yıldırım Koruma N(f) -> N(f)  | 1 | 373,00 | CL3 |
| 2801057 | CN-LAMBDA/4-2.25-BB  | 0.8 GHz ... 2.25 GHz Yıldırım Koruma N(f) -> N(f) | 1 | 223,00 | CL3 |
| 2803166 | CN-UB-70DC-6-BB      | 868MHz Yıldırım Koruma N(f) -> N(f)               | 1 | 270,00 | CL3 |
| 2903182 | RAD-TAPE-SV-19-3     | İzolasyon bandı 3m                                | 1 | 44,00  | DNN |

**TRUSTED WIRELESS 2.0 HAZIR ANTEN SEÇİM TABLOSU**

**2.4 GHz için OMNI Anten 6 dBi**

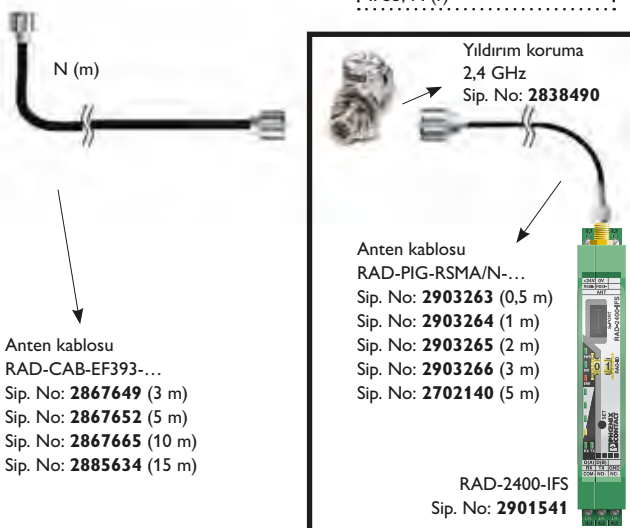


Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0  
Sip. No: **2885919**  
2,4 GHz  
Aksesuarlar dahil  
IP55, N (f)

RAD-2400-IFS  
Sip No: **2901541**

**2.4 GHz için OMNI Anten 6 dBi - Harici ortam**



Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

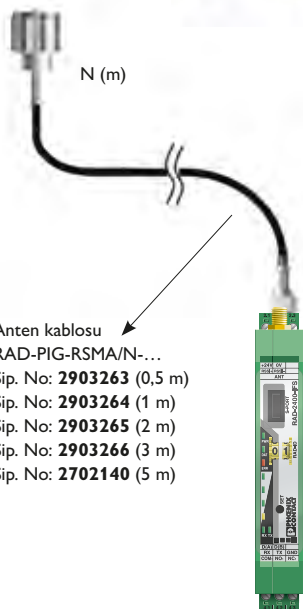
RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0  
Sip. No: **2885919**  
2,4 GHz  
Aksesuarlar dahil  
IP55, N (f)

Yıldırım koruma  
2,4 GHz  
Sip. No: **2838490**

Anten kablosu  
RAD-CAB-EF393-...  
Sip. No: **2867649** (3 m)  
Sip. No: **2867652** (5 m)  
Sip. No: **2867665** (10 m)  
Sip. No: **2885634** (15 m)

RAD-2400-IFS  
Sip. No: **2901541**

**2.4 GHz için Panel Anten 9 dBi**

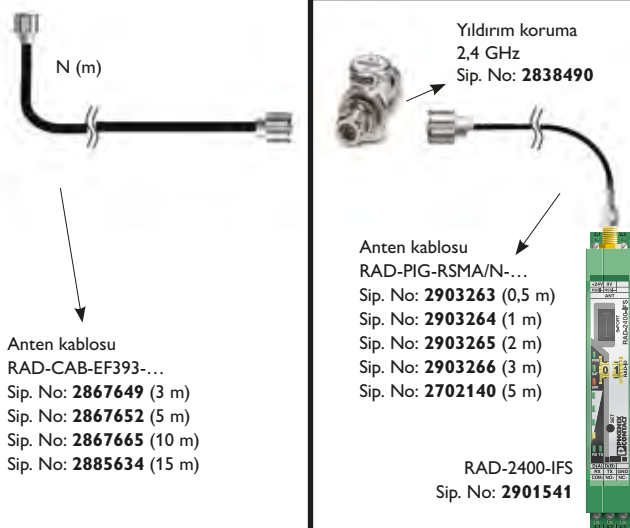


Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

ANT-DIR-2459-01  
Sip. No: **2701186**  
2,4 GHz  
9 dBi panel anten  
Aksesuarlar dahil  
IP67, N (f)

RAD-2400-IFS  
Sip No: **2901541**

**2.4 GHz için Panel Anten 9 dBi - Harici ortam**



Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

ANT-DIR-2459-01  
Sip. No: **2701186**  
2,4 GHz  
9 dBi panel anten  
Aksesuarlar dahil  
IP67, N (f)

Yıldırım koruma  
2,4 GHz  
Sip. No: **2838490**

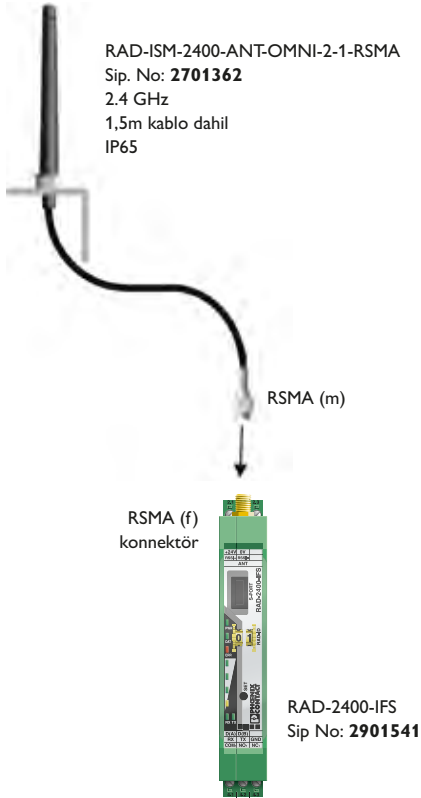
Anten kablosu  
RAD-CAB-EF393-...  
Sip. No: **2867649** (3 m)  
Sip. No: **2867652** (5 m)  
Sip. No: **2867665** (10 m)  
Sip. No: **2885634** (15 m)

RAD-2400-IFS  
Sip. No: **2901541**

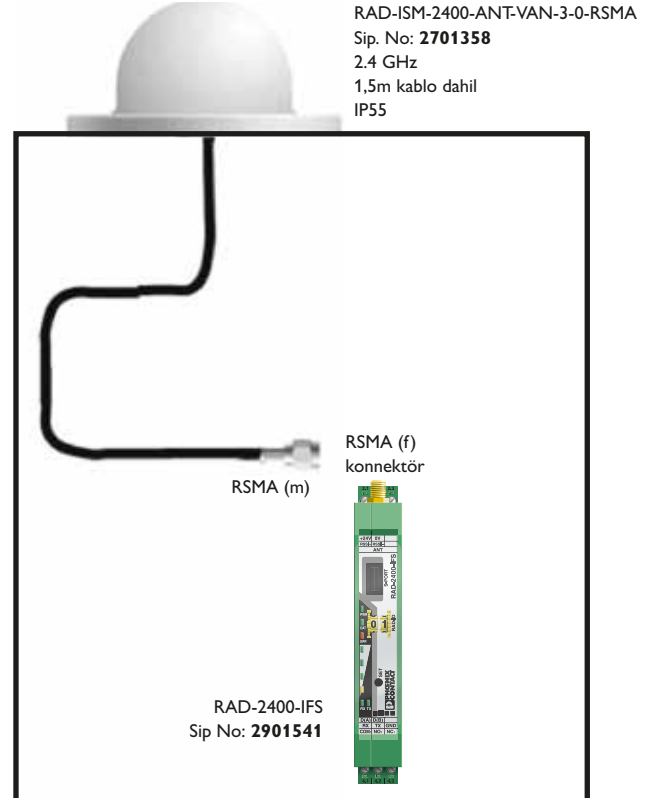


## TRUSTED WIRELESS 2.0 HAZIR ANTEN SEÇİM TABLOSU

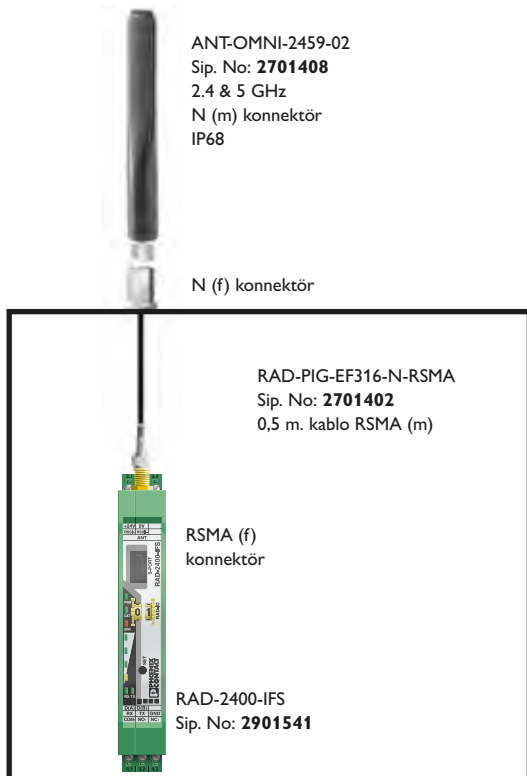
### 2.4 GHz için OMNI Anten 2 dBi



### 2.4 GHz için OMNI Vandal Anten 3 dBi



### 2.4 GHz için OMNI Anten 2,5 dBi



**TRUSTED**  
**WIRELESS**

**TRUSTED WIRELESS 2.0 HAZIR ANTEN SEÇİM TABLOSU**

**868 MHz için OMNI Anten 4 dBi**



Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

RAD-868-IFS  
Sip No. **2904909**

ANT-OMNI-868-01  
Sip. No: **2702136**  
868 MHz  
4 dBi OMNI anten  
Aksesuarlar dahil  
Tuzlu suya dayanıklı  
IP67, N (f)

**868 MHz için OMNI Anten 4 dBi - Harici ortam**



Anten kablosu  
RAD-CAB-EF393-...  
Sip. No: **2867649** (3 m)  
Sip. No: **2867652** (5 m)  
Sip. No: **2867665** (10 m)  
Sip. No: **2885634** (15 m)

RAD-868-IFS  
Sip No. **2904909**

ANT-OMNI-868-01  
Sip. No: **2702136**  
868 MHz  
4 dBi OMNI anten  
Aksesuarlar dahil  
Tuzlu suya dayanıklı  
IP67, N (f)

Yıldırım koruma  
868 MHz  
Sip. No: **2803166**

Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

**868 MHz için Panel Anten 3,5 dBi**



Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

RAD-868-IFS  
Sip No. **2904909**

ANT-DIR-868-01  
Sip. No: **2702137**  
868 MHz  
3,5 dBi panel anten  
Aksesuarlar dahil  
IP67, N (f)



Anten kablosu  
RAD-CAB-EF393-...  
Sip. No: **2867649** (3 m)  
Sip. No: **2867652** (5 m)  
Sip. No: **2867665** (10 m)  
Sip. No: **2885634** (15 m)

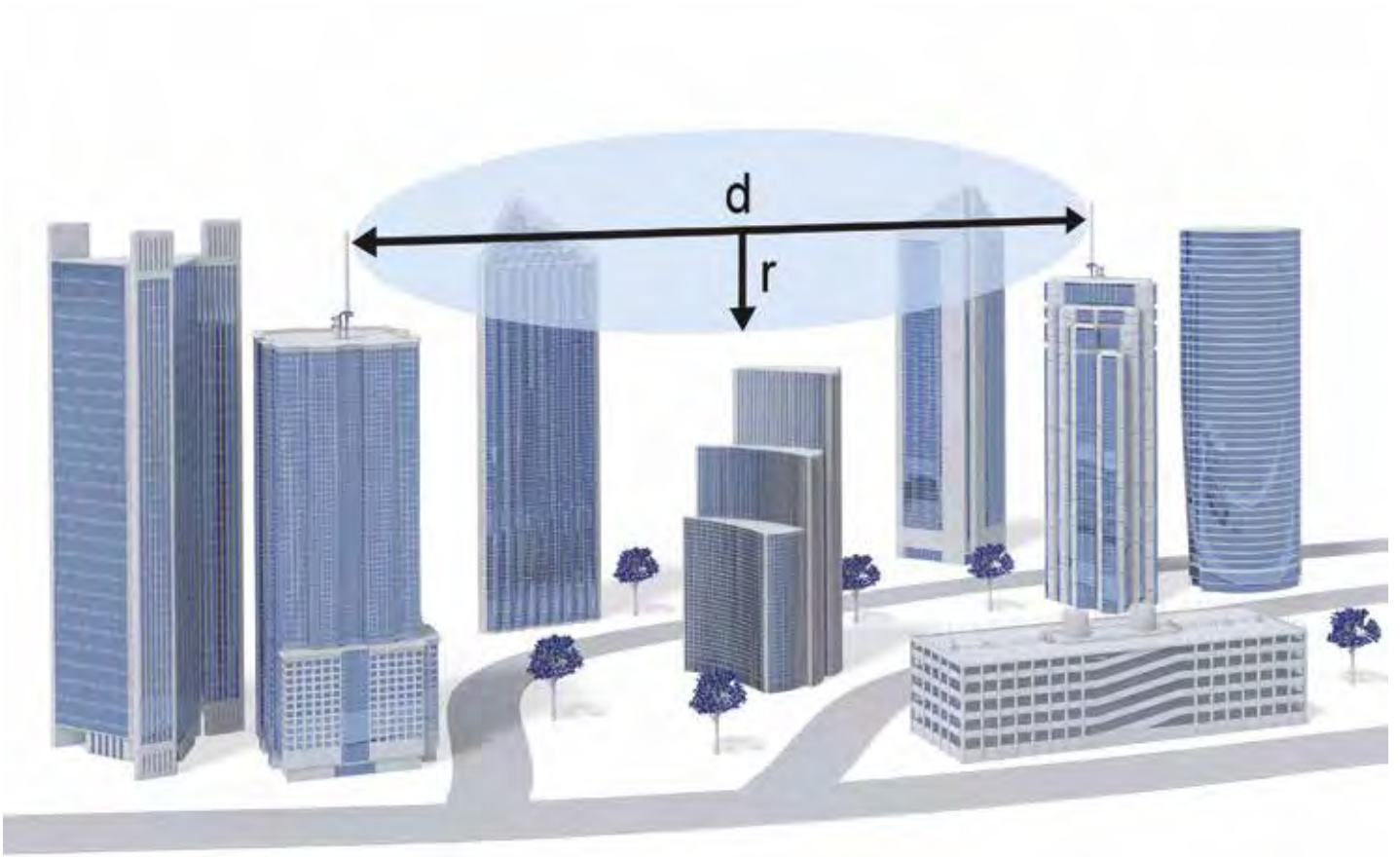
RAD-868-IFS  
Sip No. **2904909**

ANT-DIR-868-01  
Sip. No: **2702137**  
868 MHz  
3,5 dBi panel anten  
Aksesuarlar dahil  
IP67, N (f)

Yıldırım koruma  
868 MHz  
Sip. No: **2803166**

Anten kablosu  
RAD-PIG-RSMA/N-...  
Sip. No: **2903263** (0,5 m)  
Sip. No: **2903264** (1 m)  
Sip. No: **2903265** (2 m)  
Sip. No: **2903266** (3 m)  
Sip. No: **2702140** (5 m)

## ANTEN YERLEŞİMİ



Şekil : Fresnel-Zone

Tablo : Fresnel-Zone / Anten yüksekliği tablosu

| Wireless haberleşme mesafesi (d) | Anten yüksekliği 868 MHz (r) | Anten yüksekliği 2.4 GHz (r) |
|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1 km                             | 9 m                          | 5,5 m                        |
| 2 km                             | 13 m                         | 8 m                          |
| 4 km                             | 18,5 m                       | 11 m                         |
| 10 km                            | 29 m                         | -                            |

Wireless cihazların haberleşmesini istediğimiz mesafelerde Fresnel-Zone adı verilen bölge içerisinde herhangi bir fiziksel engelin bulunması önerilmemektedir. Dolayısıyla uygun bir Fresnel-Zone oluşturabilmek için tabloda belirtilen örnek mesafeler için verilmiş anten yükseklikleri gerekmektedir. Cihazların montajı yapılmadan önce bu değerler gözönünde bulundurulmalıdır.

**UYARI:** Kablosuz haberleşme modüllerinin konfigürasyonu yapılırken en kötü ortam şartları gözönüne alınarak sistem konfigürasyonu oluşturulmalı ve mutlaka saha testleri yapılmalıdır.





FL SWITCH SFNB 5TX



FL SWITCH 1924



FL SWITCH 1708



| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## YÖNETİMSİZ ETHERNET SWITCHLER

### SFNB SERİSİ 10/100 MBPS SWITCH'LER -10 / +60°C

|         |                    |                            |   |        |     |
|---------|--------------------|----------------------------|---|--------|-----|
| 2891001 | FL SWITCH SFNB 5TX | 5 RJ45 port, 24VDC besleme | 1 | 202,00 | DNN |
| 2891002 | FL SWITCH SFNB 8TX | 8 RJ45 port, 24VDC besleme | 1 | 307,00 | DNN |

## RACK TİPİ YÖNETİLEMEYEN SWITCHLER

|         |                |                                                              |   |          |     |
|---------|----------------|--------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2891041 | FL Switch 1824 | 24 RJ45/10/100 MBit/s, 100-240 AC besleme 19" Rack tipi      | 1 | 965,00   | DNN |
| 2891057 | FL Switch 1924 | 24 RJ45 10/100/1000 MBit/s ,100-240 AC besleme 19" Rack tipi | 1 | 2.073,00 | DNN |

## IP 67 SWITCH

|         |                    |                                                              |   |          |     |
|---------|--------------------|--------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2700200 | FL SWITCH 1605 M12 | 5 M12 port 10/100 Mbps                                       | 1 | 528,00   | DNN |
| 1196228 | FL SWITCH 1708     | 8 M12 port 10/100/1000 Mbps                                  | 1 | 1.475,00 | DNN |
| 1106616 | FL SWITCH 2608 PN  | 8 M12 port 10/100 MBit/s, PROFINET 10/100Mbps, Yönetilebilir | 1 | 1.737,00 | DNN |
| 1106500 | FL SWITCH 2608     | 8 M12 port 10/100 MBit/s, 10/100Mbps, Yönetilebilir          | 1 | 1.793,00 | DNN |
| 1106615 | FL SWITCH 2708     | 8 M12 port 10/100/1000 MBit/s, 10/100Mbps, Yönetilebilir     | 1 | 2.103,00 | DNN |

## GALVANİK ETHERNET İZOLATÖRLERİ

|         |                        |                                        |   |        |     |
|---------|------------------------|----------------------------------------|---|--------|-----|
| 2313915 | FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ | 1Gbit için 4kV'luk galvanik izolatör   | 1 | 355,00 | DNC |
| 2313931 | FL ISOLATOR 100-RJ/RJ  | 100Mbit için 4kV'luk galvanik izolatör | 1 | 282,00 | DNC |



SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## 1000 SERİSİ YÖNETİMSİZ ETHERNET SWITCH'LER

|         |                       |                                                           |   |        |     |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1085039 | FL SWITCH 1005N       | 5 RJ45 Port 10/100 Mbps, 24VDC besleme                    | 1 | 133,00 | DNN |
| 1085256 | FL SWITCH 1008N       | 8 RJ45 Port 10/100 Mbps, 24VDC besleme                    | 1 | 194,00 | DNN |
| 1085254 | FL SWITCH 1105N       | 5 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, 24VDC besleme               | 1 | 220,00 | DNN |
| 1085243 | FL SWITCH 1108N       | 8 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, 24VDC besleme               | 1 | 335,00 | DNN |
| 1085255 | FL SWITCH 1016N       | 16 RJ45 Port 10/100 Mbps, 24VDC besleme                   | 1 | 377,00 | DNN |
| 1084159 | FL SWITCH 1004N-FX    | 4 RJ45 Port 10/100 Mbps, 1 FO Port 10/100 Mbps            | 1 | 341,00 | DNN |
| 1085179 | FL SWITCH 1004N-FX ST | 4 RJ45 Port 10/100 Mbps, 1 FO Port 10/100 Mbps, ST Port   | 1 | 341,00 | DNN |
| 1085214 | FL SWITCH 1004N-FX SM | 4 RJ45 Port 10/100 Mbps, 1 FO SM Port 10/100 Mbps         | 1 | 452,00 | DNN |
| 1085177 | FL SWITCH 1004N-SFX   | 4 RJ45 Port 10/100 Mbps, 1 SFP Port 10/100 Mbps           | 1 | 195,00 | DNN |
| 1085173 | FL SWITCH 1104N-SFP   | 4 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, 1 SFP Port 100/1000 Mbps    | 1 | 320,00 | DNN |
| 1085176 | FL SWITCH 1005N-2SFX  | 5 RJ45 Port 10/100 Mbps, 2 SFP Port 10/100 Mbps           | 1 | 297,00 | DNN |
| 1085171 | FL SWITCH 1105N-2SFP  | 5 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, 2 SFP Port 10/100/1000 Mbps | 1 | 522,00 | DNN |

## 1000 SERİSİ GENİŞ SICAKLIK ARALIKLI YÖNETİMSİZ SWITCH'LER -40°C ... +75°C

|         |                       |                                                |   |        |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1085170 | FL SWITCH 1005NT      | 5 RJ45 Port 10/100 Mbps                        | 1 | 188,00 | DNN |
| 1085165 | FL SWITCH 1008NT      | 8 RJ45 Port 10/100 Mbps                        | 1 | 257,00 | DNN |
| 1085163 | FL SWITCH 1105NT      | 5 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps                   | 1 | 358,00 | DNN |
| 1085162 | FL SWITCH 1108NT      | 8 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps                   | 1 | 490,00 | DNN |
| 1085219 | FL SWITCH 1116N       | 16 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps                  | 1 | 860,00 | DNN |
| 1343027 | FL SWITCH 1024T       | 24 RJ45 Port 10/100 Mbps                       | 1 | 629,00 | DNN |
| 1085169 | FL SWITCH 1004NT-SFX  | 4 RJ45 Port 10/100 Mbps, 1 FO Port 10/100 Mbps | 1 | 214,00 | DNN |
| 1343023 | FL SWITCH 1104NT-SFP  | 4 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, 1 SFP FO Port    | 1 | 320,00 | DNN |
| 1085164 | FL SWITCH 1005NT-2SFX | 5 RJ45 Port 10/100 Mbps, 2 FO Port 10/100 Mbps | 1 | 311,00 | DNN |
| 1343025 | FL SWITCH 1105NT-2SFP | 5 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, 2 SFP FO Port    | 1 | 524,00 | DNN |
| 1249598 | FL SWITCH 1012NT-2SFP | 12 RJ45 Port 10/100 Mbps, 2 SFP FO Port        | 1 | 834,00 | DNN |

YENİ



## 1000 SERİSİ SWITCH'LER İÇİN MONTAJ AKESUARLARI

|         |                          |                                                  |   |       |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1085485 | FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 | 22.5 mm switchler için FL DIN-RAIL metal adaptör | 1 | 47,00 | DNN |
| 1085488 | FL PANEL ADAPTER 22.5    | 22.5 mm switchler için PANEL tipi metal adaptör  | 1 | 36,00 | DNN |
| 1085484 | FL DIN-RAIL ADAPTER 40   | 40 mm switchler için FL DIN-RAIL metal adaptör   | 1 | 47,00 | DNN |
| 1085486 | FL PANEL ADAPTER 40      | 40 mm switchler için PANEL tipi metal adaptör    | 1 | 36,00 | DNN |



FL SWITCH 1016N

FL SWITCH 1104N-SFP

FL SWITCH 1005NT

FL SWITCH 1024T

FL SWITCH 1012NT-2SFP

FL PANEL  
ADAPTER 22.5

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## YÖNETİLEBİLİR ETHERNET SWITCH'LER

### 2000 SERİSİ SWITCH'LER

|         |                          |                                                               |   |          |     |
|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2702323 | FL SWITCH 2005           | 5 xRJ45 10/100                                                | 1 | 569,00   | DNN |
| 2702324 | FL SWITCH 2008           | 8 xRJ45 10/100                                                | 1 | 640,00   | DNN |
| 1106707 | FL SWITCH 2008F          | 8 xRJ45 Flat 10/100                                           | 1 | 560,00   | DNN |
| 2702903 | FL SWITCH 2016           | 16xRJ45 10/100                                                | 1 | 1.201,00 | DNN |
| 2702665 | FL SWITCH 2105           | 5 RJ45 ports 100/1000                                         | 1 | 903,00   | DNN |
| 2702666 | FL SWITCH 2108           | 8 RJ45 ports 100/1000                                         | 1 | 1.023,00 | DNN |
| 2702908 | FL SWITCH 2116           | 16xRJ45 100/1000                                              | 1 | 1.652,00 | DNN |
| 2702326 | FL SWITCH 2205           | 5 xRJ45 10/100                                                | 1 | 795,00   | DNN |
| 2702327 | FL SWITCH 2208           | 8 xRJ45 10/100                                                | 1 | 913,00   | DNN |
| 2702328 | FL SWITCH 2207-FX        | 7xRJ45 10/100, 1 FO MM                                        | 1 | 1.132,00 | DNN |
| 2702329 | FL SWITCH 2207-FX SM     | 7xRJ45 10/100, 1 FO SM                                        | 1 | 1.475,00 | DNN |
| 2702330 | FL SWITCH 2206-2FX       | 6xRJ45 10/100, 2 FO MM                                        | 1 | 1.301,00 | DNN |
| 2702331 | FL SWITCH 2206-2FX SM    | 6xRJ45 10/100, 2 FO SM                                        | 1 | 2.014,00 | DNN |
| 2702332 | FL SWITCH 2206-2FX ST    | 6xRJ45 10/100, 2 FO MM ST                                     | 1 | 1.301,00 | DNN |
| 2702333 | FL SWITCH 2206-2FX SM ST | 6xRJ45 10/100, 2 FO SM ST                                     | 1 | 2.014,00 | DNN |
| 2702334 | FL SWITCH 2204-2TC-2SFX  | 4xRJ45 10/100, 2 SFP;2 Combo(RJ45,SFP)                        | 1 | 1.383,00 | DNN |
| 2702905 | FL SWITCH 2214-2FX       | 14xRJ45 10/100 ,PROFINET, 2 FO MM port 100                    | 1 | 1.950,00 | DNN |
| 2702906 | FL SWITCH 2214-2FX SM    | 14xRJ45 10/100 ,PROFINET, 2 FO SM port 100                    | 1 | 3.166,00 | DNN |
| 1006188 | FL SWITCH 2214-2SFX      | 14xRJ45 10/100 , 2SFP 100                                     | 1 | 1.894,00 | DNN |
| 2702904 | FL SWITCH 2216           | 16xRJ45 10/100                                                | 1 | 1.454,00 | DNN |
| 2702652 | FL SWITCH 2308           | 8 RJ45 ports 100/1000                                         | 1 | 1.454,00 | DNN |
| 2702909 | FL SWITCH 2316           | 16 RJ45 ports 100/1000                                        | 1 | 2.310,00 | DNN |
| 2702910 | FL SWITCH 2312-2GC-2SFP  | 12xRJ45 100/1000, 2 SFP 100/1000, 2 Combo 100/1000 (RJ45,SFP) | 1 | 2.881,00 | DNN |
| 2702907 | FL SWITCH 2212-2TC-2SFX  | 12xRJ45 10/100, 2 SFP 100 ,2 Combo 10/100 (RJ45,SFP)          | 1 | 2.079,00 | DNN |
| 2702653 | FL SWITCH 2304-2GC-2SFP  | 4xRJ45 100/1000, 2 SFP 100/1000,Combo(RJ45,SFP 100/1000)      | 1 | 1.926,00 | DNN |
| 2702969 | FL SWITCH 2206-2SFX      | 6xRJ45 10/100 , 2 SFP 100                                     | 1 | 1.266,00 | DNN |
| 2702970 | FL SWITCH 2306-2SFP      | 6xRJ45 100/1000 , 2 SFP 100/1000                              | 1 | 1.812,00 | DNN |
| 1006191 | FL SWITCH 2314-2SFP      | 14xRJ45 100/1000 , 2 SFP port 100/1000                        | 1 | 2.715,00 | DNN |

### 2000 SERİSİ PROFİNET SWITCH'LER

|         |                        |                                                           |   |          |     |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1044029 | FL SWITCH 2216 PN      | 16xRJ45 10/100, PN Diyagnostik LED                        | 1 | 1.564,00 | DNN |
| 1031673 | FL SWITCH 2316 PN      | 16xRJ45 100/1000, PN Diyagnostik LED                      | 1 | 2.420,00 | DNN |
| 1044024 | FL SWITCH 2208 PN      | 8xRJ45 10/100, PN Diyagnostik LED                         | 1 | 1.025,00 | DNN |
| 1009220 | FL SWITCH 2308 PN      | 16xRJ45 100/1000, PN Diyagnostik LED                      | 1 | 1.564,00 | DNN |
| 1044028 | FL SWITCH 2206-2SFX PN | 6xRJ45 10/100, 2 SFP port 100, PN Diyagnostik LED         | 1 | 1.377,00 | DNN |
| 1009222 | FL SWITCH 2306-2SFP PN | 6xRJ45 100/1000, 2 SFP port 100/1000, PN Diyagnostik LED  | 1 | 1.925,00 | DNN |
| 1044030 | FL SWITCH 2214-2SFX PN | 14xRJ45 10/100,2 SFP port 100, PN Diyagnostik LED         | 1 | 2.014,00 | DNN |
| 1031683 | FL SWITCH 2314-2SFP PN | 14xRJ45 100/1000, 2 SFP port 100/1000, PN Diyagnostik LED | 1 | 2.826,00 | DNN |

### 3000 SERİSİ SWITCH'LER

|         |                |                                         |   |          |     |
|---------|----------------|-----------------------------------------|---|----------|-----|
| 2891030 | FL SWITCH 3005 | 5 port RJ45 10/100 Mbps, -10 ... +60°C  | 1 | 910,00   | DNN |
| 2891031 | FL SWITCH 3008 | 8 port RJ45 10/100 Mbps, -10 ... +60°C  | 1 | 1.107,00 | DNN |
| 2891058 | FL SWITCH 3016 | 16 port RJ45 10/100 Mbps, -10 ... +60°C | 1 | 2.238,00 | DNN |

### 3000 SERİSİ GENİŞ SICAKLIK ARALIKLI SWITCH'LER (-40 / +75°C)

|         |                        |                                                                 |   |          |     |
|---------|------------------------|-----------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2891032 | FL SWITCH 3005T        | 5 port RJ 45 10/100Mbps                                         | 1 | 1.078,00 | DNN |
| 2891035 | FL SWITCH 3008T        | 8 port RJ 45 10/100Mbps                                         | 1 | 1.253,00 | DNN |
| 2891059 | FL SWITCH 3016T        | 16 port RJ 45 10/100Mbps                                        | 1 | 2.469,00 | DNN |
| 2891036 | FL SWITCH 3006T-2FX    | 6 port RJ45 10/100 Mbps ve 2 SC konnektörlü MM fiber optik port | 1 | 1.600,00 | DNN |
| 2891037 | FL SWITCH 3006T-2FX ST | 6 port RJ45 10/100 Mbps ve 2 ST konnektörlü MM fiber optik port | 1 | 1.600,00 | DNN |
| 2891060 | FL SWITCH 3006T-2FX SM | 6 port RJ45 10/100 Mbps ve 2 SC konnektörlü SM fiber optik port | 1 | 2.561,00 | DNN |

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.

### 4000 SERİSİ SWITCH'LER -40..+75°C

|         |                      |                                                                                               |   |          |     |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2891062 | FL SWITCH 4008T-2SFP | 8 port RJ45 10/100 Mbps,2 Port SFP 1000 Mbps<br>(Fiber optik için SFP modülü kullanılmalıdır) | 1 | 2.085,00 | DNN |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|



FL SWITCH 2005



FL SWITCH 2206-2FX



FL SWITCH 2306-2SFP



FL SWITCH 2314-2SFP



FL SWITCH 2316 PN



FL SWITCH 3006T-2FX



FL SWITCH 3016T



FL SWITCH 4008T-2GT-4FX SM



SİPNO. TIP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## YÖNETİLEBİLİR ETHERNET SWITCH'LER

### 2000 SERİSİ SWITCH'LER

|         |                         |                                                                       |   |          |     |
|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1043412 | FL SWITCH 2408          | 8 port RJ45 10/100 Mbps,                                              | 1 | 1.238,00 | DNN |
| 1043484 | FL SWITCH 2508          | 8 port RJ45 10/100/1000 Mbps,                                         | 1 | 1.777,00 | DNN |
| 1043414 | FL SWITCH 2406-2SFX     | 6 port RJ45 10/100 Mbps,2SFP 10/100 Mbps                              | 1 | 1.602,00 | DNN |
| 1043491 | FL SWITCH 2506-2SFP     | 6 port RJ45 10/100/1000 Mbps,2SFP 10/100/1000 Mbps                    | 1 | 2.136,00 | DNN |
| 1089126 | FL SWITCH 2406-2SFX PN  | 6 port RJ45 10/100 Mbps,2SFP 100 Mbps,PN Diyagnostik LED              | 1 | 1.715,00 | DNN |
| 1089135 | FL SWITCH 2506-2SFP PN  | 6 port RJ45 10/100/1000 Mbps,2SFP 10/100/1000 Mbps,PN Diyagnostik LED | 1 | 2.244,00 | DNN |
| 1089133 | FL SWITCH 2408 PN       | 8 port RJ45 10/100 Mbps,PN Diyagnostik LED                            | 1 | 1.347,00 | DNN |
| 1089134 | FL SWITCH 2508 PN       | 8 port RJ45 10/100/1000 Mbps,PN Diyagnostik LED                       | 1 | 1.885,00 | DNN |
| 1088853 | FL SWITCH 2404-2TC-2SFX | 4 port RJ45 10/100 Mbps,2SFP 100Mbps,2 Combo 10/100 Mbps              | 1 | 1.715,00 | DNN |
| 1088872 | FL SWITCH 2504-2GC-2SFP | 4 port RJ45 10/100/1000 Mbps,2SFP 100/1000 Mbps,                      | 1 | 2.244,00 | DNN |
|         |                         | 2 Combo 10/100/1000 Mbps                                              |   |          |     |
| 1088875 | FL SWITCH 2412-2TC-2SFX | 12 port RJ45 10/100 Mbps,2SFP 100Mbps,2 Combo 10/100 Mbps             | 1 | 2.397,00 | DNN |
| 1088856 | FL SWITCH 2512-2GC-2SFP | 12 port RJ45 10/100/1000 Mbps,2SFP 100/1000 Mbps,                     | 1 | 3.201,00 | DNN |
|         |                         | 2 Combo 10/100/1000 Mbps                                              |   |          |     |
| 1043423 | FL SWITCH 2414-2SFX     | 14 port RJ45 10/100 Mbps,2SFP 100 Mbps                                | 1 | 2.223,00 | DNN |
| 1089139 | FL SWITCH 2414-2SFX PN  | 14 port RJ45 10/100 Mbps,2SFP 100 Mbps,Profinet Cihaz                 | 1 | 2.353,00 | DNN |
| 1043499 | FL SWITCH 2514-2SFP     | 14 port RJ45 10/100/1000 Mbps,2SFP 100/1000 Mbps                      | 1 | 3.055,00 | DNN |
| 1089154 | FL SWITCH 2514-2SFP PN  | 14 port RJ45 10/100/1000 Mbps,2SFP 100/1000 Mbps,Profinet Cihaz       | 1 | 3.165,00 | DNN |
| 1043416 | FL SWITCH 2416          | 16 port RJ45 10/100 Mbps                                              | 1 | 1.777,00 | DNN |
| 1043496 | FL SWITCH 2516          | 16 port RJ45 10/100/1000 Mbps                                         | 1 | 2.635,00 | DNN |
| 1089150 | FL SWITCH 2416 PN       | 16 port RJ45 10/100 Mbps,Profinet Cihaz                               | 1 | 1.885,00 | DNN |
| 1089205 | FL SWITCH 2516 PN       | 16 port RJ45 10/100/1000 Mbps,Profinet Cihaz                          | 1 | 2.743,00 | DNN |

### PROFINET IRT SWITCH'LER

|         |                   |                                      |   |          |     |
|---------|-------------------|--------------------------------------|---|----------|-----|
| 2700689 | FL SWITCH IRT 4TX | 4 port RJ45 10/100 Mbps, -25.. +60°C | 1 | 2.167,00 | DNN |
|---------|-------------------|--------------------------------------|---|----------|-----|

### GHS SERİSİ MODULER SWITCH'LER

|         |                          |                                                                                                                                 |   |          |     |
|---------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2700271 | FL SWITCH GHS 4G / 12    | 4 Port RJ45 10/100 ,4 Port 1000 Mbps combo(SFP,RJ45),<br>-20..+55°C(Fiber optik için SFP modül kullanılmalıdır)                 | 1 | 5.582,00 | DNN |
| 2989200 | FL SWITCH GHS 12G / 8    | 8 Port RJ45 100/1000 ,4 SFP Port 1000 Mbps,-20..+55°C<br>(Fiber optik için SFP modül kullanılmalıdır)                           | 1 | 7.198,00 | DNN |
| 2700786 | FL SWITCH GHS 4G / 12-L3 | 4 Port RJ45 10/100 ,4 Port 1000 Mbps combo(SFP,RJ45),<br>-20..+55°C(Fiber optik için SFP modül kullanılmalıdır), <b>Layer-3</b> | 1 | 7.686,00 | DNN |
| 2700787 | FL SWITCH GHS 12G / 8-L3 | 8 Port RJ45 100/1000 ,4 SFP Port 1000 Mbps,-20..+55°C<br>(Fiber optik için SFP modül kullanılmalıdır), <b>Layer-3</b>           | 1 | 9.295,00 | DNN |

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.





FL PANEL  
ADAPTER 22.5



SD FLASH 256 MB



FL MEM PLUG /MRM



FL SFP SX



FL SFP FX



FL IF 2FX...



FL SWITCH  
1000-8POE-GT



FL SWITCH  
4004T-8POE-4SFP



FL NAT 2008



FL Network Manager BASIC

| SİPNO.                                                | TİP                      | AÇIKLAMA                                                                    | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>ENDÜSTRİYEL ETHERNET ÜRÜNLERİ İÇİN AKSESUARLAR</b> |                          |                                                                             |                  |                        |                |
| 1085485                                               | FL DIN-RAIL ADAPTER 22.5 | 22.5 mm switchler için FL DIN-RAIL metal adaptör                            | 1                | 47,00                  | DNN            |
| 1085488                                               | FL PANEL ADAPTER 22.5    | 22.5 mm switchler için PANEL tipi metal adaptör                             | 1                | 36,00                  | DNN            |
| 1085484                                               | FL DIN-RAIL ADAPTER 40   | 40 mm switchler için FL DIN-RAIL metal adaptör                              | 1                | 47,00                  | DNN            |
| 1085486                                               | FL PANEL ADAPTER 40      | 40 mm switchler için PANEL tipi metal adaptör                               | 1                | 36,00                  | DNN            |
| 2989307                                               | FL FXT                   | GHS Serisi switchler için genişleme modülü                                  | 1                | 1.338,00               | DNN            |
| 2988146                                               | SD FLASH 512 MB          | GHS Serisi switchler için 512MB hafıza modülü                               | 1                | 207,00                 | DRA            |
| 2700270                                               | SD FLASH 256 / MRM       | GHS Serisi switchler için 256MB hafıza modülü ve MRP master                 | 1                | 415,00                 | DNN            |
| 2700607                                               | SD FLASH 256 / L3 / MRM  | GHS Serisi switchler için 256MB hafıza modülü ve MRP Master / Layer 3 Fonk. | 1                | 2.223,00               | DNN            |
| 2891259                                               | FL MEM PLUG              | SMCS Serisi switchler için hafıza modülü                                    | 1                | 309,00                 | DNN            |
| 2891275                                               | FL MEM PLUG /MRM         | SMCS Serisi switchler için hafıza modülü ve MRP master                      | 1                | 442,00                 | DNN            |
| 2891754                                               | FL SFP SX                | SFP Modül 850 nm dalga boyu,LC MM 1000Mbps (max 550m)                       | 1                | 319,00                 | DNN            |
| 2891767                                               | FL SFP LX                | SFP Modül 1310 nm dalga boyu,LC SM 1000Mbps (max 30km)                      | 1                | 501,00                 | DNN            |
| 2989912                                               | FL SFP LH                | SFP Modül 1550 nm dalga boyu,LC MM 1000Mbps (max 80km)                      | 1                | 2.717,00               | DNN            |
| 2891081                                               | FL SFP FX                | SFP Modül 1310 nm dalga boyu,MM 100Mbps (max 2km)                           | 1                | 220,00                 | DNN            |
| 2891082                                               | FL SFP FX SM             | SFP Modül 1300 nm dalga boyu,SM 100Mbps (max 40km)                          | 1                | 376,00                 | DNN            |
| 2832344                                               | FL IF 2TX VS-RJ-F        | 2 Port RJ45 10/100 Mbps soketler ön tarafta                                 | 1                | 223,00                 | DNN            |
| 2832357                                               | FL IF 2TX VS-RJ-D        | 2 Port RJ45 10/100 Mbps soketler alt tarafta                                | 1                | 223,00                 | DNN            |
| 2832412                                               | FL IF 2FX SC-F           | 2 Multi Mode optic port ,soketler ön tarafta                                | 1                | 903,00                 | DNN            |
| 2832425                                               | FL IF 2FX SC-D           | 2 Multi Mode optic port ,soketler alt tarafta                               | 1                | 903,00                 | DNN            |
| 2884033                                               | FL IF 2FX ST-D           | 2 Multi Mode ST optic port ,soketler alt tarafta                            | 1                | 903,00                 | DNN            |
| 2832205                                               | FL IF 2FX SM SC-D        | 2 Single Mode ST optic port ,soketler alt tarafta                           | 1                | 2.222,00               | DNN            |
| 2891084                                               | FL IF 2POF SCRJ-D        | 2 POF optic port ,soketler alt tarafta                                      | 1                | 1.080,00               | DNN            |
| 2832904                                               | FL IF 2PSE-F             | 2 POE Port RJ45 10/100 Mbps ,soketler ön tarafta                            | 1                | 514,00                 | DNN            |

## YÖNETİMSİZ PoE ETHERNET SWITCH'LER

|         |                              |                                                                             |   |          |     |
|---------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2891064 | FL SWITCH 1001T-4PoE         | 4 Port PoE RJ45 10/100,PoE 120W                                             | 1 | 739,00   | DNN |
| 1102077 | FL SWITCH 1001-4POE-GT       | 4 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, PoE 120W                                      | 1 | 1.056,00 | DNN |
| 1102079 | FL SWITCH 1000-8POE-GT       | 8 RJ45 Port 10/100/1000 Mbps, PoE 120W                                      | 1 | 1.258,00 | DNN |
| 1026937 | FL SWITCH 1001T-4POE-GT      | 4 Port PoE RJ45 10/100/1000,1 RJ45 10/100/1000,120 Watt                     | 1 | 1.191,00 | DNN |
| 1026932 | FL SWITCH 1001T-4POE-GT-SFP  | 4 Port PoE RJ45 10/100/1000,1 RJ45 10/100/1000,1 SFP 100/1000 Port 120 Watt | 1 | 1.270,00 | DNN |
| 1026765 | FL SWITCH 1000T-2POE-GT-2SFP | 2 Port PoE RJ45 10/100/1000,2 SFP 100/1000 Port, 60 Watt                    | 1 | 953,00   | DNN |

## YÖNETİLEBİLİR PoE ETHERNET SWITCH'LER

|         |                           |                                                    |   |          |     |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1026922 | FL SWITCH 4004T-8POE-4SFP | 8 Port PoE RJ45 100/1000, 4 SFP 1000 Port 240 Watt | 1 | 4.248,00 | DNN |
| 1026923 | FL SWITCH 4000T-8POE-2SFP | 8 Port PoE RJ45 10/100, 2 SFP 1000 Port 180 Watt   | 1 | 3.376,00 | DNN |
| 1026924 | FL SWITCH 4000T-4POE-SFP  | 4 Port PoE RJ45 100/1000, 1 SFP 1000 Port 180 Watt | 1 | 2.672,00 | DNN |

## NAT SWITCH

|         |             |                                                                      |   |          |     |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2702881 | FL NAT 2008 | Smart yönetilebilir PROFINET 1:1 NAT switch 8 port RJ45, 10/100 Mbps | 1 | 1.695,00 | DNN |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|

## NETWORK YÖNETİM YAZILIMI

|         |                          |                                               |   |        |     |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2702889 | FL NETWORK MANAGER BASIC | SNMP tabanlı Merkezi network yönetim yazılımı | 1 | 882,00 | DNN |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------|---|--------|-----|

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## ETHERNET İÇİN GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ Router / Firewall / VPN (Layer 3)

### RAY MONTAJ ETHERNET GÜVENLİK ÜRÜNLERİ

|         |                            |                                                                                          |   |          |     |
|---------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1153079 | FL MGuard 1102             | Router, firewall, DHCP, NAT, 5 Port RJ45 10/100/1000Mbps                                 | 1 | 1.307,00 | DNN |
| 2700642 | FL MGuard RS2000 TX/TX VPN | Router, firewall, WLAN ve LAN arayüzü, NAT, 2 VPN bağlantısı                             | 1 | 1.703,00 | DNN |
| 2700198 | FL MGuard GT/GT VPN        | Gigabit Router, firewall, WAN ve LAN arayüzü, 2 SFP port,NAT, 10 VPN bağlantısı          | 1 | 3.625,00 | DNN |
| 1357828 | FL MGuard 2102             | Router, firewall, NAT,2 VPN bağlantısı, 2 Port RJ45 10/100/1000Mbps bellek takılabilir   | 1 | 1.339,00 | DNN |
| 1357840 | FL MGuard 4302             | Router, firewall, NAT, 250 VPN bağlantısı 2 Port RJ45 10/100/1000Mbps bellek takılabilir | 1 | 2.040,00 | DNN |

### UZAK ERIŞİM İÇİN BULUT ÜRÜNLERİ

|         |                               |                                                                         |   |          |     |
|---------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1221706 | CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX      | Uzak erişim modülü, mGuard Secure Cloud Ipsec VPN,Ethernet              | 1 | 780,00   | DNN |
| 1234360 | CLOUD CLIENT 2002T-WLAN       | Uzak erişim modülü, mGuard Secure Cloud Ipsec VPN,Ethernet, WLAN        | 1 | 1.669,00 | DNN |
| 1234355 | CLOUD CLIENT 2002T-4G EU      | Uzak erişim modülü, mGuard Secure Cloud Ipsec VPN,Ethernet,4G LTE       | 1 | 1.960,00 | DNN |
| 1234357 | CLOUD CLIENT 2102T-4G EU WLAN | Uzak erişim modülü, mGuard Secure Cloud Ipsec VPN,Ethernet,4G LTE, WLAN | 1 | 2.490,00 | DNN |

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



FL MGuard 1105



FL MGuard ...



FL MGuard 4302



CLOUD CLIENT 1101T-TX/TX



## mGuard

## Uzak erişim sistemleri



SİPNO. TIP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## KABLOSUZ ETHERNET

### KABLOSUZ ETHERNET ÇÖZÜMLERİ

|         |               |                                                                                                                                      |   |          |     |
|---------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2702534 | FL WLAN 1100  | WLAN access point, client, 24VDC, WLAN 802.11a,b,g,n, frekans 2.4 GHz, 5 GHz, IP21 2x Dahili anten (en fazla 10 client bağlanabilir) | 1 | 815,00   | DNN |
| 2702535 | FL WLAN 2100  | WLAN access point, client, 24VDC, WLAN 802.11a,b,g,n, frekans 2.4 GHz, 5 GHz, IP68 2x Dahili anten (en fazla 60 client bağlanabilir) | 1 | 1.079,00 | DNN |
| 2702899 | FL WLAN 1010  | WLAN access point, client, 24VDC, WLAN 802.11a,b,g,n, frekans 2.4 GHz, 5 GHz, IP20, Max 10 Client bağlanabilir                       | 1 | 791,00   | DNN |
| 1119246 | FL WLAN 2010  | WLAN access point, client, 24VDC, WLAN 802.11a,b,g,n, frekans 2.4 GHz, 5 GHz, IP20, Max 60 Client bağlanabilir                       | 1 | 1.076,00 | DNN |
| 1005955 | FL EPA 2      | WLAN/Bluetooth Ethernet adaptör, 2.4/ 5 GHz, 2.1+EDR/4.0, PAN, dahili anten, IP65, 24V DC                                            | 1 | 806,00   | DNN |
| 1005957 | FL EPA 2 RSMA | WLAN/Bluetooth Ethernet adaptör, 2.4/ 5 GHz, 2.1+EDR/4.0, PAN, harici OMNI anten, IP65, 24V DC                                       | 1 | 876,00   | DNN |

Aksesuarlar ayrıca sipariş edilmektedir



FL WLAN 1100



FL WLAN ...



FL EPA 2



FL EPA 2 RSMA

### TEMASSIZ GÜÇ VE DATA İLETİMİ

|         |                    |                                                                   |   |          |     |
|---------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1234229 | NEARFI P 2A R      | Nearfi temassız güç iletimi Remote modül max 2A                   | 1 | 1.274,00 | DNN |
| 1234226 | NEARFI P 2A B      | Nearfi temassız güç iletimi Base modül max 2A                     | 1 | 1.464,00 | DNN |
| 1234234 | NEARFI D ETH R     | Nearfi temassız realtime data iletimi Remote modül                | 1 | 1.274,00 | DNN |
| 1234232 | NEARFI D ETH B     | Nearfi temassız realtime data iletimi Base modül                  | 1 | 1.464,00 | DNN |
| 1234225 | NEARFI PD 2A ETH R | Nearfi temassız realtime data iletimi ve güç iletimi Remote modül | 1 | 2.112,00 | DNN |
| 1234224 | NEARFI PD 2A ETH B | Nearfi temassız realtime data iletimi ve güç iletimi Base modül   | 1 | 2.277,00 | DNN |



NEARFI PD 2A ETH B



SAC-4P- 1,0-PUR/M12FS



NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO

### AKSESUARLAR

|         |                          |                                                          |   |        |     |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701133 | FL EPA RMS               | EPA ürünler için DIN ray montaj elemanları               | 1 | 80,00  | DNN |
| 2701134 | FL EPA WMS               | EPA ürünler için duvar montaj elemanları                 | 1 | 137,00 | DNN |
| 1400420 | SAC-4P- 1,0-PUR/M12FS    | EPA besleme kablosu 1m                                   | 1 | 11,33  | BF1 |
| 1533576 | SAC-4P- 2,0-PUR/M12FS    | EPA Besleme kablosu 2 m                                  | 1 | 14,06  | BF1 |
| 1407360 | NBC-MSD/1,0-93E/R4AC SCO | EPA 2.4/5 Ghz için Ethernet kablosu 1m(M12-RJ45 soketli) | 1 | 45,93  | BF1 |
| 1407361 | NBC-MSD/2,0-93E/R4AC SCO | EPA 2.4/5 Ghz için Ethernet kablosu 2m(M12-RJ45 soketli) | 1 | 52,42  | BF1 |



NearFi Technology

Designed by Phoenix Contact

SİPNO.

TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

SATIŞ  
GRUBU

## KABLOSUZ HABERLEŞME AKSESUARLARI

### ANTENLER

|         |                                |                                                                                 |   |        |     |
|---------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701362 | RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA | Omni Anten, 2.4 GHz, 2 dBi, 1.5 m kablolu, RSMA (male), IP65, 50 Ω              | 1 | 135,00 | DNN |
| 2701408 | ANT-OMNI-2459-02               | Omni Anten, 2.4 / 5 GHz, 2.5 / 5 dBi, N (male), IP 68                           | 1 | 94,00  | DNN |
| 2701347 | ANT-OMNI-5900-01               | Omni Anten, 5 GHz, 5 dBi, N (female), IP 64                                     | 1 | 406,00 | DNN |
| 2885919 | RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0      | 6 dBi kazançlı OMNI anten, N (f)                                                | 1 | 387,00 | DNN |
| 2701186 | ANT-DIR-2459-01                | Panel Anten, 2.4 / 5 GHz, 9 dBi, N (female), IP67                               | 1 | 399,00 | DNN |
| 2701358 | RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA  | Omni Anten vandalizm korumalı, 2.4 GHz, 3 dBi, IP55, 1.5 m kablolu, RSMA (male) | 1 | 187,00 | DNN |



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1-RSMA



ANT-OMNI-2459-02



RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-RSMA



ANT-DIR-2459-01



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0

### ANTEN KABLOLARI

|         |                    |                                      |   |        |     |
|---------|--------------------|--------------------------------------|---|--------|-----|
| 2867649 | RAD-CAB-EF393-3M   | 3m Anten kablosu N (m) -> N (m)      | 1 | 220,00 | DNN |
| 2867652 | RAD-CAB-EF393-5M   | 5m Anten kablosu N (m) -> N (m)      | 1 | 296,00 | DNN |
| 2867665 | RAD-CAB-EF393-10M  | 10m Anten kablosu N (m) -> N (m)     | 1 | 489,00 | DNN |
| 2885634 | RAD-CAB-EF393-15M  | 15m Anten kablosu N (m) -> N (m)     | 1 | 717,00 | DNN |
| 2903263 | RAD-PIG-RSMA/N-0.5 | 0,5m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m) | 1 | 98,00  | DNC |
| 2903264 | RAD-PIG-RSMA/N-1   | 1m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 108,00 | DNC |
| 2903265 | RAD-PIG-RSMA/N-2   | 2m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 119,00 | DNC |
| 2903266 | RAD-PIG-RSMA/N-3   | 3m Anten kablosu N (m) -> RSMA (m)   | 1 | 130,00 | DNC |



2903265



2701402



2838490

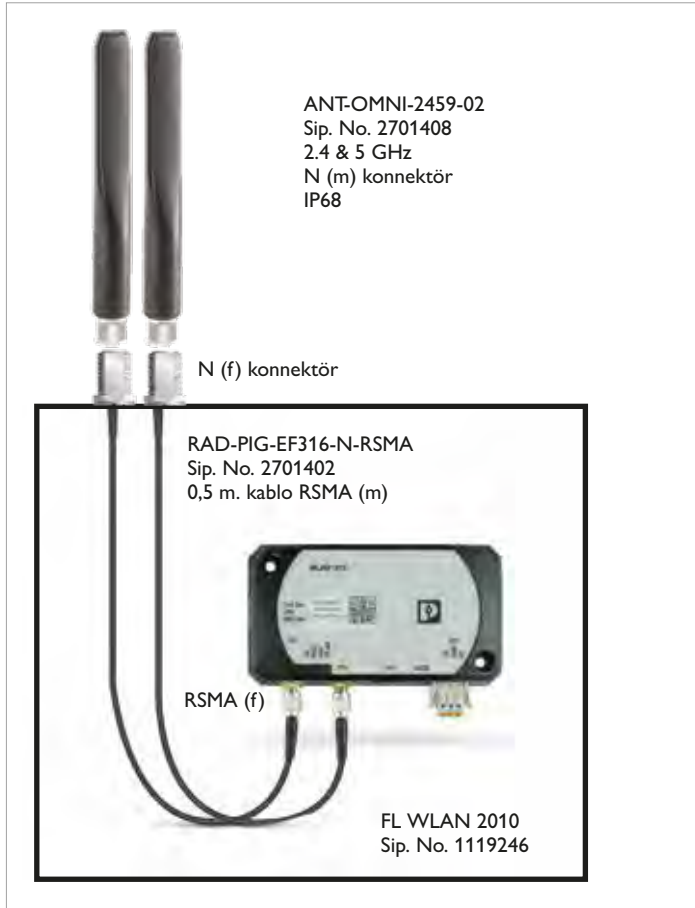


2884538

### ANTEN ADAPTÖRLERİ VE YILDIRIM KORUMA

|         |                      |                                                       |   |        |     |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2867694 | RAD-PIG-EF316-N-SMA  | Dönüştürücü kablo N(f) -> SMA(m)                      | 1 | 101,00 | DNN |
| 2867843 | RAD-ADP-N/F-N/F      | Dönüştürücü N(f) -> N(f)                              | 1 | 56,00  | DNN |
| 2701402 | RAD-PIG-EF316-N-RSMA | Dönüştürücü kablo N(f) -> RSMA(m)                     | 1 | 140,00 | DNN |
| 2801057 | CN-LAMBDA/4-2.25-BB  | Yıldırım Koruma N(f) -> N(f), bina dışı kullanım için | 1 | 223,00 | CL3 |
| 2838490 | CN-LAMBDA/4-5.9-BB   | Yıldırım Koruma N(f) -> N(f), Lambda/4 teknolojisi    | 1 | 373,00 | CL3 |
| 2917036 | RAD-ADP-N/M-SMA/F    | Dönüştürücü N(m) -> SMA(f)                            | 1 | 88,00  | DNN |
| 2903182 | RAD-TAPE-SV-19-3     | İzolasyon bandı 3m                                    | 1 | 44,00  | DNN |

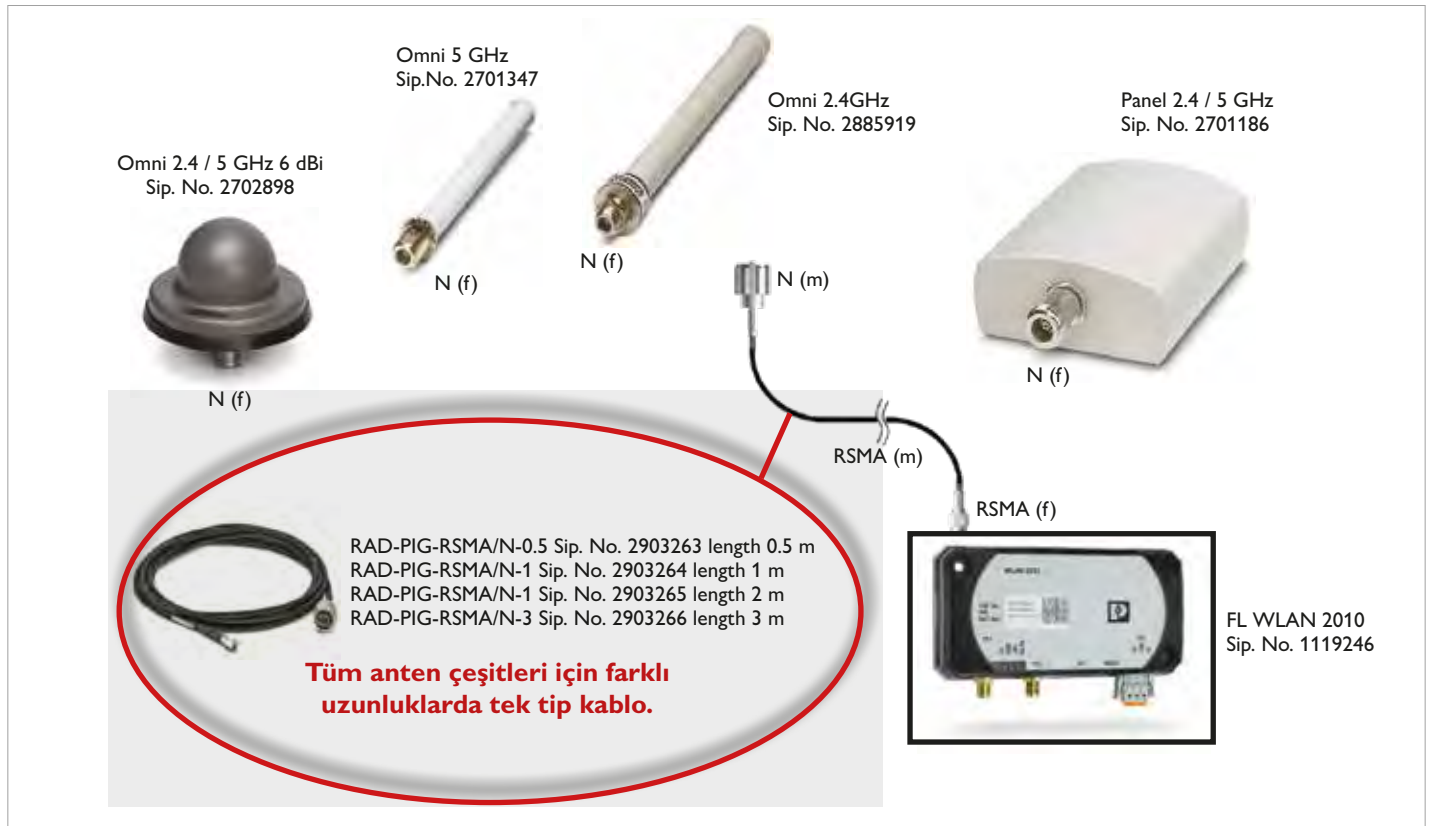
**OMNI Anten 2,4 & 5 GHz, 2,4 / 5 dBi**



**OMNI Anten 2,4 & 5 GHz, 2,4 / 5 dBi**



**WLAN 5100 Farklı Anten Uygulama Örnekleri**





# PLC teknolojisi



## Kompakt PLC Sistemi

ILC 1XX serisi PLC sistemi bu çözümün kalbidir. Bu PLC'leri birbirleriyle mükemmel çalışmak üzere tasarlanmış Easy Automation sisteminin komponentleriyle kombine edebilirsiniz. Çok çeşitli I/O modülüne ek olarak, ücretsiz yazılımlar ve dokunmatik operatör paneller, modemler, ağ komponentleri ve fonksiyonel güvenlik modülleri mevcuttur.

## PLC'ler

Tüm proseslerin optimum kontrolü için Phoenix Contact merkezi ve uzak olarak kullanılabilen programlanabilir lojik kontrolörler sunmaktadır.

Kompakt PLC sistemlerimiz otomasyonu basit uygulamalara entegre eder. AXC1050, AXC3050 serisi PLC'ler entegre PROFINET işlevselliği sunar.

## PLC ve Haberleşme Protokolleri

PLC, PC ve I/O modülleriniz artık PROFINET, PROFIBUS veya MODBUS protokolleri ile haberleşebilecektir.

## Yazılım

Yazılımlarımız otomasyon çözümlerinizin her aşamasında planlamadan programlamaya görselleştirmeden sistem servisine kadar size yol gösterir. Yazılım için ücretsiz Fonksiyon Blok kütüphane desteği mevcuttur.

## PLCnext Kontrolör

Standart IEC 61131 programlama dilleri veya C++, Visual Studio gibi yüksek seviyeli diller ile esnek bir programlama opsiyonu sunmaktadır.

Sınırsız programlama esnekliği, açık kaynak yazılım ve uygulamaların hızlı ve kolay entegrasyonu, mevcut ve gelecekteki haberleşme standartları ve bulut sistemlerine bağlantı yapılabiliyor olması, akıllı network haberleşmesi sayesinde dijital çağa geçişiniz için en yüksek özgürlük düzeyini ortaya çıkarır.

PLCnext Technology<sup>®</sup>  
Designed by PHOENIX CONTACT

## PLCnext Engineer PLC programlama yazılımı

PLCnext Engineer, PLCnext Teknolojisine sahip yeni PLC nesli için esnek PLC programlama yazılımıdır. Hardware yapılandırma, programlama, görselleştirme ve diyagnostik için gerekli olan temel işlevleri birleştirir.

İyi tanımlanmış arayüzler, nesne tabanlı programlama ve kişisel olarak uyarlanabilir fonksiyonlar yeni özelliklerinden sadece birkaçıdır. Kendi IEC 61131-3 bloklarınızı programlamak için Visual Studio geliştirici Araçlarını kullanabilirsiniz.

C++ veya C # 'de programlanmış fonksiyonlar ve fonksiyon blokları ile kendi kütüphanelerinizi kolayca oluşturmak için ihtiyaç duyacağınız tüm araçları içerir.



SİP.NO. TIP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

| PLCNext |            |                                                                                                                                                                       |   |           |     |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-----|
| 1151412 | AXC F 1152 | 8MB, Modbus TCP, Profinet Kontrolör, I/O device                                                                                                                       | 1 | 914,00    | DRA |
| 2404267 | AXC F 2152 | 8MB, Modbus TCP, Profinet Kontrolör, I/O device                                                                                                                       | 1 | 1.371,00  | DRA |
| 1069208 | AXC F 3152 | 16MB, Modbus TCP, Profinet Kontrolör, I/O device                                                                                                                      | 1 | 3.656,00  | DRA |
| 1051328 | RFC 4072S  | 16MB, Modbus TCP, Profinet Kontrolör, I/O device, PROFISAFE                                                                                                           | 1 | 14.051,00 | DRA |
| 1136419 | RFC 4072R  | 16MB, Modbus TCP, Profinet Redundant Kontrolör                                                                                                                        | 1 | 14.496,00 | DRA |
| 1185416 | EPC 1502   | Intel® Celeron® N3350 1.10/2.40 HGz, 2GB RAM, 32 GB eMMC dahili SSD, Node-RED ve InfluxDB gibi IoT teknolojilere uygun PLCnext Endüstriyel Edge Bilgisayar            | 1 | 1.389,00  | DRA |
| 1185423 | EPC 1522   | Intel® Celeron® N3350 1.10/2.40 HGz, 4GB RAM, 32 GB eMMC dahili 128 GB M.2 SSD, Node-RED ve InfluxDB gibi IoT teknolojilere uygun PLCnext Endüstriyel Edge Bilgisayar | 1 | 2.173,00  | DRA |

PLCNext Engineer yazılımı ile programlanmaktadır. AXC FXXX PLCNext serilerinde harici SD flash bellek kullanımı opsiyoneldir. Yüksek seviyeli C++ veya C# programlama dilleri ile kütüphane oluşturulabilir. Modbus TCP server veya client olabilir, Profinet kontrolör veya IO Device özelliği mevcuttur. Kendinden Proficloud bağlantı mümkündür. Ethernet portu ile programlanmaktadır. Web server özelliği standarttır.



| Smart RTU |                 |                                                                                        |   |          |     |
|-----------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1110435   | SMARTRTU AXC SG | Telemetri uygulamaları için RTU IEC 61850i IEC 60870-5101/-104, Modbus TCP, Modbus RTU | 1 | 1.547,00 | DRA |

| PLCNext AKSESUARLARI |                             |                                                                                                                     |   |        |     |
|----------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1020304              | AXC F IL ADAPT              | PLCNext Inline genişleme modülü                                                                                     | 1 | 240,00 | DRA |
| 1043501              | SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY | 2GB Flash Bellek (AXC F XXXX, PLCNext Kontrolör için)                                                               | 1 | 229,00 | DRA |
| 1061701              | SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY | 8GB Flash Bellek (AXC F XXXX, PLCNext Kontrolör için)                                                               | 1 | 344,00 | DRA |
| 2403115              | AXC F XT ETH 1TX            | PLCnext Kontrolör için sola hizalanabilir Ethernet genişleme modülü                                                 | 1 | 527,00 | DRA |
| 1159811              | AXC F XT SPLC 1000          | PLCnext kontrolör için sola hizalanabilir Emniyet (Profisafe) modülü, AXC F 2152 veya AXC F 3152 ile kullanılabilir | 1 | 789,00 | DRA |
| 1064312              | AXC BS L 2                  | PLCNext için multimode fiber optik port                                                                             | 1 | 118,00 | DRA |
| 2891754              | FL SFP SX                   | RFC4072R için multimode fiber optik port                                                                            | 1 | 319,00 | DRA |
| 1115633              | FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1   | RFC4072R için 1m patch kablo                                                                                        | 1 | 95,03  | DRA |

| PLCNext YAZILIM |                  |                             |   |         |     |
|-----------------|------------------|-----------------------------|---|---------|-----|
| 1046008         | PLCNext Engineer | PLCNext programlama arayüzü | 1 | sorunuz | DRA |

| PLCNext EĞİTİM SETİ |                               |                         |   |        |     |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------|---|--------|-----|
| 1188165             | PLCNEXT TECHNOLOGY STARTERKIT | PLC Next başlangıç seti | 1 | 819,00 | DRA |



## PLC Next Store

Otomasyon teknolojisi alanındaki endüstriyel uygulamalar PLCnext Store'dan indirilebilir. PLCnext Control cihazlarına kolayca ve doğrudan daha fazla teknik fonksiyon eklemenizi sağlar. Uygulama geliştirme sürecinizi hızlandırın ve daha fazla programlama bilgisi olmadan çok yönlü uygulamaları kullanabilirsiniz.

## Kullanıma hazır:

PLCnext Store sayesinde, bir PLCnext Control cihazının, örneğin, bir solar park PLC'ye kolayca ve programlama gerektirmeden dönüştürülebileceği anlamına gelir.



# Endüstri Çözümleri



Pompa istasyonu



Makine



Enerji



Su/ Atık su

| SİP.NO.                   | TİP              | AÇIKLAMA                                          | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>ILC 1X1 PLC SERİSİ</b> |                  |                                                   |               |                     |             |
| 2700973                   | ILC 131 ETH      | 192kB 8DI, 4DO Mod. TCP                           | 1             | 471,00              | DRA         |
| 2700974                   | ILC 151 ETH      | 256kB 8DI, 4DO IB(M)/Mod.TCP                      | 1             | 753,00              | DRA         |
| 2700977                   | ILC 151 GSM/GPRS | 512kB 16DI, 4DO IB(M)/Mod.TCP                     | 1             | 1.573,00            | DRA         |
| 2700975                   | ILC 171 ETH      | 512kB 8DI, 4DO IB(M)/Mod.TCP                      | 1             | 1.074,00            | DRA         |
| 2700976                   | ILC 191 ETH      | 1MB 8DI, 4DO IB(M)/Mod.TCP                        | 1             | 1.253,00            | DRA         |
| 2700074                   | ILC 191 ME/AN    | 1MB 8DI, 4DO, 2PWM, 2AI, 2AO, RS485 IB(M)/Mod.TCP | 1             | 1.234,00            | DRA         |

\* ILC 151 GSM/GPRS 'de GSM/GPRS modem entegredir ve bir adet GSM anteni kullanılmalıdır.

ILC 131,151,171,191,191 ME serilerinde harici SD flash bellek kullanımı opsiyoneldir. Modbus TCP server veya client olabilir, Profinet I/O device özelliği mevcuttur. IB(M) Interbus Master protokol desteği Ethernet portu ile programlanmaktadır. Web server özelliği standarttır.

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



ILC 1x1



ILC 191 ME/XX

**Kompakt Kontrolör**

ILC 151 ETH Inline Kontrolörü küçük ve orta ölçekli makinelerin ve fonksiyon ünitelerinin uygun maliyetli otomasyonu ve bunların şirket networküne entegrasyonu için ideal çözümdür.

ILC 151 ETH özellikleri arasında modüler genişleme, kolay programlama ve yüksek performans yer alır. Kolay haberleşme ile PROFINET, INTERBUS, Ethernet TCP ve UDP, FTP, SNMP, web hizmetleri, HTTP, HTML5 veya SQL gibi IT arayüzleri tüm networklere mükemmel entegrasyon sağlar.

Ethernet  
SNMP  
Internet  
Intranet  
TCP/IP  
Web-Server  
SQL  
HTTP  
SMTP  
FTP  
OPC  
HTML5





## PROFINET Redundant çözümleri

Phoenix Contact'ın yeni RFC 460R PN 3TX yüksek performanslı kontrolörü ile Profinet için bir redundant kontrol sistemi oluşturmak mümkündür. Redundant çalışan bu sistem ile tünel veya havaalanlarında tehlike durumunda sistemlerin durmasını önlemek mümkün hale gelir. İki RFC 460R Profinet kontrolörü ile bir fail-safe otomasyon sistemi oluşturmak mümkündür. Bir kontrolör süreci kontrol eder ve yönetirken, olası bir arıza durumunda ikinci kontrolör alt ve üst seviyelerdeki süreçleri gerçekleştirmek için kesintisiz çalışır. Redundant sistemin kurulumu oldukça kolaydır: Kullanıcı sadece bir fiber optik senkronizasyon kablosu aracılığıyla iki kontrolörü birbirine bağlar ve iki kontrolörden birini programlar. İkinci PLC, AutoSync teknolojisi ile otomatik olarak başlatıldıktan sonra tüm fonksiyonlar otomatik olarak yapılandırılır. Her iki kontrolör de kesintisiz olarak birbirine senkron olur.

### Redundant sistem özellikleri

- Profinet standartları sayesinde optimum cihaz entegrasyonu
- Fiber optik senkronizasyon kablosu ile kontrolörler arası 80 km'ye kadar çıkabilir, sökölüp-takılabilir SFP modülü ile düşük maliyet seçeneği
- Hataları ayıklama ve diyagnostik için yüksek çözünürlüklü ekran
- Redundant OPC server ile kesintisiz Scada haberleşmesi.



Su / Atık su istasyonu



Trafik yönetimi



Tünel



Otomotiv



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## AXC 1050

2700988 AXC 1050 1MB Mod. TCP, Profinet I/O device, Profinet kontrolör 1 1.198,00 DRA

SD flash bellek kullanımı opsiyoneldir.  
Modbus TCP server veya client olabilir  
Profinet Master / IO Device desteği (8 adet slave bağlanabilmektedir)  
Ethernet portu ile programlanmaktadır.  
Web server özelliği standarttır.



AXC 1050

## AXC 3050

SİP.NO. TİP PROG. KAP. BUS DESTEĞİ  
2700989 AXC 3050 4 MB PN/Mod. TCP 1 3.955,00 DRA

SD flash bellek kullanımı opsiyoneldir.  
Modbus TCP server veya client olabilir  
Profinet Master / IO Device desteği  
Ethernet portu ile programlanmaktadır. (3 farklı ethernet portu mevcuttur)  
Web server özelliği standarttır.



AXC 3050

## RFC 4XX PLC SERİSİ

SİP.NO. TİP PROG. KAP. BUS DESTEĞİ  
2700784 RFC 460R PN 3TX 16MB PN(M) 1 13.643,00 DRA

RFC 460R PN tipi PLC'lerde CF FLASH 2 GB (2988780) hafıza kartı kullanılmalıdır.  
Modbus TCP server veya client desteği  
Profinet Master / IO Device desteği  
Ethernet portu ile programlanmaktadır.  
Web server özelliği standarttır.



RFC 460R

## SOFT PLC

2701680 PC WORX SRT 1 MB PN/Modbus TCP 1 375,00 DRA

Tavsiye edilen min CPU:INTEL min x86 işlemci  
İşletim Sistemi: Windows XP Sp3, Windows 7 32/64 bit, Windows Embedded 2009, Windows Embedded Standard 7, MS Windows 8.1 (32/64 bit)

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



PCWORX SRT

SİPNO. TIP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## PROFINET GATEWAY SİSTEMLERİ

|         |                  |                                   |   |          |     |
|---------|------------------|-----------------------------------|---|----------|-----|
| 2985974 | FL NP PND-4TX IB | PROFINET/INTERBUS Gateway, 4xRJ45 | 1 | 3.512,00 | DRE |
|---------|------------------|-----------------------------------|---|----------|-----|



FL NP...

## PLC AKSESUARLARI

|         |                             |                                                                                                          |   |         |     |
|---------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----|
| 2701185 | CF FLASH 2 GB               | 2 GB Flash Bellek (ILC 3xx, RFC 4xx için)                                                                | 1 | 229,00  | DRA |
| 2701189 | CF FLASH 2 GB APPLIC A      | 2 GB Flash Bellek (ILC 3xx, RFC 4xx) SNMP, SQL, wireless, motion                                         | 1 | 489,00  | DRA |
| 2701800 | SD FLASH 512MB PDPI BASIC   | 512 MB Flash Bellek PID kontrol fonksiyon blokları için basic lisans (LC 170, ILC 190, ILC 1X1, AXC xxx) | 1 | 467,00  | DRA |
| 2701801 | SD FLASH 512MB PDPI PRO     | 512 MB Flash Bellek PID kontrol fonksiyon blokları için pro lisans (LC 170, ILC 190, ILC 1X1, AXC xxx)   | 1 | 680,00  | DRA |
| 2988162 | SD FLASH 2 GB               | 2 GB Flas Bellek (ILC 170, ILC 190, ILC 1X1, AXC xxx için)                                               | 1 | 261,00  | DRA |
| 2701190 | SD FLASH 2 GB APPLIC A      | 2 GB SNMP, SQL, wireless, motion (ILC 170, ILC 190, ILC 1X1, AXC xxx için)                               | 1 | 556,00  | DRA |
| 2701872 | SD FLASH 512 MB MODULAR MUX | I/O aktarımı için Multiplexer SD kart                                                                    | 1 | 244,00  | DRA |
| 2400127 | COM CAB MINI DIN            | Kontrolör ve endüstriyel switch programlama kablosu                                                      | 1 | 75,00   | DRA |
| 1658435 | VS-PN-RJ45-5-Q/IP20         | PROFINET Konnektör, hızlı bağlantı teknolojisi                                                           | 1 | 31,78   | ABN |
| 1416389 | VS-OE-OE-91B-100,0          | VS-OE-OE-93B-100,0 PROFINET kablo, 100 metre                                                             | 1 | 608,00  | BF1 |
| 1417362 | VS-OE-OE-93B/...*           | VS-OE-OE-95B/...* PROFINET kablo (metre)                                                                 | 1 | Sorunuz | BF2 |
| 2701626 | CAB-USB A/MICRO USB B/2,0 M | AXC1050, AXC3050 için USB programlama kablosu                                                            | 1 | 55,00   | DRA |
| 2891754 | FL SFP SX                   | RFC460R için multimode fiber optik port                                                                  | 1 | 319,00  | DNN |
| 1115633 | FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1   | RFC460R için 1m fiber patch kablo                                                                        | 1 | 95,03   | ABN |



CF FLASH 2 GB



SD FLASH 512MB



SD FLASH 2 GB...



PSI-GSM/UMTS-QB-ANT



FL SFP SX



FOC-LC:PA-LC:PA-OM2:D01/1



Modüler ve güçlü emniyet uygulamaları için  
**PLCnext kontrolör.**

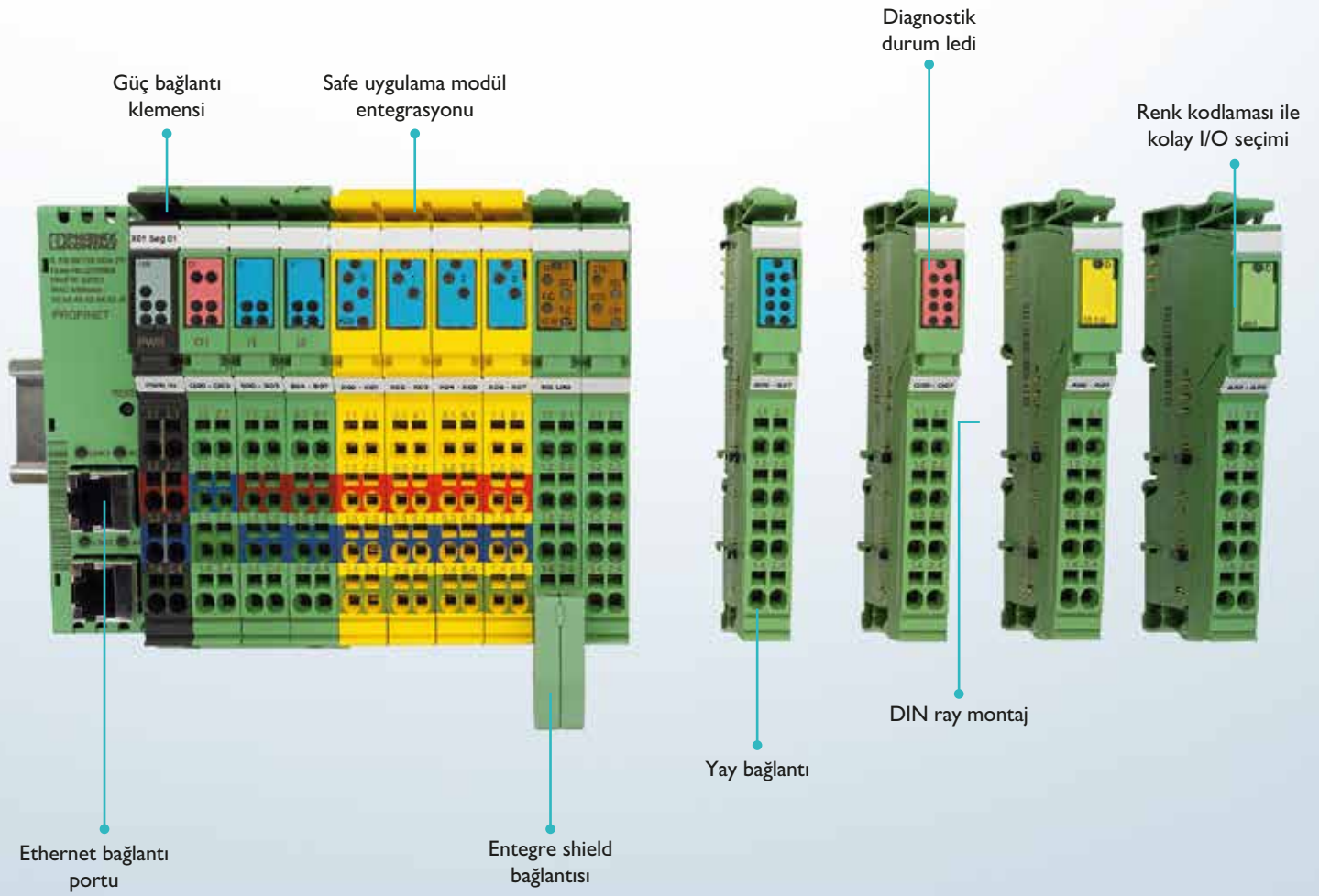


PLCnext Safety Controller

# Inline (IP20)

## Kontrol kabinetleri için esnek I/O sistemi

Phoenix Contact Inline I/O sistemiyle geniş fonksiyonlu bir I/O sistemiyle hangi haberleşme protokolünü tercih ederseniz edin Inline I/O sistemi ile doğru bir çözüme sahip olursunuz. Hızlı haberleşme altyapısı ve kolay montaj ile kullanımı çok basit bir I/O sistemidir.



Inline I/O sistemleri çeşitli fieldbus sistemleri ile kolayca entegrasyon sağlamaktadır.

PROFINET

EtherNet/IP

Modbus

SERCOS  
the automation bus

INTERBUS

PROFIBUS

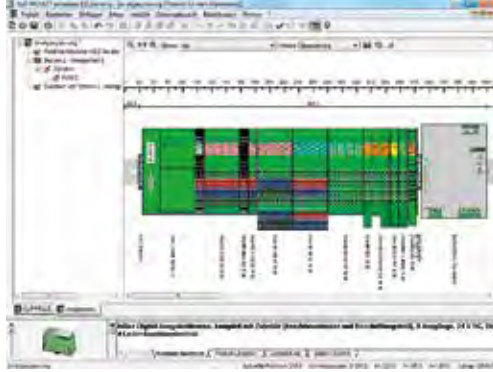
DeviceNet

CANopen



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

## PROJECT+ IO KONFIGÜRASYON YAZILIMI



**PROJECT+**  
I/O Project Planning

PROJECT+ IO konfigürasyon yazılımı ile;  
Her tip bus için inline IO konfigürasyonu,  
Güç terminal seçimi,  
IP 65 modül IO konfigürasyonu,  
Konfigürasyonun gerektirdiği kablo ve konnektör seçimi,  
Konfigürasyonun grafiksel gösterimi ve montaj ölçülerinin belirlenmesi,  
Konfigürasyonun excel ortamına taşınması,  
Otomatik teklif hazırlanması, işlemleri gerçekleştirilebilir.

Yazılımı [www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr) adresini tıklayarak ücretsiz indirme merkezine ulaşabilirsiniz.

## INLINE BUS MODÜLLERİ

### INTERBUS

|         |                      |                                   |   |        |     |   |
|---------|----------------------|-----------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2861580 | IBS IL 24 BK-T/U-PAC | Yay bağlantılı konnektör, UL ≤ 2A | 1 | 354,00 | DRI | ↓ |
|---------|----------------------|-----------------------------------|---|--------|-----|---|

### PROFINET

|         |                          |                     |   |        |     |   |
|---------|--------------------------|---------------------|---|--------|-----|---|
| 2703994 | IL PN BK DI8 DO4 2TX-PAC | 2xRJ 45, 8 DI, 4 DO | 1 | 628,00 | DRE | ↓ |
| 2403696 | IL PN BK-PAC             | 2xRJ45 Profinet BK  | 1 | 373,00 | DRE |   |

### PROFIBUS

|         |                         |                                                             |   |        |     |   |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2862246 | IL PB BK DP/V1-PAC      | D-SUB                                                       | 1 | 365,00 | DRI |   |
| 2692322 | IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC | D-SUB, entegre 8DI/4DO(500mA) 24 VDC, gelişmiş fonksiyonlar | 1 | 445,00 | DRI | ↓ |

### ETHERNET (MODBUS TCP)

|         |                           |                                                   |   |        |     |   |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2703981 | IL ETH BK DI8 DO4 2TX-PAC | Modbus TCP/IP Bus modülü, 2xRJ 45 Entegre 8DI/4DO | 1 | 574,00 | DRI | ↓ |
| 2702372 | IL ETH BK-PAC             | Modbus TCP/IP Bus modülü                          | 1 | 402,00 | DRI |   |

### MODBUS RTU/ASCII

|         |                       |  |   |        |     |   |
|---------|-----------------------|--|---|--------|-----|---|
| 2878696 | IL MOD BK DI8 DO4-PAC |  | 1 | 478,00 | DRI | ↓ |
|---------|-----------------------|--|---|--------|-----|---|

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



IL PN BK...



IL PN BK-PAC



IL PB BK...



IL ETH BK...



IL MOD BK...





IL EIP BK...



IL EC BK-PAC



IL CO BK-PAC

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

## INLINE BUS MODÜLLERİ

### ETHERNET / IP

|         |                           |                                                   |   |        |     |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2897758 | IL EIP BK DI8 DO4 2TX-PAC | BootP, Entegre 8DI/4DO (500mA) 24 VDC, UL ≤ 0,7 A | 1 | 636,00 | DRI |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------|---|--------|-----|

### EtherCAT

|         |              |                    |   |        |     |
|---------|--------------|--------------------|---|--------|-----|
| 2702507 | IL EC BK-PAC | 2xRJ45 EtherCAT BK | 1 | 380,00 | DRI |
|---------|--------------|--------------------|---|--------|-----|

### CANOpen

|         |              |                     |   |        |     |
|---------|--------------|---------------------|---|--------|-----|
| 2702230 | IL CO BK-PAC | CAN Open bus modülü | 1 | 380,00 | DRI |
|---------|--------------|---------------------|---|--------|-----|

### Inline Field Multiplexer

|         |                     |                                                                        |   |          |     |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2861205 | IB IL 24 MUX MA-PAC | Noktadan noktaya I/O taşıma; maks. 12 km, maks. 512 bit I/O kapasitesi | 1 | 1.096,00 | DRI |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

## INLINE GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

### DİJİTAL GİRİŞ (DI) MODÜLLERİ

|         |                       |                                 |   |        |     |   |
|---------|-----------------------|---------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2861221 | IB IL 24 DI 2-PAC     | 2 DI, 24 VDC                    | 1 | 54,00  | DRI | ↓ |
| 2863928 | IB IL 24 DI 4-ME      | 4 DI, 24 VDC                    | 1 | 52,00  | DRI |   |
| 2700173 | IB IL 24 DI 8/HD-PAC  | 8 DI, 24 VDC, 1 telli bağlantı  | 1 | 99,00  | DRI | ↓ |
| 2897156 | IB IL 24 DI 16-ME     | 16 DI, 24 VDC                   | 1 | 205,00 | DRI |   |
| 2862835 | IB IL 24 DI 32/HD-PAC | 32 DI, 24 VDC, 1 telli bağlantı | 1 | 354,00 | DRI | ↓ |

### DİJİTAL ÇIKIŞ (DO) MODÜLLERİ

|         |                       |                                         |   |        |     |   |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2861263 | IB IL 24 DO 2-2A-PAC  | 2 DO, 24 VDC, 2 A                       | 1 | 99,00  | DRI |   |
| 2863931 | IB IL 24 DO 4-ME      | 4 DO, 24 VDC, 500 mA                    | 1 | 59,00  | DRI |   |
| 2861603 | IB IL 24 DO 8-2A-PAC  | 8 DO, 24 VDC, 2 A                       | 1 | 250,00 | DRI |   |
| 2700172 | IB IL 24 DO 8/HD-PAC  | 8 DO, 24 VDC, 500 mA, 1 telli bağlantı  | 1 | 110,00 | DRI | ↓ |
| 2897253 | IB IL 24 DO 16-ME     | 16 DO, 24 VDC, 500 mA                   | 1 | 232,00 | DRI |   |
| 2862822 | IB IL 24 DO 32/HD-PAC | 32 DO, 24 VDC, 500 mA, 1 telli bağlantı | 1 | 376,00 | DRI | ↓ |

### ANALOG GİRİŞ (AI) MODÜLLERİ

|         |                     |                                                                                                          |   |        |     |   |
|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2863944 | IB IL AI 2/SF-ME    | 2 AI, 0-20 mA, 4-20 mA, ±20 mA, 0-10 V, ±10 V, 12 bit                                                    | 1 | 277,00 | DRI |   |
| 2861302 | IB IL AI 2/SF-PAC   | 2 AI, 0-20 mA, 4-20 mA, ±20 mA, 0-10 V, ±10 V, 16 bit                                                    | 1 | 338,00 | DRI | ↓ |
| 2862217 | IB IL AI 2/4-20-PAC | 2 AI, 4-20 mA, 16 bit                                                                                    | 1 | 370,00 | DRI |   |
| 2700458 | IB IL AI 4/I-PAC    | 4 AI, 0-20 mA, 4-20 mA, 12 bit                                                                           | 1 | 287,00 | DRI |   |
| 2700459 | IB IL AI 4/U-PAC    | 4 AI, 0-10V ± V, 23 bit                                                                                  | 1 | 287,00 | DRI |   |
| 2878447 | IB IL AI 4/EF-PAC   | 4 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA, 0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 16bit                                               | 1 | 571,00 | DRI | ↓ |
| 2861412 | IB IL AI 8/SF-PAC   | 8 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA, 0-40mA, ±40mA, 0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 0-25V, ±25V, 0-50V multiplex, 16 bit | 1 | 800,00 | DRI | ↓ |
| 2862149 | IB IL AI 2-HART-PAC | 2 AI, çıkış başına maks. HART protokolü destekler                                                        | 1 | 843,00 | DRI |   |

### SICAKLIK GİRİŞ MODÜLLERİ

|         |                           |                                                             |   |        |     |   |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2861328 | IB IL TEMP 2 RTD-PAC      | 2 RTD Giriş, 16 bit                                         | 1 | 365,00 | DRI | ↓ |
| 2863915 | IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC    | 8 RTD Giriş, 16 bit                                         | 1 | 609,00 | DRI | ↓ |
| 2897402 | IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC | 8 RTD Giriş, 4 telli bağlantı, 16 bit (yenileme süresi 4ms) | 1 | 871,00 | DRI | ↓ |
| 2861386 | IB IL TEMP 2 UTH-PAC      | 2 Termokupl giriş, 16 bit                                   | 1 | 380,00 | DRI | ↓ |

### LOADCELL GİRİŞ MODÜLLERİ

|         |                       |                                                                  |   |        |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2878638 | IB IL SGI 2/F-PAC     | 2 Kanal Load Cell giriş modülü, hızlı A/D çevirme süresi, 16 bit | 1 | 628,00 | DRI |
| 2702373 | IB IL SGI 2/P/EF-PAC* | 2 Kanal Load Cell giriş modülü, hassas A/D değeri, 16 bit        | 1 | 916,00 | DRI |

\*RS485 ekran çıkışı, şönt direnci ayar kontakları mevcuttur.

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.

SİPNO. TIP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## INLINE GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

### ANALOG ÇIKIŞ (AO) MODÜLLERİ

|         |                       |                                                       |   |        |     |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2861315 | IB IL AO 1/SF-PAC     | 1 AO, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 16 bit                   | 1 | 239,00 | DRI |
| 2861399 | IB IL AO 1/U/SF-PAC   | 1 AO, 0-10V, 16 bit                                   | 1 | 219,00 | DRI |
| 2863957 | IB IL AO 2/U/BP-ME    | 2 AO, 0-10 V, ±10 V, 12 bit, ekransız konnektör       | 1 | 278,00 | DRI |
| 2863083 | IB IL AO 2/SF-PAC     | 2 AO, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 16 bit                   | 1 | 399,00 | DRI |
| 2861467 | IB IL AO 2/U/BP-PAC   | 2 AO, 0-10V, ±10V, 16 bit                             | 1 | 318,00 | DRI |
| 2700775 | IB IL AO 2/UI-PAC     | 2 AO, 0-20 mA, 4-20 mA, ±20 mA, 0-10 V, ±10 V, 12 bit | 1 | 205,00 | DRI |
| 2878036 | IB IL AO 4/8/U/BP-PAC | 8 AO, 0-10V, ±10V, 16 bit                             | 1 | 576,00 | DRI |



IB IL AO...

### HABERLEŞME MODÜLLERİ

|         |                          |                                                                                |   |        |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2700196 | IB IL CAN-MA-PAC         | CAN master modülü                                                              | 1 | 626,00 | DRI |
| 2878722 | IB IL RS 232-PRO-PAC     | 1 RS 232 seri I/O kanalı, PCP haberleşme                                       | 1 | 438,00 | DRI |
| 2863627 | IB IL RS 485/422-PRO-PAC | 1 RS 485/422 seri I/O kanalı, PCP haberleşme                                   | 1 | 462,00 | DRI |
| 2700893 | IB IL RS UNI-PAC         | Haberleşme modülü, RS-485/422 veya RS-232                                      | 1 | 461,00 | DRI |
| 2700630 | IB IL PB MA-PAC          | Profibus Master/Slave haberleşme, <a href="#">sadece PCWorx ile kullanılır</a> | 1 | 665,00 | DRI |
| 2701927 | IB IL MBUS-PAC           | Mbus haberleşme modülü, <a href="#">sadece PCWorx ile kullanılır</a>           | 1 | 689,00 | DRI |



IB IL RS 485/422-...

### POZİSYON ÖLÇÜM MODÜLLERİ

|         |                      |                                                                  |   |        |     |
|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2861865 | IB IL SSI-PAC        | 1 adet Absolute enkoder girişi, 4 DI 24VDC, 4DO 24VDC (500mA)    | 1 | 512,00 | DRI |
| 2861755 | IB IL INC-IN-PAC     | Simetrik ve asimetrik incremental enkoder modülü, 1 adet (DI)    | 1 | 355,00 | DRI |
|         |                      | referans girişi, 2 adet limit switch girişi (DI)                 |   |        |     |
| 2819574 | IB IL SSI-IN-PAC     | Absolute enkoder modülü, 1 adet (DI) referans girişi, 2 adet     | 1 | 364,00 | DRI |
|         |                      | limit switch girişi (DI)                                         |   |        |     |
| 2861632 | IB IL PWM/2-PAC      | Darbe modülasyon modülü, 2 kanal                                 | 1 | 335,00 | DRI |
| 2861768 | IB IL IMPULSE-IN-PAC | Liner ölçüm sensor bağlantı elemanı                              | 1 | 556,00 | DRI |
| 2861852 | IB IL CNT-PAC        | Hızlı sayıcı modülü, 1 Hızlı Giriş, 100 kHz, entegre 1DO (500mA) | 1 | 324,00 | DRI |



IB IL INC-PAC

### INLINE ENERJİ ANALİZÖRÜ

|         |                      |                                                                                                                                                                                      |   |        |     |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2700965 | IB IL PM 3P/N/EF-PAC | Inline enerji analizörü, 5A AC' ye kadar direk bağlanabilir.<br>Faz/Nötr arası 400VAC, Faz/Faz arası 690 VAC gerilim ölçümü yapabilir. <a href="#">Sadece PCWorx ile kullanılır.</a> | 1 | 725,00 | DRI |
|---------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



IB IL PM 3P/N/EF-PAC

### INLINE DALLANMA MODÜLLERİ VE ARAYÜZLER

|         |                    |                                                                  |   |        |     |
|---------|--------------------|------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2692720 | IB IL IFS-MA-PAC   | INTERFACE EEM ve/veya EMM modülleri için master modül            | 1 | 325,00 | DRI |
| 2861441 | IBS IL 24 RB-T-PAC | INTERBUS dal oluşturma modülü                                    | 1 | 201,00 | DRI |
| 2736903 | IB IL 24 FLM-PAC   | Inline istasyonun sonundan IP65 Fieldline modüllerine geçiş için | 1 | 101,00 | DRI |
| 2897457 | IB IL 24 LSKIP-PAC | Inline istasyonunu bölmek için kullanılır                        | 1 | 243,00 | DRI |



IBS IL 24 RB-LK

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



# GİRİŞ ÇIKIŞ I/O MODÜLLERİ (IP20)



SİPNO. TİP AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT SATIŞ  
(Ad.) (€/Ad.) GRUBU

## INLINE GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

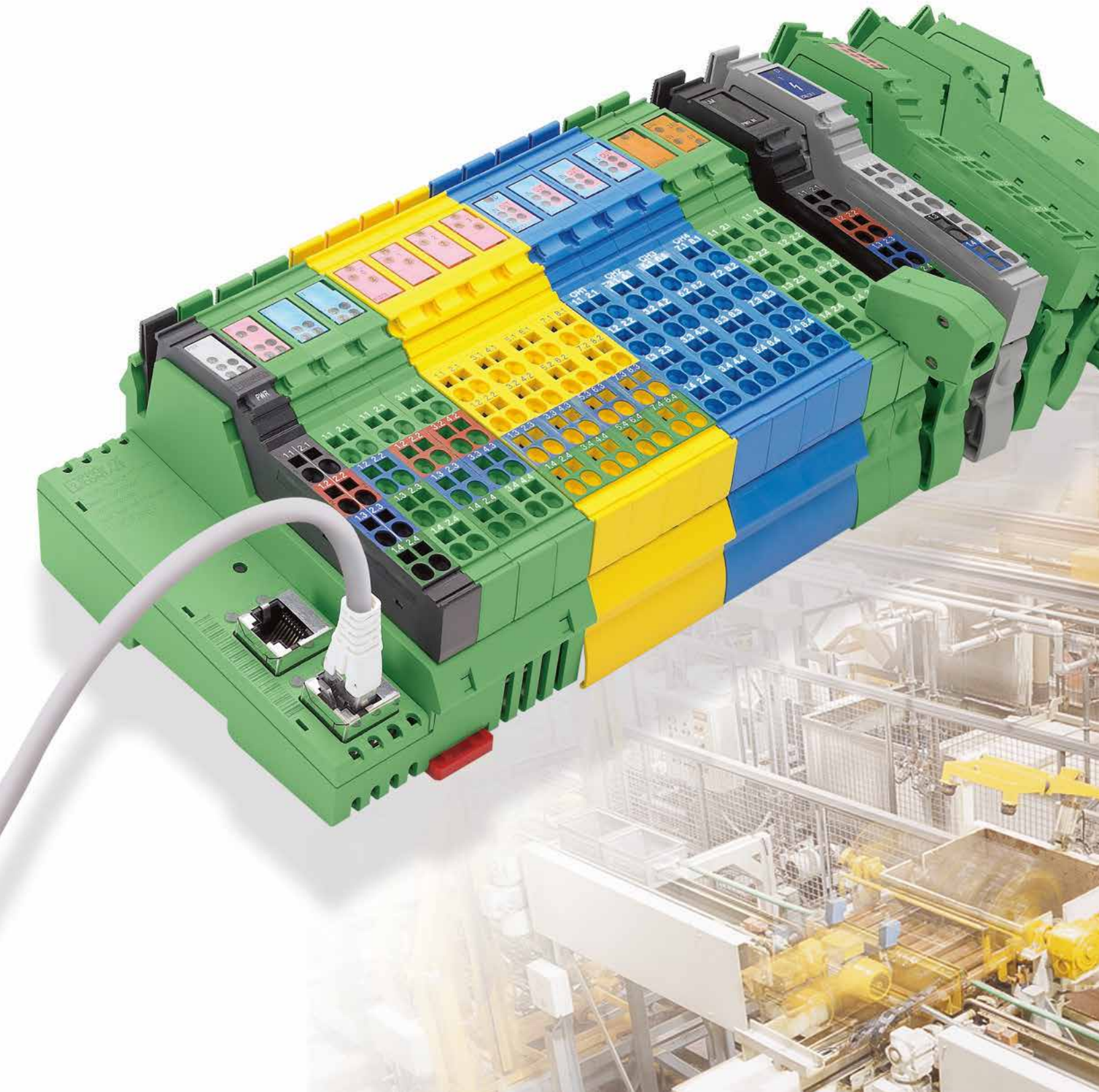
### GÜÇ TERMİNAL MODÜLLERİ

|         |                              |                                                    |   |        |     |   |
|---------|------------------------------|----------------------------------------------------|---|--------|-----|---|
| 2861331 | IB IL 24 PWR IN-PAC          | 24 VDC (Um, Us)                                    | 1 | 41,00  | DRI | ↓ |
| 2861438 | IB IL 24 PWR IN/F-PAC        | 24 VDC sigortalı (Um)                              | 1 | 52,00  | DRI |   |
| 2693020 | IB IL 24 PWR IN/R/L-0,8A-PAC | 24 VDC UI boost modülü                             | 1 | 198,00 | DRI | ↓ |
| 2861674 | IB IL 24 PWR IN/R-PAC        | 24 VDC (UI, Um, Us, Uana) boost modülü, sigortasız | 1 | 247,00 | DRI | ↓ |

↓ ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



IB IL 24 PWR IN/R/L...





# Uzak mesafelere güvenli erişim



Alarmlar

Uzak kontrol

Uzak bakım

## ...emniyetli ve güvenli

Dağıtılmış sistemleri izleyin ve uzak sistem bileşenleriyle veya hareketli makinelerle güvenli haberleşin .

- **Modemler ve router'lar**, kontrolörlere ve Ethernet ağlarına üniversal erişim
- **Güvenlik router'ları**, IPsec-OpenVPN ile güvenli ve şifreli VPN erişimi
- **PLC'ler ve yazılım**, uzak sistemlerin kontrolü ve sistemin sürekli izlenmesi



**Enerji Yönetimi**



**İzleme**



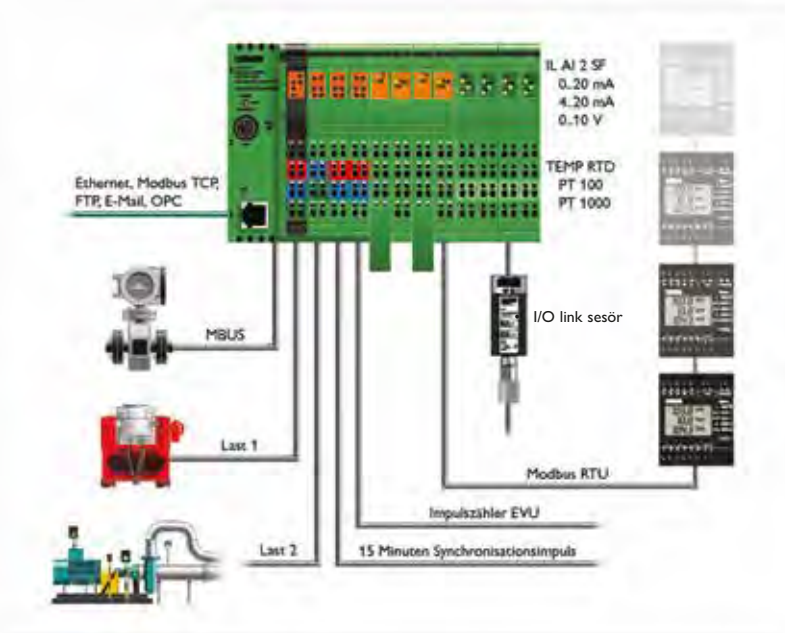
**Veri Toplama**



- Tüm Enerji izleme ihtiyaçlarınızı karşılayacak şekilde Tesisinize maksimum fayda ve tasarruf sağlayacak ürün yelpazesi ile çözümlersunmaktayız.
- Phoenix Contact Enerji çözümleri ile doğru ve detaylı bir Enerji izleme sistemi kurabilirsiniz.

## Enerji Verimliliği Çözümleri

- Enerji analizörleri
- GSM-GPRS Modem entegreli PLC-RTU kontrolörler
- IEC 60870-5-104, 101, DNP 3.0, ODP, OPC güvenli haberleşme
- DIN EN 62056-21 (IEC 1107) protokolü ile elektrik sayacı okuma
- Profibus - Modbus RTU/TCP, MBUS, I/O Link Profinet haberleşme
- Mail, Sms haberleşme
- Visu+ SCADA ve Raporlama
- Web erişim
- Düşük maliyet





# Axioline

## Her Ortamda, Her Network'de

### Hızlı, sağlam, kullanışlı

Phoenix Contact Axioline I/O sistemiyle tüm seçeneklere sahip olursunuz. İster pano içi montaj ister saha montaj, hangi haberleşme protokolünü tercih ederseniz edin Axioline ile doğru bir I/O çözümüne sahip olursunuz. Hızlı haberleşme altyapısı ve kolay montaj ile kullanımı çok basit bir I/O sistemidir.



PROFI  
NET

EtherCAT

EtherNet/IP

Modbus

sercos  
the automation bus

PROFI  
BUS

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|
|--------|-----|----------|------------------|------------------------|----------------|

## AXIOLINE GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ (IP20)

## BUS MODÜLLERİ

|         |                 |                         |   |          |     |
|---------|-----------------|-------------------------|---|----------|-----|
| 2403869 | AXL F BK PN TPS | PROFINET                | 1 | 662,00   | DRI |
| 2688899 | AXL F BK EC     | EtherCAT                | 1 | 489,00   | DRI |
| 2688459 | AXL F BK ETH    | Modbus TCP              | 1 | 604,00   | DRI |
| 2688530 | AXL F BK PB     | PROFIBUS                | 1 | 604,00   | DRI |
| 2688394 | AXL F BK EIP    | Ethernet IP             | 1 | 808,00   | DRI |
| 2701457 | AXL F BK SAS    | IEC 61850, MMS ve GOOSE | 1 | 1.050,00 | DRI |

## DİJİTAL GİRİŞ (DI) MODÜLLERİ

|         |                          |                                                           |   |        |     |
|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2688310 | AXL F DI 16/1            | 16 DI, 24DC, 1 telli bağlantı                             | 1 | 222,00 | DRI |
| 2701722 | AXL F DI 16/1 HS         | 16 DI, 24DC, 1 telli bağlantı, 16 Kanal hızlı giriş < 5µs | 1 | 454,00 | DRI |
| 2688022 | AXL F DI 16/4            | 16 DI, 24DC, 4 telli bağlantı                             | 1 | 290,00 | DRI |
| 2688035 | AXL F DI 32/1            | 32 DI, 24DC, 1 telli bağlantı                             | 1 | 376,00 | DRI |
| 2701450 | AXL F DI 64/1            | 64 DI, 24DC, 1 telli bağlantı                             | 1 | 598,00 | DRI |
| 2701916 | AXL F DI8/1 DO8/1 1H     | 8DI,8DO,24DC,1 telli bağlantı                             | 1 | 244,00 | DRI |
| 2702106 | AXL F DI16/1 DO16/1 2H   | 16 DI,16DO 24DC,1 telli bağlantı                          | 1 | 420,00 | DRI |
| 2702291 | AXL F DI16/1 DO8/2-2A 2H | 16 DI,8DO 24DC,2A,1 telli bağlantı                        | 1 | 513,00 | DRI |
| 2700684 | AXL F DI8/2 110/220DC 1F | 8 DI,110/220DC,2 telli bağlantı, IEC 61850-3 standardı    | 1 | 724,00 | DRI |
| 2702783 | AXL F DI8/2 24DC 1F      | 8 DI,24VDC,2 telli bağlantı, IEC 61850-3 standardı        | 1 | 724,00 | DRI |

## DİJİTAL ÇIKIŞ (DO) MODÜLLERİ

|         |                          |                                                  |   |        |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2688381 | AXL F DO8/2-2A           | 8 DO, 24DC, 2 A, 2 telli bağlantı                | 1 | 277,00 | DRI |
| 2688349 | AXL F DO 16/1            | 16 DO, 24DC, 500 mA, 1 telli bağlantı            | 1 | 240,00 | DRI |
| 2688048 | AXL F DO 16/3            | 16DO, 24DC, 500 mA, 3 telli bağlantı             | 1 | 375,00 | DRI |
| 2688051 | AXL F DO 32/1            | 32DO, 24DC, 500 mA, 1 telli bağlantı             | 1 | 440,00 | DRI |
| 2702053 | AXL F DO64/1 2F          | 64DO, 24DC, 500 mA, 1 telli bağlantı             | 1 | 668,00 | DRI |
| 2700608 | AXL F DOR4/2 AC/220DC 1F | 4DO,Röle çıkış 220V AC-DC, IEC 61850-3 standardı | 1 | 502,00 | DRI |

## ANALOG GİRİŞ (AI) MODÜLLERİ

|         |                  |                                                                                |   |        |     |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2688491 | AXL F AI4 I      | 4 Kanal 16 bit akım girişi (±20mA, 0..20mA, 4..20mA)                           | 1 | 513,00 | DRI |
| 2688501 | AXL F AI4 U      | 4 Kanal 16 bit gerilim girişi (±5V,±10V,0..5V,0..10V)                          | 1 | 549,00 | DRI |
| 2688064 | AXL F AI 8       | 8 Kanal 16 bit akım/gerilim girişi (0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V) | 1 | 745,00 | DRI |
| 2702072 | AXL F AI2 AO2 1H | 2 Kanal akım/gerilim giriş/çıkış (0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V)   | 1 | 559,00 | DRI |
| 2688556 | AXL F RTD 4      | 4 Kanal 16 bit RTD girişi                                                      | 1 | 549,00 | DRI |
| 2688077 | AXL F RTD 8      | 8 Kanal 16 bit RTD girişi                                                      | 1 | 751,00 | DRI |
| 2688598 | AXL F UTH 4      | 4 Kanal 16 bit termokupl girişi                                                | 1 | 549,00 | DRI |
| 2688417 | AXL F UTH 8      | 8 Kanal 16 bit termokupl girişi                                                | 1 | 796,00 | DRI |

## ANALOG ÇIKIŞ (AO) MODÜLLERİ

|         |            |                                                                                     |   |        |     |
|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2688527 | AXL F AO 4 | 4 Kanal 16 bit akım/gerilim çıkışı(0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ± 20 mA) | 1 | 555,00 | DRI |
| 2688080 | AXL F AO 8 | 8 Kanal 16 bit akım/gerilim çıkışı(0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ± 20 mA) | 1 | 778,00 | DRI |

## FONKSİYON MODÜLLERİ

|         |                  |                                                                        |   |        |     |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2688666 | AXL F RS UNI     | RS485 / RS422 / RS232 haberleşme modülü                                | 1 | 538,00 | DRI |
| 2688093 | AXL F CNT2/INC 2 | 2 Kanal counter girişi (150 kHz/300 kHz); 2 incrementer encoder girişi | 1 | 747,00 | DRI |
| 2688433 | AXL F SSI 1/AO 1 | 1 Kanal adet absolute enkoder girişi 1 adet analog output              | 1 | 568,00 | DRI |
| 2702911 | AXL F SGI2 1H    | 2 Kanal Load Cell girişi modülü, hasas A/D degeri, 16 bit              | 1 | 763,00 | DRI |
| 1027843 | AXL F IOL8 2H    | 8 Port IO-Link master modülü                                           | 1 | 655,00 | DRI |
| 1007352 | AXL F PWM2 1H    | 2 Kanal Darbe modülasyon modülü                                        | 1 | 420,00 | DRI |

## ENERJİ ANALİZÖRÜ

|         |                |                                                                                                                                          |   |        |     |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2702671 | AXL F PM EF 1F | Axioline enerji analizörü, 5A AC' ye kadar direk bağlanabilir.<br>Faz/Nötr arası 400VAC, Faz/Faz arası 690 VAC gerilim ölçümü yapabilir. | 1 | 880,00 | DRI |
|---------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|

ABS, BV, DNV, GL, LR, RINA onaylarından en az birinden onay almıştır.



AXL F BK...



AXL F DI...



AXL F DO...



AXL F AI...



AXL F RTD...



AXL F AO...



AXL F PM EF 1F



SİP.NO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## AXIOLINE GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ (IP20)

### AXIOLINE SMART ELEMENTS

|         |                     |                                                    |   |        |     |
|---------|---------------------|----------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 1088127 | AXL SE DI16/1       | 16 DI, 24DC, 1 telli bağlantı                      | 1 | 114,00 | DRI |
| 1088129 | AXL SE DO16/1       | 16 DO, 24DC, 1 telli bağlantı                      | 1 | 135,00 | DRI |
| 1105562 | AXL SE DOR2 W 230   | 2 DO Röle çıkışı, Max. 6 A, 250 VAC                | 1 | 85,00  | DRI |
| 1181790 | AXL SE DO4/2 2A EF  | 4 DO, 24VDC, 2 A, 2 telli bağlantı                 | 1 | 106,00 | DRI |
| 1088062 | AXL SE AI4 I 4-20   | 4 Kanal 12 bit Akım girişi 4-20mA                  | 1 | 248,00 | DRI |
| 1296378 | AXL SE AI4 I 0-20 - | 4 Kanal 12 bit Akım girişi 0-20mA                  | 1 | 247,00 | DRI |
| 1088104 | AXL SE AI4 U 0-10   | 4 Kanal 12 bit Gerilim girişi 0-10V                | 1 | 248,00 | DRI |
| 1088123 | AXL SE AO4 I 4-20   | 4 Kanal 12 bit Akım çıkışı 4-20mA                  | 1 | 268,00 | DRI |
| 1296372 | AXL SE AO4 I 0-20   | 4 Kanal 12 bit Akım çıkışı 0-20mA                  | 1 | 267,00 | DRI |
| 1088126 | AXL SE AO4 U 0-10   | 4 Kanal 12 bit Gerilim çıkışı 0-10V                | 1 | 268,00 | DRI |
| 1088106 | AXL SE RTD4 PT100   | 4 Kanal 12 bit RTD girişi                          | 1 | 348,00 | DRI |
| 1182190 | AXL SE RTD4 PT1000  | 4 Kanal 12 bit RTD PT1000 girişi                   | 1 | 357,00 | DRI |
| 1182068 | AXL SE UTH4 EF      | 4 Kanal 16 bit UTH Termokupl girişi                | 1 | 350,00 | DRI |
| 1088128 | AXL SE RS485        | RS485 haberleşme modülü                            | 1 | 331,00 | DRI |
| 1088131 | AXL SE CNT1         | 1 Kanal counter girişi (32 bit 150 kHz)            | 1 | 290,00 | DRI |
| 1088132 | AXL SE IOL4         | 4 Port IO-Link master modülü                       | 1 | 270,00 | DRI |
| 1182185 | AXL SE INC1 ASYM    | 1 Kanal Asimetrik incremental enkoder girişi , 2DI | 1 | 331,00 | DRI |
| 1088130 | AXL SE INC1 SYM     | 2 Kanal Simetrik incremental enkoder girişi , 2DI  | 1 | 320,00 | DRI |
| 1079241 | AXL SE PSDI8/3      | 8 Kanal Digital input Profisafe modülü             | 1 | 357,00 | DRI |
| 1079231 | AXL SE PSDO4/2 2A   | 4 Kanal 2A Digital Output Profisafe modülü         | 1 | 337,00 | DRI |

### AKSESUARLAR

|         |                |                                                  |   |        |     |
|---------|----------------|--------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2700992 | AXL F BS H     | Base modül-H tip muhafaza için                   | 1 | 30,00  | DRI |
| 2700518 | AXL SHIELD Set | Analog modüller için shield konnektör seti       | 1 | 50,00  | DRI |
| 2688297 | AXL F PWR 1H   | Axioline F power modülü max 4A                   | 1 | 229,00 | DRI |
| 1088135 | AXL F BP SE4   | Axioline F Smart Elements 4 lü bağlantı kutusu   | 1 | 105,00 | DRI |
| 1088136 | AXL F BP SE6   | Axioline F Smart Elements 6 lü bağlantı kutusu   | 1 | 139,00 | DRI |
| 1088134 | AXL SE SC-A    | Axioline F Smart Elements boş slot koruma kapağı | 1 | 21,00  | DRI |



Modüler, Esnek  
Smart Element I/O Sistemleri





SİPNO.      TİP      AÇIKLAMA      AMBALAJ (Ad.)      BİRİM FİYAT (€/Ad.)      SATIŞ GRUBU

**AXIOLINE E GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ****PROFINET**

|         |                            |                                                                         |   |        |     |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701509 | AXL E PN DI8 DO8 M12 6P    | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8DO, 24VDC, 500mA, 2,3 telli,Plastik muhafaza | 1 | 722,00 | DRI |
| 2701510 | AXL E PN DI16 M12 6P       | 16DI, 24 VDC, 2,3,4 telli,Plastik muhafaza                              | 1 | 672,00 | DRI |
| 2701511 | AXL E PN DIO16 M12 6P      | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli Plastik muhafaza       | 1 | 769,00 | DRI |
| 2701512 | AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6P | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 4DO, 24VDC, 2A, 2,3 telli, Plastik muhafaza   | 1 | 745,00 | DRI |
| 2701513 | AXL E PN IOL8 DI4 M12 6P   | 4DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8 IO-link 3,5 telli,Plastik muhafaza          | 1 | 769,00 | DRI |
| 2701515 | AXL E PN DI8 DO8 M12 6M    | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8DO, 24VDC, 500mA, 2,3 telli,Metal muhafaza   | 1 | 941,00 | DRI |
| 2701516 | AXL E PN DI16 M12 6M       | 16DI, 24 VDC, 2,3,4 telli,Metal muhafaza                                | 1 | 873,00 | DRI |
| 2701517 | AXL E PN DIO16 M12 6M      | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli, Metal muhafaza        | 1 | 934,00 | DRI |
| 2701518 | AXL E PN DI8 DO4 2A M12 6M | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 4DO, 24VDC, 2A, 2,3 telli,Metal muhafaza      | 1 | 941,00 | DRI |
| 2701519 | AXL E PN IOL8 DI4 M12 6M   | 4DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8 IO-link 3,5 telli,Metal muhafaza            | 1 | 976,00 | DRI |

AX E PN...

**PROFIBUS**

|         |                            |                                                                         |   |        |     |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701497 | AXL E PB DI8 DO8 M12 6P    | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8DO, 24VDC, 500mA, 2,3 telli,Plastik muhafaza | 1 | 722,00 | DRI |
| 2701498 | AXL E PB DI16 M12 6P       | 16DI, 24 VDC, 2,3,4 telli,Plastik muhafaza                              | 1 | 672,00 | DRI |
| 2701499 | AXL E PB DIO16 M12 6P      | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli Plastik muhafaza       | 1 | 769,00 | DRI |
| 2701502 | AXL E PB DI8 DO4 2A M12 6P | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 4DO, 24VDC, 2A, 2,3 telli,Plastik muhafaza    | 1 | 745,00 | DRI |
| 2701503 | AXL E PB IOL8 DI4 M12 6P   | 4DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8 IO-link 3,5 telli,Plastik muhafaza          | 1 | 769,00 | DRI |

AX E PB...

**MODBUS TCP**

|         |                          |                                                                         |   |        |     |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701532 | AXL E ETH DI8 DO8 M12 6P | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8DO, 24VDC, 500mA, 2,3 telli,Plastik muhafaza | 1 | 722,00 | DRI |
| 2701534 | AXL E ETH DIO16 M12 6P   | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli Plastik muhafaza       | 1 | 769,00 | DRI |

AX E ETH...

**EtherCAT**

|         |                            |                                                                         |   |        |     |
|---------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701520 | AXL E EC DI8 DO8 M12 6P    | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 8DO, 24VDC, 500mA, 2,3 telli,Plastik muhafaza | 1 | 722,00 | DRI |
| 2701521 | AXL E EC DI16 M12 6P       | 16DI, 24 VDC, 2,3,4 telli,Plastik muhafaza                              | 1 | 672,00 | DRI |
| 2701522 | AXL E EC DIO16 M12 6P      | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli Plastik muhafaza       | 1 | 769,00 | DRI |
| 2701523 | AXL E EC DI8 DO4 2A M12 6P | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli; 4DO, 24VDC, 2A, 2,3 telli,Plastik muhafaza    | 1 | 745,00 | DRI |

AX E EC...

SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## AXIOLINE E GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

### Sercos

|         |                       |                                                                            |   |        |     |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701545 | AXL E S3 DIO16 M12 6P | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli bağlantı Plastik muhafaza | 1 | 769,00 | DRI |
|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|



AXL E S3...

### EtherNet/IP

|         |                             |                                                                                           |   |        |     |
|---------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2701492 | AXL E EIP DI8 D08 M12 6P    | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli bağlantı; 8DO, 24VDC, 500mA, 2,3 telli bağlantı,Plastik muhafaza | 1 | 722,00 | DRI |
| 2701493 | AXL E EIP DI16 M12 6P       | 16DI, 24 VDC, 2,3,4 telli bağlantı,Plastik muhafaza                                       | 1 | 672,00 | DRI |
| 2701494 | AXL E EIP DIO16 M12 6P      | 16DIO konfigre edilebilir IO 24 VDC ,2,3,4 telli bağlantı Plastik muhafaza                | 1 | 769,00 | DRI |
| 2701495 | AXL E EIP DI8 D04 2A M12 6P | 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli bağlantı; 4DO, 24VDC, 2A, 2,3 telli bağlantı,Plastik muhafaza    | 1 | 745,00 | DRI |
| 2701496 | AXL E EIP IOL8 DI4 M12 6P   | 4DI, 24 VDC, 2,3,4 telli bağlantı; 8 IO-link 3,5 telli bağlantı,Plastik hosing            | 1 | 769,00 | DRI |



AXL E EIP...

## AXIOLINE E IO-Link DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

|         |                       |                                                |   |        |     |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2700338 | AXL E IOL AI1 I M12 S | 1 analog giriş 4..20 mA düz bağlantı           | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700336 | AXL E IOL AI1 U M12 S | 1 analog giriş 0..10V düz bağlantı             | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700352 | AXL E IOL RTD1 M12 S  | 1 analog sıcaklık giriş RTD düz bağlantı       | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700351 | AXL E IOL AO1 I M12 S | 1 analog çıkış 4..20 mA düz bağlantı           | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700350 | AXL E IOL AO1 U M12 S | 1 analog çıkış 0..10V düz bağlantı             | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700275 | AXL E IOL AI1 I M12 S | 1 analog giriş 4..20 mA 90 derece bağlantı     | 1 | 207,00 | DRI |
| 2700273 | AXL E IOL AI1 U M12 S | 1 analog giriş 0..10V 90 derece bağlantı       | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700305 | AXL E IOL RTD1 M12 S  | 1 analog sıcaklık giriş RTD 90 derece bağlantı | 1 | 207,00 | DRI |
| 2700282 | AXL E IOL AO1 I M12 S | 1 analog çıkış 4..20 mA 90 derece bağlantı     | 1 | 209,00 | DRI |
| 2700278 | AXL E IOL AO1 U M12 S | 1 analog çıkış 0..10V 90 derece bağlantı       | 1 | 209,00 | DRI |

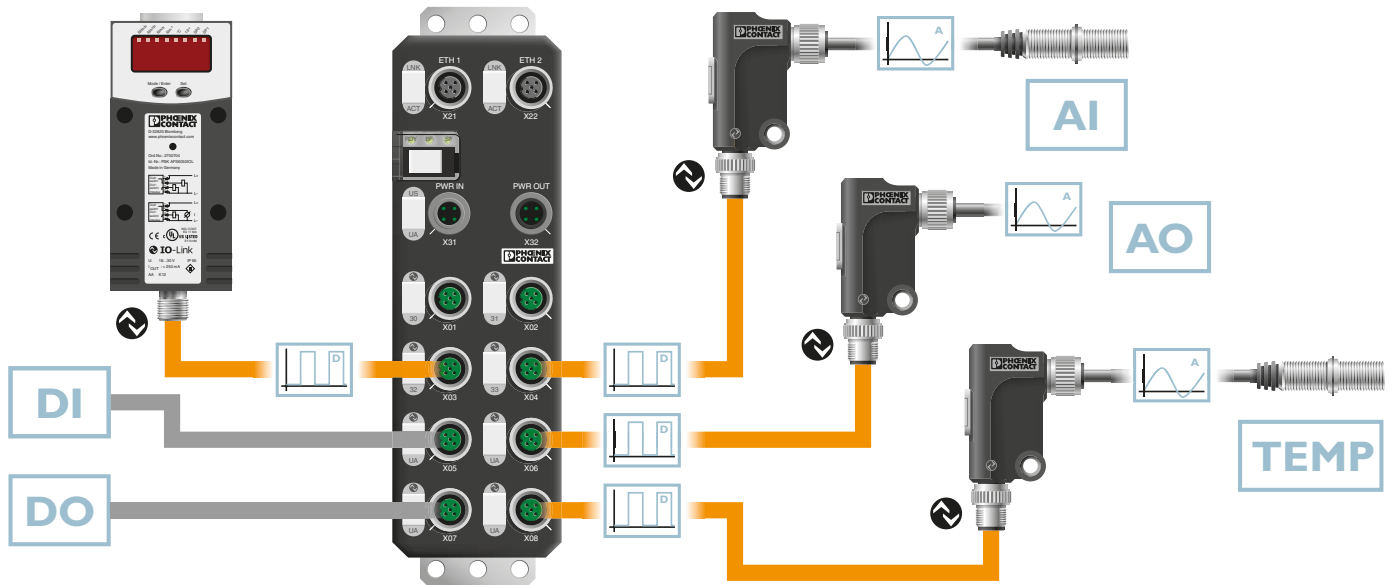


AXL E IOL... S



AXL E IOL... R

Axioline E serisi modüllerin güç kablosu ve ethernet kablosu seçimi için satış temsilcileriyle görüşünüz.



SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## AXIOLINE E BAĞLANTI AKSESUARLARI

### Güç Kabloları M12

|         |                             |                                                                                                  |   |       |     |
|---------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1408812 | SAC-4P-M12MST/ 1,0-PUR      | Axioline E güç kablosu 1m .T-coded bir ucu açık diğer ucu M12                                    | 1 | 29,84 | BF1 |
| 1408813 | SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR      | Axioline E güç kablosu 2m .T-coded bir ucu açık diğer ucu M12                                    | 1 | 35,16 | BF1 |
| 1408814 | SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR      | Axioline E güç kablosu 5m .T-coded bir ucu açık diğer ucu M12                                    | 1 | 52,40 | BF1 |
| 1408808 | SAC-4P-MST/ 1,0-PUR/FST SCO | Axioline E güç kablosu 1m .T-coded bir ucu M12 soket diğer ucu M12 plug (atlama için kullanılır) | 1 | 54,78 | BF1 |
| 1408809 | SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST SCO | Axioline E güç kablosu 2m .T-coded bir ucu M12 soket diğer ucu M12 plug (atlama için kullanılır) | 1 | 60,79 | BF1 |
| 1408810 | SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO | Axioline E güç kablosu 5m .T-coded bir ucu M12 soket diğer ucu M12 plug (atlama için kullanılır) | 1 | 77,46 | BF1 |

### Profinet Kabloları M12

|         |                          |                                                                                                             |   |       |     |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|-----|
| 1407495 | NBC-MSD/ 1,0-93B SCO     | Axioline E Profinet kablosu 1m .D-coded bir ucu açık diğer ucu M12 4 kutuplu                                | 1 | 27,12 | BF1 |
| 1407496 | NBC-MSD/ 2,0-93B SCO     | Axioline E Profinet kablosu 2m .D-coded bir ucu açık diğer ucu M12 4 kutuplu                                | 1 | 32,10 | BF1 |
| 1407497 | NBC-MSD/ 5,0-93B SCO     | Axioline E Profinet kablosu 5m .D-coded bir ucu açık diğer ucu M12 4 kutuplu                                | 1 | 49,34 | BF1 |
| 1407524 | NBC-MSD/ 1,0-93B/MSD SCO | Axioline E Profinet kablosu 1m .D-coded bir ucu M12 fiş diğer ucu M12 fiş 4 kutuplu(atlama için kullanılır) | 1 | 48,88 | BF1 |
| 1407525 | NBC-MSD/2,0-93B/MSD SCO  | Axioline E Profinet kablosu 2m .D-coded bir ucu M12 fiş diğer ucu M12 fiş 4 kutuplu(atlama için kullanılır) | 1 | 54,78 | BF1 |
| 1407526 | NBC-MSD/5,0-93B/MSD SCO  | Axioline E Profinet kablosu 5m .D-coded bir ucu M12 fiş diğer ucu M12 fiş 4 kutuplu(atlama için kullanılır) | 1 | 70,31 | BF1 |



SAC-4P-MST/ 1,0-PUR SCO



SAC-4P-MST/ 1,0-PUR/FST SCO

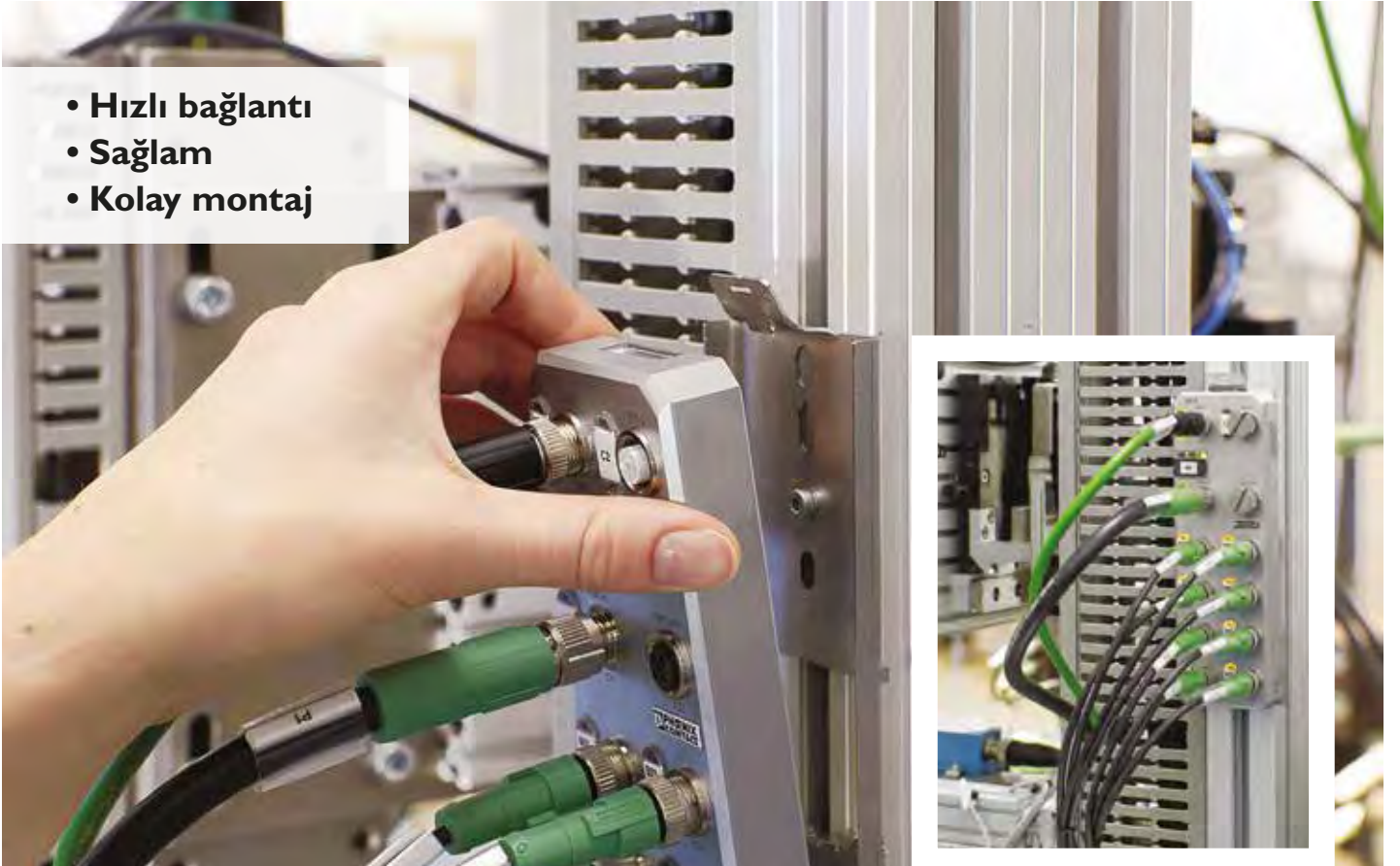


NBC-MSD/ 1,0-93B SCO



1407454

- Hızlı bağlantı
- Sağlam
- Kolay montaj

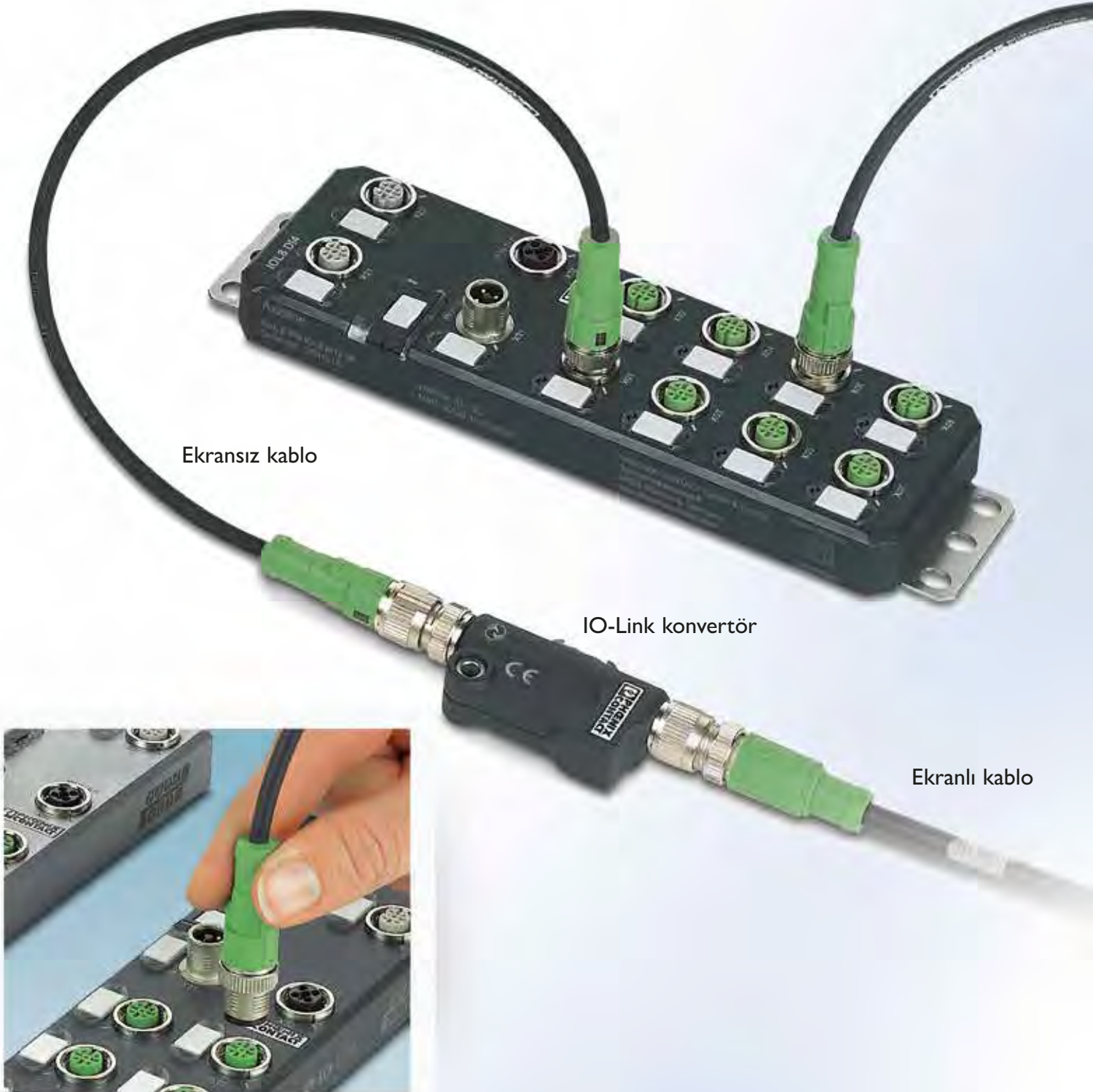




# IP65/67 Saha Uygulamaları için IO-Link Sistemler

IO-Link en düşük saha seviyesinden en yüksek kontrolör seviyesine kadar kullanılan bir haberleşme standardıdır. Phoenix Contact bu haberleşme standardı için Axioline E ürünlerini kullanmaktadır. Bu ürünler vasıtasıyla sinyaller, parametreler, diyagnostik bilgiler, proses data bilgileri kolayca kontrolöre iletilir.

IO-Link Sistemler Endüstride makina yada sistemleri kablo maliyetinden kurtararak kolay kurulum yapmalarını sağlar.

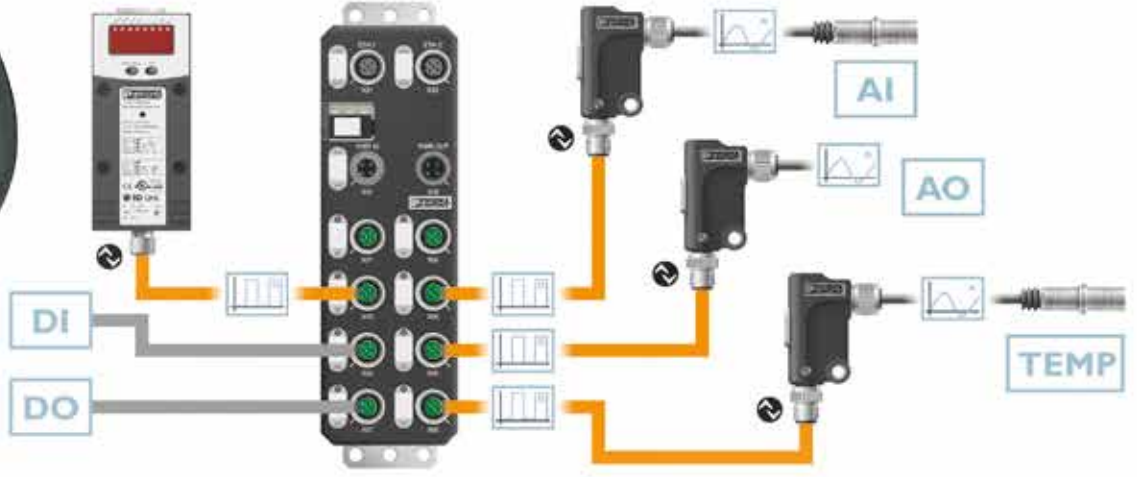


## IO-Link Konvertör Opsiyonları

Axioline E serisi IO-Link master modülü birçok haberleşme protokolü ile farklı sinyalleri kontrolöre iletir.

### Bunlar;

- Standart dijital sinyaller
- Analog sinyaller (IO-Link/Analog konvertör ile)
- Farklı IO-Link cihazlar ile haberleşme (Sensörler, Valf adaları, Işık bariyerleri ve Lazer mesafe ölçüm cihazları)



IOL MA8 PN DI8



AXL E IOL DO8 M12 6P

| SİPNO.                   | TİP                   | AÇIKLAMA                                             | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>IO-Link Modülleri</b> |                       |                                                      |                  |                        |                |
| 1072838                  | IOL MA8 PN DI8        | 8 Port IO-Link Master Modüle Entegre 8DI             | 1                | 1.368,00               | DRI            |
| 2702983                  | AXL E IOL TC4/K M12   | 4 Kanal K tipi Termokupl IO-Link çevirici, IP65      | 1                | 625,00                 | DRI            |
| 2702658                  | AXL E IOL DI8 M12 6P  | 1xIO Link A Port, 8DI, 24 VDC, 2,3,4 telli bağlantı  | 1                | 236,00                 | DRI            |
| 2702659                  | AXL E IOL DO8 M12 6P  | 1xIO Link B Port, 8DO, 24 VDC, 2,3, telli bağlantı   | 1                | 257,00                 | DRI            |
| 2702660                  | AXL E IOL DI16 M12 6P | 1xIO Link A Port, 16DI, 24 VDC, 2,3,4 telli bağlantı | 1                | 310,00                 | DRI            |





| SİPNO.         | TİP                   | AÇIKLAMA                                                              | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|----------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>PC WORX</b> |                       |                                                                       |                  |                        |                |
| 2985275        | PC WORX BASIC LIC     | PLC yazılım programı, 256Byte Giriş, 256Byte Çıkış (ST,LD,FBD,IL,SFC) | 1                | <b>2.263,00</b>        | DRD            |
| 2985385        | PC WORX PRO LIC       | PLC yazılım programı, limitsiz versiyon (ST,LD,FBD,IL,SFC)            | 1                | <b>4.525,00</b>        | DRD            |
| 2985259        | PC WORX BASIC-PRO LIC | Pc WORX Basic'ten Pro versiyona yükseltim                             | 1                | <b>2.941,00</b>        | DRD            |
| 2985262        | PC WORX BASIC UPD     | Pc WORX Basic Lisansı için güncelleme aracı                           | 1                | <b>1.132,00</b>        | DRD            |
| 2985372        | PC WORX PRO UPD       | Pc WORX Pro Lisansı için güncelleme aracı                             | 1                | <b>2.282,00</b>        | DRD            |

PC Worx yazılımının demosu "www.phoenixcontact.com.tr" adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.

## PC WORX

## Diag+

## PROFIT

## INTERBUS

IEC 61131 Standartlarına tam uyum  
5 Dilde Programlama  
Ladder Diyagram (LD)  
Flow Chart (SFC)  
Fonksiyon Blok Diyagram (FBD)  
Structure Text (ST)  
Komut Listesi (IL)







AX OPC SERVER

| SİPNO. | TİP | AÇIKLAMA | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------|-----|----------|---------------|---------------------|-------------|
|--------|-----|----------|---------------|---------------------|-------------|

## OPC SERVER YAZILIMLARI

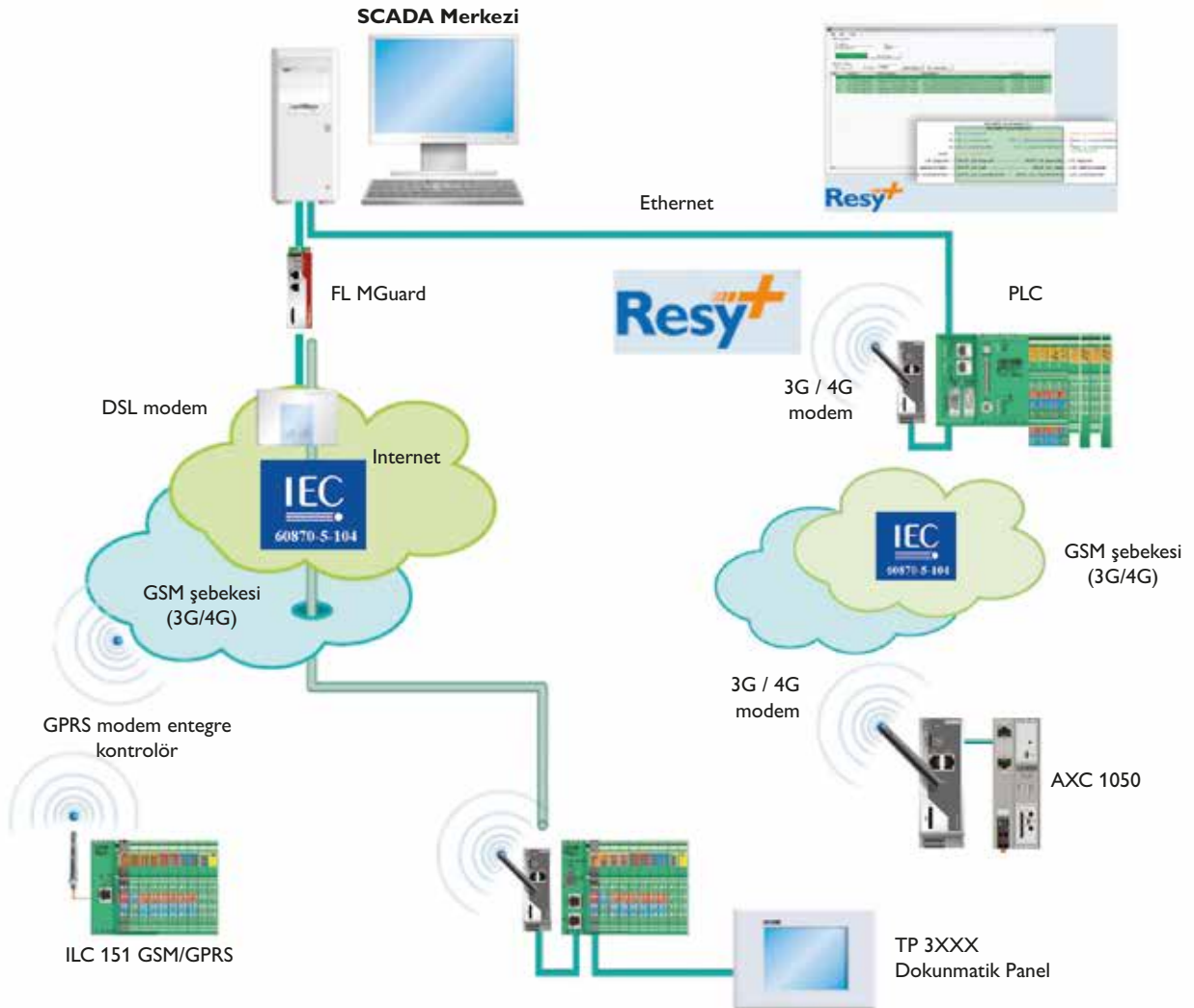
### OPC SERVER (LOKAL ERİŞİM UYGULAMALARI)

|         |                          |                                                                                                 |   |          |     |
|---------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2985945 | AX OPC DA SERVER         | AX OPC DA Server Max 64 bağlantı<br>(ILC1xx, ILC3xx, AXC 1xxx, AXC 3xxx, RFC4xx, PCWORX RT/SRT) | 1 | 932,00   | DRD |
| 2402684 | PC WORX UA SERVER-PLC 10 | PcWorx OPC UA Server Max 10 bağlantı, (ILC1xx, AXC 1xx)                                         | 1 | 70,00    | DRD |
| 2402685 | PC WORX UA SERVER-PLC 40 | PcWorx OPC UA Server Max 25 bağlantı<br>(ILC 1xx, AXC 1xxx, AXC 3xxx, PC WORX RT BASIC/SRT)     | 1 | 988,00   | DRD |
| 2402686 | PC WORX UA SERVER-PLC 80 | PcWorx OPC UA Server Max 200 bağlantı<br>(ILC 1xx, AXC 1xxx, AXC 3xxx, PC WORX RT BASIC/SRT)    | 1 | 5.883,00 | DRD |

AX OPC Server yazılımlarının demo versiyonu [www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr) adresinden indirilebilir.



## SCADA KONTROL ODASI



SİPNO. TİP AÇIKLAMA AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.) SATIŞ GRUBU

## SCADA YAZILIMLARI

### VISU+ 2.X GELİŞTİRME YAZILIMI

|         |           |                    |   |          |     |
|---------|-----------|--------------------|---|----------|-----|
| 2988544 | VISU+ 2.x | Geliştirme lisansı | 1 | 3.963,00 | DRD |
|---------|-----------|--------------------|---|----------|-----|

Visu+2.x yazılımının demosu "www.phoenixcontact.com.tr" adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.

### VISU+ 2.X RUNTIME YAZILIMI

|         |                        |               |   |           |     |
|---------|------------------------|---------------|---|-----------|-----|
| 2988683 | VISU+ 2.x RT 64        | 64 Byte I/O   | 1 | 1.586,00  | DRD |
| 2988586 | VISU+ 2.x RT 128       | 128 Byte I/O  | 1 | 2.356,00  | DRD |
| 2988609 | VISU+ 2.x RT 256       | 256 Byte I/O  | 1 | 3.621,00  | DRD |
| 2988612 | VISU+ 2.x RT 512       | 512 Byte I/O  | 1 | 4.867,00  | DRD |
| 2988641 | VISU+ 2.x RT 1024      | 1024 Byte I/O | 1 | 6.109,00  | DRD |
| 2988528 | VISU+ 2.x RT 2048      | 2048 Byte I/O | 1 | 7.129,00  | DRD |
| 2988531 | VISU+ 2.x RT 4096      | 4096 Byte I/O | 1 | 8.144,00  | DRD |
| 2988557 | VISU+ 2.x RT 8192      | 8192 Byte I/O | 1 | 9.275,00  | DRD |
| 2988654 | VISU+ 2.x RT UNLIMITED | Sınırsız I/O  | 1 | 10.858,00 | DRD |

### VISU+ 2.X SCADA YAZILIMI SÜRÜCÜ LİSANSLI

|         |                          |                                            |   |           |     |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------|---|-----------|-----|
| 2988751 | VISU+ 2.x RT-D 64        | 64 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir       | 1 | 2.016,00  | DRD |
| 2988696 | VISU+ 2.x RT-D 128       | 128 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir      | 1 | 2.942,00  | DRD |
| 2988719 | VISU+ 2.x RT-D 256       | 256 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir      | 1 | 4.526,00  | DRD |
| 2988722 | VISU+ 2.x RT-D 512       | 512 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir      | 1 | 6.109,00  | DRD |
| 2988735 | VISU+ 2.x RT-D 1024      | 1024 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir     | 1 | 7.580,00  | DRD |
| 2988764 | VISU+ 2.x RT-D 2048      | 2048 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir     | 1 | 8.938,00  | DRD |
| 2988913 | VISU+ 2.x RT-D 4096      | 4096 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir     | 1 | 10.294,00 | DRD |
| 2988573 | VISU+ 2.x RT-D 8192      | 8192 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir     | 1 | 11.652,00 | DRD |
| 2988748 | VISU+ 2.x RT-D unlimited | Sınırsız Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir | 1 | 13.506,00 | DRD |

D: S7 300-400, Modbus TCP-RTU, INTERBUS sürücülerinden herhangi iki tanesi aynı anda kullanılabilir.

### VISU+ 2.X SCADA PAKETLERİ İÇİN OPSİYONLAR

|         |                                   |                                                                      |   |          |     |
|---------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 2404834 | VISU+ 2 SP KONNEX                 | KNX / EIB Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır       | 1 | 2.152,00 | DRD |
| 2404841 | VISU+ 2 SP IEC 60870 101          | IEC 60870-5-101 Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır | 1 | 2.152,00 | DRD |
| 2404884 | VISU+ 2 SP IEC 60870 104          | IEC 60870-5-104 Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır | 1 | 2.152,00 | DRD |
| 2404835 | VISU+ 2 SP IEC 61850              | IEC 61850 Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır       | 1 | 2.152,00 | DRD |
| 2404833 | VISU+ 2 SP BACNET                 | BACNET Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır          | 1 | 2.152,00 | DRD |
| 2404836 | VISU+ 2 SP LON                    | LON Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır             | 1 | 2.152,00 | DRD |
| 2404837 | VISU+ 2 SP SNMP                   | SNMP Lisansı, Sadece RT-D lisansı ile birlikte kullanılır            | 1 | 2.152,00 | DRD |
|         | VISU+ 2.x Alarm Statistics Option | OP-ALS, Alarm İstatistik                                             | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x OPC Server Option       | OP-OCX, OPC DA & XML DA Server                                       | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x Redundancy Option       | Redundant paketi                                                     | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x Alarm Dispatcher        | SMS, Voice, Fax, Modem-Bağlantısı, Email                             | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x Networking              |                                                                      | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x WB1                     | 1 WebClient                                                          | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x WB2                     | 2 WebClient                                                          | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x WB3                     | 3 WebClient                                                          | 1 | Sorunuz  | DRD |
|         | VISU+ 2.x WB5                     | 5 WebClient                                                          | 1 | Sorunuz  | DRD |

Opsiyon paketlerinin seçilen runtime lisansına entegre edilebilmesi için normal sipariş sürecine 2-4 hafta süre eklenmesi gerekmektedir.

## WEB TABANLI SCADA PROGRAMI

### Web Visit Geliştirme Programı

|         |                  |                                      |   |          |     |
|---------|------------------|--------------------------------------|---|----------|-----|
| 2700948 | WEBVISIT 6 BASIC | İzleme, alarm                        | 1 | 2.263,00 | DRD |
| 2700949 | WEBVISIT 6 PRO   | İzleme, alarm, macro ve veri saklama | 1 | 4.415,00 | DRD |

Web Visit geliştirme yazılımının demosu www.phoenixcontact.com.tr adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.



Alarm

OPC desteği

Grafik

Operatör şifreleri

Reçete

Raporlama

Trendler

Geriye dönük izleme

Redundant

Uzaktan erişim

Win CE desteği

Web Client

SMS, Mail

Veri saklama

Network desteği

CFR21 sertifikası



WEBVISIT



Web Visit ile sayfalar tasarlanır



PLC'nin Flash kartına yüklenir



Herhangi bir Web Browser üzerinden izlenir

## TP SERİSİ DOKUNMATİK OPERATÖR PANELLERİ



Ethernet

Modbus

RS 485

PROFI  
BUS

MPI

CANopen

### Özellikler

- 5,7" ten 17" 'e kadar ekran ölçüleri
- Eco-dostu LED backlight dokunmatik ekran
- 800 Mhz.-1.6 Ghz Atom işlemci
- Alüminyum Kasa
- Entegre Buzzer, Dimmer Özelliği
- Internal diyagnostik bitleri (PLClere taşınabilir)
- Phoenix Contact (OPC Server), Modbus TCP, S7 300/400/1200 ve 1500 için ethernet üzerinden doğrudan haberleşme
- Opsiyonel olarak Profibus DP ve MPI; (EthernetIP); CANopen; Modbus RTU arayüzleri
- WMF, EMF, BMP, GIF, TIF, JPG, PNG
- Güçlü Alarm Yönetimi
- Trendler ve veri analizleri
- Reçete ve geriye dönük izleme
- VBA Script
- Email, SMS ve Client opsiyonları
- Windows CE 6.0 / Windows Embedded Compact 7

Orta ölçekli projeler için yüksek performanslı operatör panelleri.



| SİPNO. | TİP | EKRAN | ÇÖZÜNÜRLÜK | RENK | YÜKLEME İZL. | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------|-----|-------|------------|------|--------------|---------------|---------------------|-------------|
|--------|-----|-------|------------|------|--------------|---------------|---------------------|-------------|

## BTP 2XXX SERİSİ PANELLER (ANALOG REZİSTİF)

|         |           |             |         |        |     |   |          |     |
|---------|-----------|-------------|---------|--------|-----|---|----------|-----|
| 1050387 | BTP 2043W | 4.3"-TFT    | 480x272 | 262144 | ETH | 1 | 537,00   | DRC |
| 1046666 | BTP 2070W | 7"- TFT     | 800x480 | 262144 | ETH | 1 | 914,00   | DRC |
| 1046667 | BTP 2102W | 10.2" - TFT | 800x480 | 262144 | ETH | 1 | 1.221,00 | DRC |

ARM9™ i.MX28, 454 MHz işlemci  
Windows® CE 6.0 işletim sistemi  
128 MB DDR2 SDRAM, 512 MB Flash hafıza  
1 x Ethernet (10/100 Mbps), RJ45, 2x COM (RS-232/422/485), 1x USB 2.0, Typ A, 1x USB 2.0, Typ B



BTP 2070W

## TP 6XXX SERİSİ PANELLER (PCAP: PROJEKTİF KAPASİTİF)

|         |              |                  |                  |        |     |   |          |     |
|---------|--------------|------------------|------------------|--------|-----|---|----------|-----|
| 1189629 | TP6070-WVPS  | 7"- TFT(PCAP)    | 800x480          | 16.7 m | ETH | 1 | 1.623,00 | DRC |
| 1190417 | TP6101-WXPS  | 10.1"- TFT(PCAP) | 1280x800         | 16.7 m | ETH | 1 | 2.237,00 | DRC |
| 1190420 | TP6121-WXPS  | 12.1"-TFT(PCAP)  | 1280x800         | 16.7 m | ETH | 1 | 2.449,00 | DRC |
| 1190421 | TP 6156-WHPS | 15.6"- HD( PCAP) | 1920x1080 (16:9) | 16.7 m | ETH | 1 | 2.740,00 | DRC |
| 1190423 | TP 6185-WHPS | 18,5"- HD( PCAP) | 1920x1080 (16:9) | 16.7 m | ETH | 1 | 3.122,00 | DRC |
| 1190424 | TP 6215-WHPS | 21,5"- HD( PCAP) | 1920x1080 (16:9) | 16.7 m | ETH | 1 | 3.231,00 | DRC |

**ILC1xx, AXCxxx ve PLCnext için ideal**

ARM® Cortex®-A9, 800 MHz işlemci  
MS Windows® Embedded Compact 7 işletim sistemi  
1GB RAM, eMMC 8GB  
1xEthernet (10/100Mb),RJ45, 2xUSB 3.0, 1xRS232/485(422), Micro SD Slot



TP6101-WXPS





#### Standart PC

- CF, SSD(SLC-MLC), HDD Tipi Ana Hafıza Alanları
- Kolay Servis
- 24 VDC Besleme
- Fansız Tasarım



#### Dokunmatik Ekran

- 0-55° C Çalışma Aralığı (Opsiyonlara Bağlı)
- Ön USB Seçeneği
- Dayanıklı Tasarım



#### Panel PC

- Soft PLC Opsiyonu
- PCI Genişleme Modülü (Opsiyonel)
- Diyagnostik LED
- Konfigüre Edilebilir Yapı



## KONFIGÜRE EDİLEBİLİR BL2 SERİSİ PANEL PC'LER

| SİR.NO. | TİP          | İŞLEMCI                              | AÇIKLAMA                                            | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|--------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 2404845 | BL2 PPC 1000 | Intel® Celeron® N3350 1.1 Ghz,       | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |
| 1138377 | BL2 PPC 1200 | Intel® Celeron® N3350                | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |
| 2404846 | BL2 PPC 2000 | Intel® Pentium® N4200 1.1 Ghz        | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |
| 1016236 | BL2 PPC 7000 | Intel® Core™ i5-7442EQ 2.10/2.90 GHz | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |

**2x Ethernet (100/1000 Mbps), RJ45, 1xCOM RS-232/422/485, 2xCOM RS-232, 2xUSB 2.0, 2x USB 3.0, 2xDisplayPort**

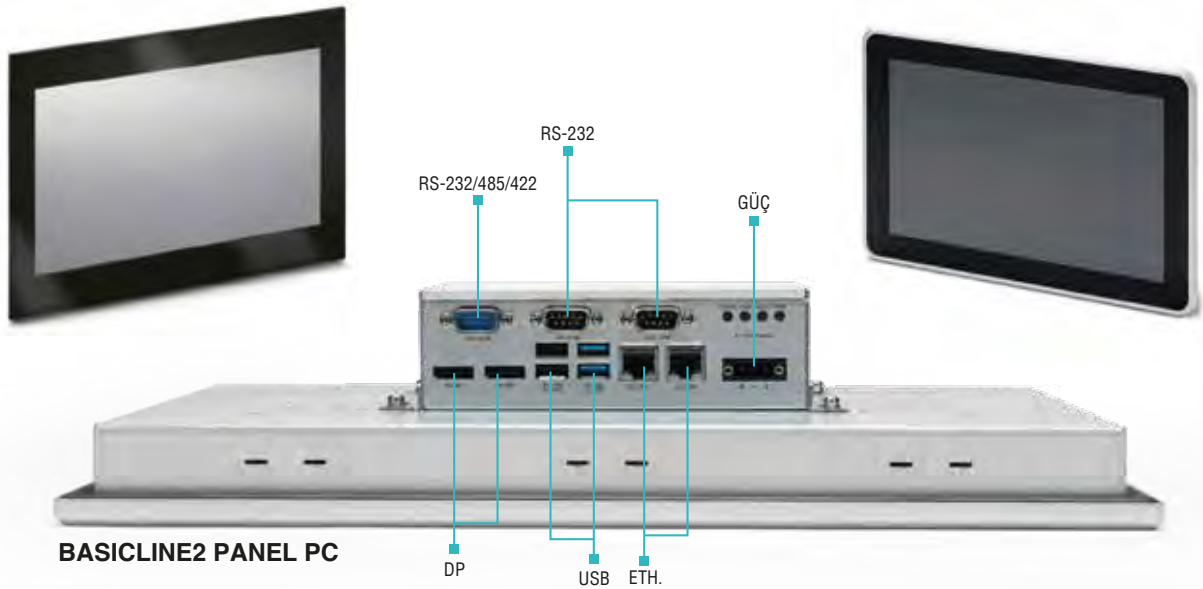


## SABİT KONFIGÜRASYONLU BL2 PANEL PC'LER

|         |                          |                                                                                                                                        |   |          |     |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1139137 | BL2 PPC7 1201            | 7", Intel® Celeron® N3350 işlemci, 4 GB of RAM.İşletim sistemi yok                                                                     | 1 | 2.019,00 | DRB |
| 1274012 | BL2 PPC7 1201-4/64-W10   | 7", Intel® Celeron® N3350 işlemci, 4 GB of RAM, 64 GB mSATA SSD, Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 işletim sistemi, Multi-language   | 1 | 2.263,00 | DRB |
| 1139136 | BL2 PPC10 1201           | 10", Intel® Celeron® N3350 işlemci, 4 GB of RAM.İşletim sistemi yok                                                                    | 1 | 2.221,00 | DRB |
| 1274014 | BL2 PPC10 1201-4/128-W10 | 10", Intel® Celeron® N3350 işlemci, 4 GB of RAM, 128 GB mSATA SSD, Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 işletim sistemi, Multi-language | 1 | 3.174,00 | DRB |



BL2 PPC7  
1201-4/64-W10



BASICLINE2 PANEL PC





BL2 PPC AIO65 2000

**SİPNO. TIP AÇIKLAMA**

**KONFIGÜRE EDİLEBİLİR BL2 PANEL PC'LER**

| SİPNO.  | TIP                | AÇIKLAMA                                            | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|--------------------|-----------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| 1138366 | BL2 PPC AIO65 2000 | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | 1             | <b>sorunuz</b>      | DRB         |
| 1138367 | BL2 PPC AIO65 7000 | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | 1             | <b>sorunuz</b>      | DRB         |

**Interface özellikleri : 1x COM (RS232, RS485, RS422), 2x USB 2.0, 3x USB 3.0, 2x ETH (100/1000 Mbit), 0 °C... + 45 °C çalışma sıcaklığı, BL2 PPC AIO65 2000 VESA montajlı.**

- Yüksek performans
- Multi-touch panel
- Kolay ve farklı montaj opsiyonları
- IP 65 koruma





VL BPC 2000

## KONFIGÜRE EDİLEBİLİR BL2 BOX PC'LER

| SİP.NO.                                                                                                           | TİP          | İŞLEMCI                        | AÇIKLAMA                                            | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 2404777                                                                                                           | BL2 BPC 1000 | Intel® Celeron® N3350 1.1 Ghz, | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |
| 2x Ethernet (100/1000 Mbps), RJ45, 1 x COM RS-232/422/485, 2 x COM RS-232, 2x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x DisplayPort |              |                                |                                                     |                     |             |



BL2 BPC...



BL2 BPC...



BL2 BPC



VL2 BPC ...



VL2 BPC 3000

## SABİT KONFIGÜRASYONLU BL2 BOX PC 'LER

|         |                         |                                                                                                                                            |   |          |     |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|-----|
| 1272829 | BL2 BPC 1541E-8/0       | Intel® Atom® E3940 processor, işletim sistemi yok                                                                                          | 1 | 1.835,00 | DRB |
| 1272687 | BL2 BPC 1541E-8/128-W10 | Intel® Atom® E3940 işlemci, 8GB RAM, 128 GB eMMC ve Windows 10 Enterprise 2019 LTSC işletim sistemi                                        | 1 | 2.280,00 | DRB |
| 1272688 | BL2 BPC 1541S-4/64-W10  | Intel® Atom® E3940 işlemci, 64 GB eMMC, 4GB RAM, Windows 10 Enterprise 2019 LTSC işletim sistemi                                           | 1 | 1.637,00 | DRB |
| 1272827 | BL2 BPC 1541S-4/64      | Intel® Atom® E3940 işlemci, 64 GB eMMC, 4GB RAM, işletim sistemi yok                                                                       | 1 | 1.488,00 | DRB |
| 1130682 | BL2 BPC 1501S           | Intel® Celeron® N3350 işlemci, 2GB RAM, 32GB eMMC, işletim sistemi yok                                                                     | 1 | 1.275,00 | DRB |
| 1158252 | BL2 BPC 1501E-W-64-W10  | Intel® Celeron® N3350 işlemci 32 GB eMMC, 64GB M.2 SSD, 4GB RAM, 2x COM port, Windows 10 Enterprise 2019 LTSC işletim sistemi. Wifi        | 1 | 2.445,00 | DRB |
| 1141904 | BL2 BPC 1501S-W         | Intel® Celeron® N3350 processor, 32 GB eMMC mass storage, 2GB RAM, Wi-Fi, işletim sistemi yok                                              | 1 | 1.510,00 | DRB |
| 1158235 | BL2 BPC 1501E-128-W10   | Intel® Celeron® N3350 işlemci 32 GB eMMC, 128 GB M.2 SSD, 2x COM port, 4GB RAM, Windows 10 Enterprise 2019 LTSC işletim sistemi            | 1 | 2.384,00 | DRB |
| 1141843 | BL2 BPC 1501E-W         | Intel® Celeron® N3350 işlemci, 32 GB eMMC, open M.2 slot, 2GB RAM, Wi-Fi, işletim sistemi yok                                              | 1 | 1.747,00 | DRB |
| 1158245 | BL2 BPC 1501E-W-128-W10 | Intel® Celeron® N3350 işlemci, 32 GB eMMC, 128 GB M.2 SSD, 4GB RAM, 2x COM port, Windows 10 Enterprise 2019 LTSC işletim sistemi, Wi-Fi    | 1 | 2.621,00 | DRB |
| 1158241 | BL2 BPC 1501E-64-W10    | P30 Box PC Intel® Celeron® N3350 işlemci, 32 GB eMMC, 64 GB M.2 SSD, 4GB RAM, 2x COM port, Windows 10 Enterprise 2019 LTSC işletim sistemi | 1 | 2.208,00 | DRB |

## KONFIGÜRE EDİLEBİLİR VL2 BOX PC'LER

| SİP.NO. | TİP          | İŞLEMCI                               | AÇIKLAMA                                            | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|---------|--------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| 2400492 | VL2 BPC 3000 | Intel® Core™ i3-4010U 1.70 GHz        | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |
| 2400333 | VL2 BPC 7000 | Intel® Core™ i5-4300U 1.9 GHz/2.9 GHz | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |
| 2400499 | VL2 BPC 9000 | Intel® Core™ i7-6822EQ 2 GHz/2,8 GHz  | Konfigürasyon için satış temsilcimiz ile görüşünüz. | Sorunuz             | DRB         |

YENİ

## KONFIGÜRE EDİLEBİLİR VL3 BOX PC'LER

|         |              |                                                         |          |     |
|---------|--------------|---------------------------------------------------------|----------|-----|
| 1433148 | VL3 UPC 1110 | IP30 Box PC Intel Atom® x6211E, 2 GB DDR, 30GB 30 TLC   | 1.088,00 | DRB |
| 1433147 | VL3 UPC 1320 | IP30 Box PC Intel Atom® x6211E, 8 GB DDR, 60GB 30 TLC   | 1.284,00 | DRB |
| 1433152 | VL3 UPC 2430 | IP30 Box PC Intel Atom® x6211E, 16 GB DDR, 120GB 30 TLC | 1.480,00 | DRB |
| 1459506 | VL3 UPC      | IP30 BOX PC Intel Atom® x6000, Konfigüre edilebilir     | Sorunuz  | DRB |
| 1376797 | VL3 BPC      | IP30 BOX PC, Konfigüre edilebilir                       | Sorunuz  | DRB |

VL3 UPC 1110



YENİ

## VL3 PPC

|         |         |                                |         |     |
|---------|---------|--------------------------------|---------|-----|
| 1376798 | VL3 PPC | IP30 PPC, Konfigüre edilebilir | Sorunuz | DRB |
|---------|---------|--------------------------------|---------|-----|



VL3 PPC



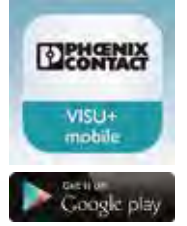
BL FPM ....

| SİPNO.                       | TİP         | AÇIKLAMA                                             | AMBALAJ<br>(Ad.) | BİRİM FİYAT<br>(€/Ad.) | SATIŞ<br>GRUBU |
|------------------------------|-------------|------------------------------------------------------|------------------|------------------------|----------------|
| <b>DOKUNMATİK MONİTÖRLER</b> |             |                                                      |                  |                        |                |
| 2402980                      | BL FPM 15.6 | 15.6" flat panel monitör kapasitif multi-touch ekran | 1                | 2.367,00               | DRB            |
| 2402981                      | BL FPM 18.5 | 18.5" flat panel monitör kapasitif multi-touch ekran | 1                | 2.603,00               | DRB            |
| 2400515                      | BL FPM 21.5 | 21.5" flat panel monitör kapasitif multi-touch ekran | 1                | 2.840,00               | DRB            |

## VISU+ App ile SCADA sistemlerinize mobil cihazlarınızdan rahatça erişebilirsiniz.



VISU+ App uygulamasını  
Google Play Store veya App  
Store'dan ücretsiz indirebilirsiniz.





# Genişletilebilir Ethernet özmleri

Yeni ethernet extender modüller ile ethernet ağlarınıızı 20 km.'ye kadar basit 2 damarlı kablo ile bağlayabilirsiniz. Bu sayede yönetilebilir ve yönetilemeyen ethernet networklerini birleştirebilirsiniz. Tak&alıştır ile çok basit bir şekilde devreye alınarak uygun entegrasyon sağlayabilirsiniz.



## Avantajlarınız

- Herhangi 2 damarlı kablo ile 20 km.'ye kadar ethernet haberleşmesi
- Karmaşık networklerde yönetilebilir ve yönetilemeyen ağ entegrasyonu
- Tüm cihaz ve portların kesintisiz uzaktan diyagnostiği
- Değiştirilebilir PLUGTRAB PT-IQ ile aşırı gerilim koruması
- Herhangi 2 damarlı kablo ile elektromanyetik etkileşim olmadan sistemin genişlemesi



Su / Atık su istasyonu



Trafik yönetimi



Tünel



Enerji



# Phoenix Contact Fotovoltaik Sistemi Çözüm Mimarisi

Phoenix Contact Solar çözümler ile saha bağlantı elemanlarından, network kurulum ekipmanları ve izleme kontrol sistemlerine kadar komple çözüm sunulmaktadır.

Endüstriyel switch

Ethernet / MODBUS TCP

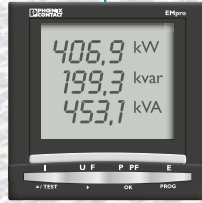


Web Panel

Sisteme web üzerinden erişilerek lokal kontroller yapılır.

## WEB VISIT

Web Visualization



Enerji analizörü



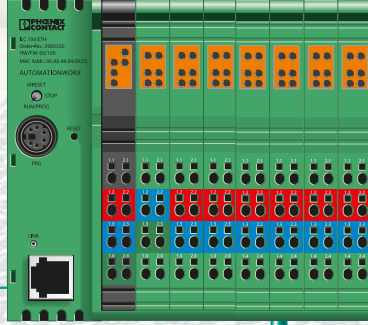


SCADA - SQL Database



Saha akım ve gerilim izleme modüllerinden alınan veriler SQL veritabanında depolanır; sistemin verimlilik ve üretim raporları elde edilir.

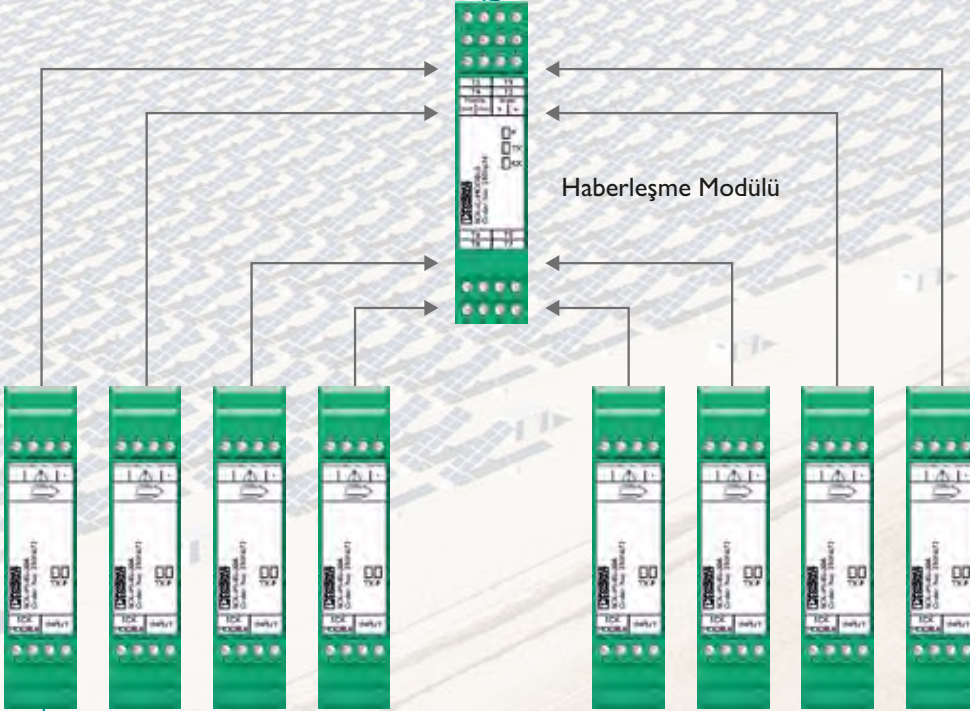
Kompakt kontrol sistemleri saha ekipmanları ile MODBUS RTU protokolü ile haberleşerek kolay, açık ve standart bir çözüm haline gelir.



Kontrolör

MODBUS RTU

Haberleşme Modülü



Akım izleme  
String modülleri

Gerilim ölçüm modülü

Fotovoltaik panel

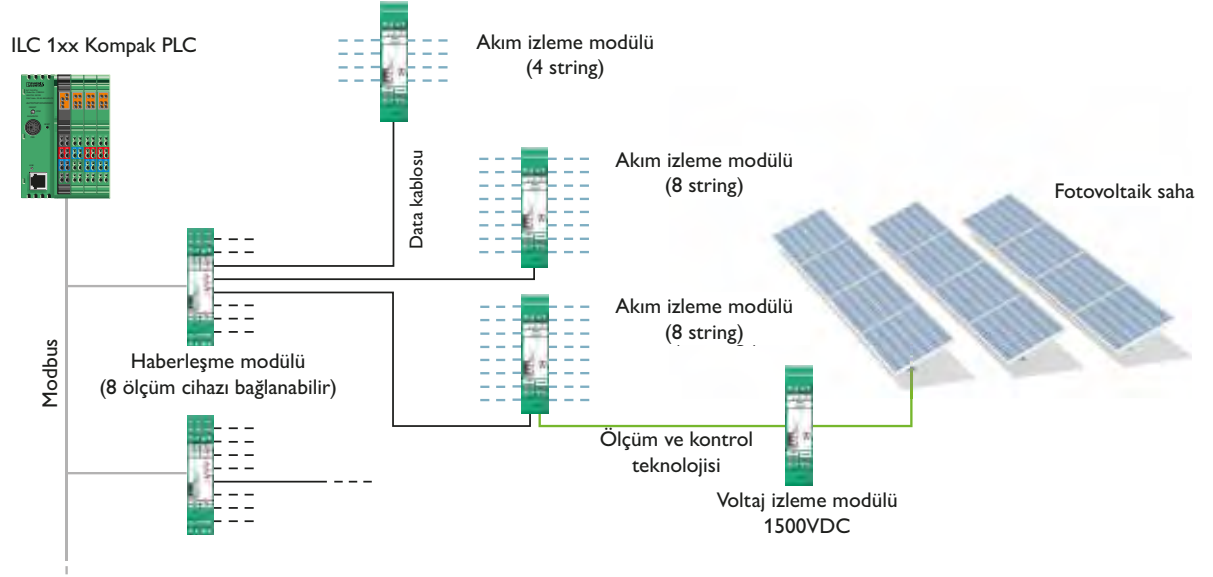


SCK-C-MODBUS

| SİPNO.                         | TİP            | AÇIKLAMA                                                                                                                           | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|--------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>STRING İZLEME MODÜLLERİ</b> |                |                                                                                                                                    |               |                     |             |
| 2901674                        | SCK-C-MODBUS   | SCK izleme modülleri için Modbus haberleşme modülü<br>(Maksimum 8 adet SCK modülü bağlanabilir)                                    | 1             | 412,00              | CK4         |
| 2903241                        | SCK-M-I-8S-20A | Fotovoltaik dize (string) izleme modülü 8 kanal her kanal için maksimum 20A<br>Entegre 1 adet analog giriş ve 1 adet dijital giriş | 1             | 655,00              | CK4         |
| 2903242                        | SCK-M-I-4S-20A | Fotovoltaik dize (string) izleme modülü 4 kanal her kanal için maksimum 20A<br>Entegre ve 1 adet dijital giriş                     | 1             | 492,00              | CK4         |
| 2903591                        | SCK-M-U-1500V  | 1500 VDC'ye kadar analog çıkışlı (2...10V) gerilim izleme modülü                                                                   | 1             | 328,00              | CK4         |

Data kablosu

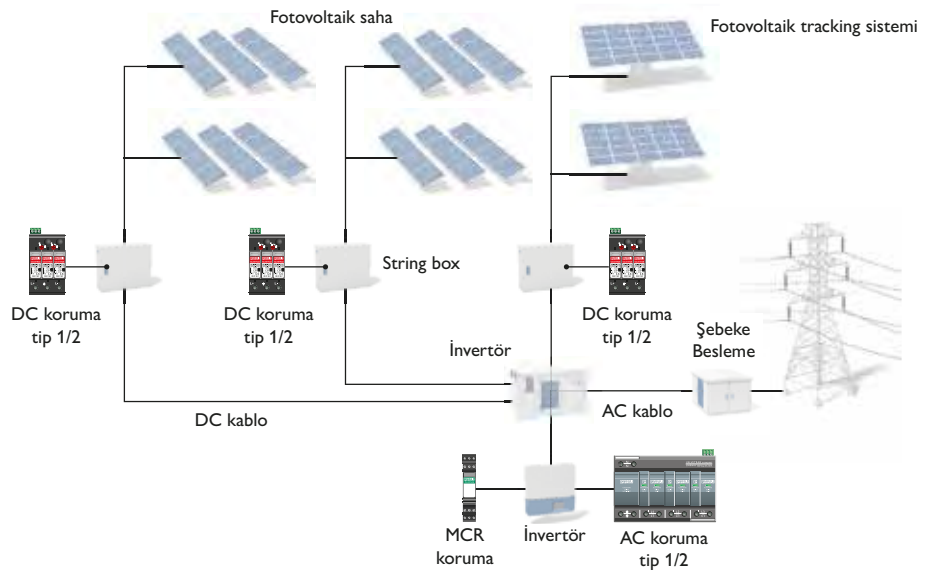
Solar kablosu



VAL-MS ...

## KORUMA MODÜLLERİ PV UYGULAMALARI

|         |                               |                                                              |   |        |     |
|---------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|--------|-----|
| 2800627 | VAL-MS 1000DC-PV/2+V-FM       | C Tipi 1000 V DC 'ye kadar izole veya topraklı İkaz kontaklı | 1 | 303,00 | CL1 |
| 2800628 | VAL-MS 1000DC-PV/2+V          | C Tipi 1000 V DC 'ye kadar izole veya topraklı               | 1 | 252,00 | CL1 |
| 2801161 | VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V-FM | B/C Tipi 1000 V DC 'ye kadar sigortasız PV İkaz kontaklı     | 1 | 315,00 | CL1 |
| 2801160 | VAL-MS-T1/T2 1000DC-PV/2+V    | B/C Tipi 1000 V DC 'ye kadar                                 | 1 | 263,00 | CL1 |







PV-C...-S 2,5-6



PV-YC 6/ 1-0,12 S03

| SİPNO.                     | TİP                   | AÇIKLAMA                                                                               | AMBALAJ (Ad.) | BİRİM FİYAT (€/Ad.) | SATIŞ GRUBU |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------|
| <b>SUNCLIX - MODÜLLERİ</b> |                       |                                                                                        |               |                     |             |
| 1386381                    | PV-C3F-S 2,5-6 (+)    | Konnektör, 35 A, 1100 V, Yaylı bağlantı, 2,5 mm <sup>2</sup> ....6 mm <sup>2</sup> (+) | 10            | 4,23                | ABL         |
| 1386384                    | PV-C3F-S 2,5-6 (-)    | Konnektör, 35 A, 1100 V, Yaylı bağlantı, 2,5 mm <sup>2</sup> ....6 mm <sup>2</sup> (-) | 10            | 4,23                | ABL         |
| 1805135                    | PV-FT-CF-C-2,5-130-BU | Panel geçiş konnektörü, dişi (+), 2,5mm <sup>2</sup>                                   | 50            | 4,72                | ABL         |
| 1805148                    | PV-FT-CM-C-2,5-130-RD | Panel geçiş konnektörü, erkek (-), 2,5 mm <sup>2</sup>                                 | 50            | 4,72                | ABL         |
| 1805151                    | PV-FT-CF-C-4-130-BU   | Panel geçiş konnektörü, dişi (+), 4 mm <sup>2</sup>                                    | 50            | 4,85                | ABL         |
| 1805164                    | PV-FT-CM-C-4-130-RD   | Panel geçiş konnektörü, erkek (-), 4 mm <sup>2</sup>                                   | 50            | 4,85                | ABL         |
| 1805177                    | PV-FT-CF-C-6-130-BU   | Panel geçiş konnektörü, dişi (+), 6 mm <sup>2</sup>                                    | 50            | 5,08                | ABL         |
| 1805180                    | PV-FT-CM-C-6-130-RD   | Panel geçiş konnektörü, erkek (-), 6 mm <sup>2</sup>                                   | 50            | 5,08                | ABL         |
| 1775880                    | PV-FT-C-NUT BK        | Panel geçiş konnektörleri için somun                                                   | 100           | 0,48                | ABL         |
| 1030649                    | PV-ED6/Y-120(2+/1-)   | Kablolu Y dağıtıcı, 1 x erkek (-) - 2 x dişi (+)                                       | 10            | 68,57               | ABL         |
| 1030650                    | PV-ED6/Y-120(1+/2-)   | Kablolu Y dağıtıcı, 1 x dişi (+) - 2 x erkek (-)                                       | 10            | 68,57               | ABL         |

Panel geçiş konnektörlerinin montajı için 1775880 nolu somun ayrıca alınmalıdır.

## Fotovoltaik sistemler için Hızlı ve kolay kablolama SUNCLIX

Sahada montajı yapılabilen SUNCLIX geçmeli konnektörler fotovoltaik uygulamalar için özel tasarlanmıştır. Özel alet kullanmadan bağlantı sağlayan yay teknolojisi sayesinde **SUNCLIX** konnektörleri ile para ve zamandan tasarruf edin. TÜV onaylı solar geçmeli konnektörler 2,5 mm<sup>2</sup>'den 6 mm<sup>2</sup>'ye kadar olan fotovoltaik kablolar için uygundur ve 40A - 1100V taşıyabilirler. Erkek ve dişi konnektörler manuel olarak birbirine rahatlıkla takılabilir. Sadece tornavida ile açılabilen kilitleme yanlışlıkla açılmaları karşı bağlantıyı korur.

### SUNCLIX, Fotovoltaik Kablolama için ihtiyacınız Olan Herşey

SUNCLIX konnektöre uyan farklı kablo kesitlerinde özel fotovoltaik kablolar mevcuttur. Bu kablolar tüm özel gereksinimleri karşılar, UV ve sıcaklık dayanımlıdır. PV kablolar ve Y dağıtıcıları metre ile sipariş edebilirsiniz. Ayrıca müşteri gereksinimlerine göre özel çözümler de mevcuttur.

### SUNCLIX - Kolay ve Güvenilir Montaj

1. Soyulmuş kabloyu yerleştirin



2. Yaylı kapatın



3. Muhafazayı kapatın, bitti!



4. Tornavida ile tekrar açılabilir



(+) ve (-) panel geçiş konnektörlerini cihaz tasarımınızda kullanabilirsiniz.

## Fotovoltaik sistemler için Klemens çözümleri





**PHOENIX CONTACT  
ELEKTRONİK TİC. LTD. ŞTİ.**

**İSTANBUL / MERKEZ**

Kısıklı Mah. Hanım Seti Sk. No: 38/A  
34692 B. Çamlıca, Üsküdar - İSTANBUL  
Tel: (0216) 225 43 00 • Faks: (0216) 481 83 00

**İSTANBUL / DEPO**

Akpınar Mah. Bilim Cad. Transkonak Plaza No: 5/2  
34885 Sancaktepe - İSTANBUL  
Tel: (0216) 225 43 00

**ANKARA İrtibat Bürosu**

Turgut Özal Mah., Astor Business Center,  
1467/1 Cad. No:42 İç Kapı No: 9 Yenimahalle/ Ankara  
Tel: (0312) 395 02 64 • Faks: (0312) 395 02 65

**İZMİR İrtibat Bürosu**

Keremoğlu İş Merkezi Halkapınar Mah. 1004 Sok. No: 5  
D: 310 35110 Konak - İZMİR  
Tel: (0232) 459 44 78 • Faks: (0232) 459 31 68

**ADANA İrtibat**

Tel: (0530) 834 82 25

**BURSA - ESKİŞEHİR İrtibat**

Tel: (0534) 889 85 88  
Tel: (0530) 387 15 04

**KOCAELİ İrtibat**

Tel: (0539) 550 30 88

Ticaret Sicil No : 228951

Mersis No: 0729002180800018

info@phoenixcontact.com.tr

www.phoenixcontact.com.tr

**PHOENIX  
CONTACT**  
INSPIRING INNOVATIONS



Phoenix Contact Sosyal Medya hesaplarımızı  
takip ederek bizden haberdar olun!