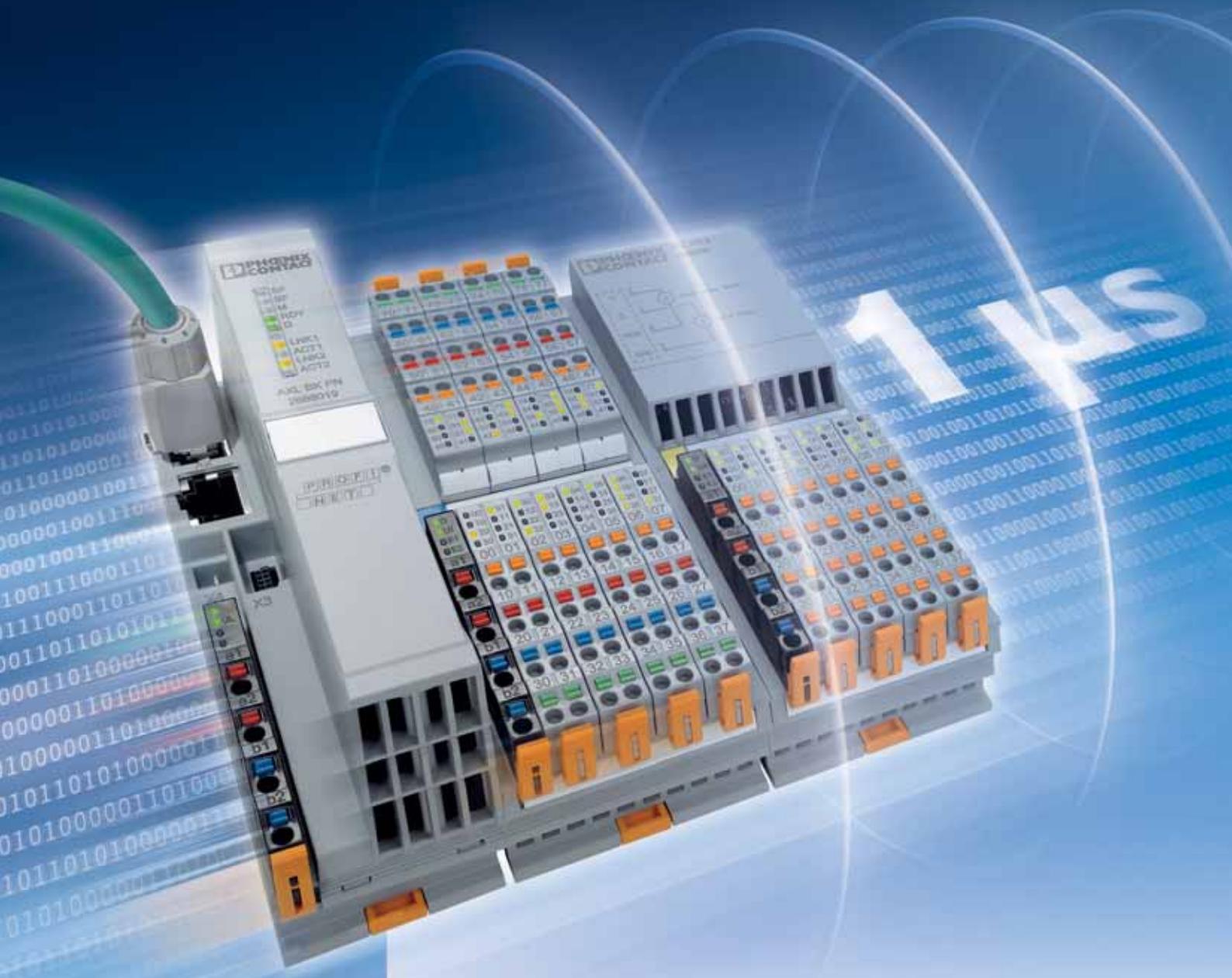


# FİYAT LİSTESİ OCAK 2010



Phoenix Contact'ın yeni Axioline I/O sistemi kısa çevrim süresi ve verimli üretim alanındaki tüm gereksinimleri karşılar. Mükemmel performansı ve CLIPLINE ürün grubuya olan yapısal benzerliğiyle kontrol panosuna mükemmel uyum sağlar. Axioline hızlı tepki süresi, dayanıklı yapısı ve basit montajıyla fark yaratır.

# Dünyanın en hızlı I/O sistemi

## Axioline - Realtime I/O

<b>YENİLİKLER</b>	2
<b>CLIPLINE ENDÜSTRİYEL BAĞLANTI ELEMANLARI - MARKALAMA ve MONTAJ ÜRÜNLERİ</b>	
Clipline Ray Klemensleri	8
Clipline Complete Ray Klemensleri	14
Aksesuarlar	22
Etiketleme Çözümleri	25
Montaj Ürünleri ve El Aletleri	36
Pano Tipi Kablo Kanalları	39
PVC Spiral Hortum ve Rakorları	40
Kablo Bağları ve Aksesuarları	41
Buat Klemensleri	42
<b>COMBICON PCB KLEMENSLER</b>	
Baskılı Devre Klemensleri	44
Baskılı Devre Fiş-Soket Klemensleri	45
Combicon Power	52
Combicon Compact	54
Boş Kutu Modülleri	55
UM Taşıyıcı Profiller	56
<b>PLUSCON ENDÜSTRİYEL KONNEKTÖRLER</b>	
Sensör Aktüatör Konnektörleri	58
Kolay Kablo Seçim Tablosu	59
Sensör Aktüatör Kabloları	61
Sensör Aktüatör Kutuları	63
Variocon Cihaz Konnektörleri	64
Sanayi Tipi Konnektörler	65
<b>TRABTECH AŞIRI GERİLİM KORUMA</b>	
Yıldırım ve Aşırı Gerilim Koruma Ürünleri	68
<b>INTERFACE SİNYAL ÇEVİRİCİLER</b>	
Röleler	74
Analog Çeviriciler	80
Hazır Kablolama Sistemleri	89
Güç Kaynakları	91
Kablolu Haberleşme Modülleri	94
Kablosuz Haberleşme Modülleri	96
<b>AUTOMATION - SİSTEMLER ve KOMPONENTLER</b>	
Otomasyon sistemleri	104
Kontrolörler	105
Profinet	109
AXIO Giriş/Çıkış Modülleri	111
Inline Giriş/Çıkış Modülleri (IP20)	112
Operatör Panelleri	117
Yazılımlar	118
Endüstriyel Ethernet Ürünleri	121
Fieldline Giriş/Çıkış Modülleri (IP65)	125
Endüstriyel Bilgisayarlar	129
Pano Sinyal Cihazları	131
İndeks	132
İletişim Numaraları - Genel Şartlar	145
Yetkili Bayiler - Kalite Sertifikalarımız	146-148

sektörde  
bir ilk !

# TÜRKÇE ARTIK PHOENIX CONTACT'IN ANA DİLİ



## 45.000 ÜRÜNÜ İÇEREN PHOENIX CONTACT KATALOGLARI TAMAMEN TÜRKÇE !

Phoenix Contact'ın küresel düşünüp lokal hareket etme yaklaşımı müşterisinin ana dilini konuşma ve her zaman en iyi hizmeti sunma arzusu sonucu tüm kataloglar, broşürler ve web tabanlı ürün seçim kılavuzları Türkçe'leşti. Şirketimiz ülkemizde bir ilki gerçekleştirek, iki yılı aşkın süredir üzerinde büyük çaba harcanan veri tabanlarının Türkçeleştirilmesi sonucunda, toplam 3000 sayfadan oluşan ve 45.000'i aşkın ürününü içeren kataloglarını tamamen Türkçe yayınladı.

- **GENEL KATALOG** - 650 sayfa - Ürün Yelpazesinden alıntılar
- **MARKALAMA KATALOĞU** - 137 sayfa - Markalama cihazları ve etiketler
- **CLIPLINE** - 745 sayfa - Endüstriyel Bağlantı Teknolojisi Markalama Sistemleri ve Montaj Malzemeleri
- **COMBICON** - 805 sayfa - Cihaz Bağlantı Teknolojisi ve Elektronik Boş Kutular
- **PLUSCON** - 621 sayfa - Saha Cihazları için Bağlantı Teknolojisi ve Saha Kablolaması
- **INTERFACE** - 683 sayfa - Sinyal Dönüştürüçüler Anahtarlama Cihazları, Güç Kaynakları
- **TRABTECH** - 217 sayfa - Aşırı Gerilim Koruma
- **AUTOMATION** - 440 sayfa - Komponentler ve Sistemler

Kataloglarını müşterilerimize Türkçe sunuyoruz.

Bu sayede,

- En doğru ürün seçimi, uygun gibi görünen çok sayıda ürün içinden amaca ve kullanıma en uygun olanın kısa süre içinde zahmetsizce seçimi,
- Ana dilimizi kullanarak ürünlerin nasıl kullanılacaklarının en kısa süre içinde, herhangi bir tereddüde düşmeksiz öğrenilmesi olanağı,
- Türkçe veri tabanı ile yeni ürünlerin varlığını ve geliştirilmiş, yeni özellikler eklenmiş ürünlerden en kısa süre içinde haberdar olabilme,
- en güncel bilgileri anında öğrenebilme,
- İletişim sorunlarının ortadan kaldırılması olanağı

mömkün olmaktadır.

yeni  
elektronik  
mağazanız !

e-shop ile online sipariş verin

# ZAMAN VE PARADAN TASARRUF EDİN !



[www.eshop.phoenixcontact.com.tr](http://www.eshop.phoenixcontact.com.tr)



Bayilerimiz tarafından  
memnuniyetle kabul  
edilen e-shop, altı aydır  
başarı ile kullanılmaktadır



## PHOENIX CONTACT ONLINE SİPARİŞ HİZMETİNİ BAŞLATTI

Teknolojik yeniliklerin yıldızı Phoenix Contact, müşterilerine büyük kolaylık sağlayan e-shop online alışveriş hizmetini sunuyor. Geniş stokları ve hızlı sevkıyla müşteri memnuniyetini en üst seviyede karşılayan Phoenix Contact'a artık 7/24 saat ulaşabilirsiniz. Online sipariş vererek zaman ve paradan tasarruf edebilirsiniz. Kişiye özel kullanıcı adıyla giriş yapın, şifreli veri aktarımı ve onaylı sürücü sayesinde azami veri güvenliği ile siparişinizi verin. Tüm ürünler için tamamı Türkçe kapsamlı teknik kütüphane ve akıllı arama yardımcıları aracılığıyla teknik gereksinimlerinize uygun ürüne kolayca ulaşabilirsiniz. Clip Project programında hazırladığınız projeleri hızlı şekilde aktarabilir, siparişe çevirirken vakit kazanırsınız.

E-shop online alışveriş hizmetiyle fiyat ve stok durumu sorgulama, sipariş oluşturma, sipariş tekrarı veya sipariş tarihçesini öğrenmek için alışveriş sepetini kaydetme, stoktaki ürünlerin 24 saat içinde adresinize teslim edilmesi imkanı mevcuttur. [www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr) adresinden indirebileceğiniz e-shop kullanıcı formu ve sözleşmesini iki nüsha halinde doldurup 0216 481 83 00 no'lu faksa göndererek başvurunuzu yapabilirsiniz.

## PIT PUSH-IN TEKNOLOJİSİ: DAHA HIZLI, DAHA KOLAY, DAHA EMNİYETLİ



PIT serisi klemenslerde kabloyu bağlamak için alet kullanımına gerek yoktur. Bağlantı basitte elle yapılır. Yüksülü kablolardan klemense alet kullanmadan kolayca bağlanabilir. Bağlantının sökülmesi için ise klemens üzerine entegre edilmiş olan ve yayı kontrol eden bir buton kullanılır. Bu buton sayesinde, kabloyu çıkarmak için herhangi bir tornavida ve hatta bir tükenmez kalemler bile kullanılabilir. Yay, buton yardımıyla açılar çok telli yüksüsüz kablolardan da klemense bağlanması mümkünür. Klemensin geniş kablo girişleri, kabloların tellerinin dağılmamasını engeller.

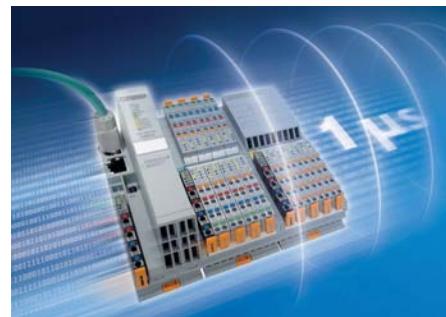
Klemens üzerindeki turuncu renkli buton, küçük ama gözardı edilemeyecek bir ayrıntıdır. Bu buton sayesinde klemens üzerinde kablo girişleri tek bir açılık kaldırıldığında, kablaj hataları ortadan kalkar. Ayrıca çalışır durumda ek kablaj, ölçüm ya da test işlemleri sıkça yapılmaktadır. PIT üzerindeki buton, klemensin iç tarafında bulunan iletkenler ile doğrudan temas edilmesini önlediğinden bu gibi durumlarda güvenli bir kullanım sağlar.

PIT, Clipline complete ray klemens sisteminin bir parçasıdır. Vidalı bağlantı, yaylı bağlantı, hızlı bağlantı ve pabuç bağlantılı diğer klemensler ile aynı köprüleri, test fişlerini ve etiketleri kullanır. Böylece kullanıcıya klemens seçiminde esneklik sağlar. Sistem diğer bağlantı tipleriyle de uyumludur. Örneğin 10, 16 ve 35 mm<sup>2</sup> kesitli besleme hat bağlantıları vidalı veya yaylı bağlantılı klemensler ile, potansiyelin dağıtilması ise push-in bağlantı teknigi ile gerçekleştirilebilir.

## YÜKSEK HIZLI REAL TIME I/O SİSTEMİ: AXIO

Birçok uygulama için, özellikle özel makinelerde düşük çevrim süresi ihtiyacı giderek artmaktadır. Bu ihtiyaçlara cevap verecek bir I/O sistemi Phoenix Contact tarafından otomasyon dünyasına sunulmaktadır; AXIO. AXIO I/O sistemi sayesinde her I/O modülü kanala başına ulaşan 1 mikrosaniye hız sayesinde 1 milisaniye altında çevrim süresine ulaşmaktadır. Özel kablolama yapısı, el aleti kullanmaya gerek bırakmaz. Özel tasarımlı mekanik yapısı sürekli şok ve yüksek sıcaklık içeren koşullar için en yüksek güvenlik standartlarını sağlamaktadır.

Ethernet tabanlı haberleşme için oluşturulan yapı PROFINET için tam uyumlu hale getirilmiştir.



## 2. NESİL STEP SERİSİ GÜÇ KAYNAKLARI



Phoenix Contact'ın yeni Step serisi güç kaynaklarının gövdeleri bina sistemleri için özel olarak tasarlanmıştır ve maksimum enerji verimliliği sağlar. Boşta kayıp 0.4 W gibi düşük bir değerdedir ve benzer cihazlardan yedi kat daha iyidir. 230 V AC nominal giriş gerilimi ve %89'luk enerji verimliliğiyle bu güç kaynakları asgari güç kaybı ve azami enerji tasarrufu sağlar.

Kompakt 36, 54, 72, ve 90 mm ölçülerindeki modüller 24 VDC'de 0.75, 1.75, 2.5 ve 4 A, 12 VDC'de 1.5, 3 ve 5 A sunar. 36 mm'lik versiyonda 12 ve 24 V DC çıkış gerilimleri, uzun kablolardaki gerilim düşümlerini kompanze etmek amacıyla ön kısmındaki potansiyometre yardımıyla 10 - 16.5 V DC ve 22.5 - 29.5 V DC arasında ayarlanabilir.

Güç kaynakları esnek şekilde DIN rayına monte edilebilir veya düz bir yüzeye vidalanabilir. 85 - 264 VAC ve 95 - 250 VDC geniş giriş gerilimiyle dünyanın her yerinde kullanılabilir ve güç şebekesindeki gerilim dalgalarlarında güvenilir şekilde çalışır. -25 ila +70 °C çalışma sıcaklık aralığı birçok uygulamada kullanım imkanı sunar. Cihazlar UI karakteristik eğrisine göre çalışır, yani cihaz kısa devre veya aşırı yükte kendini hemen kapatmayarak mümkün olan en yüksek akımı vermeye çalışır. Böylece kapasitif yükler ve giriş devresinde DC-DC trafo olan cihazlara güvenli şekilde güç sağlanabilir.

## ANALOG SİNYAL ÇEVİRMEKİ

Phoenix Contact'ın yeni MACX-MCR-UI-UI-UP analog izolasyon çevirisici, 12.5 mm kalınlıkta olup 1600 sinyal kombinasyonu sunmaktadır. Kullanıcılar DIP sıvıcılarla ayarlama yaparak istediği sinyal kombinasyonunu set edebilir. Giriş tarafında +/-50 mV'tan +/-100 V'a, +/-1 mA'den +/-10 mA'e unipolar ve bipolar sinyaller ve 1-5 V, 2-10 V ve 4-20 mA sinyaller set edilebilir. Çıkış tarafında kullanıcı ayrıca unipolar veya bipolar voltaj sinyallerini +/-20 mA ve +/-10 V aralıklarında seçebilir. Bu giriş ve çıkış sinyalleri birbirleriyle serbestçe kombine edilebilmektedir. Ayrıca çıkış karakteristiğinde unipolar sinyalleri tersleyerek sinyalleri örneğin 0-60 mV'tan 20-0 mA'ye çevirebilirsiniz.

Yüksek 10kHz frekans limiti özelliği ile zaman öncelikli açık ve kapalı çevrim kontrol uygulamalarında kullanılabilir. EN 61010 direktiflerine göre tehlikeli kontakt voltajlarında koruyucu-ayırma özelliği sağlamaktadır. Ayrıca SIL2 sertifikasyonu güvenlik tabanlı sinyal devrelerinde kullanılabilmesini sağlamaktadır. İzolatör universal besleme aralığına sahiptir. Bu özelliklere ek olarak MACX MCR-UI-UI-UP universal izolatörünün geçmeli yaylı klemensli tipi de bulunmaktadır.



## KÜÇÜK VE ORTA ÖLÇEKLİ OTOMASYONUN YENİ OYUNCULARI; ILC 130 ETH VE ILC 170 ETH 2TX



Phoenix Contact 100 sınıfı kontrolör ailesi iki yeni üyesini daha otomasyon dünyasının hizmetine sunuyor. ILC 130 ETH kontrolör tüm Inline serisi kontrolörlerde olduğu gibi Ethernet bağlantısını, entegre WEB SERVER ve Modbus RTU portlarını üzerinde barındırıyor. 192 Kbyte hafızası ise düşük fiyatına rağmen orta seviyede uygulamalarda alternatifsiz çözüm sağlıyor.

ILC 170 ETH 2TX ise 100 sınıfının en kıdemli üyesi olarak tasarlanmıştır. Üzerinde 2 adet Ethernet portunu barındıran yapısı ile dağıtılmış yapınlarda Ethernet switch kullanmaksızın sistem tasarılanmasına izin veriyor. Ayrıca harici SD hafıza kartı takılabilmesi sayesinde herhangi bir arıza halinde sadece SD kartın taşınması yeni kontrolörün kaldığı yerden devam etmesi için yeterli oluyor. Aynı zamanda 256 Mbyte ek hafıza sayesinde Web Visit programı ile tasarılanacak projelerde onlarca sayfa yaratmak mümkün oluyor.

## SENSÖR/AKTÜATÖR KABLO, KUTU VE KONNEKTÖRLERİNDE AVANTAJLI FİYATLAR

Phoenix Contact makine ve sistem mühendisliğine yönelik 3 - 17 pinli M5, M8 ve M12 montajlı sensör/aktüatör kabloları sunmaktadır. Standart kablo olarak dayanıklı, halojen içermeyen PUR kablo kullanılır. Spesifik uygulamalarınız için çeşitli kablolar mevcuttur. Özellikle ağır şartlar ve yüksek EMC kapasitesi için bu kabloların ekranlı versiyonları da mevcuttur. Standart M12 ürün grubuna ilave olarak %100 uyumlu SPEEDCON hızı kilitleme sistemi de temin edilebilir. Bu teknoloji montaj süresini %90'a kadar azaltmaktadır.

Phoenix Contact sahadaki pahali paralel kablolamayı, IP65/IP67/IP69k koruma sınıflarına uygun esnek ve ekonomik kablolama sistemiyle değiştirmektedir. Sensör/aktüatör kutuları arıza kaynaklarını ve montaj maliyetlerini azaltmada önemli etkendir. Kontrol ünitesini sahaya monte edilen sensör/aktüatör kutusuna bağlamak için ana kablo kullanılır. Sensör ve aktüatörler kutuya standart sensör/aktüatör kablolarıyla bağlanır. Sensör/aktüatör kutuları 4, 6, 8 veya 10 slotlu olarak temin edilir. 8 slotlu çift girişli versiyonlarda 16 adet sensör veya aktüatör kontrol sistemine bağlanabilir.

Makina mühendisliğinde küçük parçalar veya özel amaçlar için, hızlı kablolama amacıyla pratik, ekonomik ve esnek çözümlere ihtiyaç duyulur. Kullanıcı farklı kabloların hızı ve hatasız bağlanabildiği komponentleri tercih eder. Bu amaçla düz ve açılı tipteki M12/M8 yuvarlak konnektörleri kullanılır. Cihaz tarafından bağlantı için M12/M8 ve M5 ölçülerinde ankastre konnektörler kullanılır. Tüm konnektörler istikrarlı şekilde iyi sinyal iletimi sağlar ve takılıyken ağır ortam şartlarında bile IP67 koruması sunar.



## YENİ ÇOK AMAÇLI TERMAL YAZICI

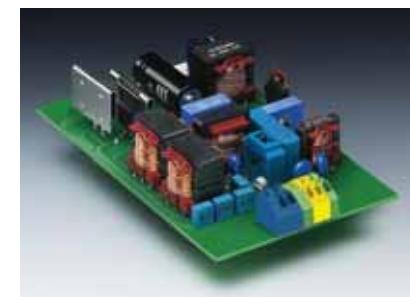


Thermomark X1.2 ile daralan makaronlar dahil rulo formundaki tüm termal yazıcı etiketlerini yazdırmanız mümkündür. Yazıcı 300 dpi çözünürlüğe ve yüksek bir yazma hızına sahiptir.

Klemens, kablo, pano ve pano içerisindeki ekipmanları etiketlemek için çok sayıda etiket çeşidi mevcuttur. Aksesuar olarak alınabilecek bıçaklar yardımıyla aralıksız etiketleri kesmek mümkündür. Clip Project programı etiketlerin kolayca tasarılanmasına ve yazdırılmasına yardımcı olur.

## DAR ALANLAR İÇİN YAY BAĞLANTILI PCB KLEMENSLER

Phoenix Contact'ın PTSA 0,5...-2,5 yay bağlantılı PCB klemensleri kullanımı kolay, açılı yay bağlantısı sunar. 2,5mm pin aralığına sahip PTSA 0,5 serisi klemenslere 0,5 mm<sup>2</sup>'ye kadar tek telli ve çok telli kabloların bağlantısı kolaylıkla yapılır. Kompakt yapısı sayesinde yerin kritik olduğu uygulamalarda bu klemensler ön plana çıkmaktadır. En genel kullanımları telekomünikasyon uygulamaları ve aydınlatma cihaz bağlantılarıdır. Yay bağlantılı PCB klemensleri farklı lehimleme pin yerleşimleri ile üretilmektedir. Uygulamanıza göre pinler sadece onde veya çift sıra halinde olarak seçilebilir. Ayrıca Zigzag pin yapısı gerilim taşıma değerini 400V'a kadar yükselmesini sağlar. Farklı kablo kesitlerinde kabloları bağlamak için uygulamalarda PTSA 0,5 PCB klemensleri PTSA 1,5 PCB klemensleri ile birlikte kullanılabilir.



## PROFESYONEL SONUÇLAR İÇİN PROFESYONEL EL ALETLERİ



Phoenix Contact elektrik mühendisliğinin her alanında kullanıma uygun profesyonel el aletleri, otomatik kablo işleme aletleri ve ölçüm cihazlarına sahiptir. El aletlerimizin tümü kalite, hassasiyet, uzun süre dayanım ve kolay kullanım için tasarlanmıştır. Kaymayı engelleyen ve gerekli kuvveti %25 azaltan ergonomik tasarımlı saplar bu aletlerin uzun süre kullanımda bile yorgunluk yaratmamasını sağlar.

CUTFOX kesme aletleri sertleştirilmiş bıçakları ile uzun bir ömre sahiptir. Genişleyen ürün gamı ile artık çapı 100 mm'ye varan kabloları da kesmek mümkündür. Bu ürün serisinde ray ve kablo kanalı kesme aletleri de bulunmaktadır.

WIREFOX soyma aletleri kablo izolasyonuna göre kendini ayarlayan bıçakları sayesinde kabloya zarar vermez ve hiz kazandırır. Standart izolasyonlu kabloların yanı sıra ekstra kalın, teflon ve silikon izolasyonlu kablolar, koaksiyel kablolar, ASI kablolar ve fiber optik kabloları soymayı yönelik özel el aletleri de mevcuttur.

CRIMPFOX sıkma penseleri konnektörleri benzerleri ile kıyaslandığında %25'e varan oranda daha düşük kuvvetle sıkmayı mümkün kılar. Kilit mekanizması sayesinde konnektörü yanlışlıkla gereğinden az sıkmak mümkün değildir. Sıkma penseleri bu özellikleri ile güvenli ve gaz sızdırmaz bir bağlantı sağlarlar. Yüksük, izoleli ve izolesiz pabuç sıkma penselerinin yanı sıra koaksiyel konnektörler, RJ 45, RJ 11, DSUB kontaklar ve çeşitli crimp kontaklar için ürünler de mevcuttur.

Phoenix Contact'ın tornavidalarının uçları klemens vidaları için optimize edilmiştir. Hassas bir şekilde ayarlanabilen manuel ve elektrikli tork ayarlı tornavida çeşitleri ürün gamını tamamlar. Tork ayarlı tornavidalar ile vidaları tam gereği ölçüde sıkabilirsiniz.

TESTFOX multimetreler, pens ampermetreler ve gerilim test cihazları uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanmış ve onaylanmıştır. Bu ürünler kurulum ve sahadaki bakım işlerinde ideal yardımcıdır. Profesyonel otomatik cihazlar seri üretimin gereği hızlı ve kolay kablo hazırlanması için uygundur. Bu cihazlar kabloları, ekonomik ve kaliteli şekilde keser, sıyırrır ve yüksükler.

## IP 67 KORUMALI VE BAYONET KİLİTLEMELİ SANAYİ TİPİ MUHAFAZALAR

Heavycon ADVANCE serisi endüstriyel tip sanayi konnektörleri bayonet kilitleme ile de üretilmeye başlandı. Bu muhafazalar standart panel geçiş delikleri ve HC-B ile Han-E serisi fişleri/soketleri ile tam uyumludur. Bu muhafazaların kullanımı ile panel geçiş tabanına gerek ortadan kalkar. Bu da kullanıcıya daha ekonomik bir çözüm sunar. Muhafazalar B6, B10, B16 ve B24 konnektör ölçülerine uygun olarak 4 farklı ölçüde, standart gri, daha ağır ortam koşulları için siyah ve EMC dayanımlı olarak üretilmektedir. Bayonet kilit vidalı kilide alternatif olarak alet gerektirmeden elle montaj kolaylığı sunmaktadır. Montaj flanş setleri, Torx-kafalı vidalar, koruyucu kapaklar ve etiketler aksesuar olarak sunulmaktadır.



## PSD (PHOENIX SIGNALING DEVICES) ÜRÜN GRUBU



Otomasyon sistemlerinde amaçlanan en önemli konu arızaların erken teşhis edilmesi ve duruş maliyetlerinin en aza düşürülmüşdür. PSD (Phoenix Signaling Devices) modüler sinyal lambaları ve sirenleri geniş ürün gamı sayesinde makinenizin veya sisteminizin her koşulda en anlaşıllır sinyaller üretmesini sağlar. IP 65 koruma sınıfı sayesinde kötü koşullar altında sorunsuz çalışırlar.

Her bir kolon beş ışıklı ve bir sesli sinyal kullanılmasına olanak verir. Buzzer ve sirenler sekiz değişik kombinasyonda ve gerek manuel gerekse pot üzerinden ses şiddeti ayarlanarak kullanılabilirler. PSD ailesi her tip montajda kullanılmalari için zengin aksesuarlar ile desteklenmiştir.

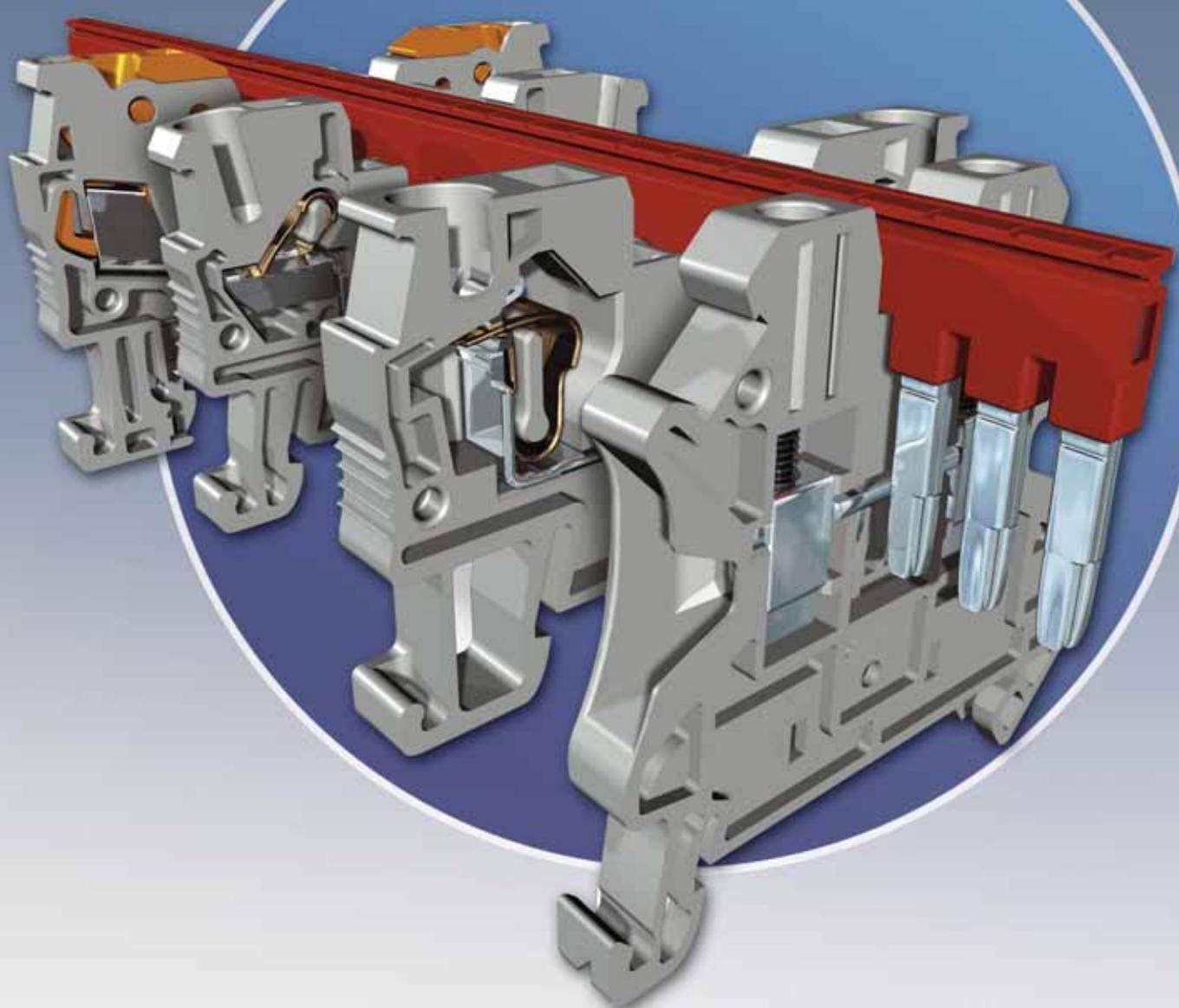
## PHOENIX'TEN SIRADISI PC SİSTEMİ; VALUELINE IPC

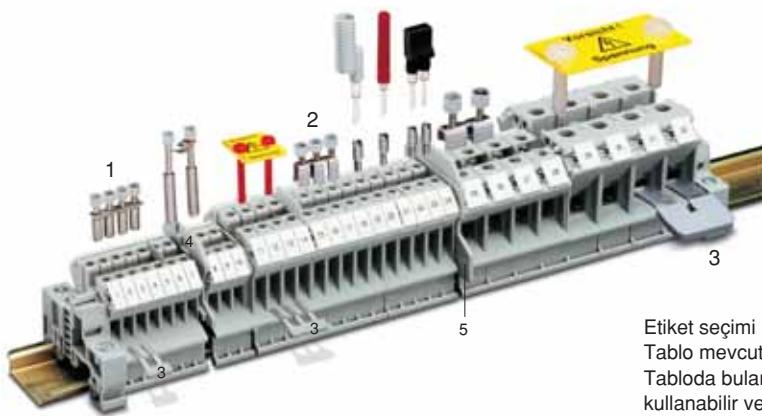
Her tip uygulamaya özel ihtiyaçlar için geniş opsiyonlar ile donatılmış Valueline IPC ile istenilen ekran tipi, CPU veya model oluşturmak çok kolaylaştırılmıştır. Valueline'in özellikleri arasında sağlamlığı ve tüm metal yapının endüstriyel ortam için tasarlanmış olması yer alır. Solid state hard drive (SSHD) opsiyonu dayanımı artırmaktadır. 55° sıcaklığa dayanım (SSD ile), yüksek hız için Core2Duo işlemci ve 3GB ram desteği sağlanmıştır.



# CLIPLINE

Endüstriyel Bağlantı Elemanları  
Markalama ve Montaj Ürünleri





Etiket seçimi için sayfa 27'ye bakınız.

Tablo mevcut tüm aksesuar çeşitlerini içermemektedir.  
Tabloda bulamadığınız ürünler için online kataloğumuzu  
kullanabilir veya bizi arayabilirsiniz

**UK SERİSİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU**

Klemens	Üst Köprü (1,2)			Tarak Köprü (3)			Kapak (4)	Ayırma Plakası (5)	Tornavida
	2 kutuplu	3 kutuplu	10 kutuplu	2 kutuplu	3 kutuplu	10 kutuplu			
UK 2,5 N	FBR1 2-5 N 3000227	FBR1 3-5 N 3000201	FBR1 10-5 N 2770642	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-UK 2,5 3001022	ATP-UK 3003224	SZS 0,6x3,5 1205053
UK 3 N	FBR1 2-5 N 3000227	FBR1 3-5 N 3000201	FBR1 10-5 N 2770642	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-UK 4/10 3003020	ATP-UK 3003224	SZS 0,6x3,5 1205053
UK 5 N	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UK 4/10 3003020	ATP-UK 3003224	SZS 0,6x3,5 1205053
UK 6 N	FBI 2- 8 0200020	FBI 3- 8 0200059	FBI 10-8 0203263	EB 2- 8 0202154	EB 3- 8 0202141	EB 10-8 0202138	D-UK 4/10 3003020	ATP-UK 3003224	SZS 1,0x4,0 1205066
UK 10 N	FBI 2-10 0203483	-	FBI 10-10 0203276	EB 2-10 0203153	EB 3-10 0203328	EB 10-10 0203137	D-UK 4/10 3003020	ATP-UK 3003224	SZS 1,0x4,0 1205066
UK 16 N	FBI 2-12 0200075	-	FBI 10-12 0203454	-	-	EB 10-12 3006137	D-UK 16 3006027	ATP-UK 3003224	SZS 1,0x4,0 1205066
UIK 35	FBI 2-15 0201333	FBI 3-15 0201278	-	EB 2-15 K/UK 35 0205119	EB 3-15 K/UK 35 0205106	EB 10-15 K/UK 35 0205096	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZS 1,0x4,0 1205066
UK 35	FBI 2-15 0201333	FBI 3-15 0201278	-	EB 2-15 K/UK 35 0205119	EB 3-15 K/UK 35 0205106	EB 10-15 K/UK 35 0205096	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	TP-UK 35 3008096	SZS 1,0x4,0 1205066
UKH 50	FBI 2-20 0201346	FBI 3-20 0201317	-	-	-	-	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZS 1,2x8,0 1205082
UKH 95	-	-	-	EB 2-25/UKH 201362	EB 3-25/UKH 0201375	-	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	VDE-ISS 6 1201934
UK 3-TWIN	FBR1 2-5 N 3000227	FBR1 3-5 N 3000201	FBR1 10-5 N 2770642	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-UK 5-TWIN 1923034	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UK 5-TWIN	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UK 5-TWIN 1923034	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UDK 3	FBR1 2-5 N 3000227	FBR1 3-5 N 3000201	FBR1 10-5 N 2770642	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-UDK 4 2775113	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UDK 4	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UDK 4 2775113	-	SZS 0,6x3,5 1205053
MBKKB 2,5	FBRNI 2-5 N 3000175	FBRNI 3-5 N 3000162	FBRNI 10-5 N 2770639	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-MBKKB 2,5 1413052	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UKK 3	FBRNI 2-5 N 3000175	FBRNI 3-5 N 3000162	FBRNI 10-5 N 2770639	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-UKK 3/5 2770024	ATP-UKK 3/5 2778521	SZS 0,6x3,5 1205053
UKK 5	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UKK 3/5 2770024	ATP-UKK 3/5 2778521	SZS 0,6x3,5 1205053
UKKB 5	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UKKB 3/5 2771023	ATP-UKKB 3 2771065	SZS 0,6x3,5 1205053
DIKD 1,5	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2- DIK BU EB 2- DIK RD	EB 3- DIK BU EB 3- DIK RD	EB 10- DIK BU EB 10- DIK RD	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	ATP-DIKD 1,5 1413285	SZS 0,6x3,5 1205053
SLKK 5	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UKK 3/5 2770024	-	SZS 0,6x3,5 1205053
DLK 2,5-PE	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	-	-	-	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZS 0,6x3,5 1205053
DLK 4-PE	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	-	-	-	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UK 5-HESI	-	-	-	EBS 2- 8 3118151	EBS 3-8 3118148	EBS 10- 8 3118135	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UKK 5-HESI (5X20)	-	-	FBR1 10-8 N 2772080	EBS 2- 8 3118151	EBS 3-8 3118148	EBS 10- 8 3118135	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZS 0,6x3,5 1205053
UK 4-TG	-	-	-	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	D-UK 4/10 3003020	ATP-UK 3003224	SZS 0,6x3,5 1205053
UKK 5-TG	FBI 2- 6 0203438	FBI 3- 6 0203425	FBI 10-6 0203250	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	-	SZG 0,6x3,5 1205121
MTK, MTK P/P	-	-	-	EBL 2-5 2303145	EBL 3-5 2303158	EBL 10-5 2303132	D-MTK 3101029	ATS-MTK 3101223	SZG 0,6x3,5 1205121
UK 5-MTK-P/P	-	-	-	EB 2-6 0201155	EB 3-6 0201142	EB 10-6 0201139	Kapalı tip klemens Kapağı gereklidir	ATP-UK 5-MTK 3004210	SZG 0,6x3,5 1205121
URTK/S	-	-	FB10- RTK/S 0311171	EB 2-8 0202154	EB 3-8 0202141	EB 10-8 0202138	D-URTK 0310020	ATS-RTK 0310224	SZS 1,0x4,0 1205066
URTK/S-BEN 10	-	-	-	EB 2-8 0202154	EB 3-8 0202141	EB 10-8 0202138	D-URTK/S-BEN 0308029	ATS-RTK-BEN 0308223	SZG 0,9x6,5 1205134
URTK 6	-	-	FB10-8 N 2772080	-	-	-	D-URTK 6 3026340	-	SZS 0,6x3,5 1205053

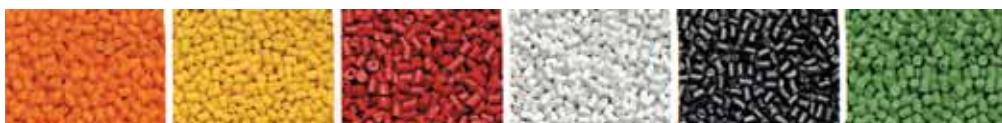
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>UK SERİSİ VIDALI KLEMENSLER</b>				



UK 2,5 N

		Tek telli kesit (mm <sup>2</sup> )	Cok telli kesit (mm <sup>2</sup> )	Gerilim (V) / Akım (A)		
3001501	UK 3 N	4	2,5	800/32	50	0,64
3001514	UK 3 N BU mavi	4	2,5	800/32	50	0,64
3003347	UK 2,5 N	4	2,5	800/24	50	0,68
3003350	UK 2,5 N BU mavi	4	2,5	800/24	50	0,68
3004362	UK 5 N	6	4	800/41	50	0,83
3004388	UK 5 N BU mavi	6	4	800/41	50	0,83
3004524	UK 6 N	10	6	800/57	50	1,32
3004977	UK 6 N BU mavi	10	6	800/57	50	1,32
3005073	UK 10 N	16	10	800/76	50	1,81
3005086	UK 10 N BU mavi	16	10	800/76	50	1,81
3006043	UK 16 N	25	16	800/101	50	2,26
3006056	UK 16 N BU mavi	25	16	800/101	50	2,26
3006182	UIK 35	35	35	800/125	50	5,08
3006302	UIK 35 BU mavi	35	35	800/125	50	5,08
3008012	UK 35	50	35	1000/150	50	5,69
3008025	UK 35 BU mavi	50	35	1000/150	50	5,69

Belirtilen değerler IEC 60947-7-1 standartına göre ölçülmüştür



Tip	Renk	OG	YE	RD	WH	BK	GN
UK 2,5 N		3026780	3038011	0719074	0719090	0719100	0719087
UK 5 N		3002908	3003952	3026696	3007327	0711344	3003965

**UK SERİSİ YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ**


UKH 50

HV-M8


UHV...KH/KH  
UHV...AS/AS

3009118	UKH 50	25-50 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	18,23
3009105	UKH 50 BU mavi	25-50 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	18,23
3010013	UKH 95	35-95 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	29,49
3010136	UKH 95 BU mavi	35-95 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	29,49
3010110	UKH 150	50-150 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	35,28
3010123	UKH 150 BU mavi	50-150 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	35,28
3010217	UKH 240	70-240 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	43,77
0711852	UKH 240 BU mavi	70-240 mm <sup>2</sup> , vidalı	10	43,77
0711771	HV-M6	6-25 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	50	10,25
0711784	HV-M8	16-25 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	25	11,38
0711797	HV-M10	16-50 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	25	13,13
2130004	UHV 25-AS/AS	16-25 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	10	13,76
2130156	UHV 25-KH/KH	16-25 mm <sup>2</sup> vidalı	10	22,22
2130017	UHV 50-AS/AS	16-50 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	10	17,51
2130169	UHV 50-KH/KH	16-50 mm <sup>2</sup> vidalı	10	28,55
2130020	UHV 95-AS/AS	25-95 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	10	23,01
2130172	UHV 95-KH/KH	25-95 mm <sup>2</sup> vidalı	10	37,63
2130033	UHV 150-AS/AS	25-150 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	10	33,77
2130185	UHV 150-KH/KH	25-150 mm <sup>2</sup> vidalı	10	44,12
2130046	UHV 240-AS/AS	50-240 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	5	38,77
2130198	UHV 240-KH/KH	50-240 mm <sup>2</sup> vidalı	5	56,45



UKH serisi



UHV serisi

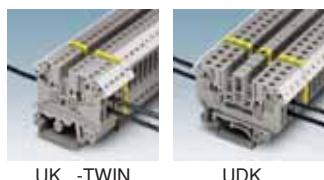


HV serisi

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)	
<b>UK SERİSİ TEK GİRİŞ - ÇİFT ÇIKIŞLI VE ÇİFT GİRİŞ - ÇİFT ÇIKIŞLI KLEMENSLER</b>					
	3002225	UK 3-TWIN	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	2,89
	3002416	UK 3-TWIN BU mavi	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	2,89
	1923021	UK 5-TWIN	0,2-4 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	2,35
	1923047	UK 5-TWIN BU mavi	0,2-4 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	2,35
	3005196	UK 10-TWIN	0,5-10 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	7,08
	3005235	UK 10-TWIN BU mavi	0,5-10 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	7,08
	3001381	UK 10-PLUS	0,5-10 mm <sup>2</sup> , 0,2-4 mm <sup>2</sup> ek bağlantılı	50	5,79
	3001475	UK 10-PLUS BU mavi	0,5-10 mm <sup>2</sup> , 0,2-4 mm <sup>2</sup> ek bağlantılı	50	5,79
UK 10-PLUS	Y 2775375	UDK 3	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , çift giriş çift çıkış	50	2,80
	Y 2775016	UDK 4	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift giriş çift çıkış	50	3,00



UK 10-PLUS



UK...-TWIN



UDK...

Uygulamada ikiden fazla kablonun aynı klemense bağlanması gerekmektedir. TWIN klemensler ile üç, UDK... klemensler ile dört kablo aynı klemenste birbirine bağlanabilir. UK 10-PLUS, besleme noktasına düşük kesitli bir ilave bağlantı yapmakta kolaylık sağlar.

**UK SERİSİ ÇİFT KATLI KLEMENSLER**


UKKB 10



Kat ekseni kayık olduğundan üst kattaki kablolar sökülmeden alt kata ulaşılabilir

	2770011	UKK 3	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , üst katta köprüleme	50	2,39
	2770095	UKK 3 BU mavi	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , üst katta köprüleme	50	2,39
	2774017	UKK 5	0,2-4 mm <sup>2</sup> , üst katta köprüleme	50	2,60
	2774091	UKK 5 BU mavi	0,2-4 mm <sup>2</sup> , üst katta köprüleme	50	2,60
	2771146	UKKB 5	0,2-4 mm <sup>2</sup> , her iki katta köprüleme	50	3,71
	2772077	UKKB 10	0,5-10 mm <sup>2</sup> , her iki katta köprüleme	50	6,88
	2791016	UKK 5-DIO/O-U	0,2-4 mm <sup>2</sup> , diyotlu	50	7,14
Y	2791032	UKK 5-DIO/U-O	0,2-4 mm <sup>2</sup> , diyotlu	50	7,14
	2791029	UKK 5-DIO/UL-UR	0,2-4 mm <sup>2</sup> , diyotlu	50	8,04
	2791113	UKK 5-2DIO/O-UL/UR-UL	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift diyotlu	50	10,26
	Y 2794482	UKK 5-2DIO/O-UL/O-UR	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift diyotlu	50	10,26



DIK 1,5

**UK SERİSİ SENSÖR KLEMENSLERİ VE ÜÇ KATLI KLEMENSLER**

	2715966	DIK 1,5	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , sensör klemensi	50	5,00
	2715856	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 15-30 V <sub>DC</sub> kırmızı LED'li	50	8,45
	2715979	DIKD 1,5	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı geçiş klemensi	50	6,07
	2715814	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 15-30 V <sub>DC</sub> kırmızı LED'li	50	9,59
	0461018	SLKK 5	0,2-4 mm <sup>2</sup> , üç katlı, en alt katı toprak	50	6,50
	3011041	DLK 2,5-PE	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , dört katlı, alt kat toprak	50	9,22
Y	3011999	DLK 4-PE	0,2-4 mm <sup>2</sup> , dört katlı, alt kat toprak	50	12,20
	3011038	DLKB 2,5-PE	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , dört katlı, köprülenebilir, alt kat toprak	50	9,90



DIK 1,5-LA 24RD/O-M



DIKD 1,5



DIKD 1,5-LA 24RD/O-M



SLKK 5



DLK 2,5-PE

DLK klemensler ile üç fazlı motorların bağlantısını tek bir klemenste yaparak yer kazanmak mümkündür.



USLKG 5

**UK SERİSİ TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ**

	0441083	USLKG 3	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	50	2,65
	0441025	USLKG 2,5	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	50	3,03
	0441119	USLKG 2,5 N	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>	50	3,48
	0441504	USLKG 5	0,2-4 mm <sup>2</sup>	50	3,34
	0442079	USLKG 6 N	0,2-6 mm <sup>2</sup>	50	4,51
	3003923	USLKG10 N	0,5-10 mm <sup>2</sup>	50	4,72
	0443023	USLKG16 N	2,5-16 mm <sup>2</sup>	50	6,50
	0444019	USLKG 35	0,75-35 mm <sup>2</sup>	25	11,29
	2774211	UKK 5-PE	0,2-4 mm <sup>2</sup> , iki katlı	50	11,26
	3007123	UKKB 5-PE	0,2-4 mm <sup>2</sup> , iki katlı, köprülenebilir	50	11,95
	1923128	UK 3-TWIN-PE	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	6,48
	1923076	UK 5-TWIN-PE	0,2-4 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	6,83
	3001433	UK 10-TWIN-PE	0,5-10 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	11,26

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>UK SERİSİ SIGORTALI KLEMENSLER</b>				
	3004100	UK 5-HESI*	0,2-4 mm <sup>2</sup>	50 3,85
UK 5-HESI	3004126	UK 5-HESILED 24*	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 15-30 VAC/DC LED'li	50 9,64
	3004142	UK 5-HESILA 250*	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 110-250 VAC/DC LED'li	50 10,23
	3004171	UK 6,3-HESI	0,5-16 mm <sup>2</sup>	50 10,22
	3004265	UK 6,3-HESILED 24	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 15-30 VAC/DC LED'li	50 16,21
	3004249	UK 6,3-HESILA 250	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 110-250 VAC/DC LED'li	10 16,94
	3048386	UK 10,3-HESI N	0,75-25 mm <sup>2</sup> , 10,3x38 sigorta için	50 14,97
UK 10-DREHSI...	3007204	UKK 5-HESI (5x20)	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 5x20 sigorta için	50 8,40
	3007217	UKK 5-HESI (6,3x32)	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 6,3x32 sigorta için	50 8,40
	3005109	UK 10-DREHSI (5x20)	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 5x20 sigorta için	50 10,31
	3005138	UK 10-DREHSILED 24 (5x20)	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 5x20 sigorta için 15-30 VAC/DC LED'li	50 17,18
	3005170	UK 10-DREHSILA 250 (5x20)	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 5x20 sigorta için 110-250 VAC/DC LED'li	50 17,18

\*Diğer ayırmalı vidalı sigortalı klemens çeşitlerimiz için sayfa 14'e bakınız.

## UK SERİSİ ÇOK İŞLEVLİ KLEMENSLER VE FİŞLERİ

	2812018	UK 4-TG	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çok işlevli klemens taban kısmı	50 2,42
	3007042	UKK 5-TG	0,2-4 mm <sup>2</sup> , alt katı geçiş, üst katı soketli	50 8,14
<b>UYGUN FİŞLER</b>				
	0921011	ST-SI-UK 4	Sigorta fişi	50 2,29
	0921024	ST-SILED 12-UK 4	Sigorta fişi, 5-15 VAC/DC LED'li	50 11,55
	0921037	ST-SILED 24-UK 4	Sigorta fişi, 15-30 VAC/DC LED'li	50 11,55
	0921040	ST-SILED 60-UK 4	Sigorta fişi, 30-60 VAC/DC LED'li	50 11,55
	0921053	ST-SILA 250-UK 4	Sigorta fişi, 110-250 VAC/DC LED'li	50 8,48
	2802329	ST-1N4007	Diyot fişi, 1N4007 diyon takılı halde	10 5,79
	2802316	ST-BE	Komponent fişi	10 3,70



ST-SI-UK4 sigorta fışları ayırmalı kollu sigortalı klemenslerin alternatifidir



ST-1N4007 ters polariteye karşı korur



ST-BE komponent fışına istenilen değerde direnç veya diyon takılabilir

Fonksiyon fışları sayesinde aynı klemens çeşitli amaçlarla kullanılabilir

## UK SERİSİ BİÇAKLI ÖLÇME - AYIRMA KLEMENSLERİ

	3101016	MTK	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>		50	4,25
	3104013	MTK-P/P	0,2-2,5 mm <sup>2</sup>		50	4,87
	3004032	UK 5-MTK-P/P	0,2-4 mm <sup>2</sup>		50	4,50
Y	2775210	UDK 4-MTK-P/P	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift giriş çift çıkış		50	6,30
Y	2800004	UKK 5-MTK-P/P	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift katlı		50	8,80
Y	3101126	UDMTK 5 TWIN-P/P	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift katlı		50	12,00
Y	3101087	UDMTK 5-P/P	0,2-4 mm <sup>2</sup> , çift katlı		50	14,20

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

## UK SERİSİ SÜRGÜLÜ ÖLÇME - AYIRMA KLEMENSLERİ

	0311087	URTK/S	0,5-6 mm <sup>2</sup>	50	6,75
	0309109	URTK/S-BEN 10	0,5-10 mm <sup>2</sup>	50	6,56
	3026272	URTK 6	0,5-6 mm <sup>2</sup>	50	7,87
	3026285	UGSK 6	0,5-6 mm <sup>2</sup>	50	6,32

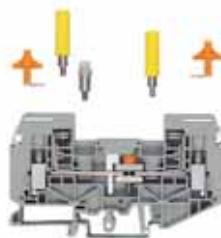
URTK/S



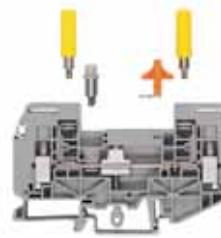
URTK/S-BEN 10



URKT 6



URTK 6



UGSK 6

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>COMBICON FİŞ BAĞLANTILI VIDALI KLEMENSLER</b>				
3002076	UK 3-MVSTB-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 1x vidalı giriş, 1x dikey bağlantılı soket	50	2,55
3002034	UK 3-MSTB-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 1x vidalı giriş, 2x soket	50	2,55
2770888	UKK 3-MSTB-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , iki katlı, her katta 1x vidalı giriş, 1x soket	50	3,36
2770846	UKK 3-MSTBVH-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , iki katlı, her katta 1x vidalı giriş, 1x soket (1x yatay, 1x dikey fiş bağlantısı için)	50	3,36



UK 3-MVSTB-5,08      UK 3-MSTB-5,08      UKK 3-MSTBVH-5,08

Uygun fişler için sayfa 48'ebakiniz  
Flanşlı kapaklar ve klemensler yardımcıla fişler klemenslere sabitlenebilir. Ürün seçimi için bizi arayınız



MT...

#### VİDALI MİKRO KLEMENSLER (NS 15 RAY İÇİN)

3100305	MT 1,5	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , köprülenebilir	50	1,63
3001682	MT 1,5-TWIN	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , üç girişli, köprülenebilir	50	2,84
3001679	MT 1,5-QUATTRO	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , dört girişli, köprülenebilir	50	3,09
3100318	MT 1,5-PE	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	5,16
3001705	MT 1,5-TWIN-PE	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , üç girişli topraklama	50	6,77
3001695	MT 1,5-QUATTRO-PE	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , dört girişli topraklama	50	7,56
1413036	MBK 3/E-Z	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , köprülenebilir	50	1,72
1402940	MBK 5/E-Z	0,2-4 mm <sup>2</sup> , köprülenebilir	50	2,00
0552024	MBK 6/E	0,5-6 mm <sup>2</sup> , köprülenebilir	50	2,71
1413117	MBK 3/E-Z-PE	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	4,80
0452043	MBK 5/E-Z-PE	0,2-4 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	5,17
1410505	MSLKG 6	0,5-6 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	5,62

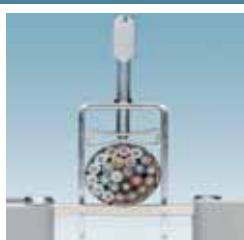
#### ÇİFT KATLI VİDALI MİKRO KLEMENSLER



MBKKB 2,5

1414129	MTTB 1,5	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , her iki katta köprüleme	50	3,97
1414064	MBKKB 2,5	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , her iki katta köprüleme	50	2,26
1414077	MBKKB 2,5 BU mavi	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , her iki katta köprüleme	50	2,26
2800583	MBKKB 2,5-PV	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , her iki kat kısa devre, iki katta köprüleme	50	5,80

#### EKRANLAMA KLEMENSLERİ



Ekranolama klemensleri geniş ekranolama yüzeyi sağlar. Baraya, raya ve doğrudan saca monte edilen tipleri mevcuttur.

3025338	SK 5	2-5 mm Ø, baraya montaj için	10	9,87
3025163	SK 8	3-8 mm Ø, baraya montaj için	10	11,30
3025176	SK 14	3-14 mm Ø, baraya montaj için	10	13,12
3025189	SK 20	3-20 mm Ø, baraya montaj için	10	17,57
3026463	SK 35	20-35 mm Ø, baraya montaj için	10	18,21
3025406	SK 5-D	2-5 mm Ø, saca montaj için	10	9,87
3026861	SK 8-D	3-8 mm Ø, saca montaj için	10	11,30
3026874	SK 14-D	3-14 mm Ø, saca montaj için	10	13,13
3240211	SKS 14	3-14 mm Ø, baraya montaj için, yay baskılı	10	13,12
3240214	SKS 14-D	3-14 mm Ø, saca montaj için, yay baskılı	10	13,12
3240217	SKS 14-NS 35	3-14 mm Ø, raya montaj için, yay baskılı	10	17,00



SK...



SK...-D



SKS...



SKS...-NS35

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>BARA KLEMENSLERİ VE BARA MESNETLERİ</b>				
0404017	AK 4	0,5-6 mm <sup>2</sup>	50	0,76
0404033	AK 16	1,5-16 mm <sup>2</sup>	50	1,27
0404046	AK 35	2,5-35 mm <sup>2</sup>	50	2,04
0421016	AKG 4 BU	0,5-6 mm <sup>2</sup> , mavi	50	1,09
0423014	AKG 16 BU	1,5-16 mm <sup>2</sup> , mavi	50	1,88
0424013	AKG 35 BU	2,5-35 mm <sup>2</sup> , mavi	50	2,67
0421029	AKG 4 GNYE	0,5-6 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	1,15
0423027	AKG 16 GNYE	1,5-16 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	1,88
0424026	AKG 35 GNYE	2,5-35 mm <sup>2</sup> , topraklama	50	2,67
0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	10x3 mm, bakır, kalay kaplı, 1m bara	10	25,74
0404428	AB/SS	10x3 mm bara mesneti	10	2,10
0404431	AB2/SS	Bara mesneti, çift katlı, 48 mm	10	3,47
0404460	ABN2/SS	Bara mesneti, çift katlı, 36,8 mm	10	3,54
3025341	AB-SK	NS 35/7,5 için 10x3 mm bara mesneti	10	7,38
3026476	AB-SK/E	NS 35/7,5 için 10x3 mm montaj yüzeyine kontaklı doğrudan montaj için bara mesneti	10	4,97



AB/SS

AB..2/SS

AB-SK

AB-SK/E ve uygulaması

<b>YÜKSEK AKIM PANEL GEÇİŞ KLEMENSLERİ</b>				
0707086	HDFK 4	0,2-6 mm <sup>2</sup>	50	8,21
0707073	HDFK 10	0,5-16 mm <sup>2</sup>	50	13,12
0707743	HDFK 25	6-35 mm <sup>2</sup>	50	20,79
0708739	HDFK 50	16-50 mm <sup>2</sup>	10	27,97


**ÜÇ KATLI TESİSAT KLEMENSLERİ**


2714022	PIK 4-PE/L/L	Üç katlı, alt katı toprak bağlantısı için	50	5,30
2714019	PIK 4-PE/L/N	Üç katlı, alt katı toprak, üst katı N bağlantısı için	50	5,30
2714158	PIK 4-PE/L/NTB	Üç katlı, alt katı toprak, üst katı N barası bağlantısı için	50	8,40

**YENİ SIRA KLEMENSLER (12 KUTUPLU)**

3240167	EC 2,5 P TR	Sira klemens, 2,5 mm <sup>2</sup> , şeffaf, polyamid, kablo korumalı	10	2,80
3240168	EC 4	Sira klemens 4 mm <sup>2</sup> , beyaz	10	2,00
3240169	EC 4 BK	Sira klemens 4 mm <sup>2</sup> , siyah	10	2,00
3240170	EC 4 TR	Sira klemens 4 mm <sup>2</sup> , şeffaf	10	2,30
3240171	EC 4 P TR	Sira klemens, 4 mm <sup>2</sup> , şeffaf, polyamid, kablo korumalı	10	3,70
3240172	EC 6	Sira klemens 6 mm <sup>2</sup> , beyaz	10	2,30
3240173	EC 6 BK	Sira klemens 6 mm <sup>2</sup> , siyah	10	2,30
3240174	EC 6 TR	Sira klemens 6 mm <sup>2</sup> , şeffaf	10	2,40
3240175	EC 6 P TR	Sira klemens, 6 mm <sup>2</sup> , şeffaf, polyamid, kablo korumalı	10	5,60
3240176	EC 10	Sira klemens 10 mm <sup>2</sup> , beyaz	10	4,40
3240177	EC 10 BK	Sira klemens 10 mm <sup>2</sup> , siyah	10	4,40
3240178	EC 10 TR	Sira klemens 10 mm <sup>2</sup> , şeffaf	10	4,60

Şeffaf tipler halojen içermeyen polyamid malzemeden yapılmıştır. V2 yanmazlık sınıfına sahiptirler

İşminde P harfi geçen ürünler kablo korumalıdır



Siyah ve beyaz tipler polypropilenden yapılmıştır. Esnektiler ve elle kolayca bölünebilirler.  
Daha yüksek kesitli tipler için bizi arayınız.

UT SERİSİ VIDALI KLEMENSLER	Tek telli kesit (mm <sup>2</sup> )	Çok telli kesit (mm <sup>2</sup> )		Gerilim (V) / Akım (A)	Yüksek / İzolesiz / İzoleli Yükseklik			
		Yüksek	İzolesiz / İzoleli Yükseklik					
UT...	3044076	UT 2,5	4	4	2,5/2,5	1000/32	50	0,74
	3044089	UT 2,5 BU	4	4	2,5/2,5	1000/32	50	0,74
	3044102	UT 4	6	6	4/4	1000/41	50	0,89
	3044115	UT 4 BU	6	6	4/4	1000/41	50	0,89
	3044131	UT 6	10	10	6/6	1000/57	50	1,45
	3044144	UT 6 BU	10	10	6/6	1000/57	50	1,45
	3044160	UT 10	16	16	10/10	1000/76	50	1,98
	3044188	UT 10 BU	16	16	10/10	1000/76	50	1,98
	3044199	UT 16	25	25	16/16	1000/101	50	2,59
	3044209	UT 16 BU	25	25	16/16	1000/101	50	2,59
	3044225	UT 35	50	50	35/35	1000/150	50	5,30
	3044238	UT 35 BU	50	50	35/35	1000/150	50	5,30

Belirtilen değerler IEC 60947-7-1 standardına göre ölçülmüştür.

UT SERİSİ TEK GİRİŞ ÇİFT ÇIKIŞLI KLEMENSLER

3044513	UT 2,5-TWIN	0,14-2,5 mm <sup>2</sup>	50	2,78
3044364	UT 4-TWIN	0,14-4 mm <sup>2</sup>	50	2,94

## UT SERİSİ TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ



IIT PF

3044092	UT 2,5 PE	0,14-2,5 mm <sup>2</sup>	50	3,58
3044128	UT 4 PE	0,14-4 mm <sup>2</sup>	50	3,65
3044157	UT 6 PE	0,2-6 mm <sup>2</sup>	50	4,70
3044173	UT 10 PE	0,5-10 mm <sup>2</sup>	50	5,20
3044212	UT 16 PE	1,5-16 mm <sup>2</sup>	50	7,14

UT SERİSİ AYIRMA KOLLU SIGORTALI KLEMENSİLER

3046032	UT 4 HESI (5X20)	0,14-4 mm <sup>2</sup>	50	4,41
3046090	UT 4 HESILED 24 (5X20)	0,14-4 mm <sup>2</sup> , 15-30 V AC/DC LED'li	50	9,64
3046100	UT 4 HESILA 250 (5X20)	0,14-4 mm <sup>2</sup> , 110-250 V AC/DC Lambalı	50	10,23

**UT SERİSİ BİÇAKLI KLEMENSLER, FONKSİYONEL KLEMENSLER VE FONKSİYON FİSLERİ**

3046139	UT 4 MT	0.14-4 mm <sup>2</sup> bıçaklı ayırma klemensi	50	3,78
3046142	UT 4-TG	0.14-4 mm <sup>2</sup> çok işlevli klemens taban kısmı	50	2,57
3044720	UTTB 4-TG	0.14-4 mm <sup>2</sup> alt katı geçiş, üst katı soketli	50	8,14
3036783	P-DI	ST 2,5-TG ve ST 4-TG için ayırma bıçağı	50	0,92
3036806	P-FU 5x20	ST 2,5-TG ve ST 4-TG için sigorta fişi	10	2,49
3036819	P-FU 5x20 LED 24	ST 2,5-TG ve ST 4-TG için 12-30 VAC/DC LED'li sigorta fişi	10	8,22
3036835	P-FU 5x20 LA 250	ST 2,5-TG ve ST 4-TG için 110-250 VAC/DC LED'li sigorta fişi	10	8,57



Fonksiyon fişleri sayesinde aynı klemens çeşitli amaclarla kullanılabilir



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



UT serisi geçmeli köprüleri  
köprülemede kolaylık sağlar ve  
zaman kazandırır. Patentli tasarım  
sayesinde vidaların gevşemesi önlenmiştir.  
Topraklama klemensleri raya sıkıca oturur,  
vidalamaya gerek yoktur



### ST SERİSİ AKSESUAR SEÇİM TABLOSU

Klemens	Köprüler (1)						Kapak (2)	Ayırma Plakası (3)	Tornavida (4)
	2 kutuplu	3 kutuplu	4 kutuplu	5 kutuplu	10 kutuplu	20 kutuplu			
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	SZF 0 - 0,4 x 2,5 1204504
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 2 - 0,8 x 4,0 1204520
ST 10	FBS 2-10 3005947	—	—	—	—	—	D-ST 10 3036644	—	SZF 3 - 1,0 x 5,5 1206612
ST 16	FBS 2-12 3005950	—	—	—	—	—	D-ST 16 3036657	—	SZF 3 - 1,0 x 5,5 1206612
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	SZF 0 - 0,4 x 2,5 1204504
ST 2,5-TWIN ST 2,5-MT 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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 0 - 0,4 x 2,5 1204504
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
ST 4-MT 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 Kapağı gerek yoktur	ATP-ST 4 3030721	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 0 - 0,4 x 2,5 1204504
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	—	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
ST 2,5-PE/3L	—	—	—	—	—	—	D-ST 2,5-PE / 3L 3036673	—	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517
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	—	SZF 1 - 0,6 x 3,5 1204517 SZS 1,0 x 4,0 1205066
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 Kapağı gerek yoktur	—	SZF 3 - 1,0 x 5,5 1206612

Etilket seçimi için sayfa 26-27'ye bakınız. Tablo mevcut tüm aksesuar çeşitlerini içermemektedir. Tabloda bulamadığınız ürünler için online katalogumuzu kullanabilir veya bizi arayabilirsiniz

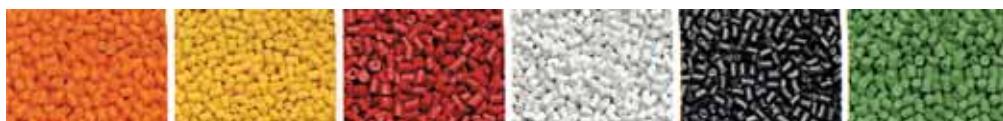
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>ST SERİSİ YAYLI KLEMENSLER</b>				



ST 2,5

		Tek telli kesit (mm <sup>2</sup> )	Çok telli kesit (mm <sup>2</sup> ) Yüksiksiz İzolesiz / İzoleli Yüksüklü	Gerilim (V) / Akım (A)		
3031076	ST 1,5	1,5	1,5	500/17,5	50	0,66
3031089	ST 1,5 BU mavi	1,5	1,5	500/17,5	50	0,66
3031212	ST 2,5	4	2,5	2,5/2,5	50	0,70
3031225	ST 2,5 BU mavi	4	2,5	2,5/2,5	50	0,70
3031364	ST 4	6	4	4/4	50	0,89
3031377	ST 4 BU mavi	6	4	4/4	50	0,89
3031487	ST 6	10	6	6/6	50	1,52
3031490	ST 6 BU mavi	10	6	6/6	50	1,52
3036110	ST 10	16	10	10/10	50	2,19
3036123	ST 10 BU mavi	16	10	10/10	50	2,19
3036149	ST 16	25	16	16/16	50	2,97
3036152	ST 16 BU mavi	25	16	16/16	50	2,97

Belirtilen değerler IEC 60947-7-1 standardına göre ölçülmüştür



ST 2,5-TWIN

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

### ST SERİSİ TEK GİRİŞ - ÇİFT ÇIKIŞLI YAYLI KLEMENSLER



ST 2,5-TWIN

3031128	ST 1,5-TWIN	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	1,13
3031131	ST 1,5-TWIN BU mavi	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	1,13
3031241	ST 2,5-TWIN	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,32
3031254	ST 2,5-TWIN BU mavi	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,32
3031393	ST 4-TWIN	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	1,59
3031403	ST 4-TWIN BU mavi	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	1,59

### ST SERİSİ ÇİFT GİRİŞ - ÇİFT ÇIKIŞLI YAYLI KLEMENSLER



ST 2,5-QUATTRO

3031186	ST 1,5-QUATTRO	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	1,25
3031199	ST 1,5-QUATTRO BU mavi	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	1,25
3031306	ST 2,5-QUATTRO	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,71
3031319	ST 2,5-QUATTRO BU mavi	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,71
3031445	ST 4-QUATTRO	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	2,08
3031458	ST 4-QUATTRO BU mavi	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	2,08

### ST SERİSİ ÇİFT KATLI YAYLI KLEMENSLER



STTB 2,5

3031157	STTB 1,5	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	1,86
3031160	STTB 1,5 BU mavi	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	1,86
3031270	STTB 2,5	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	2,38
3031283	STTB 2,5 BU mavi	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	2,38
3031429	STTB 4	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	3,09
3031432	STTB 4 BU mavi	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	3,09

### ST SERİSİ ÜÇ VE DÖRT KATLI YAYLI KLEMENSLER



ST 2,5-3L

3036042	ST 2,5-3L	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> üç katlı klemens	50	4,08
3036055	ST 2,5-PE/3L	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> dört katlı, alt kat toprak (motor klemensi)	50	7,46
3038338	ST 4-PE/3L	0,08-4 mm <sup>2</sup> dört katlı, alt kat toprak (motor klemensi)	50	9,00

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>ST SERİSİ YAYLI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ</b>				
3031513	ST 1,5-PE	0,08-1,5 mm <sup>2</sup>	50	3,22
3031238	ST 2,5-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	3,14
3031380	ST 4-PE	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	3,34
3031500	ST 6-PE	0,2-6 mm <sup>2</sup>	50	4,78
3036136	ST 10-PE	0,2-10 mm <sup>2</sup>	50	5,72
3036165	ST 16-PE	0,2-16 mm <sup>2</sup>	25	7,02
3031144	ST 1,5-TWIN-PE	0,08-1,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	4,19
3031267	ST 2,5-TWIN-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	4,19
3031416	ST 4-TWIN-PE	0,08-4 mm <sup>2</sup> , tek giriş çift çıkış	50	4,58
3031209	ST 1,5-QUATTRO-PE	0,08-1,5 mm <sup>2</sup> , çift giriş çift çıkış	50	4,42
3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , çift giriş çift çıkış	50	5,19
3031461	ST 4-QUATTRO-PE	0,08-4 mm <sup>2</sup> , çift giriş çift çıkış	50	5,72
3036013	STTB 1,5-PE	0,08-1,5 mm <sup>2</sup> , iki katlı	50	6,71
3036026	STTB 2,5-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , iki katlı	50	7,02
3036039	STTB 4-PE	0,08-4 mm <sup>2</sup> , iki katlı	50	8,85
<b>ST SERİSİ SİGORTALI KLEMENSLER, ÖLÇME - AYIRMA KLEMENSLERİ VE ÇOK İŞLEVLİ KLEMENSLER</b>				
<b>SİGORTALI KLEMENSLER</b>				
3036369	ST 4 HESI (5x20)	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	5,19
3036547	ST 4-HESILED 24	0,08-4 mm <sup>2</sup> , 15-30 VAC/DC LED'li	50	11,87
3036550	ST 4-HESILED 60	0,08-4 mm <sup>2</sup> , 30-60 VAC/DC LED'li	50	11,87
3036563	ST 4-HESILA 250	0,08-4 mm <sup>2</sup> , 110-250 VAC/DC LED'li	50	12,24
<b>ÖLÇME - AYIRMA KLEMENSLERİ</b>				
3035140	ST 4-HEDI	0,08-4 mm <sup>2</sup> ayırmalı klemens	50	5,07
3036343	ST 2,5-MT	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bıçaklı ayırmalı klemensi	50	3,40
3038875	ST 4-MT	0,08-4 mm <sup>2</sup> bıçaklı ayırmalı klemensi	50	3,78
<b>ÇOK İŞLEVLİ KLEMENSLER VE UYGUN FONKSİYON FİŞLERİ</b>				
3038435	ST 2,5-TG	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> çok işlevli klemens taban kısmı	50	2,34
3038367	ST 4-TG	0,08-4 mm <sup>2</sup> çok işlevli klemens taban kısmı	50	2,27
3036783	P-DI	ST 2,5-TG ve ST 4-TG için ayırmalı bıçağı	50	0,92
3036806	P-FU 5x20	ST 2,5-TG ve ST 4-TG için sigorta fişi	10	2,49
3036819	P-FU 5x20 LED 24	ST ...-TG için 12-30 VAC/DC LED'li sigorta fişi	10	8,22
3036835	P-FU 5x20 LA 250	ST ...-TG için 110-250 VAC/DC LED'li sigorta fişi	10	8,57
ST 4 HESI...				
ST....-MT				
ST...-TG Fonksiyon fişleriyle birlikte kullanılır				
P-CO komponent fişine istenilen değerde direnç veya diyon takılabilir				
P-FU sigorta fişleri ayırmalı kollu sigortalı klemenslerin alternatifidir				
P-DI ayırmalı bıçağı ile devre istendiğinde ayrılabilir, yerine ters takilarak kaybolması önlenir				
<b>ST SERİSİ SENSÖR AKTİÜATÖR KLEMENSLERİ</b>				
3209015	STIO 2,5/3-2B/L	Üç iletkenli	50	4,95
3209028	STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/O-M	Üç iletkenli, 15-30 V DC kırmızı LED'li	50	8,25
3209031	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/O-M	Üç iletkenli, 15-30 V DC yeşil LED'li	50	8,25
3209044	STIO 2,5/3-PE/B/L	Üç iletkenli, toprak bağlantılı	50	8,25
3209138	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/O-M	Üç iletkenli, toprak bağlantılı, 15-30 V DC kırmızı LED'li	50	10,56
3209141	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/O-M	Üç iletkenli, toprak bağlantılı, 15-30 V DC yeşil LED'li	50	10,56
3209196	STIO-IN 2,5/3 OG	Besleme klemensi, 3 iletkenli	25	4,24
3209086	STIO-IN 2,5/3-PE	Besleme klemensi, 3 iletkenli, toprak bağlantılı	25	7,15
STIO sensör aktüatör klemensleri manyetik kontrol valfleri ve sensörler için gerekli kablaj 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 dağıtılmamasına imkan tanır. Farklı renkte köprüler kullanılarak besleme gerilimlerinin bir bakışta anlaşılar hale getirilmesi mümkündür.				
Besleme kaynağına bağlantı için STIO-IN besleme klemensleri kullanılır. Bu ürün sayesinde sensörleri gruplamak ve gereklse sisteme yenilerini eklemek çok kolaydır. Besleme klemensleri sensör bağlantısının yapıldığı klemensler ile aynı şekilde sahip olduğundan klemens dizisinin herhangi bir yerine yerleştirilebilirler. STIO klemenslerin 4 iletkenli çeşitleri de mevcuttur.				
STIO...				

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
---------	-----	----------	------------------	-------------------------

**ST-COMBI FİŞ-SOKETLİ YAYLI KLEMENSLER**

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


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



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**
**SOKETLİ RAY KLEMENSLER**

3040012	ST 2,5/1P	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , 1 x yaylı giriş, 1 x soket	50	1,21
3040656	ST 2,5/1P BU	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , 1 x yaylı giriş, 1 x soket, mavi	50	1,21
3042117	ST 2,5-TWIN/1P	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 x yaylı giriş, 1 x soket	50	1,39
3040038	ST 2,5-QUATTRO/2P	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 x yaylı giriş, 2 x soket	50	1,89
3042159	ST 2,5-QUATTRO/4P	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 x soket	50	1,89
3040054	STTB 2,5/2P	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, her katta 1xyaylı giriş, 1x soket	50	2,87
3042719	ST 4/1P	0,08-4 mm <sup>2</sup> , 1 x yaylı giriş, 1 x soket	50	1,51
3042874	ST 4/1P BU	0,08-4 mm <sup>2</sup> , 1 x yaylı giriş, 1 x soket, mavi	50	1,51
3042845	ST 4-QUATTRO/2P	0,08-4 mm <sup>2</sup> , 2 x yaylı giriş, 2 x soket	50	2,27

**FİŞLER**

3040258	SP 2,5/1	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz	50	1,32
3040261	SP 2,5/2	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> iki kutuplu, köprüleşmesiz	50	2,23
3040274	SP 2,5/3	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> üç kutuplu, köprüleşmesiz	50	3,13
3040287	SP 2,5/4	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> dört kutuplu, köprüleşmesiz	50	4,10
3040290	SP 2,5/5	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> beş kutuplu, köprüleşmesiz	50	5,00
3210619	SP-H 2,5/1	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, kablo muhafazası takılabilir	50	1,32
3210622	SP-H 2,5/2	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> iki kutuplu, köprüleşmesiz, kablo muhafazası takılabilir	50	2,23
3210635	SP-H 2,5/3	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> üç kutuplu, köprüleşmesiz, kablo muhafazası takılabilir	50	3,13
3210648	SP-H 2,5/4	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> dört kutuplu, köprüleşmesiz, kablo muhafazası takılabilir	50	4,10
3210651	SP-H 2,5/5	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> beş kutuplu, köprüleşmesiz, kablo muhafazası takılabilir	50	5,00
3042887	SP 4/1	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz	50	2,09
3042890	SP 4/2	0,08-4 mm <sup>2</sup> iki kutuplu, köprüleşmesiz	50	3,55
3042900	SP 4/3	0,08-4 mm <sup>2</sup> üç kutuplu, köprüleşmesiz	50	4,94
3042926	SP 4/4	0,08-4 mm <sup>2</sup> dört kutuplu, köprüleşmesiz	50	6,40
3042939	SP 4/5	0,08-4 mm <sup>2</sup> beş kutuplu, köprüleşmesiz	50	7,80

**BİRLEŞTİRİLEBİLİR TEKLİ FİŞLER**

3043019	SP 2,5/1-L	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sol parça	50	1,32
3043022	SP 2,5/1-L BU	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sol parça, mavi	50	1,32
3043035	SP 2,5/1-L GNYE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sol parça, sari-yeşil	50	1,32
3043043	SP 2,5/1-M	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, orta parça	50	1,32
3043051	SP 2,5/1-M BU	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, orta parça, mavi	50	1,32
3043064	SP 2,5/1-M GNYE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, orta parça, sari-yeşil	50	1,32
3043077	SP 2,5/1-R	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sağ parça	50	1,32
3043080	SP 2,5/1-R BU	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sağ parça, mavi	50	1,32
3043093	SP 2,5/1-R GNYE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sağ parça, sari-yeşil	50	1,32
3042751	SP 4/1-L	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sol parça	50	2,09
3042764	SP 4/1-L BU	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sol parça, mavi	50	2,09
3042777	SP 4/1-L GNYE	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sol parça, sari-yeşil	50	2,09
3042780	SP 4/1-M	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, orta parça	50	2,09
3042793	SP 4/1-M BU	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, orta parça, mavi	50	2,09
3042803	SP 4/1-M GNYE	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, orta parça, sari-yeşil	50	2,09
3042816	SP 4/1-R	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sağ parça	50	2,09
3042829	SP 4/1-R BU	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sağ parça, mavi	50	2,09
3042832	SP 4/1-R GNYE	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sağ parça, sari-yeşil	50	2,09



Kodlama pinleri fişlerin yanlış yere takılmasını önerir



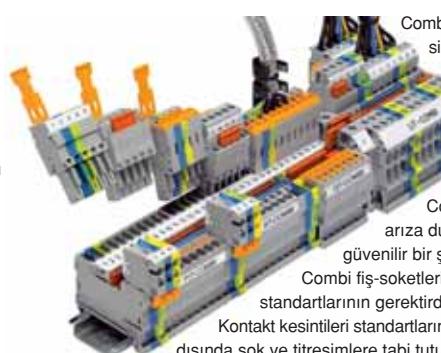
Vidalı fişlerin kablo giriş yönü üstten veya yanından olabilir



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



Fişler ve soketler yanlışlıkla teması karşı emniyetlidir.



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

Combi fiş-soketi bağlantı sistemi ile arıza durumunda arızalı kısımlar hızla ve güvenilir 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 (TL/Ad.)
<b>ST-COMBI FİŞ-SOKETLİ YAYLI KLEMENSLER</b>				
<b>SOCKETLER*</b>				
3041312	SC 2,5/ 2	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> iki kutuplu, köprüleşmesiz	50	2,38
3042269	SC 2,5/ 3	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> üç kutuplu, köprüleşmesiz	50	3,05
3042272	SC 2,5/ 4	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> dört kutuplu, köprüleşmesiz	50	3,73
3042285	SC 2,5/ 5	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> beş kutuplu, köprüleşmesiz	50	4,40
3042450	SC 4/ 2	0,08-4 mm <sup>2</sup> iki kutuplu, köprüleşmesiz	50	2,70
3042463	SC 4/ 3	0,08-4 mm <sup>2</sup> üç kutuplu, köprüleşmesiz	50	4,03
3042476	SC 4/ 4	0,08-4 mm <sup>2</sup> dört kutuplu, köprüleşmesiz	50	5,35
3042489	SC 4/ 5	0,08-4 mm <sup>2</sup> beş kutuplu, köprüleşmesiz	50	6,65

\*Soketlerin 15 kutuba kadar olan tipleri mevcuttur.



SC.../5



Birleştirilebilir tekli soketler ve D-SC... kapak



COMBI fiş-soketler dar alanlarda kablaj için de uygun



Raya montaj ayaklı soket uygulaması  
NS 35 ve NS 15 raylor için uygun

3042188	SC 2,5/ 1-L	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz	50	1,10
3042191	SC 2,5/ 1-L BU	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, mavi	50	1,10
3042201	SC 2,5/ 1-L GNYE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sarı-yeşil	50	1,10
3042340	SC 2,5-NS/1-L	Raya montaj ayaklı soket, 0,08-2,5 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz	50	1,10
3042599	SC 4/ 1-L	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz	50	1,36
3042609	SC 4/ 1-L BU	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, mavi	50	1,36
3042612	SC 4/ 1-L GNYE	0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz, sarı-yeşil	50	1,36
3043404	SC 4-NS/1-L	Raya montaj ayaklı soket, 0,08-4 mm <sup>2</sup> bir kutuplu, köprüleşmesiz	50	1,36



COMBI Panel geçiş uygulamasıyla  
yüksek bir kablaj yoğunluğu sağlanabilir



COMBI soketlerin pinlerle saca  
monte edilebilen tipleri de bulunmaktadır

## ST-COMBI AKSESUARLARI



PZ/2, PR/2 ve PRZ



PH 2,5/5

3042243	D-SC 2,5	SC 2,5... birleştirilebilir tekli soketler için kapak	50	0,32
3043307	D-SC 4	SC 4... birleştirilebilir tekli soketler için kapak	50	0,32
3040627	PZ/2	SP ve SPB fişler için gergi kilidi, iki kutuplu	50	0,44
3040643	PZ/4	SP ve SPB için gergi kilidi, dört kutuplu	50	0,44
3040559	PR	SP ve SPB için kilitleme aparatı, bir kutuplu	50	0,40
3040630	PR/2	SP ve SPB için kilitleme aparatı, iki kutuplu	50	0,55
3040614	PRZ	SP ve SPB için gergi kilidi ve kilitleme aparatı birlikte, iki kutuplu	50	0,71
3040588	PC	Kodlama pini, 4'lü	50	1,06
3043815	SSL 2,5	Pano geçiş aparatı, SC... soketlerle kullanılır	50	0,53
Y 3209691	PH 2,5/ 2	Kablo muhafazası, iki kutuplu	50	2,00
Y 3209701	PH 2,5/ 3	Kablo muhafazası, üç kutuplu	50	2,10
Y 3209714	PH 2,5/ 4	Kablo muhafazası, dört kutuplu	50	2,20
Y 3209727	PH 2,5/ 5	Kablo muhafazası, beş kutuplu	50	2,30
3212015	CPH 3-9	3-9 mm kablolar için, kabloların kırılmasını öner	25	1,30



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



SSL 2,5 uygulaması, 0,8-3 mm kalınlığında paneller için uygun

## ST-COMBI FİŞ-SOKETLİ YAYLI TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ



ST 2,5/1P-PE

3040025	ST 2,5/1P-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup>	50	4,01
3042120	ST 2,5-TWIN/1P-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> tek giriş çift çıkış	50	4,84
3040041	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> çift giriş çift çıkış	50	6,03
3040067	STTB 2,5/2P-PE	0,08-2,5 mm <sup>2</sup> çift katlı	50	8,03
3042722	ST 4/1P-PE	0,08-4 mm <sup>2</sup>	50	4,23

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>MSB MINİ YAYLI KLEMENSLER (NS 15 RAY İÇİN)*</b>				
3244012	MSB 2,5	Raya montaj ayaklı, 2,5 mm <sup>2</sup> , NS 15 ray için	50	0,93
3244025	MSB 2,5 BU	Raya montaj ayaklı, 2,5 mm <sup>2</sup> , NS 15 ray için, mavi	50	0,93
3244216	MSDB 2,5	Raya montaj ayaklı, çift giriş, çift çıkış, 2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,40
3244229	MSDB 2,5 BU	Raya montaj ayaklı, çift giriş, çift çıkış, 2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,40
3244067	MSB 2,5-M	Ara parça, 2,5 mm <sup>2</sup>	50	0,93
3244070	MSB 2,5-M BU	Ara parça, 2,5 mm <sup>2</sup> , mavi	50	0,93
3244258	MSDB 2,5-M	Ara parça, çift giriş, çift çıkış, 2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,40
3244261	MSDB 2,5-M BU	Ara parça, çift giriş, çift çıkış, 2,5 mm <sup>2</sup> , mavi	50	1,40
3244041	MSB 2,5-F	Flanşlı, 2,5 mm <sup>2</sup>	50	0,93
3244054	MSB 2,5-F BU	Flanşlı, 2,5 mm <sup>2</sup> , mavi	50	0,93
3244232	MSDB 2,5-F	Flanşlı, çift giriş, çift çıkış, 2,5 mm <sup>2</sup>	50	1,40
3244245	MSDB 2,5-F BU	Flanşlı, çift giriş, çift çıkış, 2,5 mm <sup>2</sup> , mavi	50	1,40
3024177	D-MZB 1,5	Kapak	50	0,22
3024180	D-MZB 1,5-F	Flanşlı kapak	50	0,20
3029703	ESB 2-MZDB	Köprü, ikiili	10	0,52

\*MSB klemenslerin NS 35 raya takılan ve pinlerle direkt saca monte edilen tipleri de mevcuttur.



MSB... MSBV...



Soldan sağa sırayla  
MSB 2,5-F, MSB 2,5-M,  
MSDB 2,5-M, D-MZB 1,5-F



MSB montaj tipleri



## 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	5,88
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), mavi	50	5,88
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	17,96

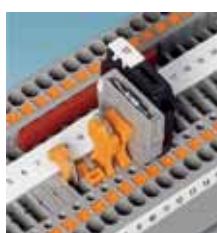
STU hibrit klemenslerin bir girişti, daha küçük kesitli dört çıkışlı vardır, bu sayede dağıtımda yer kazandırır ve kolaylık sağalarlar.  
Giriş vidalı, çıkışlar yaylı bağlantıya sahiptir.

**YENİ**

## PIT SERİSİ PUSH-IN KLEMENSLER



PIT 2,5-MT



PIT 2,5-TG çok işlevli  
klemense uygun fişler için  
bkz. syf. 17

3209510	PIT 2,5	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, tek çıkış	50	0,89
3209523	PIT 2,5 BU	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, tek çıkış, mavi	50	0,89
3209536	PIT 2,5-PE	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, tek çıkış, topraklama	50	3,52
3209549	PIT 2,5-TWIN	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, çift çıkış	50	1,45
3209552	PIT 2,5-TWIN BU	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, çift çıkış, mavi	50	1,45
3209565	PIT 2,5-TWIN-PE	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, çift çıkış, topraklama	50	4,94
3209578	PIT 2,5-QUATTRO	2,5 mm <sup>2</sup> , çift giriş, çift çıkış	50	2,20
3209581	PIT 2,5-QUATTRO BU	2,5 mm <sup>2</sup> , çift giriş, çift çıkış, mavi	50	2,20
3209594	PIT 2,5-QUATTRO-PE	2,5 mm <sup>2</sup> , çift giriş, çift çıkış, topraklama	50	5,66
3210156	PIT 2,5-MT	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, tek çıkış, bıçaklı ayırma	50	4,50
3210185	PIT 2,5-TG	2,5 mm <sup>2</sup> , tek giriş, tek çıkış, çok işlevli klemens taban kısmı	50	3,70
3210499	PIT 2,5-3L	2,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı	50	5,77
3210538	PIT 2,5-PE/L/N	2,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı (toprak/faz/nötr)	50	7,77
3210541	PIT 2,5-PE/L/L	2,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı (toprak/faz/faz)	50	7,77
3210567	PITTB 2,5	2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı	50	2,70
3210570	PITTB 2,5 BU	2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, mavi	50	2,70
3210596	PITTB 2,5-PE	2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, topraklama	50	7,51
3209604	PITTBS 2,5	2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, açılı	50	2,95
3209617	PITTBS 2,5 BU	2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, açılı, mavi	50	2,95
3209620	PITTBS 2,5-PE	2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, açılı, topraklama	50	7,98



PIT 2,5-3L



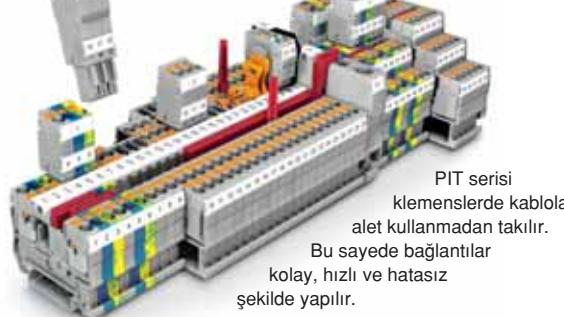
PIT 2,5-PE/L/N



PIT 2,5-PE/L/L



PITTBS 2,5



Kabloyu itmek için  
gerekli kuvvet  
benzer ürünlerle  
kıyasla çok daha  
düşüktür.  
Bu sayede ince  
kablolar bile  
rahatça takılır.



Kabloyu çıkartmak için  
turuncu butonu sert  
herhangi bir cisimle  
itmek yeterlidir.  
Klemensin canlı  
kısımlarıyla temas  
edilmediğinden kabloları  
sökmem güvenlidir.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>QT - HIZLI BAĞLANTI KLEMENSLERİ</b>				
	3205019	QTC 1,5	0,25-1,5 mm <sup>2</sup>	50 2,48
	3205022	QTC 1,5 BU	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> mavi	50 2,48
	3206416	QTC 2,5	0,5-2,5 mm <sup>2</sup>	50 2,87
	3206429	QTC 2,5 BU	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> mavi	50 2,87
	3205048	QTC 1,5-TWIN	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış	50 3,18
	3205051	QTC 1,5-TWIN BU	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış, mavi	50 3,18
	3205035	QTC 1,5-PE	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> topraklama	50 8,27
	3206432	QTC 2,5-PE	0,5-2,5 mm <sup>2</sup> topraklama	50 8,60
	3205064	QTC 1,5-TWIN-PE	0,25-1,5 mm <sup>2</sup> tek giriş, çift çıkış, topraklama	50 10,19
<b>RT SERİSİ PABUÇ BAĞLANTILI KLEMENSLER</b>				
	3049013	RT 3	0,1-2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A, pabuç bağlantılı	50 8,65
	3049026	RT 5	0,1-6 mm <sup>2</sup> , 41 A, pabuç bağlantılı	50 9,10
	3049123	RT 5 BU	0,1-6 mm <sup>2</sup> , 41 A, pabuç bağlantılı, mavi	50 9,10
	3049042	RT 8	2,5-35 mm <sup>2</sup> , 125 A, pabuç bağlantılı	25 25,63
	3049148	RT 8 BU	2,5-35 mm <sup>2</sup> , 125 A, pabuç bağlantılı, mavi	25 25,63
	3049518	RTO 3	0,1-2,5 mm <sup>2</sup> , 24 A, pabuç bağlantılı, kapaksız tip	50 6,45
	3049521	RTO 5	0,1-6 mm <sup>2</sup> , 41 A, pabuç bağlantılı, kapaksız tip	50 7,06
	3049767	RTO 5 BU	0,1-6 mm <sup>2</sup> , 41 A, pabuç bağlantılı, kapaksız, mavi	50 7,06
	3049343	RTO 8	2,5-35 mm <sup>2</sup> , 125 A, pabuç bağlantılı, kapaksız	25 19,29
	3049864	RTO 8 BU	2,5-35 mm <sup>2</sup> , 125 A, pabuç bağlantılı, kapaksız, mavi	25 19,29
	3049411	RT 3-PE	0,1-2,5 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	50 21,50
	3049424	RT 5-PE	0,1-6 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı	50 24,53
	3049615	RTO 3-PE	0,1-2,5 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı, kapaksız tip	50 16,10
	3049628	RTO 5-PE	0,1-6 mm <sup>2</sup> , pabuç bağlantılı, kapaksız tip	50 18,52
<b>KLEMENS DURDURUCULARI</b>				
	3022276	CLIPFIX 35 -5	Vidasız durdurucu, 5 mm genişliğinde	50 0,88
	3022218	CLIPFIX 35	Vidasız durdurucu	50 1,11
	1201442	E/UK	UK.. için, üniversal tabanlı	50 0,98
	0800886	E/NS 35 N	NS 35 ray için	50 2,34
	1201662	E/AL-NS 35	NS 35 ray için	10 7,44
	1201659	E/AL-NS 32	NS 32 ray için	10 7,44
	1401637	E/MBK	NS 15 ray için	100 1,23
	1421633	E/MK	NS 15 ray için	100 1,22
	1421659	E/MK 1	NS 15 ray için	100 1,22
		CLIPFIX 35-5 ve uygulaması		CLIPFIX 35 ve uygulaması
		E/MBK		E/MK 1
<b>RAY TAŞIYICILARI</b>				
	1201141	AB/NS	M6, 20 mm	10 3,31
	1201086	BG/S	M6, 30 derece açılı, 35 mm	10 3,00
	1201060	BG/F	M6, 12 mm	10 3,00
<b>MONTAJ RAYLARI</b>				
	0801733	NS 35/ 7,5 PERF 2000 MM	35x7,5, çelik, delikli w. otomat rayı	2 mt. 4,87
	0801681	NS 35/ 7,5 UNPERF 2000 MM	35x7,5, çelik, deliksiz w. otomat rayı	2 mt. 4,75
	1201730	NS 35/15 PERF 2000 MM	35x15, çelik, delikli	2 mt. 13,99
	1201714	NS 35/15 UNPERF 2000 MM	35x15, çelik, deliksiz	2 mt. 13,58
	1201002	NS 32 PERF 2000 MM	G tipi çelik, delikli	2 mt. 9,26
	1201015	NS 32 UNPERF 2000 MM	G tipi çelik, deliksiz	2 mt. 8,59
	1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000 MM	35x15, alüminyum, deliksiz	2 mt. 27,12
	1401682	NS 15 PERF 2000 MM	15x5, çelik, delikli	2 mt. 7,71
	1401695	NS 15 UNPERF 2000 MM	15x5, çelik, deliksiz	2 mt. 7,44

Ray ve kanal kesme makasları için sayfa 38'e bakınız  
Raya monte prizler için sayfa 38'e bakınız

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KAPAKLAR</b>				
3001022	D-UK 2,5	UK 2,5N için	50	0,53
3001103	D-UK 2,5 BU mavi	UK 2,5N BU için	50	0,53
3003020	D-UK 4/10	UK 3N, UK 5N, UK 6N, UK 10N, UK 4-TG için	50	0,53
3003101	D-UK 4/10 BU mavi	UK 5N BU, UK 6N BU, UK 10N BU, UKN 5 BU, UKN 6 BU için	50	0,53
3006027	D-UK 16	UK 16 için	50	0,75
3006108	D-UK 16 BU mavi	UK 16N BU, UKN 16 BU için	50	0,75
1923034	D-UK 5-TWIN	UK 3-TWIN, UK 5-TWIN için	50	0,89
2770024	D-UKK 3/5	UKK 3, UKK 5 için	50	1,06
2770105	D-UKK 3/5 BU mavi	UKK 3 BU, UKK 5 BU için	50	1,06
2771023	D-UKKB 3/5	UKKB 5 için	50	1,24
3001394	D-UKKB 10	UKKB 10 için	50	1,58
3100321	D-MT 1,5	MT 1,5 için	50	0,55
3002979	D-MT 1,5-TWIN	MT 1,5-TWIN için	50	0,83
3002982	D-MT 1,5-QUATTRO	MT 1,5-QUATTRO için	50	0,83
3002665	D-MTTB 1,5	MTTB 1,5 için	50	0,74
1415021	D-MBK/E	MBK 3/E-Z, MBK 5/E-Z için	50	0,58
1413049	D-MBK 6/E	MBK 6/E için	50	0,58
1413052	D-MBKKB 2,5	MBKKB 2,5, MBKKB 2,5 PV için	50	0,73
1413081	D-MBKKB 2,5 BU mavi	MBKKB 2,5 BU için	50	0,73
3101029	D-MTK	MTK, MTK-P/P için	50	0,66
0310020	D-URTK	URTK/S için	50	1,46
0308029	D-URTK/S-BEN	URTK/S BEN 10 için	50	1,38
3026340	D-URTK 6	URTK 6, UGSK 6, URDK 6 için	10	1,44
3002322	D-UK 3-MSTB-5,08-F	UK 3-MSTB-5,08 için	50	2,30
3002047	D-UK 3-MSTB	UK 3-MSTB-5,08 için	50	0,99
2770914	D-UKK 3-MSTB-5,08 L	UKK 3-MSTB-5,08 için, sol	50	1,36
2770891	D-UKK 3-MSTB-5,08	UKK 3-MSTB-5,08 için, sağ	50	1,36
2770613	DG-UKK 3-MSTB-5,08	UKK 3-MSTB-5,08 için, sağ	50	1,06
2770600	DP-UKK 3-MSTB-5,08	UKK 3-MSTB-5,08 için, sol	50	0,80
2770862	D-UKK 3-MSTBVH-5,08 L	UKK 3-MSTBVH-5,08 için, sol	50	0,95
2770875	D-UKK 3-MSTBVH-5,08	UKK 3-MSTBVH-5,08 için, sağ	50	0,95
Y 2714080	D-PIK 4	PIK 4... için	50	0,99
3047028	D-UT 2,5/10	UT 2,5-10 için	50	0,61
3030417	D-ST 2,5	ST 1,5, ST 2,5, ST 2,5/1P, ST 2,5/1P-PE, PIT 2,5 için	50	0,59
3030420	D-ST 4	ST 4, ST 4/1P, ST 4/1P-PE için	50	0,59
3030433	D-ST 6	ST 6 için	50	0,66
3036644	D-ST 10	ST 10 için	50	0,74
3036657	D-ST 16	ST 16 için	50	0,88
3030488	D-ST 2,5-TWIN	ST 1,5-TWIN, ST 2,5-TWIN, ST 2,5-MT, PIT 2,5-TWIN için	50	0,62
3030491	D-ST 4-TWIN	ST 4-TWIN için	50	0,62
3030514	D-ST 2,5-QUATTRO	ST 1,5-QUATTRO, ST 2,5-QUATTRO, PIT 2,5-QUATTRO için	50	0,66
3030527	D-ST 4-QUATTRO	ST 4-QUATTRO için	50	0,66
3038590	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	ST 2,5-QUATTRO-MT için	50	0,66
3030459	D-STTB 2,5	STTB 1,5, STTB 2,5 için	50	0,66
3030462	D-STTB 4	STTB 4 için	50	0,66
3036660	D-ST 2,5-3L	ST 2,5-3L için	50	0,89
3036673	D-ST 2,5-PE/3L	ST 2,5-PE/3L için	50	0,89
3209112	D-STIO 2,5/3	STIO 2,5/3-2B/L için	50	0,77
3040083	D-ST 2,5 QUATTRO/2P	ST 2,5-QUATTRO/2P için	50	0,66
3040096	D-STTB 2,5/2P	STTB 2,5/2P için	50	0,66
3043747	D-ST 4-QUATTRO/2P	ST 4-QUATTRO/2P için	50	0,66
3033197	D-STU 10/4x25	STU 10/ 4x2,5 için	50	1,27
Y 3211003	D-PIT 2,5-MT	PIT 2,5-MT, PIT 2,5-TG için	50	0,66
Y 3211647	D-PIT 2,5-3L	PIT 2,5/3L için	50	0,89
Y 3211634	D-PITTB 2,5	PITTB 2,5 için	50	0,72
Y 3038503	D-STTBS 2,5	PITTBS 2,5 için	50	0,77
3205161	D-QTC 1,5	QTC 1,5, QTC 1,5-PE için	50	1,71
3206568	D-QTC 2,5	QTC 2,5, QTC 2,5-PE için	50	1,71
3205190	D-QTC 1,5-TWIN	QTC 1,5-TWIN, QTC 1,5-TWIN-PE	50	1,71
3049097	D-RT 3/5	RT/RTO 3, RT/RTO 5, RT/RTO 3-PE, RT/RTO 5-PE,	50	1,07
3049194	D-RT 8	RT 8, RTO 8 için	50	1,60

D-UK 2,5

D-ST...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>AYIRMA PLAKALARI</b>				
3003224	ATP-UK	UK 2,5N, UK 3N, UK 5N, UK 6N, UK 10N, UK 16N	50	0,81
2770215	TS-KK 3	UK 2,5N için	50	0,30
1302215	TS-K	UK 5N, UK 6N, UK 10N, UK 16N, UK 35 için	50	0,37
2130402	UHV -TP1	UHV 25, UHV 50 için	10	5,08
2130415	UHV -TP2	UHV 95, UHV 150, UHV 240	10	5,35
0711894	HV-TP	HV-M6, HV-M8, HV-M10 için	10	1,88
1413065	DP-MBKKB 2,5	MBKKB 2,5 için	50	0,57
3101223	ATS-MTK	MTK, MTK P/P için	50	0,84
0308210	TS-RTK-BEN	URTK/S-BEN için	50	1,13
0308223	ATS-RTK-BEN	URTK/S-BEN için	100	1,95
0310211	TS-RTK	URTK/S için	50	1,19
0310224	ATS-RTK	URTK/S için	100	1,87
2778521	ATP-UKK 3/5	UKK 3, UKK 5 için	50	1,26
2771065	ATP-UKKB 3	UKKB 5 için	50	1,35
1413272	ATP-DIK 1,5	DIK 1,5, DIK 1,5-LA 24 RD/O-M için	50	1,09
1413285	ATP-DIKD 1,5	DIKD 1,5, DIKD 1,5-LA 24 RD/O-M	50	1,15
2770817	DG-UKK 3/5	UKK 3, UKK 5 için	50	1,15
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	0,48
3024481	ATP-ST 6	ST 6 için	50	0,73
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	0,69
3030815	ATP-ST QUATTRO	ST 1,5-QUATTRO, ST 2,5-QUATTRO, ST 4-QUATTRO için	50	0,76
3030747	ATP-STTB 4	STTB 1,5, STTB 2,5, STTB 4 için	50	0,76
3206209	ATP-QTC	QTC 1,5, QTC 2,5 için	50	1,22
3206212	ATP-QTC-TWIN	QTC 1,5-TWIN, QTC 1,5-TWIN-PE, QTC 1,5-MT, QTC 1,5-TG için	50	1,75



ATP...

**YÜKSEK AKIM KLEMENS KAPAKLARI**


UHV...-AH uygulaması

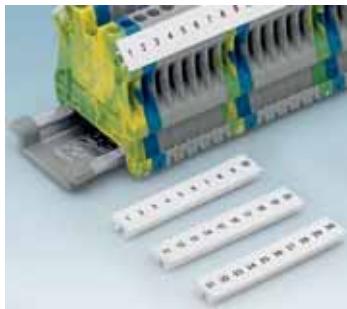
**TARAK KÖPRÜLERİ**


EB...

2303145	EBL 2- 5	UK 2,5N, UK 3N, MTK, MTK-P/P, UK 3-TWIN, UKK 3-MSTB-5.08 için, 2'li	10	0,42
2303158	EBL 3- 5	UK 2,5N, UK 3N, MTK, MTK-P/P, UK 3-TWIN, UKK 3-MSTB-5.08 için, 3'lü	10	0,65
2303132	EBL 10- 5	UK 2,5N, UK 3N, MTK, MTK-P/P, UK 3-TWIN için, 10'lu	10	2,04
1401158	EB 2- 5	MBKKB 2,5 için, 2'li	100	0,48
1401145	EB 3- 5	MBKKB 2,5 için, 3'lü	100	0,72
1401132	EB 10- 5	MBKKB 2,5 için, 10'lu	10	2,18
0201155	EB 2- 6	UK 5N için, 2'li	100	0,73
0201142	EB 3- 6	UK 5N için, 3'lü	100	1,06
0201139	EB 10- 6	UK 5N için, 10'lu	10	3,33
0202138	EB 10- 8	UK 6N için, 10'lu	10	4,29
0203137	EB 10-10	UK 10N için, 10'lu	10	5,41
2715940	EB 80- DIK BU	Sensör klemensleri için mavi 80'li	1	37,33
2715953	EB 80-DIK RD	Sensör klemensleri için kırmızı 80'li	1	37,33
3118151	EBS 2-8	UK 5-HESI, HDFK 4 ve HDFK 10 için, 2'li	100	0,87
3118148	EBS 3-8	UK 5-HESI, HDFK 4 ve HDFK 10 için, 3'lü	50	1,26
3118135	EBS 10-8	UK 5-HESI, HDFK 4 ve HDFK 10 için, 10'lu	10	3,89

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>ÜST KÖPRÜLER</b>				
	0201184 FB 10- 6	UK 5N için, 10'lu	10	4,91
FB...	0202170 FB 10- 8	UK 6N için, 10'lu	10	5,19
	0203179 FB 10-10	UK 10N için, 10'lu	10	6,74
	3000227 FBRI 2-5 N	UK 2,5N, UK 3N, MBK 3/E-Z için, 2'li	10	1,27
FBRI...	3000201 FBRI 3-5 N	UK 2,5N, UK 3N, MBK 3/E-Z için, 3'lü	10	1,87
	3000191 FBRI 4-5 N	UK 2,5N, UK 3N, MBK 3/E-Z için, 4'lü	10	2,47
	2770642 FBRI 10-5 N	UK 2,5 N, UK 3N, UK 3-MSTB-5.08, MBK 3/E-Z için 10'lu	10	5,47
	2772080 FBRI 10-8 N	UKK 5-HESI için	10	6,16
	0203250 FBI 10- 6	UK 5N, MBK 5/E-Z için, 10'lu, izoleli	10	6,00
	0203263 FBI 10- 8	UK 6N, MBK 6/E için, 10'lu, izoleli	10	6,69
	0203276 FBI 10-10	UK 10N için, 10'lu, izoleli	10	7,88
	0203454 FBI 10-12	UK 16N için, 10'lu, izoleli	10	8,75
	0201333 FBI 2-15	UK 35 için, 2'li	10	3,13
	0201278 FBI 3-15	UK 35 için, 3'lü	10	4,69
	0201346 FBI 2-20	UKH 50 için, 2'li	10	5,27
	0201317 FBI 3-20	UKH 50 için, 3'lü	10	7,79
FBI...	0711920 HV-M6-VS 3	HV-M6 için AS civata ile köprüleme	10	2,03
	0711946 HV-M8-VS 3	HV-M8 için AS civata ile köprüleme	10	2,03
	0711962 HV-M10-VS 3	HV-M10 için AS civata ile köprüleme	10	6,73
	2303239 USBR 2-7	UK 2,5N-5N için çengel köprü	1	2,70
	0200062 SB 2- 8/13 N	UK 6 N için çengel köprü	1	2,35
	0311278 USB 2-RTK/S	URTK/S için çengel köprü	10	2,43
	0311540 KSS 8	Kısa devre fişi	10	8,78
	3001624 FBRN 10-4 N	MT 1,5, MT 1,5-TWIN, MT 1,5-QUATTRO, MTTB 1,5 için, 10'lu	10	5,49
	3000175 FBRNI 2-5 N	UKK 3 için, 2'li	10	1,65
	2770639 FBRNI 10-5 N	UKK 3, MBKKB 2,5 için, 10'lu	10	6,34
	0311171 FB 10- RTK/S	URTK/SS İÇİN	10	8,31
	3030116 FBS 2-4	ST 1,5 için, 2'li	50	0,52
	3030129 FBS 3-4	ST 1,5 için, 3'lü	50	0,90
	3030132 FBS 4-4	ST 1,5 için, 4'lü	50	1,20
	3030145 FBS 5-4	ST 1,5 için, 5'li	50	1,50
	3030158 FBS 10-4	ST 1,5 için, 10'lu	10	3,00
FBS 10-6	3030352 FBS 20-4	ST 1,5 için, 20'li	10	6,02
	3030161 FBS 2-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 2'li	50	0,55
	3030174 FBS 3-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 3'lü	50	0,88
	3030187 FBS 4-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 4'lü	50	1,18
	3030190 FBS 5-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 5'li	50	1,47
	3030213 FBS 10-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 10'lu	10	2,95
Y	3036916 FBS 10-5 BU	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 10'lu, mavi	10	2,95
	3030226 FBS 20-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 20'li	10	5,89
	3038930 FBS 50-5	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 50'li	10	14,75
Y	3032114 FBS 50-5 BU	UT 2,5, ST 2,5 ve QTC 1,5 için, 50'li, mavi	10	14,75
	3030336 FBS 2-6	UT 4, ST 4, QTC 2,5, RT 3 ve RTO 3 için, 2'li	50	0,67
	3030242 FBS 3-6	UT 4, ST 4, QTC 2,5, RT 3 ve RTO 3 için, 3'lü	50	1,00
	3030255 FBS 4-6	UT 4, ST 4, QTC 2,5, RT 3 ve RTO 3 için, 4'lü	50	1,34
	3030349 FBS 5-6	UT 4, ST 4, QTC 2,5, RT 3 ve RTO 3 için, 5'li	50	1,67
	3030271 FBS 10-6	UT 4, ST 4, QTC 2,5, RT 3 ve RTO 3 için, 10'lu	10	3,34
	3030365 FBS 20-6	UT 4, ST 4, QTC 2,5, RT 3 ve RTO 3 için, 20'li	10	6,63
	3030284 FBS 2-8	UT 6, ST 6, RT 5 ve RTO 5 için, 2'li	10	0,80
	3030297 FBS 3-8	UT 6, ST 6, RT 5 ve RTO 5 için, 3'lü	10	1,20
RB ST...	3030307 FBS 4-8	UT 6, ST 6, RT 5 ve RTO 5 için, 4'lü	10	1,61
	3030310 FBS 5-8	UT 6, ST 6, RT 5 ve RTO 5 için, 5'li	10	2,01
	3030323 FBS 10-8	UT 6, ST 6, RT 5 ve RTO 5 için, 10'lu	10	4,01
	3005947 FBS 2-10	UT 10, ST 10, RT 8 ve RTO 8 için, 2'li	10	1,07
	3005950 FBS 2-12	UT 16, ST 16 için, 2'li	10	1,27
Y	3005963 FBS 2-16	UT 35 için, 2'li	10	1,45
	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	2,24
	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	2,66
	3030899 RB ST 35-(2,5/4)	ST serisi için 35 mm <sup>2</sup> den 4 ve 2,5 mm <sup>2</sup> ye geçiş köprüsü	10	3,06

## KLEMENS ETİKETLERİ



ZB...

Sip No. (baskısız)	Tip	Renk	Biçim	Genişlik [mm]	Etiket Şerit / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Şerit veya Tabaka
1050004	ZB 5 WH	Beyaz	Şerit	5,2	10	10	0,90
1051003	ZB 6 WH	Beyaz	Şerit	6,2	10	10	0,90
1052002	ZB 8 WH	Beyaz	Şerit	8,2	10	10	0,90
1053001	ZB 10 WH	Beyaz	Şerit	10,2	10	10	0,90
0812120	ZB 12 WH	Beyaz	Şerit	12	5	10	0,90
0811972	ZB 15 WH	Beyaz	Şerit	15	5	10	0,90
5061549	ZBM 5/WH	Beyaz	Tabaka	5,2	120	100	7,64
5061222	ZBM 6/WH	Beyaz	Tabaka	6,2	100	100	7,64

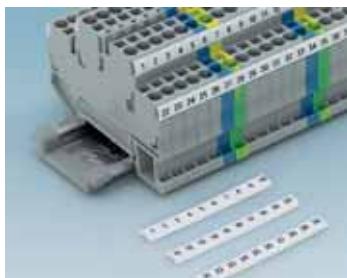
ZB... ve ZBM... etiketler PLOTTER ile yazdırılır



UC-TM... ve ZBM...

Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Genişlik [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0818111	0824573	UC-TM 4 WH	Beyaz	4,2	120	10	8,03	9,23
0818108	0824581	UC-TM 5 WH	Beyaz	5,2	96	10	5,94	6,83
0818085	0824589	UC-TM 6 WH	Beyaz	6,2	80	10	5,94	6,83
0818072	0824597	UC-TM 8 WH	Beyaz	8,2	56	10	4,89	5,62
0818069	0824605	UC-TM 10 WH	Beyaz	10,2	48	10	4,18	4,81
0819194	0824613	UC-TM 12 WH	Beyaz	12	40	10	6,98	8,03
0819217	0824621	UC-TM 16 WH	Beyaz	16	32	10	5,58	6,42

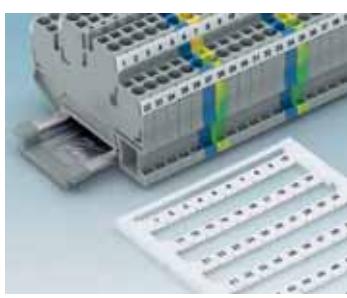
UC-TM... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır



ZBF...

Sip No. (baskısız)	Tip	Renk	Biçim	Genişlik [mm]	Etiket Şerit / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Şerit veya Tabaka
0809997	ZBF 10 WH	Beyaz	Şerit	10,2	10	10	0,87
0809735	ZBF 12 WH	Beyaz	Şerit	12	5	10	0,87
0811202	ZBF 15 WH	Beyaz	Şerit	15	5	10	0,87
0803579	ZBFM 4/WH	Beyaz	Tabaka	4,2	100	100	7,03
0803595	ZBFM 5/WH	Beyaz	Tabaka	5,2	120	100	7,03
0803618	ZBFM 6/WH	Beyaz	Tabaka	6,2	100	100	7,03
0800734	ZBFM 8/WH	Beyaz	Tabaka	8,2	50	100	7,64

ZBF... ve ZBFM... etiketler PLOTTER ile yazdırılır



UC-TMF... ve ZBFM...

Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Genişlik [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0818166	0824630	UC-TMF 4 WH	Beyaz	4,2	120	10	8,19	9,42
0818153	0824638	UC-TMF 5 WH	Beyaz	5,2	96	10	5,46	6,28
0818140	0824646	UC-TMF 6 WH	Beyaz	6,2	80	10	5,46	6,28
0818137	0824654	UC-TMF 8 WH	Beyaz	8,2	56	10	9,49	10,91
0818124	0824662	UC-TMF 10 WH	Beyaz	10,2	48	10	4,03	4,63
0819233	0824670	UC-TMF 12 WH	Beyaz	12	40	10	6,72	7,73
0819262	0824678	UC-TMF 16 WH	Beyaz	16	32	10	5,38	6,19

UC-TMF... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır



TMT...

Sip No	Tip	Genişlik [mm]	Renk	Etiket / ruло	Ambalaj (adet)	Fiyat TL / Rulo
0816375	TMT 4 R	4,2	Beyaz	24000	1	995,00
0816430	TMT 5 R	5,2	Beyaz	19000	1	995,00
0816498	TMT 6 R	6,2	Beyaz	16000	1	940,00
0816553	TMT 8 R	8,2	Beyaz	12000	1	760,00
0816210	TMT 10 R	10,2	Beyaz	10000	1	720,00
0816605	TMT 100 R	101,5 (perforasyonsuz)	Beyaz	1000	1	720,00

TMT... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır

Hangi klemens ile hangi etiketleri kullanabileceğinizi öğrenmek için sayfa 26-27'deki etiket seçim tablosuna bakınız  
UC... etiketlerin farklı renkleri de mevcuttur.  
UC... etiketler üzerine istenilen baskı yapılmılmaktedir. Daha fazla bilgi için lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.

## TRAFO KLEMENSİ ETİKETLERİ



UC-TMN...

Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Birim	Genişlik [mm]	Etiket Şerit / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
1401844	-	BN-ZB 7,5/WH	Beyaz	Şerit	7,5	10	100	1,43	-
0822945	0826857	UC-TMN 5,2 WH	Beyaz	Tabaka	5,2	96	10	13,10	15,07
0821823	0824690	UC-TMN 7,5 WH	Beyaz	Tabaka	7,5	64	10	13,10	15,07

BN-ZB... etiketler PLOTTER ile, UC-TMN... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır

## YENİ DİĞER ÜRETİCİLERİN KLEMENSLERİNDE UYGUN ETİKETLER



UC-TM...



UC1-TM...

Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Genişlik [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0821784	0824407	UC1-TM 5	Beyaz	5	96	10	5,94	6,83
0821247	0824509	UC1-TM 6	Beyaz	6	80	10	5,94	6,83
0821739	0824511	UC1-TM8	Beyaz	8	64	10	5,94	6,83
0821425	0824515	UC1-TMF 5	Beyaz	5	96	10	5,46	6,28

UC1... etiketler Weidmüller ve Klemsan klemenslerine uygundur. CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır  
Diğer marka klemenslere uygun etiketler için lütfen satış temsilcinizi görüşünüz

## PHOENIX CONTACT KLEMENS ETİKETLERİ SEÇİM TABLOSU

Yayılı klemenslerin yanlarından etiketlenmesi için küçük etiketler	UC-TMF 4	UC-TMF 5	UC-TMF 6	UC-TMF 8	UC-TMF 10	UC-TMF 12	UC-TMF 16
	ZBF 4	ZBF 5	ZBF 6	ZBF 8	ZBF 10	ZBF 12	ZBF 16
	ZBFM 4	ZBFM 5	ZBFM 6	ZBFM 8			
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
ST 1,5..., STTB 1,5...							
ST 2,5..., STTB 2,5..., ST 2,5-3..., STIO...							
ST4..., STTB 4...							
ST 4-HESI (5 x 20) (klemensi etiketlemek için)							
ST 6...							
ST 10...							
ST 16...							
STU 10...							
STU 35...							
MSB (V) 2,5.../MSDB (V) 2,5...							
PIT 2,5..., PITTB 2,5..., PITTBS 2,5..., PIT 2,5-3L, PIT 2,5-PE/L/N, PIT 2,5-PE/L/L							

Tabloda bulamadığınız ürünler için lütfen bizi arayınız

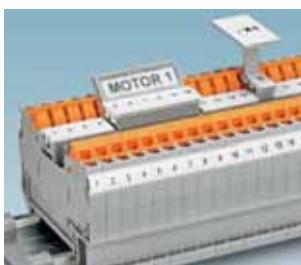
## PHOENIX CONTACT KLEMENS ETİKETLERİ SEÇİM TABLOSU (devam)

Vidali klemensler için ve yaylı klemenslerin üstten etiketlenmesi igin büyük etiketler	UC-TM 4	UC-TM 5	UC-TM 6	UC-TM 8	UC-TM 10	UC-TM 12	UC-TM 16
	ZB 4	ZB 5	ZB 6	ZB 8	ZB 10	ZB 12	ZB 16
		ZBM 5	ZBM 6				
	TMT 4 R	TMT 5 R	TMT 6 R	TMT 8 R	TMT 10 R	TMT 100 R	TMT 100 R
UK 2,5 N..., USLKG 2,5 N, UK 3 N..., USLKG 3, UKK(B) 3..., UDK 3..., MTK(D)..., UK 3-TWIN...							
UK 5 N..., USLKG 2,5, USLKG 5 N, UDK 4..., UKK(B) 5..., PIK 4..., UK 5-TWIN..., UK 4-TG..., UKK 5-TG, UK 5-MTK-P/P...							
UK 6 N..., USLKG 6 N, PIK 6..., URTK..., UGSK...							
UK 10 N..., UK 10-TWIN..., UK 10-PLUS, USLKG 10 N, UKKB 10...							
U(I)K 16..., U(I)SLKG 16							
U(I)K 35..., U(I)SLKG 35							
UKH...							
DIK(D) 1,5..., DLK(B) 2,5..., DLK(B) 4..., SLKK 5...							
UK 5-HESI..., UKK 5-HESI...							
UK 6,3-HESI...							
MT 1,5..., MTTB 1,5...							
MBK 5..., MSKLG 5							
MBK 6..., MSKLG 6							
MBK..., MBK 2,5..., MBK 3..., MSKLG 2,5, MBKKB 2,5...							
UT 2,5..., UTTB 2,5...							
UT 4..., UTTB 4...							
UT 6..., UTME(D) 6...							
UT 10...							
UT 16...							
UT 35							
ST 1,5...							
ST 2,5... (ST 2,5-3L... Hariç)							
ST 4...							
ST 4-HESI (5 x 20) (sigorta yuvası için)							
ST 6..., STME(D) 6...							
ST 10...							
ST 16...							
ST 35...							
PIT 2,5..., PITTBS 2,5...							

Tabloda bulamadığınız ürünler için lütfen bizi arayınız

## KLEMENS GRUP ETİKET TAŞIYICILARI

Sip No	Tip	Açıklama	Uygun Etiketler	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
0810588	GBS 5-25x12	Klemens üzerine takılan tip	ZB 6, ZBM 6, UC-TM 6, EML(25,4x12,7)R	100	1,61
Y 0809298	GBS-ZB/26x6	Klemens üzerine takılan tip	ZB..., ZBM..., UC-TM..., ESL 26x6, EMT (25x6)R	50	3,60
1000708	AK-DST/UK	Klemens üzerine takılan tip	ZB 5, ZBM 5, UC-TM 5, ESL 24x4, EMT (24x4)R	50	1,18
1004348	KLM-A	E/UK, E/NS 35 N ve CLIPFIX 35 için	ESL 44X7	100	1,93
0809421	KLM-A+ESL 44x7	E/UK, E/NS 35 N ve CLIPFIX 35 için	ESL 44x7 etiket dahildir	50	2,19
1004306	KLM	E/UK ve CLIPFIX 35 için	EMT (25X6)R	100	1,71
1004319	KLM 1	E/UK ve CLIPFIX 35 için	EMT (24X4)R	100	1,30
0807575	KLM 2	CLIPFIX... için	SS-ZB, UC-TM 4 - UC-TM 16, ZB4-ZB 20,3	100	0,83
0811969	KLM 3	CLIPFIX... için	UC-ELMP (20X8), EML (20x8)	100	0,65
0814788	KLM 3-L	CLIPFIX... için	UC-ELMP (20X8), EML (20x8)	100	1,95
0800310	UBE	E/UK için	ESL 40x17, EMT (40x17)	10	2,38
0800307	UBE/D	Raya direkt montaj için	ESL 40x17, EMT (40x17)	10	2,91
Y 0800967	STP 5-2	İki katlı yaylı klemensler için	ZB 5, UC-TM 5	100	1,50
Y 0810562	STP 5-3	Üç katlı yaylı klemensler için	ZB 5, UC-TM 5	100	1,77



GBS-ZB..., GBS 5-25x12 ve uygulamaları



AK-DST/UK ve uygulaması



UBE/D, UBE ve uygulamaları



KLM 3 KLM 3-L

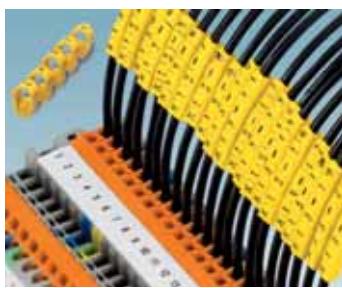
## UK SERİSİ KLEMENSLER İÇİN İKAZ ETİKETLERİ



Sip No.	Tip	Klemens genişliği [mm]	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
0805344	WS 4-5	5	4 klemensi kapatır	10	6,74
1004209	WS 4-6	6	4 klemensi kapatır	10	6,74
1004212	WS 4-8	8	4 klemensi kapatır	10	6,85
1004225	WS 4-10	10	4 klemensi kapatır	10	7,12

## KABLO ETİKETLERİ

### HALKA ŞEKLİNDE KABLO ETİKETLERİ (KAPALI TİP)



SD-WMS... YE

Sip No.	Tip	Renk	Baskı	Kablo Çapı	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/100 Adet
0825544	SD-WMS 3 (NU) YE	Sarı	0 - 9 arası sayılar	1,3 - 3,0	200	3,70
0825557	SD-WMS 3 (CH) YE	Sarı	A-Z arası harfler	1,3 - 3,0	200	3,70
0825560	SD-WMS 3 (SY) YE	Sarı	Semboller	1,3 - 3,0	200	3,70
0825641	SD-WMS 3 (NU) CC	Renk kodlu*	0 - 9 arası sayılar	1,3 - 3,0	200	3,70
0825832	SD-WMS 5 (NU) YE	Sarı	0 - 9 arası sayılar	2,5 - 5,0	200	3,75
0825845	SD-WMS 5 (CH) YE	Sarı	A-Z arası harfler	2,5 - 5,0	200	3,75
0825858	SD-WMS 5 (SY) YE	Sarı	Semboller	2,5 - 5,0	200	3,75
0828939	SD-WMS 5 (NU) CC	Renk kodlu*	0 - 9 arası sayılar	2,5 - 5,0	200	3,75

### Sipariş Örneği

Sip No:	Tip	Renk	Baskı	Kablo Çapı	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/100 Adet
0825858: GND	SD-WMS 5 (NU) YE	Sarı	0 - 9 arası sayılar	2,5 - 5,0	200	3,75
	SD-WMS 5 (CH) YE	Sarı	A-Z arası harfler	2,5 - 5,0	200	3,75
	SD-WMS 5 (SY) YE	Sarı	Semboller	2,5 - 5,0	200	3,75
	SD-WMS 5 (NU) CC	Renk kodlu*	0 - 9 arası sayılar	2,5 - 5,0	200	3,75

Rakam, harf ve diğer semboller de örnekte tarif edildiği şekilde sipariş edebilirsiniz

\*Uluslararası renk kodlaması resimdeki gibidir



## ŞEFFAF ETİKET KİLİFLARI (KAPALI TİP)



PATG... CARRIER-WMT... ve uygulaması

Sip No. (baskısız)	Tip	Kablo Çapı [mm]	Uygun Etiketler	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/100 Adet
1013795	PATG 0/10	0,6 – 1,2	PABA/10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4)	1000	7,14
1013805	PATG 1/10	1,5 – 2,5	PABA/10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4)	1000	6,29
1013818	PATG 2/10	2,0 – 4,0	PABA/10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4)	1000	6,72
1013821	PATG 3/10	4,0 – 7,0	PABA/10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4)	500	8,50
1013740	PATG 0/15	0,6 – 1,2	PABA/15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	1000	7,14
1013025	PATG 1/15	1,5 – 2,5	PABA/15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	1000	6,29
1013038	PATG 2/15	2,0 – 4,0	PABA/15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	1000	6,72
1013041	PATG 3/15	4,0 – 7,0	PABA/15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	500	8,50
1013054	PATG 4/15	6,0 – 10,0	PABA/15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	500	8,93
1013847	PATG 1/23	1,5 – 2,5	PABA/23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	1000	8,08
1013850	PATG 2/23	2,0 – 4,0	PABA/23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	500	8,50
1013863	PATG 3/23	4,0 – 7,0	PABA/23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	500	10,71
0808011	PATG 4/23	6,0 – 10,0	PABA/23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	200	13,86
0822453	PATG 2/30	2,0 – 4,0	UC-WMT (30x4)	500	9,73
0827717	CARRIER-WMT 5 (10x4,2)	2,5 – 5,0	PABA/10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4,2)	200	6,00
0827283	CARRIER-WMT 5 (15x4,2)	2,5 – 5,0	PABA/15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4,2)	200	6,00
0827306	CARRIER-WMT 5 (23x4,2)	2,5 – 5,0	PABA/23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4,2)	200	8,00

## ŞEFFAF ETİKET KİLİFLARI (AÇIK TİP)



PATO... ve uygulaması

Sip No.	Tip	Açıklama	Uygun Etiketler	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/100 Adet
1013876	PATO 1/10	2,0 – 3,5	PABA /10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4)	1000	12,92
1013889	PATO 2/10	2,8 – 5,0	PABA /10, UC-WMT (10x4), EMT (10x4)	1000	20,57
1013119	PATO 1/15	2,0 – 3,5	PABA /15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	1000	12,92
1013122	PATO 2/15	2,8 – 5,0	PABA /15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	1000	21,00
1013135	PATO 3/15	5,0 – 8,0	PABA /15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	500	23,63
1013148	PATO 4/15	8,0 – 10,0	PABA /15, UC-WMT (15x4), EMT (15x4)	500	28,56
1013892	PATO 1/23	2,0 – 3,5	PABA /23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	500	16,49
1013902	PATO 2/23	2,8 – 5,0	PABA /23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	500	24,99
0822505	PATO 2/30	2,0 – 3,5	PABA /30, UC-WMT (30x4), EMT (30x4)	500	25,80

## ŞEFFAF ETİKET KİLİFLARI VE GRUP ETİKET TAŞIYICILAR İÇİN ETİKETLER



PABA...

Sip No. (baskısız)	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka
1013753	PABA WH/10	Beyaz	10x4	20	50	3,02
1013766	PABA YE/10	Sarı	10x4	20	50	3,02
1013151	PABA WH/15	Beyaz	15x4	20	50	3,02
1013698	PABA YE/15	Sarı	15x4	20	50	3,02
1013779	PABA WH/23	Beyaz	23x4	20	10	3,02
1013782	PABA YE/23	Sarı	23x4	20	10	3,02

PABA... etiketler PLOTTER ile yazdırılır



UC-WMT...

Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0819372	0824788	UC-WMT (10x4) WH	Beyaz	10x4	48	10	4,68	5,38
0819398	0824812	UC-WMT (15x4) WH	Beyaz	15x4	32	10	3,90	4,49
0819411	0824838	UC-WMT (23x4) WH	Beyaz	23x4	24	10	3,75	4,31
0819437	0824848	UC-WMT (30x4) WH	Beyaz	30x4	16	10	3,27	3,76

UC-WMT... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır



EMT...

Sip No	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / ruло	Ambalaj (адет)	Fiyat TL/Rulo
0816235	EMT (10x4)R	Beyaz	10x4	7500	1	595,00
0817329	EMT (15x4)R	Beyaz	15x4	7500	1	595,00
0817361	EMT (23x4)R	Beyaz	23x4	5000	1	595,00
0816265	EMT (24x4)R	Beyaz	24x4	5000	1	595,00
0817264	EMT (25x6)R	Beyaz	25x6	5000	1	595,00
0817277	EMT (29x8)R	Beyaz	29x8	5400	1	595,00
0817293	EMT (40x17)R	Beyaz	40x17	2300	1	635,00

EMT... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMS kullanılmalıdır

## KLİPS ŞEKLİNDE KABLO ETİKETLERİ

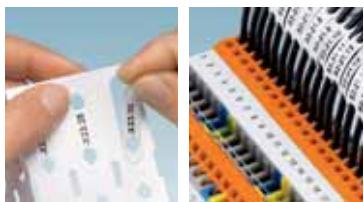
Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Kablo Çapı [mm]	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0828004	0824692	UC-WMC 1,9 (15x4) WH	Beyaz	1,2 - 1,9	15x4	20	10	4,19	4,82
0818205	0824692	UC-WMC 3,1 (15x4) WH	Beyaz	1,9 - 3,1	15x4	20	10	4,19	4,82
0818218	0824704	UC-WMC 3,1 (23x4) WH	Beyaz	1,9 - 3,1	23x4	12	10	2,89	3,32
0819631	0824716	UC-WMC 3,1 (30x4) WH	Beyaz	1,9 - 3,1	30x4	12	10	2,89	3,32
0818182	0824728	UC-WMC 4,4 (15x5,5) WH	Beyaz	2,8 - 4,4	15x5,5	15	10	3,49	4,01
0818195	0824740	UC-WMC 4,4 (23x5,5) WH	Beyaz	2,8 - 4,4	23x5,5	9	10	2,89	3,32
0819657	0824752	UC-WMC 4,4 (30x5,5) WH	Beyaz	2,8 - 4,4	30x5,5	9	10	2,89	3,32
0825382	0827005	UC-WMC 5,6 (23x8) WH	Beyaz	4,2 - 5,6	23x8	6	5	4,00	4,60
0825396	0827012	UC-WMC 5,6 (30x8) WH	Beyaz	4,2 - 5,6	30x8	6	5	4,00	4,60
0818179	0824767	UC-WMC 7,5 (23x8) WH	Beyaz	5,0 - 7,5	23x8	6	5	4,04	4,65
0819673	0824776	UC-WMC 7,5 (30x 8) WH	Beyaz	5,0 - 7,5	30x8	6	5	4,04	4,65



UC-WMC... kablo klipsleri, kablolayıcılıktan sonra da kolaylıkla takılır. Çift yazı alanı sayesinde dönsel de rahatlıkla okunur. Renk çeşitleri bulunmaktadır. CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır. Farklı renkleri de mevcuttur.



## GEÇMELİ TİP KABLO ETİKETLERİ



WMT...ve uygulaması

Sip No	Tip	Renk	Kablo Çapı [mm]	Yazı Alanı [mm]	Etiket / ruло	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/ Rulo
0816281	WMT 2,4 (15x4)R	Beyaz	1,0 - 2,4	15 x 4	4000	1	328,90
0817222	WMT 3,5 (15x5)R	Beyaz	2,0 - 3,5	15 x 5	4000	1	340,86
0817235	WMT 4,2 (15x6)R	Beyaz	3,0 - 4,2	15 x 6	4000	1	434,15
0817248	WMT 5,5 (15x8)R	Beyaz	4,0 - 5,5	15 x 8	4000	1	484,38
0817251	WMT 8,4 (17x10)R	Beyaz	5,0 - 8,4	17 x 10	4000	1	508,30

WMT... etiketler THERMOMARK S1 ile yazdırılır

## KENDİNDEN YAPİŞKANLI KABLO ETİKETLERİ



WML... etiketler yazı alanı ve koruyucu şeffaf folyodan oluşur. Folyo yazının üzerine kapanarak kırılma ve aşınmaya karşı koruma sağlar

Sip No	Tip	Renk	Kablo Çapı [mm]	Yazı Alanı [mm]	Etiket / ruло	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/ Rulo
0817523	WML 5 (25x10)R	Beyaz	< 5	25 x 10	3000	1	990,00
0816252	WML 6 (13x13)R	Beyaz	< 6	13 x 13	7000	1	1.520,00
0817536	WML 14 (25x19)R	Beyaz	< 14	25 x 19	1500	1	770,00
0817549	WML 14 (25x19)R YE	Sarı	< 14	25 x 19	1500	1	920,00
0817552	WML 14 (38x19)R	Beyaz	< 14	38 x 19	1000	1	780,00
0817507	WML 18 (12x12)R	Beyaz	< 18	12 x 12	2500	1	880,00

WML... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır.

## ISIYLA DARALAN MAKARONLAR



WMS...ve uygulaması

Sip No	Tip	Renk	Kablo Çapı [mm]	Yazı Alanı [mm]	Etiket / ruло	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/ Rulo
0817439	WMS 2,4 (12,5x5)R YE	Sarı	0,8 - 2,4	12,5 x 5	1000	1	530,00
0816294	WMS 2,4 (25x5)R	Beyaz	0,8 - 2,4	25 x 5	500	1	530,00
0817387	WMS 2,4 (25x5)R YE	Sarı	0,8 - 2,4	25 x 5	500	1	530,00
0816317	WMS 4,8 (12,5x9)R YE	Sarı	1,6 - 4,8	12,5 x 9	1000	1	700,00
0817400	WMS 4,8 (25x9)R YE	Sarı	1,6 - 4,8	25 x 9	500	1	700,00

WMS... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır. THERMOMARK-RIBBON 110-WMS kullanılmalıdır



UC-WMTBA...



WMTB...



Çelik etiketler ve uygulaması

## KABLO BAĞI İLE BAĞLANAN ETİKETLER

Sip No. (baskısız)	Sip No. (baskılı)	Tip	Renk	Kablo Çapı [mm]	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0820426	0824860	UC-WMTBA (24x5) WH	Beyaz	> 4 mm	24 x 5	12	10	10,74	12,35
0820183	0824868	UC-WMTBA (29x8) WH	Beyaz	> 6 mm	29 x 8	12	10	10,74	12,35
0820468	0824876	UC-WMTBA (60x11) WH	Beyaz	> 6 mm	60 x 11	4	10	11,55	13,28

UC-WMTBA... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır. Farklı renkleri de mevcuttur.

Sip No	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Rulo	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Rulo
0816278	WMTB (24x8)R	Beyaz	24 x 8	4000	1	675,00
0817316	WMTB (35x15)R	Beyaz	35 x 15	1700	1	675,00

WMTB... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır.

## PASLANMAZ ÇELİK KABLO ETİKETLERİ

Sip No	Tip	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
0826556	SD-WMTBS (NU) VA	Etiket, 0 - 9 arası sayılar	50	0,18
0826640	SD-WMTBS (CH) VA	Etiket, A-Z arası harfler	50	0,18
0826653	SD-WMTBS (SY) VA	Etiket, semboller	50	0,18
0826569	SD-WMTB (30x10) VA	Etiket taşıyıcı, maksimum 6 karakter	50	0,80
0826572	SD-WMTB (47x10) VA	Etiket taşıyıcı, maksimum 9 karakter	50	0,90
0826585	SD-WMTB (70x10) VA	Etiket taşıyıcı, maksimum 13 karakter	50	1,00
0826598	SD-WMTB (92x10) VA	Etiket taşıyıcı, maksimum 17 karakter	50	1,10
0826608	SD-WMTB (111x10) VA	Etiket taşıyıcı, maksimum 20 karakter	50	1,20

Paslanmaz çelik kablo bağları için sayfa 41'e bakınız

## KABLO GRUP ETİKET TAŞIYICILARI



Sip No	Tip	Kablo Çapı	Uygun Etiketler	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
1005208	KMK	10-25 mm	ESL 29 x 8, EMT (29 x 8)R	100	2,25
1005266	KMK 2	10-25 mm	ESL 29 x 8, EMT (29 x 8)R	100	1,91
1005211	KMK 3	Kablo başına bağlı	ESL 29 x 8, EMT (29 x 8)R	50	3,49
1005305	KMK 4	Kablo başına bağlı	ESL 29 x 8, EMT (29 x 8)R	50	2,55
1013261	PAB-KTL	Kablo başına bağlı	UC-WMT (30x4)...	200	0,87
1013957	PAB-KTL23	Kablo başına bağlı	PABA.../23, UC-WMT (23x4), EMT (23x4)	200	0,66

## PANO VE CİHAZ ETİKETLERİ



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

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLER

Sip No (baskısız)	Sip No (baskılı)	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0819291	0825547	UC-EMLP (11x9) WH	Beyaz	11x9	10	10	6,42	7,38
0819301	0824550	UC-EMLP (15x5) WH	Beyaz	15x5	10	10	6,42	7,38
0819314	0824553	UC-EMLP (17x 9) WH	Beyaz	17x9	10	10	6,42	7,38
0819327	0824556	UC-EMLP (20x 8) WH	Beyaz	20x 8	10	10	6,42	7,38
0825469	0826967	UC-EMLP (27x12,5) WH	Beyaz	27x12,5	8	10	6,74	7,75
0825475	0826970	UC-EMLP (27x18) WH	Beyaz	27x18	8	10	6,74	7,75
0827903	0827947	UC-EMLP (49x15) WH	Beyaz	49x15	4	10	4,00	4,60
0819330	0824559	UC-EMLP (60 x15) WH	Beyaz	60x15	4	10	5,35	6,15
0819343	0824562	UC-EMLP (60 x 30) WH	Beyaz	60x30	3	10	5,35	6,15

UC-EMLP... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır



EMLP... etiketleri dikdörtgendir

Sip No	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Rulo	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Rulo
0819453	EMLP (13x9)R	Beyaz	13x9	500	1	240,00
0819479	EMLP (20x7)R	Beyaz	20x7	500	1	290,00
0819505	EMLP (60x30)R	Beyaz	60x30	250	1	990,00
0819534	EMLP (27x18)R SR	Gümüş	27x18	500	1	740,00
0819518	EMLP (27x8)R SR	Gümüş	27x8	500	1	390,00
0819547	EMLP (45x15)R SR	Gümüş	45x15	500	1	860,00
0819563	EMLP 24 (30x12)R SR	Gümüş	30x12	500	1	990,00

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

EMLP 24... etiketleri THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır. Kalınlıkları EML etiketlerinkinden daha fazladır.

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLER



EML... ve uygulaması

Düzen etiket ölçülerini için  
bizi arayınız.

Sip No	Tip	Renk	Yazı Alanı [mm]	Etiket / rulo	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Rulo
0816663	EML (10x7)R	Beyaz	10 x 7	10.000	1	359,69
0816702	EML (16,5x5)R	Beyaz	16,5 x 5	2.500	1	167,61
0816744	EML (17,5x8)R	Beyaz	17,5 x 8	2.500	1	109,41
0816760	EML (19x6)R	Beyaz	19 x 6	2.500	1	118,71
0816786	EML (20x8)R	Beyaz	20 x 8	2.500	1	136,17
0816825	EML (25,4x12,7)R	Beyaz	25,4 x 12,7	2.500	1	251,41
0816922	EML (30x20)R	Beyaz	30 x 20	2.500	1	277,01
0816951	EML (38x17)R	Beyaz	38 x 17	2.500	1	667,04
0816980	EML (40x8)R	Beyaz	40 x 8	1.000	1	692,63
0817028	EML (51x25)R	Beyaz	51 x 25	1.000	1	309,67
0817060	EML (70x32)R	Beyaz	70 x 32	1.000	1	413,22
0817099	EML (70x50)R	Beyaz	70 x 50	400	1	272,43
0817125	EML (100x73)R	Beyaz	100 x 73	300	1	281,66
0817154	EML (100x90)R	Beyaz	100 x 90	250	1	265,37
0816676	EML (10x7)R YE	Sarı	10 x 7	10.000	1	500,57
0816045	EML (15x9)R YE	Sarı	15 x 9	2.500	1	112,93
0816728	EML (16,5x5)R YE	Sarı	16,5 x 5	2.500	1	207,17
0816731	EML (16x7)R YE	Sarı	16 x 7	2.500	1	572,79
0816757	EML (17,5x8)R YE	Sarı	17,5 x 8	2.500	1	180,45
0816799	EML (20x8)R YE	Sarı	20 x 8	2.500	1	109,41
0816838	EML (25,4x12,7)R YE	Sarı	25,4 x 12,7	2.500	1	302,68
0816896	EML (26,5x17,5)R YE	Sarı	26,5 x 17,5	2.500	1	350,39
0816935	EML (30x20)R YE	Sarı	30 x 20	2.500	1	320,14
0816977	EML (40x25)R YE	Sarı	40 x 25	1.000	1	611,11
0817031	EML (51x25)R YE	Sarı	51 x 25	1.000	1	474,97
0817073	EML (70x32)R YE	Sarı	70 x 32	1.000	1	521,51
0817138	EML (100x73)R YE	Sarı	100 x 73	300	1	603,04
Y 0816854	EML (26,5x12)R SR	Gümüş	26,5 x 12	2.500	1	470,00
Y 0816883	EML (26,5x17,5)R SR	Gümüş	26,5 x 17,5	2.500	1	341,00
Y 0817002	EML (51x25)R SR	Gümüş	51 x 25	1.000	1	417,00
Y 0817112	EML (100x73)R SR	Gümüş	100 x 73	300	1	507,00
Y 0817141	EML (100x90)R SR	Gümüş	100 x 90	250	1	563,00

EML... etiketler THERMOMARK S1 ve THERMOMARK X1.2 ile yazdırılır. Farklı renkleri de mevcuttur.

## ÇİFT KATMANLI KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLER (BÖLMELENMİŞ)



Sip No	Tip	Renk (üst)	Renk (alt)	Köşeler	Yazı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Tabaka
0806932	GPE 13x9 WH	Beyaz	Siyah	Dik	13 x 9	120	10	41,67
0806916	GPE 17,5x12 WH	Beyaz	Siyah	Dik	17,5 x 12	75	10	41,67
0806990	GPE 20x7 WH	Beyaz	Siyah	Dik	20 x 7	100	10	41,67
0806945	GPE 20x8 WH	Beyaz	Siyah	Dik	20 x 8	88	10	41,67
0806929	GPE 22x12 WH	Beyaz	Siyah	Dik	22 x 12	60	10	41,67
0806958	GPE 52x26 WH	Beyaz	Siyah	Dik	52 x 26	9	10	29,63
0806961	GPE 60x30 WH	Beyaz	Siyah	Dik	60 x 30	9	10	29,63
0807630	GPE 60x12 WH/R	Beyaz	Siyah	Yuvarlak	60 x 12	21	10	41,67
0807889	GPE 28x17,5 SR	Gümüş	Siyah	Dik	28x17,5	30	10	41,67
0806628	GPE 22x22 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	22 x 22	32	10	41,67
0806877	GPE 27x8 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	27x8	66	10	41,67
0806880	GPE 27x12,5 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	27x12,5	42	10	41,67
0806893	GPE 27x18 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	27x18	30	10	41,67
0806903	GPE 27x27 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	27x27	18	10	41,67
0807009	GPE 45x14 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	45x14	26	10	41,67
0806631	GPE 60x12 SR/R	Gümüş	Siyah	Yuvarlak	60x12	21	10	41,67
0807627	GPE SO	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	İsteğe bağlı	1	65,52

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



GPE...

## ÇİFT KATMANLI KENDİNDEN YAPIŞKANLI ETİKETLER (A4 EBADINDA, BÖLMELENMEMİŞ)



GPK...

Sip No	Tip	Renk (üst)	Renk (alt)	Yazılı Alanı [mm]	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Tabaka
0826831	GPK/SK296x200x0,8 WH/BK	Beyaz	Siyah	296 x 200	1	36,23
0826832	GPK/SK296x200x0,8 BK/WH	Siyah	Beyaz	296 x 200	1	36,23
0826833	GPK/SK296x200x0,8 YE/BK	Sarı	Siyah	296 x 200	1	36,23
0826834	GPK/SK296x200x0,8 RD/WH	Kırmızı	Beyaz	296 x 200	1	36,23
0826835	GPK/SK296x200x0,8 BU/WH	Mavi	Beyaz	296 x 200	1	36,23
0826836	GPK/SK296x200x0,8 GN/WH	Yeşil	Beyaz	296 x 200	1	36,23
0826837	GPK/SK296x200x0,8 WH/RD	Beyaz	Kırmızı	296 x 200	1	36,23
0826838	GPK/SK296x200x0,8 YE/RD	Sarı	Kırmızı	296 x 200	1	36,23
0826839	GPK/SK296x200x0,8 SR/BK	Gümüş	Siyah	296 x 200	1	36,23
0826840	GPK/SK296x200x0,8 GR/WH	Gri	Beyaz	296 x 200	1	36,23

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

## ETİKET TAŞIYICILAR


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

Sip No	Tip	Uygun Etiket Ebadı	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/ Adet
0827445	CARRIER-EMP 22 (27x8)	27 x 8	50	1,90
0827446	CARRIER-EMP 22 (27x12,5)	27 x 12,5	50	1,90
0827447	CARRIER-EMP 22 (27x15)	27 x 15	50	1,90
0827448	CARRIER-EMP 22 (27x18)	27 x 18	50	1,90
0827449	CARRIER-EMP 22 (27x27)	27 x 27	50	2,00


 CARRIER-EMP... çerçeveler panoja vidalanır.  
Aynı ebatta UC-EMP... etiketler ile etiketlenir

Sip No	Tip	Uygun Etiket Ebadı	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/ Adet
0827450	CARRIER-EMP (17x15)	17 x 15	80	1,54
0827451	CARRIER-EMP (27x15)	27 x 15	80	1,68
0827452	CARRIER-EMP (49x15)	49 x 15	40	1,83
0827453	CARRIER-EMP (60x15)	60 x 15	40	1,96
0827454	CARRIER-EMP (60x30)	60 x 30	30	2,11



UC-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.



ESL... etiketler kendinden yapışkanlı değildir. Grup etiket taşıyıcıları birlikte kullanılırlar. Herhangi bir A4 lazer yazıcı ile yazdırılabilirler

## KENDİNDEN YAPIŞKANLI OLMAYAN ETİKETLER

Sip No (baskısız)	Sip No (baskılı)	Tip	Renk	Yazılı Alanı [mm]	Etiket / Tabaka (adet)	Ambalaj (adet)	Fiyat (baskısız) TL/Tabaka	Fiyat (baskılı) TL/Tabaka
0825487	0827623	UC-EM (10x7) WH	Beyaz	10 x 7	20	10	8,23	9,46
0825491	0827624	UC-EM (10x8) WH	Beyaz	10 x 8	20	10	8,23	9,46
0825495	0827625	UC-EM (17,5x7,5) WH	Beyaz	17,5 x 7,5	20	10	8,23	9,46
0823766	0824567	UC-EM (17,5x8) WH	Beyaz	17,5 x 8	20	10	8,23	9,46
0825421	0827626	UC-EMP (17x15) WH	Beyaz	17 x 15	8	10	3,99	4,59
0825497	0827627	UC-EM (18x8) WH	Beyaz	18 x 8	20	10	8,23	9,46
0825499	0827628	UC-EM (20x7) WH	Beyaz	20 x 7	20	10	8,23	9,46
0825503	0827629	UC-EM (20x9) WH	Beyaz	20 x 9	20	10	8,23	9,46
0825507	0827630	UC-EM (21x8) WH	Beyaz	21 x 8	20	10	8,23	9,46
0825427	0827631	UC-EMP (27x8) WH	Beyaz	27 x 8	10	10	7,14	8,21
0825433	0827632	UC-EMP (27x12,5) WH	Beyaz	27 x 12,5	8	10	7,14	8,21
0825439	0827633	UC-EMP (27x15) WH	Beyaz	27 x 15	8	10	6,49	7,46
0825445	0827634	UC-EMP (27x18) WH	Beyaz	27 x 18	8	10	7,14	8,21
0825451	0827635	UC-EMP (27x27) WH	Beyaz	27 x 27	6	10	7,14	8,21
0825457	0827636	UC-EMP (49x15) WH	Beyaz	49 x 15	4	10	4,20	4,83
0822259	0824569	UC-EMP (60x15) WH	Beyaz	60 x 15	4	10	4,20	4,83
0822275	0824571	UC-EMP (60x30) WH	Beyaz	60 x 30	3	10	4,20	4,83

UC-EMP... etiketler CMS-P1-PLOTTER ve BLUEMARK ile yazdırılır

## DİĞER ETİKETLER

Sip No	Tip	Renk	Etiket Ebadı	Etiket Sayfa/Şerit	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/ Sayfa veya Şerit
0808231	ESL 24x4	Beyaz	24x4	488	10	15,20
0808105	ESL 26x6	Beyaz	26x6	266	10	15,96
0808257	ESL 29x8	Beyaz	29x8	174	10	14,70
0808095	ESL 40x17	Beyaz	40x17	56	10	14,70
0808244	ESL 44x7	Beyaz	44x7	136	10	14,00
5031171	SS-ZB	Beyaz	20x8	5	50	1,52

ESL etiketler lazer yazıcıyla, SS-ZB PLOTTER ile yazılır

**CLIP PROJECT ADVANCED YAZILIMI İLE ÖZEL BASKILI ETİKETLERİNİZİ TASARLAYIN VE TEK TUŞLA SİPARİŞ VERİN**

Unicard formatındaki (ismi UC-... ile başlayan) tüm etiketler üzerine arzu ettiğiniz baskıyı yapabilirsiniz. Bu hizmeti hem İstanbul ofisimizden hem de bazı bayilerimizden hızlı bir şekilde alabilirsiniz.

Bu sayede:

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

**Baskılı etiket siparişi vermenin üç yolu:****1. Clip Project marking yazılımında hazırladığınız etiket dosyasını bize gönderin:**

Clip Project'i bilgisayarınıza kurun ve yapacağıınız baskıyı tasarlın. Kaydettiğiniz dosyayı satış temsilcinize veya satış destek bölümümüze mail atın. Mailinizde etiket rengini ve kopya sayısını belirtmeyi unutmayın.

**2. Clip Project marking yazılımındaki "mail yoluyla sipariş" işlevini kullanın:**

Clip Project'i bilgisayarınıza kurun ve yapacağıınız baskıyı tasarlın. "Mail yoluyla sipariş" tuşuna basarak etiket rengini ve miktarını girin. "Teklif iste" ya da "Sipariş et" butonuna basın ve açılan maili gönderin\*.

**3. 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).



Clip Project Advanced web sitemizden indirilebilen ücretsiz Türkçe bir yazılımdır. Bilgisayarınıza şu şekilde yükleyebilirsiniz:

[www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr) adresinden "İndirme Merkezi" linkine tıklayın. Açılan pencerede "5146040" yazın. "Demo software" başlığı altındaki dosyayı indirerek kurun. Yazının lisansını internetten kendiniz alabilirsiniz. Program ilk kullanımda sizin ilgili web sitesine yönlendirecektir. Lisans almak ücretsizdir.

Fiyat listesi etiket çeşitlerimizin tümünü içermemektedir. Tüm etiket çeşitlerimizi görmek için online ürün kataloğundan arama yapabilir veya bize ulaşarak Türkçe markalama katalogumuzu isteyebilirsiniz.

Konuya ilişkin sorularınız için bizi arayabilirsiniz.

\*Bu işlevin doğru çalışabilmesi için Ek işlevler/seçenekler/e-posta ayarları altında Ülke seçiminin doğru yapıldığından ve mail programınızın bu işlevi desteklediğinden emin olunuz.

## MARKALAMA CİHAZLARI VE AKSESUARLARI



BLUEMARK LED

### BLUEMARK VE AKSESUARLARI

Sip No	Tip	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
5147888	BLUEMARK LED	Yüksek baskı dayanıklı etiket yazıcısı	1	sorunuz
5147421	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	Mürekkep ve temizleme kartuşu	1	495,25



CMS-P1-PLOTTER



P1-UC-MAG...



P-PEN ve P-PEN ADAPTER



CMS-PEN...

### CMS-P1-PLOTTER VE AKSESUARLARI

Sip No	Tip	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
5144615	CMS-P1-PLOTTER	Plotter	1	sorunuz
5146079	P1 UC-MAG 1	UC-TM ... UC-TMN ..., UC-WMC 3,1..., UC-WMTBA ... için magazin	1	328,89
5146082	P1 UC-MAG 2	UC-WMC 4,4 ... için magazin	1	328,89
5146095	P1 UC-MAG 3	UC-WMC 5,6 ..., UC-WMC 7,5 ... için magazin	1	328,89
5146105	P1 UC-MAG 4	UC-TMF ..., UC1-TMF ..., UC-WMT ... için magazin	1	328,89
5146118	P1 UC-MAG 5	UC1-TM ..., UC1U-TM ... için magazin	1	328,89
5146121	P1 UC-MAG 6	UC-EMP ..., UC-EMLP ... için magazin	1	328,89
5144699	CMS-P1-M/ZB	ZB... için magazin	1	413,09
5144660	CMS-P1-M/ZBM	ZBM... için magazin	1	413,09
5144686	CMS-P1-M/ZBFM	ZBFM... için magazin	1	413,09
5144741	CMS-P1-M/PAB	PABA... için magazin	1	310,06
5144754	CMS-P1-M/GPE	GPE... için magazin	1	413,09
0815211	P-PEN	Elle markalama için kalem, P-PEN ADAPTER yardımıyla plotter kalemi olarak da kullanılabilir	1	32,43
0815224	P-PEN ADAPTER	P-PEN'i plotter ile birlikte kullanmak için adaptör	1	88,36
5067815	CMS-PEN 0,25	Kartuşu değiştirebilen plotter kalemi, 0,25 mm	1	228,54
5067828	CMS-PEN 0,35	Kartuşu değiştirebilen plotter kalemi, 0,35 mm	1	228,54
5067831	CMS-PEN 0,50	Kartuşu değiştirebilen plotter kalemi, 0,5 mm	1	228,54
5145232	CMS-DISPOSIBLE-PEN 0,25 RO	Tek kullanımlık plotter kalemi, 0,25 mm	1	121,44
5145245	CMS-DISPOSIBLE-PEN 0,35 RO	Tek kullanımlık plotter kalemi, 0,35 mm	1	121,44
0811480	CMS-INK-RO-C5	5x1 ml mürekkep kartuşu	1	36,83
5144385	CMS-R-SET-RO	Kalem temizleme seti	1	86,20
5144372	CMS-R-FLUID-MEKF-C2	2x10 ml temizleme sıvısı kartuşu ve 2x yedek kapak	1	49,68

### GRAVÜR ÜNİTESİ VE AKSESUARLARI



P1 ENGRAVING UNIT

Sip No	Tip	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
5145546	P1 ENGRAVING UNIT	CMS-P1-PLOTTER için gravür ünitesi	1	sorunuz
5145478	P1 GRAVER 0,2	Gravür ucu, 0,2 mm	1	105,22
5145481	P1 GRAVER 0,3	Gravür ucu, 0,3 mm	1	105,22
5145494	P1 GRAVER 0,4	Gravür ucu, 0,4 mm	1	105,22
5145504	P1 GRAVER 0,5	Gravür ucu, 0,5 mm	1	105,22
5145517	P1 GRAVER 0,7	Gravür ucu, 0,7 mm	1	105,22
5145520	P1 GRAVER 1,0	Gravür ucu, 1,2 mm	1	105,22
5145533	P1 GRAVER SET	Gravür ucu takımı, tüm uç tiplerinden birer ad içerir	1	589,34
5145711	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	GPE... için magazin	1	398,30
5144819	CMS-P1-PAD	A4 etiketler için magazin	1	444,33

### TERMAL YAZICILAR VE AKSESUARLARI



THERMOMARK S1 ve  
THERMOMARK-RIBBON...

Sip No	Tip	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
5145313	THERMOMARK S1	Termal yazıcı	1	sorunuz
5146231	THERMOMARK X1.2	Termal yazıcı	1	sorunuz
5145384	THERMOMARK-RIBBON 110	300 metre uzunluğunda mürekkep şeridi, siyah	1	278,93
5145397	THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	300 metre uzunluğunda mürekkep şeridi (WMS... ve EMT... etiketler için), siyah	1	609,84

### DİĞER

Sip No	Tip	Açıklama	Ambalaj (adet)	Fiyat TL/Adet
1051993	B-STIFT	Elle markalama için kalem	1	17,13

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KABLO YÜSKÜLERİ</b>				
	3201123 AI 0,5-8 OG	0,5 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, turuncu	100	3,93
	3201110 AI 0,75-8 WH	0,75 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, beyaz	100	3,93
	3200027 AI 0,75-8 BU	0,75 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, mavi	100	3,93
	3201097 AI 1-8 YE	1 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, sarı	100	3,93
	3200030 AI 1-8 RD	1 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, kırmızı	100	3,93
	3201136 AI 1,5-8 RD	1,5 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, kırmızı	100	3,93
	3200043 AI 1,5-8 BK	1,5 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, siyah	100	3,93
	3200522 AI 2,5-8 BU	2,5 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, mavi	100	4,72
	3200072 AI 2,5-18 GY	2,5 mm <sup>2</sup> kesit, 18 mm uç uzunluğu, gri	100	11,24
	3200535 AI 4-10 GY	4 mm <sup>2</sup> kesit, 10 mm uç uzunluğu, gri	100	7,64
	3201107 AI 6-12 BK	6 mm <sup>2</sup> kesit, 12 mm uç uzunluğu, siyah	100	11,80
AI...	3201068 AI 10-12 IV	10 mm <sup>2</sup> kesit, 12 mm uç uzunluğu, fildişi	100	13,03
	3201152 AI 16-12 GN	16 mm <sup>2</sup> kesit, 12 mm uç uzunluğu, yeşil	100	17,75
	3200933 AI-TWIN 2X 0,5-8 WH	2x0,5 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, ikiz, beyaz	100	8,88
	3200807 AI-TWIN 2X 0,75-8 GY	2x0,75 mm <sup>2</sup> kesit, 8 mm uç uzunluğu, ikiz, gri	100	8,88
	3200988 AI-TWIN 2X 1-10 RD	2x1 mm <sup>2</sup> kesit, 10 mm uç uzunluğu, ikiz, kırmızı	100	11,80
	3200991 AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	2x1,5 mm <sup>2</sup> kesit, 12 mm uç uzunluğu, ikiz, siyah	100	11,80
	3200836 AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	2x2,5 mm <sup>2</sup> kesit, 10 mm uç uzunluğu, ikiz, mavi	100	10,67
	3201000 AI-TWIN 2X 4-12 GY	2x4 mm <sup>2</sup> kesit, 12 mm uç uzunluğu, ikiz, gri	100	27,19
	3201013 AI-TWIN 2X 6-14 YE	2x6 mm <sup>2</sup> kesit, 14 mm uç uzunluğu, ikiz, sarı	100	32,47
	3201026 AI-TWIN 2X10-14 RD	2x10 mm <sup>2</sup> kesit, 14 mm uç uzunluğu, ikiz, kırmızı	100	41,34
<b>OTOMATİK KABLO İŞLEME MAKİNALARI</b>				
	1206829 CUTFOX 10	Otomatik, programlanabilir, kablo ve makaron kesme makinası	1	sorunuz
Y	1212149 WF 1000	Otomatik kablo soyma makinası	1	sorunuz
Y	1208348 CF 500-230 V	Otomatik yüksek ve pabuç sıkma makinası	1	sorunuz
Y	1205477 CF 3000-2,5	Kabloyu kendisi soyan, otomatik yüksüklemeye makinası	1	sorunuz
Y	1203123 ZAP 25 T	Pnömatik sıkma pensesi, 0,25-2,5 mm <sup>2</sup>	1	sorunuz
Y	1203262 ZAP 100 T	Pnömatik sıkma pensesi, 4-10 mm <sup>2</sup>	1	sorunuz
		CUTFOX 10		
		WF 1000		
		CF 500		
		CF 3000-2,5		
<b>YENİ KABLO KESİKLERİ</b>				
	1212128 CUTFOX 12	Maksimum 12 mm çapında (35 mm <sup>2</sup> ) kablolar için	1	100,00
	1212129 CUTFOX 18	Açılı, maksimum 18 mm çapında (50 mm <sup>2</sup> ) kablolar için	1	160,00
	1212130 CUTFOX 25	Maksimum 25 mm çapında (185 mm <sup>2</sup> ) kablolar için	1	900,00
	1212132 CUTFOX 45	Maksimum 45 mm çapında (300 mm <sup>2</sup> ) kablolar için	1	1050,00
	1212133 CUTFOX 52	Maksimum 52 mm çapında (300 mm <sup>2</sup> ) kablolar için	1	1400,00
<b>YENİ VDE ONAYLI (1000 V AC/1500 V DC) İZOLELİ EL ALETLERİ</b>				
	1212126 CUTFOX 16 VDE	VDE onaylı emniyet kablo keskisi, maks. Ø16 mm kablo için	1	110,00
	1212127 CUTFOX 25 VDE	VDE onaylı emniyet kablo keskisi, maks. Ø25 mm kablo için	1	160,00
	1212206 CUTFOX-SP VDE	VDE onaylı yankeski, sertleştirilmiş bıçaklı	1	110,00
	1212207 CUTFOX-S VDE	VDE onaylı yankeski, sertleştirilmiş bıçaklı	1	70,00
	1212202 UNIFOX-C VDE	VDE onaylı kombine pense	1	70,00
	1212203 UNIFOX-CE VDE	VDE onaylı kombine pense, açılı	1	100,00
	1212363 UNIFOX-F VDE	VDE onaylı uzun çeneli pense, düz ucu	1	65,00
	1212364 UNIFOX-R VDE	VDE onaylı uzun çeneli pense, yuvarlak ucu	1	65,00
	1212204 UNIFOX-P VDE	VDE onaylı keskili kargaburun	1	70,00
	1212205 UNIFOX-PC VDE	VDE onaylı keskili kargaburun, ucu 45 derece açılı	1	75,00
	1203343 VDE-ISS 5	6 mm, izoleli Allen anahtarı	1	101,53
	1201934 VDE-ISS 6	8 mm, izoleli Allen anahtarı	1	100,28
	1201947 VDE-ISS 8	10 mm, izoleli Allen anahtarı	1	110,61

UNIFOX-CE VDE  
Pense, M6-M10 anahtar  
ve keski görevi de görür

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KABLO SOYMA VE SIYIRMA ALETLERİ</b>				
1212368	WIREFOX 2,5	Soyma (0,08-2,5 mm <sup>2</sup> ), kesme (6/2,5 mm <sup>2</sup> çok/tek telli)	1	140,00
1204384	QUICK WIREFOX 6	Soyma (0,08-6 mm <sup>2</sup> ), kesme (6/4 mm <sup>2</sup> çok/tek telli)	1	172,59
1212150	WIREFOX 10	Soyma (0,2-10 mm <sup>2</sup> ), kesme (10/1,5 mm <sup>2</sup> çok/tek telli)	1	250,00
1212155	WIREFOX 16	Soyma (4-16 mm <sup>2</sup> ), kesme (10/1,5 mm <sup>2</sup> çok/tek telli)	1	330,00
1212160	WIREFOX-D 11	Soyma (Ø 2,5-11 mm), maks izolasyon kalınlığı 1 mm	1	100,00
1212161	WIREFOX-D 40	Soyma (Ø 4,5-40 mm), maks izolasyon kalınlığı 4,5 mm	1	140,00



QUICK WIREFOX 10



WIREFOX - D-SHIELD ve uygulaması



CUTFOX-D CX



WIREFOX 10



WIREFOX - D 40 ve uygulaması


**SIKMA PENSELERİ**


CRIMPFOX 6



CRIMPFOX 6T



CRIMPFOX 6S-F



CRIMPFOX 6T-F



CRIMPFOX 6H



CRIMPFOX 10S



CRIMPFOX 25R



CRIMPFOX RCI 2,5



CRIMPFOX RCI 6



CRIMPFOX RC 25



CRIMPFOX RC 10

**ÇOK AMAÇLI SIKMA PENSELERİ**

CRIMPFOX-C50 ve  
CRIMPFOX-C120

1212340	CRIMPFOX-C50	Sıkma pensesi (maksimum 50 mm <sup>2</sup> ), çene hariç	1	2000,00
1212318	CRIMPFOX-C120	Sıkma pensesi (maksimum 120 mm <sup>2</sup> ), çene hariç	1	2800,00
1212343	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	CRIMPFOX-C50 çenesi, üst parça, pabuç için, 6-35 mm <sup>2</sup>	1	170,00
1212345	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	CRIMPFOX-C50 çenesi, alt parça, pabuç için, 35 mm <sup>2</sup>	1	115,00
1212342	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	CRIMPFOX-C50 çene çifti, bakır pabuç için, 50 mm <sup>2</sup>	1	230,00
1212334	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	CRIMPFOX-C120 çenesi, alt parça, pabuç için, 10,70 mm <sup>2</sup>	1	190,00
1212331	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	CRIMPFOX-C120 çenesi, üst parça, pabuç için, 6-70 mm <sup>2</sup>	1	180,00
1212323	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	CRIMPFOX-C120 çene çifti, bakır pabuç için, 120 mm <sup>2</sup>	1	230,00
1212072	CRIMPFOX-M	Çok amaçlı sıkma pensesi, çene hariç	1	200,00

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>TORNAVİDALAR</b>				
	1204504 SZF 0-0,4x2,5	0,4x2,5x100 mm düz tornavida, yaylı klemenslere uygun	10	17,00
	1204517 SZF 1-0,6x3,5	0,6x3,5x100 mm düz tornavida, 2,5 ve 4 mm <sup>2</sup> yaylı klemenslere uygun	10	20,00
SZF...	1204520 SZF 2-0,8x4,0	0,8x4x100 mm düz tornavida, yaylı klemenslere uygun	10	21,00
	1206612 SZF 3-1,0x5,5	1,0x5,5x100 mm düz tornavida, yaylı klemenslere uygun	10	41,00
	1207608 ST-BW	Eğik ucu tornavida 2,5 ve 4 mm <sup>2</sup> yaylı klemensler için	10	35,00
	1205037 SZS 0,4x2,5	0,4x2,5x80 mm izoleli düz tornavida, vidalı klemenslere uygun	10	27,00
	1205040 SZS 0,6x2,5	0,6x2,5x80 mm izoleli düz tornavida, vidalı klemenslere uygun	10	27,00
	1205053 SZS 0,6x3,5	0,6x3,5x100 mm izoleli düz tornavida, vidalı klemenslere uygun	10	27,00
ST-BW...	1205066 SZS 1,0x4,0	1,0x4,0x100 mm izoleli düz tornavida, vidalı klemenslere uygun	10	41,00
	1205079 SZS 1,0x6,5	1,0x6,5x150 mm izoleli düz tornavida, vidalı klemenslere uygun	10	56,00
	1205082 SZS 1,2x8,0	1,2x8,0x175 mm izoleli düz tornavida, vidalı klemenslere uygun	10	77,00
	1202085 SZ SORTI 1	Tornavida seti, 1205037, 1205040, 1205053, 1205121 sipariş nolu ürünleri içerir	1	80,00
SZS...	1202098 SZ SORTI 2	Tornavida seti, 1205066, 1205040, 1205053, 1205121 nolu ürünleri içerir	1	100,00
	1205121 SZG 0,6x3,5	0,6x3,5x100 mm test fişi tornavidası	10	34,00
	1205134 SZG 0,9x6,5	0,9x6,5x100 mm test fişi tornavidası	10	60,00
	1206447 SZK PZ0	Yıldız tornavida 0 no	10	27,00
	1206450 SZK PZ1	Yıldız tornavida 1 no	10	33,00
	1206463 SZK PZ2	Yıldız tornavida 2 no	10	45,00
SZG...	1205147 SZK PH0	Yıldız tornavida 0 no	10	27,00
	1205150 SZK PH1	Yıldız tornavida 1 no	10	33,00
	1205163 SZK PH2	Yıldız tornavida 2 no	10	45,00
	1212224 TSD-M 1,2NM	Tork ayarlı tornavida (0,3-1,2 Nm), çeşitli uçlar takılabilir, uç hariç	1	300,00
	1212225 TSD-M 3NM	Tork ayarlı tornavida (1,2-3 Nm), çeşitli uçlar takılabilir, uç hariç	1	330,00
	1212226 TSD-M 6NM	Tork ayarlı tornavida (3-6 Nm), çeşitli uçlar takılabilir, uç hariç	1	410,00
	1203974 ASD BIT 0,6x3,5x50	TSD-M tornavidalar için uç, düz, 0,6 x 3,5 mm, boy: 50 mm	5	12,00
SZK PZ...	1203945 ASD BIT KS1x50	TSD-M tornavidalar için uç, yıldız, PH 1, boy: 50 mm	5	12,00
	1203149 USS 4	Pano anahtarı dört ucu	1	25,00



TSD-M...



USS 4

KABLO KANALI VE RAY KESME ALETLERİ				
PPS CD M	1207569 PPS CD M	Kablo kanalı kesme aleti	1	Sorunuz
	1207585 PPS BASIC I/M	Ray ve bara kesme aleti	1	Sorunuz
	1206175 PPS STANDARD M	Ray kesme ve delme aleti	1	Sorunuz
	1206243 PPS CLASSIC M	Ray kesme ve delme aleti, delik zimbaları kolay değiştirilir	1	Sorunuz



PPS CD M



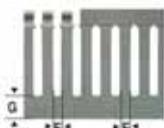
SD-D/SC

## OTOMAT RAYINA MONTE EDİLEBİLEN 1 FAZLI PRİZ

2964898 SD-D/SC/LA	Ledli, yeşil	5	24,47
2963404 SD-D/SC/LA/YE	Ledli, sarı	5	24,47
2963310 SD-D/SC	Ledsiz, yeşil	5	19,93
2963459 SD-D/SC/YE	Ledsiz, sarı	5	19,93

## STANDART TİP KABLO KANALLARI \*

SIP.NO.	TİP	EBATLAR ( mm )				KESİT (mm <sup>2</sup> )	AMBALAJ (Metre)	BİRİM FİYAT (TL/mt.)
		B (Taban)	H (Yükseklik)	E (Diş Arası)	F (Diş Kalınlığı)			
0000001	T1 25x30	25	30	5	7,5	610	72	4,10
0000002	T1-E 25x40	25	40	4	6	820	72	4,15
0000003	T1-E 40x40	40	40	4	6	1360	40	5,90
0000004	T1-E 60x40	60	40	4	6	1970	24	9,15
0000005	T1-E 25x60	25	60	4	6	1190	48	6,95
0000006	T1-E 40x60	40	60	4	6	2040	36	7,95
0000007	T1-E 60x60	60	60	4	6	3080	24	10,20
0000008	T1-E 80x60	80	60	4	6	4150	24	12,70
0000009	T1-E 100x60	100	60	4	6	5250	16	16,00
0000010	T1-E 120x60	120	60	4	6	6300	16	19,90
0000028	T1-EF 25x80	25	80	4	6	1550	48	9,80
0000011	T1-EF 40x80	40	80	4	6	2700	32	10,50
0000012	T1-EF 60x80	60	80	4	6	4140	24	13,50
0000013	T1-EF 80x80	80	80	4	6	5660	24	16,00
0000014	T1-EF 100x80	100	80	4	6	7150	16	22,20
0000015	T1-EF 120x80	120	80	4	6	8630	16	24,50
0000029	T1-EF 100x100	100	100	4	6	8920	8	38,00



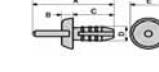
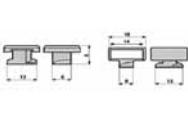
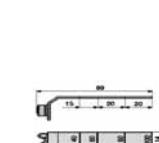
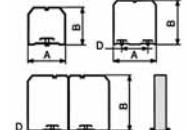
## ESNEK KABLO KANALLARI \*

SIP.NO.	TİP	EBATLAR ( mm )			KESİT (mm <sup>2</sup> )	AMBALAJ (Adet)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
		B (Taban)	H (Yükseklik)	Boy / Ad.			
0001103	DN-A 10 G	15	13	50 cm	100	42	8,60
0001100	DN-A 20 G	24	20	50 cm	320	16	11,30
0001101	DN-A 30 G	33	30	50 cm	620	12	15,10
0001102	DN-A 40 G	44	40	50 cm	1220	8	18,90



## KABLO KANALI AKSESUARLARI \*

SIP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	ÖLÇÜLER				AMBALAJ (Adet)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)		
			A	-	B	-	C	-	D	
0000106	CL 40x40	40x40 mm Kanal için	35	-	36	-	20	-	40	0,88
0000103	CL 60x40	60x40 mm Kanal için	55	-	35	-	20	-	40	1,28
0000019	CL 40x60	40x60 mm Kanal için	35	-	56	-	20	-	40	1,10
0000017	CL 60x60	60x60 mm Kanal için	54	-	55	-	20	-	20	1,55
0000018	CL 80x60	80x60 mm Kanal için	74	-	55	-	20	-	50	2,10
0000020	CL 100x60	100x60 mm Kanal için	94	-	55	-	20	-	50	2,42
0000100	CL 120x60	120x60 mm Kanal için	114	-	54	-	20	-	50	2,55
0000101	CL 40x80	40x80 mm Kanal için	34	-	75	-	20	-	20	1,50
0000102	CL 60x80	60x80 mm Kanal için	54	-	75	-	20	-	20	1,62
0000105	CL 80x80	80x80 mm Kanal için	74	-	74	-	20	-	50	2,15
0000104	CL 100x80	100x80 mm Kanal için	94	-	75	-	20	-	50	2,65
<b>KANAL İÇİ KABLO TUTUCULAR</b>										
0000040	TR1	T1 Serisi 40 - 60 - 80 - 100 mm (TR) Kablo kanalları için					50	0,75		
0007000	TR1 - E	T1-E Serisi 40 - 60 - 80 - 100 mm (TR) Kablo kanalları için					50	0,75		
<b>KANAL İÇİ SABİTELEME ELEMANLARI</b>										
0000050	ZP 1	Kanal içi Sabitleme Elemanı	13	-	6	-	9	-	100	0,16
0000051	ZP 2	Kanal içi Kablo Bağı Sabitleme Elemanı	6	-	13	-	7	-	18	0,44
<b>PLASTİK KANAL MONTAJ PERÇİNİ</b>										
0000022	DUCTAFIX R-4	4 mm Kanal Montaj Perçini ( Polyamide 6 )	25	-	12	-	4	-	9	0,14
0000021	DUCTAFIX R-6	6 mm Kanal Montaj Perçini ( Polyamide 6 )	29	-	14	-	6	-	11	0,14
<b>YEDEK KABLO KANALI KAPAKI</b>										
0000303	COV 25	Taban 25 mm Kanallar için					50	1,55		
0000300	COV 40	Taban 40 mm Kanallar için					50	2,60		
0000299	COV 60	Taban 60 mm Kanallar için					50	4,20		
0000302	COV 80	Taban 80 mm Kanallar için					50	6,50		



## PVC SPİRAL HORTUMLAR \*

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	DIŞ ÇAP (mm)	İÇ ÇAP (mm)	KUTU MIKTARI (Metre)	AMBALAJ MIKTARI (Metre)	BİRİM FİYAT (TL/mt.)
0001200	GSIG 008	Ø 8 mm. Spiral Hortum	11,5	8	240	30	1,63
0001201	GSIG 010	Ø10 mm. Spiral Hortum	14,7	10	180	30	1,66
0001202	GSIG 012	Ø12 mm. Spiral Hortum	16,4	12	180	30	1,69
0001203	GSIG 014	Ø14 mm. Spiral Hortum	18,9	14	180	30	1,81
0001204	GSIG 016	Ø16 mm. Spiral Hortum	20,7	16	180	30	2,02
0001205	GSIG 020	Ø20 mm. Spiral Hortum	24,7	20	180	30	2,45
0001206	GSIG 022	Ø22 mm. Spiral Hortum	27,7	22	-	30	2,62
0001207	GSIG 025	Ø25 mm. Spiral Hortum	30,6	25	-	30	3,03
0001208	GSIG 028	Ø28 mm. Spiral Hortum	33,5	28	-	30	3,67
0001209	GSIG 032	Ø32 mm. Spiral Hortum	38	32	-	30	4,14
0001210	GSIG 035	Ø35 mm. Spiral Hortum	41	35	-	30	4,81
0001211	GSIG 040	Ø40 mm. Spiral Hortum	46,4	40	-	30	5,95
0001212	GSIG 050	Ø50 mm. Spiral Hortum	57	50	-	30	8,57


**GSIG**

## RAKORLAR - METRİK - IP64 \*

		(Dış Çapı M1,5)	(Ad.)	(Ad.)	(TL /Adet)
0001213	RAMG 010	Ø10 mm. Rakor	16	10	100
0001214	RAMG 012	Ø12 mm. Rakor	16	12	200
0001215	RAMG 014	Ø14 mm. Rakor	20	14	120
0001216	RAMG 016	Ø16 mm. Rakor	20	16	120
0001217	RAMG 020	Ø20 mm. Rakor	25	20	240
0001218	RAMG 022	Ø22 mm. Rakor	25	22	40
0001219	RAMG 025	Ø25 mm. Rakor	32	25	100
0001220	RAMG 028	Ø28 mm. Rakor	32	28	40
0001221	RAMG 032	Ø32 mm. Rakor	40	32	100
0001222	RAMG 035	Ø35 mm. Rakor	40	35	30
0001223	RAMG 040	Ø40 mm. Rakor	50	40	25
0001224	RAMG 050	Ø50 mm. Rakor	63	50	15


**RAMG**

## RAKORLAR - Pg - IP65 \*

		(Pg ölçüsü)	(Ad.)	(Ad.)	(TL /Adet)
0001225	RPG 10	Pg9 Ø10 mm. Rakor	Pg9	10	160
0001226	RPG 112	Pg11 Ø12 mm. Rakor	Pg11	12	160
0001227	RPG 212	Pg13,5 Ø12 mm. Rakor	Pg13,5	12	160
0001228	RPG 14	Pg13,5 Ø14 mm. Rakor	Pg13,5	14	100
0001229	RPG 216	Pg13,5 Ø16 mm. Rakor	Pg13,5	16	100
0001230	RPG 316	Pg16 Ø16 mm. Rakor	Pg16	16	100
0001231	RPG 20	Pg21 Ø20 mm. Rakor	Pg21	20	100
0001232	RPG 22	Pg21 Ø22 mm. Rakor	Pg21	22	100
0001233	RPG 25	Pg29 Ø25 mm. Rakor	Pg29	25	70
0001234	RPG 28	Pg29 Ø28 mm. Rakor	Pg29	28	70
0001235	RPG 32	Pg36 Ø32 mm. Rakor	Pg36	32	50
0001236	RPG 35	Pg36 Ø36 mm. Rakor	Pg36	36	40


**RPG**

## KAPAKLI KROŞELER \*

		Max. Kavrama Ø	(Ad.)	(Ad.)	(TL /Adet)
0001237	FIT 16	Kapaklı Kroşe	12/16	300	50
0001238	FIT 25	Kapaklı Kroşe	20/25	250	50
0001239	FIT 40	Kapaklı Kroşe	32/40	120	30
0001240	FIT 50	Kapaklı Kroşe	40/50	60	20



## KABLO BAĞLARI \*



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	EBAT Boy x Genişlik (mm)	ASGARİ GERME KUVVETİ (N)	AZAMI BAĞLAMA ÇAPı (mm)	AMBALAJ (Adet)	BİRİM FİYAT (TL/1000 Ad.)
8100240	UB1	Standart Kablo Bağı	100x2,5	80	22	1000	8,30
8100241	UB140A	Standart Kablo Bağı	140x2,5	80	35	100	19,50
8100242	UB200A	Standart Kablo Bağı	200x2,5	80	55	100	35,00
8100243	UB150B	Standart Kablo Bağı	150x3,5	135	35	100	22,00
8100244	UB200B	Standart Kablo Bağı	198x3,5	135	50	100	36,00
8100245	UB160C	Standart Kablo Bağı	160x4,6	225	35	100	35,00
8100246	UB200C	Standart Kablo Bağı	200x4,6	225	50	100	39,00
8100254	UB250C	Standart Kablo Bağı	245x4,6	225	65	100	59,00
8100249	UB270C	Standart Kablo Bağı	270x4,6	225	73	100	70,00
8100247	UB300C	Standart Kablo Bağı	300x4,6	225	85	100	72,00
8100248	UB385C	Standart Kablo Bağı	390x4,7	225	110	100	97,00
8100250	UB385E	Standart Kablo Bağı	390x7,6	535	105	100	181,00
8100251	UB760E	Standart Kablo Bağı	760x7,6	535	225	50	435,00

Kablo bağları sipariş kodunun sonuna "N" konulduğunda beyaz "B" konulduğunda siyah renkli olarak sevk edilir.

Örnek : UB140A-N: Beyaz (naturel)

UB140A-B: Siyah

## PASLANMAZ ÇELİK KABLO BAĞLARI (316 kalite) \*\*



							(TL/Ad.)
0002010	MBT5S	316 Kalite Paslanmaz Çelik	127x4,6	670	25	100	1,56
0002011	MBT8S	316 Kalite Paslanmaz Çelik	201x4,6	670	50	100	1,30
0002012	MBT14S	316 Kalite Paslanmaz Çelik	362x4,6	670	102	100	2,18
0002013	MBT20S	316 Kalite Paslanmaz Çelik	521x4,6	670	152	100	2,60
0002017	MBT14H	316 Kalite Paslanmaz Çelik	362x7,9	1115	102	50	1,67
0002018	MBT20H	316 Kalite Paslanmaz Çelik	521x7,9	1115	152	50	2,37
0002019	MBT27H	316 Kalite Paslanmaz Çelik	681x7,9	1115	203	50	2,50
0002020	MBT33H	316 Kalite Paslanmaz Çelik	838x7,9	1115	254	50	3,10

## KROŞELER



							(TL/1000 Ad.)
8100252	UB19	Yapışkanlı Kroşe	19x19x4,1			100	89,00
8100253	UB28	Yapışkanlı Kroşe	28x28x5,4			100	110,00

## KABLO BAĞI GERME ALETLERİ \*\*



							(TL/Ad.)
0003001	MK20	2,5-4,8 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için Manüel		1	55,00		
0003002	MK21	4,8-7,6 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için Manüel		1	55,00		
0003003	MK3SP	2,5-4,8 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik		1	560,00		
0003004	MK6	2,5-9 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik		1	890,00		
0003005	MK7	2,5-4,8 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik-Hassas Ayarlı		1	680,00		
0003006	MK9	2,5-13,5 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için Otomatik-Hassas Ayarlı		1	650,00		
8100255	MK3PNP2	2,5-4,8 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için pnömatik		1	2.500,00		
8100256	MK7P	2,5-4,8 mm Genişliğindeki Kablo Bağları için pnömatik		1	3.245,00		
8100257	MK9SST	4,6-13 mm Genişliğindeki Çelik Kablo Bağları için hassas ayarlı		1	1.400,00		

## BUAT KLEMENSLERİ \*

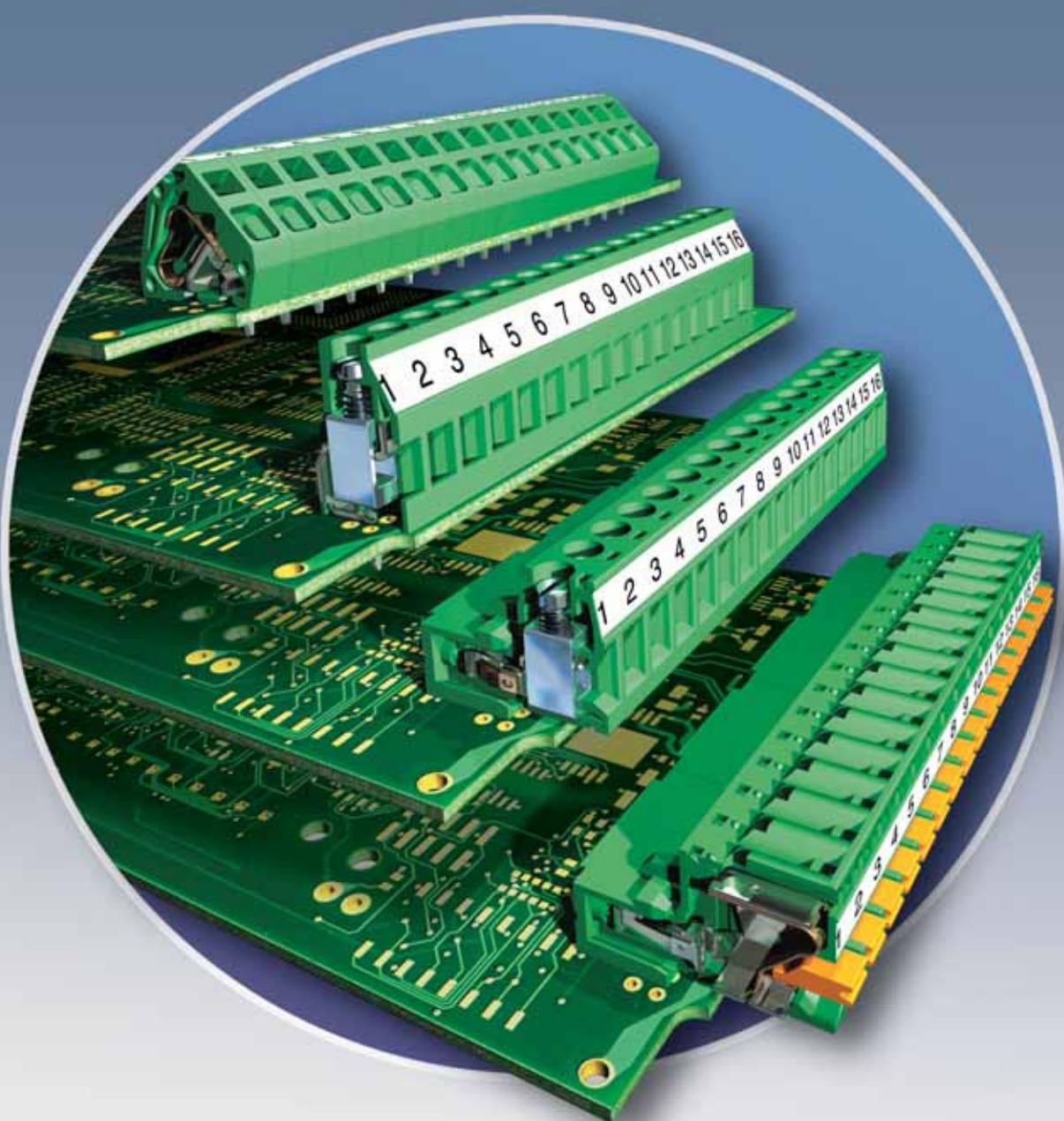
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	Renk	Baglanabilen Maks. İletken Sayısı	W x H x D *	AMBALAJ MİKTARI (Adet)	BİRİM FİYAT (YTL/ Adet)
0001241	HECP-2	HelaCon Plus	Şeffaf (CL)Sarı (YE)	2	11,75x10,45x19	100	0,29
0001242	HECP-3	HelaCon Plus	Şeffaf (CL)Turuncu (OG)	3	15,9x10,45x19	100	0,34
0001243	HECP-4	HelaCon Plus	Şeffaf (CL)	4	20,05x10,45x19	75	0,42
0001244	HECP-5	HelaCon Plus	Şeffaf (CL)Mavi (BU)	5	24,2x10,45x19	50	0,44
0001245	HECP-6	HelaCon Plus	Şeffaf (CL)Mor (VT)	6	28,35x10,45x19	50	0,66
0001246	HECP-8	HelaCon Plus	Şeffaf (CL)Gri (GY)	8	36,65x10,45x19	40	0,85
0001247	HECE-2	HelaCon Easy	Gri (GY)	2	10,5x9,5x19,5	100	0,21
0001248	HECE-3	HelaCon Easy	Gri (GY)	3	13,5x9,5x19,7	75	0,27
0001249	HECE-4	HelaCon Easy	Gri (GY)	4	17,2x9,5x19,7	100	0,32
0001250	HECE-5	HelaCon Easy	Gri (GY)	5	21,1x9,5x19,7	100	0,37
0001251	HECE-8	HelaCon Easy	Gri (GY)	8	17,5x16,8x19	50	0,68

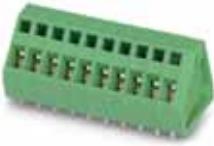
\* W x H x D : Genişlik x Yükseklik x Derinlik



# COMBICON

## PCB Klemensler



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)	
<b>MİKRO PCB KLEMENSİ PIN ARAĞI 2,54 mm</b>					
	1725656	MPT 0,5/ 2-2,54	0,14-0,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 6A - 63V	50	0,81
MPT 0,5/...-2,54	1725669	MPT 0,5/ 3-2,54	0,14-0,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 6A - 63V	50	1,22
	1725672	MPT 0,5/ 4-2,54	0,14-0,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu, 6A - 63V	50	1,62
<b>*MK** SERİSİ PIN ARAĞI: 3,81 - 5,08 - 7,62 mm</b>					
	1727010	MKDS 1/ 2-3,81	0,14-1 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 10A - 160V	50	0,81
MKDSN 1,5...	1727023	MKDS 1/ 3-3,81	0,14-1 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 10A - 160V	50	1,22
	1727036	MKDS 1/ 4-3,81	0,14-1 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu, 10A - 160V	50	1,62
	1727049	MKDS 1/ 5-3,81	0,14-1 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu, 10A - 160V	50	2,03
	1729128	MKDSN 1,5/ 2-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 13,5A - 250V	50	0,61
SMKDSN 1,5/...	1729131	MKDSN 1,5/ 3-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 13,5A - 250V	50	0,91
	1869211	SMKDSN 1,5/ 2-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 55° açılı bağlantı, 13,5A-250V	50	0,73
	1869224	SMKDSN 1,5/ 3-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 55° açılı bağlantı, 13,5A-250V	50	1,09
	1726040	MKKDSN 1,5/ 2-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 2 kutuplu, 13,5A - 250V	50	1,49
	1726066	MKKDSN 1,5/ 3-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 3 kutuplu, 13,5A - 250V	50	2,23
	1723289	MK3DSN 1,5/ 2-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı, 2 kutuplu, 10A - 250V	50	3,64
MKKDS 1,5/...	1723292	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı, 3 kutuplu, 10A - 250V	50	5,46
	1715721	MKDS 1,5/ 2-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 17,5A - 250V	50	0,77
	1715734	MKDS 1,5/ 3-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 17,5A - 250V	50	1,16
	1725038	MKKDS 1,5/ 2-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 2 kutuplu, 17,5A - 250V	50	1,82
	1725041	MKKDS 1,5/ 3-5,08	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 3 kutuplu, 17,5A - 250V	50	2,73
	1711725	MKDS 3/ 2-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 24A - 250V	50	0,88
	1711738	MKDS 3/ 3-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 24A - 250V	50	1,32
	1721728	MKKDS 3/ 2-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 2 kutuplu, 22A - 250V	50	2,32
	1721731	MKKDS 3/ 3-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , çift katlı, 3 kutuplu, 22A - 250V	50	3,47
	1717729	GMKDS 1,5/ 2-7,62	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 17,5A - 500V	50	1,11
	1717732	GMKDS 1,5/ 3-7,62	0,14-1,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 17,5A - 500V	50	1,67
	1731721	GMKDS 3/ 2-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 24A - 500V	50	1,28
	1731734	GMKDS 3/ 3-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 24A - 500V	50	1,92
<b>ZFK* SERİSİ YAYLI PIN ARAĞI: 3,81- 5,08 mm</b>					
	1704978	ZFKDS 1-3,81	0,14-1 mm <sup>2</sup> , 12A, 250V	50	0,28
ZFKDS 1-3,81	1704981	ZFKDSA 1-6,35	1704978 için sonlandırıcı	50	0,48
	1889259	ZFKDS 1,5C-5,0	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , 16A, 250V	50	0,29
	1889262	ZFKDSA 1,5C-6,0	1889259 için sonlandırıcı	50	0,37
	1889301	ZFKKDS 1,5C-5,0	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , 2 katlı, 16A - 250V	50	0,74
	1889275	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	1889301'de sol taraf için sonlandırıcı	50	0,72
	1889288	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	1889301'de sağ taraf için sonlandırıcı	50	0,95
	1904969	ZFKDS 2,5-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 24A - 250V	50	0,29
	1905214	ZFKDS 2,5-5,08-L	1904969'da sol taraf için sonlandırıcı	50	0,29
	1905010	ZFKDSA 2,5-6,08-R	1904969'da sağ taraf için sonlandırıcı	50	0,37
	1905023	ZFKKDS 2,5-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , iki katlı, 17,5A - 250V	50	0,74
	1905227	ZFKKDSA 2,5-5,08 L	1905023'de sol taraf için sonlandırıcı	50	0,74
	1905036	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	1905023'de sağ taraf için sonlandırıcı	50	0,86
	1704415	ZFK3DS 1,5-5,08	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , üç katlı, 12A - 250V	50	1,11
	1704554	ZFK3DSA 1,5-6,08	1704415 için sonlandırıcı	50	1,22
	1869910	ZFK4DS 1,5-5,08	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , dört katlı, 12A - 250V	50	2,50
	1869923	ZFK4DS 1,5-6,08	1869910 için sonlandırıcı	50	2,65
		Vida bağlantılı PCB klemensi			
		Yay bağlantılı PCB klemensi			

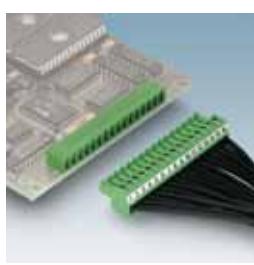
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81 mm SOKET BÖLÜMÜ-YATAY</b>				
1803277	MC 1,5/ 2-G-3,81	2 kutuplu	50	0,55
1803280	MC 1,5/ 3-G-3,81	3 kutuplu	50	0,83
1803293	MC 1,5/ 4-G-3,81	4 kutuplu	50	1,10
1803303	MC 1,5/ 5-G-3,81	5 kutuplu	50	1,38
1803316	MC 1,5/ 6-G-3,81	6 kutuplu	50	1,65
1803329	MC 1,5/ 7-G-3,81	7 kutuplu	50	1,93
1803332	MC 1,5/ 8-G-3,81	8 kutuplu	50	2,20
1803345	MC 1,5/ 9-G-3,81	9 kutuplu	50	2,48
1803358	MC 1,5/10-G-3,81	10 kutuplu	50	2,75
1803361	MC 1,5/11-G-3,81	11 kutuplu	50	3,03
1803374	MC 1,5/12-G-3,81	12 kutuplu	50	3,30
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81 mm SOKET BÖLÜMÜ-DİKEY</b>				
1803426	MCV 1,5/ 2-G-3,81	2 kutuplu	50	0,55
1803439	MCV 1,5/ 3-G-3,81	3 kutuplu	50	0,83
1803442	MCV 1,5/ 4-G-3,81	4 kutuplu	50	1,10
1803455	MCV 1,5/ 5-G-3,81	5 kutuplu	50	1,38
1803468	MCV 1,5/ 6-G-3,81	6 kutuplu	50	1,65
1803471	MCV 1,5/ 7-G-3,81	7 kutuplu	50	1,93
1803484	MCV 1,5/ 8-G-3,81	8 kutuplu	50	2,20
1803497	MCV 1,5/ 9-G-3,81	9 kutuplu	50	2,48
1803507	MCV 1,5/10-G-3,81	10 kutuplu	50	2,75
1803510	MCV 1,5/11-G-3,81	11 kutuplu	50	3,03
1803523	MCV 1,5/12-G-3,81	12 kutuplu	50	3,30
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81mm FİŞ BÖLÜMÜ - VİDALI</b>				
1803578	MC 1,5/ 2-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,43
1803581	MC 1,5/ 3-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	2,15
1803594	MC 1,5/ 4-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	2,87
1803604	MC 1,5/ 5-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	3,58
1803617	MC 1,5/ 6-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	4,30
1803620	MC 1,5/ 7-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	5,02
1803633	MC 1,5/ 8-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	5,73
1803646	MC 1,5/ 9-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	6,45
1803659	MC 1,5/10-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	7,17
1803662	MC 1,5/11-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	7,88
1803675	MC 1,5/12-ST-3,81	0,14 -1,5mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	8,60
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81mm FİŞ BÖLÜMÜ - YAYLI</b>				
1851041	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,80
1851054	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	2,70
1851067	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	3,60
1851070	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	4,50
1851083	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	5,40
1851096	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	6,30
1851106	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	7,20
1851119	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	8,10
1851122	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	9,00
1851135	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	9,90
1851148	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	10,80

MC 1,5/...-G-...

MCV 1,5/...-G-...

MC 1,5/...-ST-...

FK-MCP 1,5/ ...-ST-...



MC 1,5/...-G-3,81 & MC 1,5/...-ST-3,81 MCV 1,5/...-G-3,81 & FK MCP 1,5/...-ST-3,81  
(etiketlenmiş)

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81 mm EVRİK FİŞ BÖLÜMÜ</b>				
1857883	IMC 1,5/2-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,80
1857896	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	2,70
1857906	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	3,60
1857919	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	4,50
1857922	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	5,40
1857935	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	6,30
1857948	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	7,20
1857951	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	8,10
1857964	IMC 1,5/10-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	9,00
1857977	IMC 1,5/11-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	9,90
1857980	IMC 1,5/12-ST-3,81	0,14-1,5mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	10,80
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81 mm EVRİK SOKET BÖLÜMÜ</b>				
1862577	IMC 1,5/2-G-3,81	2 kutuplu	50	1,10
1862580	IMC 1,5/ 3-G-3,81	3 kutuplu	50	1,65
1862593	IMC 1,5/ 4-G-3,81	4 kutuplu	50	2,20
1862603	IMC 1,5/ 5-G-3,81	5 kutuplu	50	2,75
1862616	IMC 1,5/ 6-G-3,81	6 kutuplu	50	3,30
1862629	IMC 1,5/ 7-G-3,81	7 kutuplu	50	3,85
1862632	IMC 1,5/ 8-G-3,81	8 kutuplu	50	4,40
1862645	IMC 1,5/ 9-G-3,81	9 kutuplu	50	4,95
1862658	IMC 1,5/10-G-3,81	10 kutuplu	50	5,50
1862661	IMC 1,5/11-G-3,81	11 kutuplu	50	6,05
1862674	IMC 1,5/12-G-3,81	12 kutuplu	50	6,60
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81 mm KABLO MUHAFAZASI</b>				
1834343	KGG-MC 1,5/2	2 kutup için	10	5,20
1834356	KGG-MC 1,5/3	3 kutup için	10	5,20
1834369	KGG-MC 1,5/4	4 kutup için	10	5,25
1834372	KGG-MC 1,5/5	5 kutup için	10	5,35
1834385	KGG-MC 1,5/6	6 kutup için	10	5,35
1834398	KGG-MC 1,5/7	7 kutup için	10	5,35
1834408	KGG-MC 1,5/8	8 kutup için	10	5,45
1834411	KGG-MC 1,5/9	9 kutup için	10	5,45
1834424	KGG-MC 1,5/10	10 kutup için	10	5,50
1834437	KGG-MC 1,5/11	11 kutup için	10	5,50
1834440	KGG-MC 1,5/12	12 kutup için	10	5,50
<b>MİNİ COMBICON SERİSİ PIN ARAĞI 3,81 mm PANEL GEÇİŞ KLEMENSİ</b>				
1829345	DFK-MC 1,5/2-GF-3,81	2 kutuplu	50	2,65
1829358	DFK-MC 1,5/3-GF-3,81	3 kutuplu	50	3,30
1829361	DFK-MC 1,5/4-GF-3,81	4 kutuplu	50	3,95
1829374	DFK-MC 1,5/5-GF-3,81	5 kutuplu	50	4,58
1829387	DFK-MC 1,5/6-GF-3,81	6 kutuplu	50	5,30
1829390	DFK-MC 1,5/7-GF-3,81	7 kutuplu	50	5,85
1827596	DFK-MC 1,5/8-GF-3,81	8 kutuplu	50	6,60
1829400	DFK-MC 1,5/9-GF-3,81	9 kutuplu	50	7,25
1829413	DFK-MC 1,5/10-GF-3,81	10 kutuplu	50	7,80
1829426	DFK-MC 1,5/11-GF-3,81	11 kutuplu	50	8,45
1829439	DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	12 kutuplu	50	9,15

NOT: Panel geçiş klemensleri için fiş kısmını lütfen sorunuz.



Havada bağlantı flanşlı  
IMC 1,5/...-STF-3,81 & MC 1,5/...-ST-3,81



Düz ve evrük 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

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARALIĞI 5,08 mm SOKET BÖLÜMÜ-YATAY</b>				
1759017	MSTB 2,5/ 2-G-5,08	2 kutuplu	50	0,45
1759020	MSTB 2,5/ 3-G-5,08	3 kutuplu	50	0,68
1759033	MSTB 2,5/ 4-G-5,08	4 kutuplu	50	0,90
1759046	MSTB 2,5/ 5-G-5,08	5 kutuplu	50	1,13
1759059	MSTB 2,5/ 6-G-5,08	6 kutuplu	50	1,35
1759062	MSTB 2,5/ 7-G-5,08	7 kutuplu	50	1,58
1759075	MSTB 2,5/ 8-G-5,08	8 kutuplu	50	1,80
1759088	MSTB 2,5/ 9-G-5,08	9 kutuplu	50	2,03
1759091	MSTB 2,5/10-G-5,08	10 kutuplu	50	2,25
1759101	MSTB 2,5/11-G-5,08	11 kutuplu	50	2,48
1759114	MSTB 2,5/12-G-5,08	12 kutuplu	50	2,70



MSTB 2,5/...-G...

<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARALIĞI 5,08 mm SOKET BÖLÜMÜ-DİKEY</b>				
1758018	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	2 kutuplu	50	0,45
1758021	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	3 kutuplu	50	0,68
1758034	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	4 kutuplu	50	0,90
1758047	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	5 kutuplu	50	1,13
1758050	MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	6 kutuplu	50	1,35
1758063	MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	7 kutuplu	50	1,58
1758076	MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	8 kutuplu	50	1,80
1758089	MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	9 kutuplu	50	2,03
1758092	MSTBV 2,5/10-G-5,08	10 kutuplu	50	2,25
1758102	MSTBV 2,5/11-G-5,08	11 kutuplu	50	2,48
1758115	MSTBV 2,5/12-G-5,08	12 kutuplu	50	2,70



MSTBV 2,5/...-G...

**YENİ KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARALIĞI 5,08mm SOKET BÖLÜMÜ - AÇILI**

1769463	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	2 kutuplu	50	0,50
1769476	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	3 kutuplu	50	0,86
1769489	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	4 kutuplu	50	1,08
1769492	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	5 kutuplu	50	1,36
1769502	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	6 kutuplu	50	1,65
1769515	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	7 kutuplu	50	1,94
1769528	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	8 kutuplu	50	2,23
1769531	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	9 kutuplu	50	2,45
1769544	SMSTB 2,5/ 10-G-5,08	10 kutuplu	50	2,73
1769557	SMSTB 2,5/ 11-G-5,08	11 kutuplu	50	3,01
1769560	SMSTB 2,5/ 12-G-5,08	12 kutuplu	50	3,30



SMSTB 2,5/...-G...

**YENİ KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARALIĞI 5,08mm YANDAN KİLİTLEMELİ FİŞLER İÇİN SOKET**

1936018	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	2 kutuplu	50	0,43
1936021	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	3 kutuplu	50	0,72
1936034	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	4 kutuplu	50	0,93
1936047	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	5 kutuplu	50	1,22
1936050	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	6 kutuplu	50	1,44
1936063	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	7 kutuplu	50	1,65
1936076	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	8 kutuplu	50	1,87
1936089	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	9 kutuplu	50	2,16
1936092	MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN	10 kutuplu	50	2,36
1936102	MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN	11 kutuplu	50	2,65
1936115	MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN	12 kutuplu	50	2,88

MSTBVA 2,5/...-G-...-RN

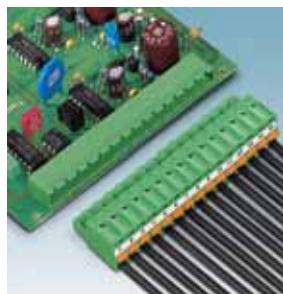


Farklı renk alternatiflerimiz için lütfen bizi arayınız.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08 mm FİŞ BÖLÜMÜ - VİDALI</b>				
1757019	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,21
1757022	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	1,82
1757035	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	2,43
1757048	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	3,03
1757051	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	3,64
1757064	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	4,24
1757077	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	4,85
1757080	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	5,46
1757093	MSTB 2,5/10-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	6,06
1757103	MSTB 2,5/11-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	6,67
1757116	MSTB 2,5/12-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	7,28
<b>YENİ KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08mm FİŞ BÖLÜMÜ - DÜZ- VİDALI</b>				
1792249	MSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,21
1792252	MSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	1,82
1792265	MSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	2,43
1792278	MSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	3,03
1792281	MSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	3,64
1792294	MSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	4,24
1792304	MSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	4,85
1792317	MSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	5,46
1792320	MSTBR 2,5/10-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	6,06
1792333	MSTBR 2,5/11-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	6,67
1792346	MSTBR 2,5/12-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	7,28
<b>YENİ KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08mm FİŞ BÖLÜMÜ - DÜZ- VİDALI</b>				
1792757	MSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,21
1792760	MSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	1,82
1792773	MSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	2,43
1792786	MSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	3,03
1792799	MSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	3,64
1792809	MSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	4,24
1792812	MSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	4,85
1792825	MSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	5,46
1792838	MSTBW 2,5/10-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	6,06
1792841	MSTBW 2,5/11-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	6,67
1792854	MSTBW 2,5/12-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	7,28
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08mm FİŞ BÖLÜMÜ-YAYLI - TEST BAĞLANTILı</b>				
1873058	FKC 2,5/2-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,36
1873061	FKC 2,5/3-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	2,04
1873074	FKC 2,5/4-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	2,72
1873087	FKC 2,5/5-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	3,40
1873090	FKC 2,5/6-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	4,08
1873100	FKC 2,5/7-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	4,76
1873113	FKC 2,5/8-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	5,44
1873126	FKC 2,5/9-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	6,12
1873139	FKC 2,5/10-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	6,80
1873142	FKC 2,5/11-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	7,48
1873155	FKC 2,5/12-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	8,16



Flanslı MVSTBR ve Flanslı MVSTBW uygulaması



FKC uygulaması



Köprü uygulaması

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>YENİ KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08mm FİŞ BÖLÜMÜ - YANDAN KİLİTLEMELİ</b>				
1925692	FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,80
1925702	FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	2,51
1925715	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	3,15
1925728	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	3,88
1925731	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	4,53
1925744	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	5,15
1925757	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	5,90
1925760	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	6,55
1925773	FKC 2,5/ 10-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	7,25
1925786	FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	7,90
1925799	FKC 2,5/ 12-ST-5,08-RF	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	8,60
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08 mm EVRİK FİŞ BÖLÜMÜ</b>				
1786174	IC 2,5/2-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,65
1786187	IC 2,5/3-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	2,48
1786190	IC 2,5/4-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	3,30
1786200	IC 2,5/5-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	4,13
1786213	IC 2,5/6-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	4,95
1786226	IC 2,5/7-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	5,78
1786239	IC 2,5/8-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	6,60
1786242	IC 2,5/9-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	7,43
1786255	IC 2,5/10-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	8,25
1786268	IC 2,5/11-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	9,08
1786271	IC 2,5/12-ST-5,08	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	9,90
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08 mm EVRİK SOKET BÖLÜMÜ</b>				
1786404	IC 2,5/2-G-5,08	2 kutuplu	50	1,08
1786417	IC 2,5/3-G-5,08	3 kutuplu	50	1,62
1786420	IC 2,5/4-G-5,08	4 kutuplu	50	2,16
1786433	IC 2,5/5-G-5,08	5 kutuplu	50	2,70
1786446	IC 2,5/6-G-5,08	6 kutuplu	50	3,24
1786459	IC 2,5/7-G-5,08	7 kutuplu	50	3,78
1786462	IC 2,5/8-G-5,08	8 kutuplu	50	4,32
1786475	IC 2,5/9-G-5,08	9 kutuplu	50	4,86
1786488	IC 2,5/10-G-5,08	10 kutuplu	50	5,40
1786491	IC 2,5/11-G-5,08	11 kutuplu	50	5,94
1786501	IC 2,5/12-G-5,08	12 kutuplu	50	6,48
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08mm KABLO MUHAFAZASI</b>				
1803934	KGG-MSTB 2,5/2	2 kutup için	10	5,25
1803947	KGG-MSTB 2,5/3	3 kutup için	10	5,25
1803882	KGG-MSTB 2,5/4	4 kutup için	10	5,30
1803895	KGG-MSTB 2,5/5	5 kutup için	10	5,40
1803905	KGG-MSTB 2,5/6	6 kutup için	10	5,40
1803918	KGG-MSTB 2,5/7	7 kutup için	10	5,40
1783779	KGS-MSTB 2,5/8	8 kutup için	10	5,50
1783782	KGS-MSTB 2,5/9	9 kutup için	10	5,50
1783740	KGS-MSTB 2,5/10	10 kutup için	10	5,60
1783805	KGS-MSTB 2,5/11	11 kutup için	10	5,60
1783818	KGS-MSTB 2,5/12	12 kutup için	10	5,60



FKC 2,5/...-ST-...-RF



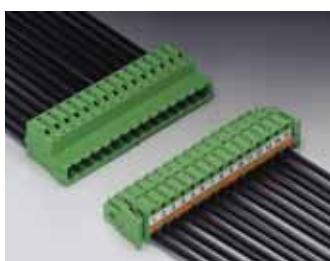
IC 2,5/...-ST...



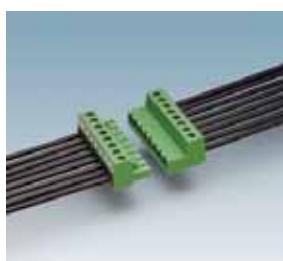
IC 2,5/...-G...



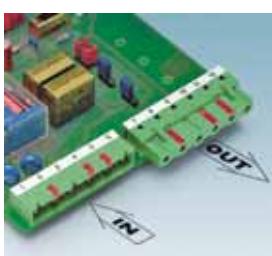
KGG-MSTB 2,5/...



Yandan kilitlemeli fiş ile havada bağlantı uygulaması


Havada bağlantı  
MSTB 2,5/...-ST-5,08 & IC 2,5/...-ST-5,08

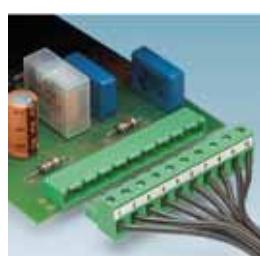
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 5,08 mm PANEL GEÇİŞ KLEMENSİ IP 50 KORUMA</b>				
IP50	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	2 kutuplu	50	2,10
DFK-MSTBA 2,5/...-G-...	1898842 DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	3 kutuplu	50	2,75
	1898855 DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	4 kutuplu	50	3,30
	1898868 DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	5 kutuplu	50	3,95
	1898871 DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	6 kutuplu	50	4,60
	1898884 DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	7 kutuplu	50	5,20
	1898897 DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	8 kutuplu	50	5,80
	1898907 DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	9 kutuplu	50	6,50
	1898910 DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	10 kutuplu	50	7,00
	1898923 DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08	11 kutuplu	50	7,60
	1898936 DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08	12 kutuplu	50	8,20
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 7,62 mm SOKET BÖLÜMÜ-YATAY</b>				
GMSTB 2,5/...-G-...	1766123 GMSTB 2,5/2-G-7,62	2 kutuplu	50	0,64
	1766136 GMSTB 2,5/3-G-7,62	3 kutuplu	50	0,96
	1766149 GMSTB 2,5/4-G-7,62	4 kutuplu	50	1,28
	1766152 GMSTB 2,5/5-G-7,62	5 kutuplu	50	1,60
	1766165 GMSTB 2,5/6-G-7,62	6 kutuplu	50	1,92
	1766178 GMSTB 2,5/7-G-7,62	7 kutuplu	50	2,24
	1766181 GMSTB 2,5/8-G-7,62	8 kutuplu	50	2,56
	1766194 GMSTB 2,5/9-G-7,62	9 kutuplu	50	2,88
	1766204 GMSTB 2,5/10-G-7,62	10 kutuplu	50	3,20
	1766217 GMSTB 2,5/11-G-7,62	11 kutuplu	50	3,52
	1766220 GMSTB 2,5/12-G-7,62	12 kutuplu	50	3,84
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 7,62 mm SOKET BÖLÜMÜ-DİKEY</b>				
GMSTBV 2,5/...-G-...	1766563 GMSTBV 2,5/2-G-7,62	2 kutuplu	50	0,64
	1766576 GMSTBV 2,5/3-G-7,62	3 kutuplu	50	0,96
	1766589 GMSTBV 2,5/4-G-7,62	4 kutuplu	50	1,28
	1766592 GMSTBV 2,5/5-G-7,62	5 kutuplu	50	1,60
	1766602 GMSTBV 2,5/6-G-7,62	6 kutuplu	50	1,92
	1766615 GMSTBV 2,5/7-G-7,62	7 kutuplu	50	2,24
	1766628 GMSTBV 2,5/8-G-7,62	8 kutuplu	50	2,56
	1766631 GMSTBV 2,5/9-G-7,62	9 kutuplu	50	2,88
	1766644 GMSTBV 2,5/10-G-7,62	10 kutuplu	50	3,20
	1766657 GMSTBV 2,5/11-G-7,62	11 kutuplu	50	3,52
	1767119 GMSTBV 2,5/12-G-7,62	12 kutuplu	50	3,84
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARAKİ 7,62 mm FİŞ BÖLÜMÜ - VİDALI</b>				
GMSTB 2,5/...-ST-...	1766990 GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	2,18
	1767012 GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	3,27
	1767025 GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	4,36
	1767038 GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	5,45
	1767041 GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	6,54
	1767054 GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	7,63
	1767067 GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	8,72
	1767070 GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	9,81
	1767083 GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	10,90
	1767096 GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	11,99
	1767106 GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	13,08



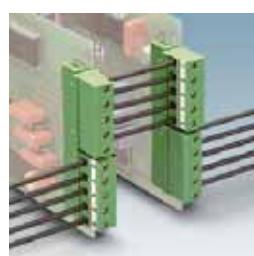
GMSTBA 2,5/...-G-7,62 &amp; GIC2,5/...-G-7,62



Kodlama uygulaması



Farklı fiş ve soket çözümlerimiz için lütfen bizi arayınız.



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARALIĞI 7,62 mm EVRİK FİŞ BÖLÜMÜ</b>				
1828809	GIC 2,5/2-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	2,26
1828812	GIC 2,5/3-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	3,39
1828825	GIC 2,5/4-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	4,52
1828838	GIC 2,5/5-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	5,65
1828841	GIC 2,5/6-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	6,78
1828854	GIC 2,5/7-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	7,91
1828867	GIC 2,5/8-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	9,04
1828870	GIC 2,5/9-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	10,17
1828883	GIC 2,5/10-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	11,30
1828896	GIC 2,5/11-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	12,43
1828906	GIC 2,5/12-ST-7,62	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	13,56



GIC 2,5/...-ST-...

<b>KLASİK COMBICON SERİSİ PIN ARALIĞI 7,62 mm EVRİK SOKET BÖLÜMÜ</b>				
1828676	GIC 2,5/2-G-7,62	2 kutuplu	50	1,30
1828689	GIC 2,5/3-G-7,62	3 kutuplu	50	1,95
1828692	GIC 2,5/4-G-7,62	4 kutuplu	50	2,60
1828702	GIC 2,5/5-G-7,62	5 kutuplu	50	3,25
1828715	GIC 2,5/6-G-7,62	6 kutuplu	50	3,90
1828728	GIC 2,5/7-G-7,62	7 kutuplu	50	4,55
1828731	GIC 2,5/8-G-7,62	8 kutuplu	50	5,20
1828744	GIC 2,5/9-G-7,62	9 kutuplu	50	5,85
1828757	GIC 2,5/10-G-7,62	10 kutuplu	50	6,50
1828760	GIC 2,5/11-G-7,62	11 kutuplu	50	7,15
1828773	GIC 2,5/12-G-7,62	12 kutuplu	50	7,80

**YENİ**

## ÖZEL KLEMENSLER

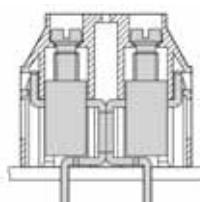


KDS3-PMT ve KDS3-MT

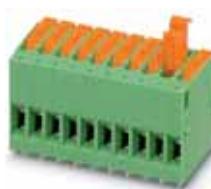
1704004	KDS 3	Tekli klemens, pin aralığı 5,08 mm	50	2,40
1780015	KDS 3-MT	"Bıçaklı" ayırma klemensi	50	4,30
1780028	KDS 3-PMT	"Ayırma fisili" ayırma klemensi	50	5,00
1780507	KDS 4	PCB geçiş klemensi, pin aralığı 10 mm	50	3,23
1704020	KDS10	PCB geçiş klemensi, pin aralığı 7,5 mm	50	5,80
1876521	PTS-5,08	PCB ayırma klemensi	50	3,10



KDS4



KDS4 iç yapısı



KDS3-MT

PHOENIX CONTACT | ESHOPPING MİLYON İLE 2.675.000 Ürünlerin Internet Mağazası

Ürün Arama | Satın Al | İndirim | İndirim Kodları | Hizmet | Yardım | İletişim | Müşteri Hizmetleri | İNTERNET MARKETİ | PHOENIX CONTACT INSPIRING INNOVATION

1757019 MSTB 2,5/2-ST-5,08

Gelişmiş Arama | Arama Aşistanları | Ürün Kataloğu | Endüstriyel Bağlantı Teknolojisi CUPLINE | Endüstriyel Kablo ve Bağlantı PLUSCON | Baskılı Devre Bağlantıları COMBICON

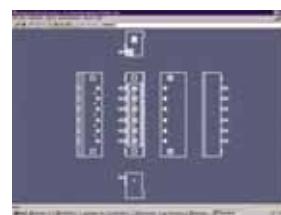
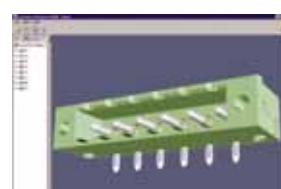
Bu Ürünle İlgili Bilgiler

Ürün ana sayfası: [Anasayfa](#) [Ürün detayları](#) [PDF versiyonu](#) [Çizimler](#) [İsteme bilgileri](#)

Ürün ana sayfası: [Anasayfa](#) [Ürün detayları](#) [PDF versiyonu](#) [Çizimler](#) [İsteme bilgileri](#)

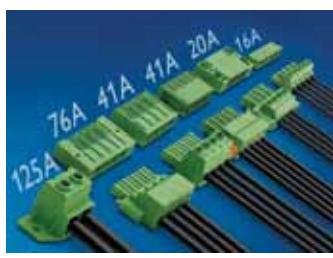
Ürün ana sayfası: [Anasayfa](#) [Ürün detayları](#) [PDF versiyonu](#) [Çizimler](#) [İsteme bilgileri](#)

Nol.



<https://eshop.phoenixcontact.com.tr> adresinde ürünlerin teknik detaylarına ek olarak indirmeler başlığı altında 2 ve 3 boyutlu ürün çizimlerine ulaşabilirsiniz.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>BASKILI DEVRE KLEMENSLERİ</b>				
	1714955 MKDS 5/ 2-6,35	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	32A - 500V	50 1,34
	1714968 MKDS 5/ 3-6,35	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	32A - 500V	50 2,00
	1868076 MKDS 5/ 2-7,62	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	32A - 500V	50 1,34
	1704936 MKDS 5/ 3-7,62	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	32A - 500V	50 2,00
	1714971 MKDS 5/ 2-9,5	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	32A - 690V	50 1,34
	1714984 MKDS 5/ 3-9,5	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	32A - 690V	50 2,00
	1724569 MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	41 A - 800V	50 1,60
	1724572 MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	0,2-4 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	41 A - 800V	50 2,50
	1706785 MKDSP 10/ 2-10,16	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	57A - 690V	50 5,50
	1706798 MKDSP 10/ 3-10,16	0,5-16 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	57A - 690V	50 7,40
	1932494 MKDSP 25/ 2-15,00-F	0,5-25 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, flanşlı	125A - 1000V	25 8,60
	1932504 MKDSP 25/ 3-15,00-F	0,5-25 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, flanşlı	125A - 1000V	25 12,90
<b>FİŞ - SOKET KLEMENSLERİ</b>				
<b>20A İÇİN FİŞ BÖLÜMÜ</b>				
	1804904 PC 4/ 2-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	2,90
	1804917 PC 4/ 3-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	4,35
	1804920 PC 4/ 4-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	5,80
	1804933 PC 4/ 5-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	7,25
	1804946 PC 4/ 6-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	8,70
	1804959 PC 4/ 7-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	10,15
	1804962 PC 4/ 8-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	11,60
	1804975 PC 4/ 9-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	13,05
	1804988 PC 4/ 10-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	14,50
	1804991 PC 4/ 11-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	15,95
	1805000 PC 4/ 12-ST-7,62	0,2-4,0 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	17,40
<b>20A İÇİN SOKET BÖLÜMÜ</b>				
	1804797 PC 4/ 2-G-7,62	2 kutuplu	50	2,00
	1804807 PC 4/ 3-G-7,62	3 kutuplu	50	3,00
	1804810 PC 4/ 4-G-7,62	4 kutuplu	50	4,00
	1804823 PC 4/ 5-G-7,62	5 kutuplu	50	5,00
	1804836 PC 4/ 6-G-7,62	6 kutuplu	50	6,00
	1804849 PC 4/ 7-G-7,62	7 kutuplu	50	7,00
	1804852 PC 4/ 8-G-7,62	8 kutuplu	50	8,00
	1804865 PC 4/ 9-G-7,62	9 kutuplu	50	9,00
	1804878 PC 4/ 10-G-7,62	10 kutuplu	50	10,00
	1804881 PC 4/ 11-G-7,62	11 kutuplu	50	11,00
	1804894 PC 4/ 12-G-7,62	12 kutuplu	50	12,00
<b>41A İÇİN FİŞ BÖLÜMÜ</b>				
	1975587 PC 5/ 2-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	3,00
	1975590 PC 5/ 3-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	4,50
	1975600 PC 5/ 4-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	6,00
	1975613 PC 5/ 5-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	7,50
	1975626 PC 5/ 6-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	9,00
	1975639 PC 5/ 7-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	10,50
	1975642 PC 5/ 8-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	12,00
	1975655 PC 5/ 9-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	13,50
	1975668 PC 5/10-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	15,00
	1975671 PC 5/11-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	16,50
	1975684 PC 5/12-ST-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	18,00



Güç elektroniki uygulamaları için  
PCB klemens ve konnektörleri

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
---------	-----	----------	------------------	-------------------------

**FİŞ - SOKET KLEMENSLERİ**
**Y 41A İÇİN FiŞ - "CLICK & LOCK" SİSTEMİ**


PC 5/...-STCL-7,62

1718371	PC 5/ 2-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	3,00
1718384	PC 5/ 3-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	4,50
1718397	PC 5/ 4-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	6,00
1718407	PC 5/ 5-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	7,50
1718410	PC 5/ 6-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	9,00
1718423	PC 5/ 7-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	10,50
1718436	PC 5/ 8-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	12,00
1718449	PC 5/ 9-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	13,50
1718452	PC 5/ 10-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 10 kutuplu	50	15,00
1718465	PC 5/ 11-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 11 kutuplu	50	16,50
1718478	PC 5/ 12-STCL-7,62	0,2-6 mm <sup>2</sup> , 12 kutuplu	50	18,00

**41A İÇİN SOKET BÖLÜMÜ**


PC 5/ ...-G-7,62

1720466	PC 5/ 2-G-7,62	2 kutuplu	50	2,00
1720479	PC 5/ 3-G-7,62	3 kutuplu	50	3,00
1720482	PC 5/ 4-G-7,62	4 kutuplu	50	4,00
1720495	PC 5/ 5-G-7,62	5 kutuplu	50	5,00
1720505	PC 5/ 6-G-7,62	6 kutuplu	50	6,00
1720518	PC 5/ 7-G-7,62	7 kutuplu	50	7,00
1720521	PC 5/ 8-G-7,62	8 kutuplu	50	8,00
1720534	PC 5/ 9-G-7,62	9 kutuplu	50	9,00
1720547	PC 5/ 10-G-7,62	10 kutuplu	50	10,00
1720550	PC 5/ 11-G-7,62	11 kutuplu	50	11,00
1720563	PC 5/ 12-G-7,62	12 kutuplu	50	12,00



PC 16/ ...-ST-10,16

**76A İÇİN FiŞ BÖLÜMÜ**

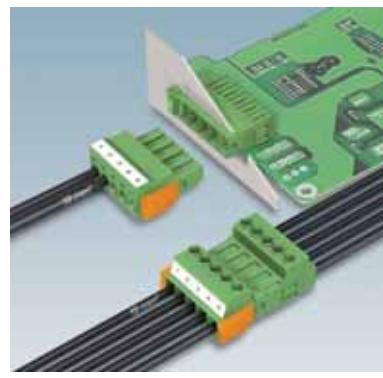
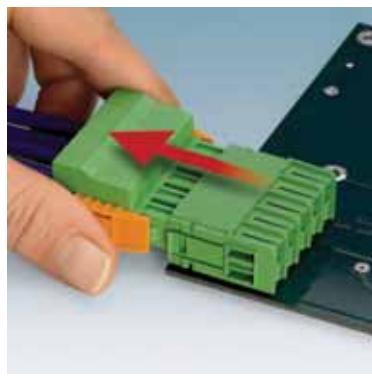
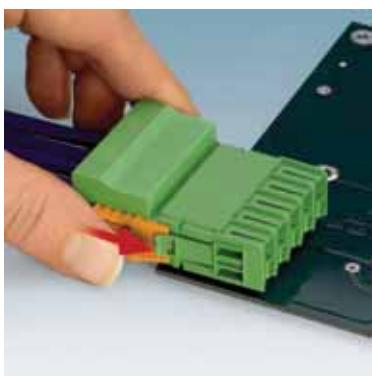
1967375	PC 16/ 2-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	5,24
1967388	PC 16/ 3-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	7,86
1967391	PC 16/ 4-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	10,48
1967401	PC 16/ 5-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	13,10
1967414	PC 16/ 6-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 6 kutuplu	50	15,72
1967427	PC 16/ 7-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 7 kutuplu	50	18,34
1967430	PC 16/ 8-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 8 kutuplu	50	20,96
1967443	PC 16/ 9-ST-10,16	0,75-16,0 mm <sup>2</sup> , 9 kutuplu	50	23,58



PC 6-16/ ...-G1-10,16

**76A İÇİN SOKET BÖLÜMÜ**

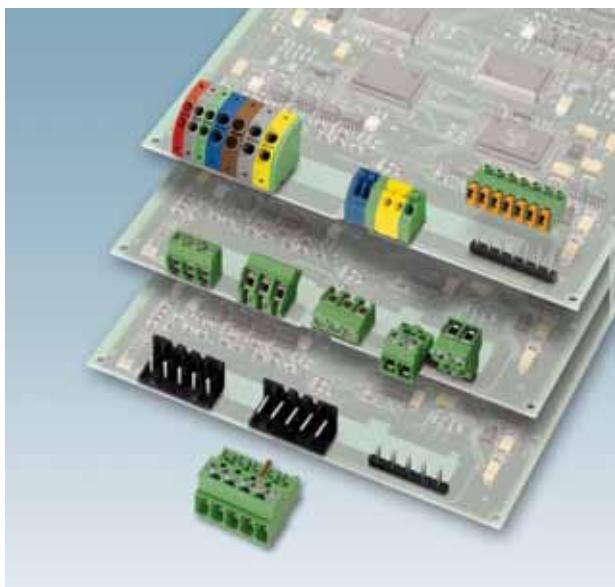
1998933	PC 6-16/ 2-G1-10,16	2 kutuplu	50	3,10
1998946	PC 6-16/ 3-G1-10,16	3 kutuplu	50	4,65
1998959	PC 6-16/ 4-G1-10,16	4 kutuplu	50	6,20
1998962	PC 6-16/ 5-G1-10,16	5 kutuplu	50	7,75
1998975	PC 6-16/ 6-G1-10,16	6 kutuplu	50	9,30
1998988	PC 6-16/ 7-G1-10,16	7 kutuplu	50	10,85
1998991	PC 6-16/ 8-G1-10,16	8 kutuplu	50	12,40
1996391	PC 6-16/ 9-G1-10,16	9 kutuplu	50	13,95



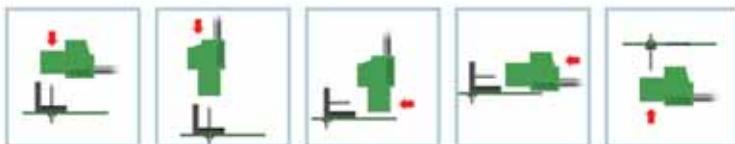
CLICK &amp; LOCK sisteminde fiş soketten iki basit hareket ile ayrılabılır

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)	
<b>ÇİFT GİRİŞLİ YAY BAĞLANTILI PCB KONNEKTÖRÜ</b>					
1725302	PTDA 2,5/ 2-5,0	2* 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu	50	1,00	
1725315	PTDA 2,5/ 3-5,0	2* 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu	50	1,50	
1725328	PTDA 2,5/ 4-5,0	2* 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 4 kutuplu	50	2,00	
1725341	PTDA 2,5/ 5-5,0	2* 0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 5 kutuplu	50	2,50	
PTDA 2,5/...-5,0					
<b>COMBICON COMPACT KLEMENSLER</b>					
	1984617	PT 1,5/ 2-3,5-H	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 17,5A - 160V	250	0,50
	1984620	PT 1,5/ 3-3,5-H	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 17,5A - 160V	250	0,75
	1935161	PT 1,5/ 2-5,0-H	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 2 kutuplu, 17,5A - 250V	250	0,45
	1935174	PT 1,5/ 3-5,0-H	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , 3 kutuplu, 17,5A - 250V	250	0,66
	1984015	PT 1,5/ 2-PVH-3,5	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , dikey veya yatay takılabilir	250	0,90
	1984028	PT 1,5/ 3-PVH-3,5	0,2-1,5 mm <sup>2</sup> , dikey veya yatay takılabilir	250	1,35
	1934861	PT 1,5/ 2-PVH-5,0	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , dikey veya yatay takılabilir	250	0,82
	1934874	PT 1,5/ 3-PVH-5,0	0,2-2,5 mm <sup>2</sup> , dikey veya yatay takılabilir	250	1,23
	1704165	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	0,5-4 mm <sup>2</sup> , dikey veya yatay takılabilir	250	1,14
	1704178	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	0,5-4 mm <sup>2</sup> , dikey veya yatay takılabilir	250	1,71
	1945096	PST 1,0/ 2-3,5	2'li Pin sırası, 8A - 250V	50	0,23
	1945106	PST 1,0/ 3-3,5	3'lü Pin sırası, 8A - 250V	50	0,35
	1933189	PST 1,3/ 2-5,0	2'li Pin sırası, 12A - 320V	50	0,23
	1933192	PST 1,3/ 3-5,0	3'lü Pin sırası, 12A - 320V	50	0,35
Y 1990009 PTSA 0,5/ 2-2,5-Z Y 1990012 PTSA 0,5/ 3-2,5-Z Y 1990025 PTSA 0,5/ 4-2,5-Z Y 1985195 PTSA 1,5/ 2-3,5-Z Y 1985205 PTSA 1,5/ 3-3,5-Z Y 1985218 PTSA 1,5/ 4-3,5-Z					
0,2-0,5 mm <sup>2</sup> , yaylı, 2 kutuplu 0,2-0,5 mm <sup>2</sup> , yaylı, 3 kutuplu 0,2-0,5 mm <sup>2</sup> , yaylı, 4 kutuplu 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , yaylı, 2 kutuplu 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , yaylı, 3 kutuplu 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> , yaylı, 4 kutuplu					
250 250 250 250 250 250					
0,46 0,69 0,92 0,46 0,69 0,92					

Tüm combicon klemenslerde daha yüksek kutup sayısı için lütfen sorunuz.



COMBICON COMPACT ailesi



Beş farklı yönde bağlantı seçeneği

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
---------	-----	----------	------------------	-------------------------

## ME SERİSİ



### ME 22,5 SERİSİ

2907130	ME 22,5 UT GN	Kutunun alt parçası, havalandırma delikleri açık	10	14,49
2707741	ME 22,5 OT-1MSTBO SET	Kutunun üst parçası, tek kat, fiş ve soketleri ile	1	11,87
2907444	ME 22,5 OT-MSTBO SET	Kutunun üst parçası, çift kat, fiş ve soketleri ile	1	45,15
2707767	ME 22,5 OT-3MSTBO SET	Kutunun üst parçası, üç kat, fiş ve soketleri ile	1	67,73
2907473	ME 22,5 OT-MKDSO SET	Kutunun üst parçası, PCB bağlantı klemensleri ile	1	32,55

## ME MAX ELEKTRONİK BOŞ KUTU

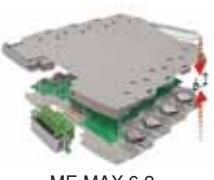


### ME MAX 22,5...

2713476	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	Havalandırma delikleri açık, 4-kutup (1x4 kutup)	10	18,90
2713625	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	Havalandırma delikleri açık, 16-kutup (4x4 kutup)	10	16,49
2713939	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	Havalandırma delikleri açık, 24-kutup (6x4 kutup)	10	16,49
2713751	MKDSO 2,5/4-6 SET KMGY	6x4 kutup için PCB bağlantı klemensleri	1	43,05
2713764	MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	6x4 kutup için fiş ve soketler	1	65,10
2713722	ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	DIN rayı için 5 kutuplu bus konnektörü	50	16,54

ME MAX boş kutular havalandırma deliği açılmış veya açılmamış olarak sipariş edilebilir.

ME MAX boş kutular için farklı genişlik ölçüler: 17,5mm - 22,5mm - 35mm - 45mm



### ME MAX 6,2...

2713094	ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	6,2 mm genişliğinde vidalı bağlantılı	10	29,93
2713104	ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	6,2 mm genişliğinde yaylı bağlantılı	10	29,93
2869634	ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	6,2 mm genişliğinde vidalı ve T-BUS bağlantılı	10	32,55
2869647	ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	6,2 mm genişliğinde yaylı ve T-BUS bağlantılı	10	32,55
2969401	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	DIN rayı için 2x5 kutuplu bus konnektörü	10	20,48

## BC BOŞ KUTULAR

### BC 35,6 ...



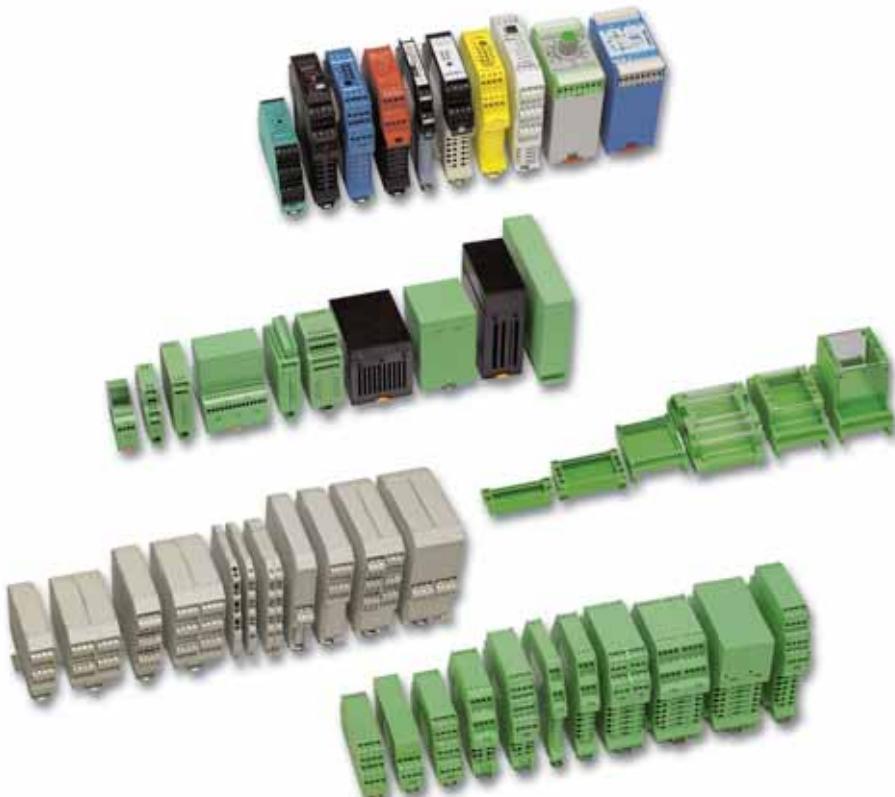
2896254	BC 35,6 UT HBUS BK	Taban	10	9,50
2896034	BC 35,6 OT U11 KMGY	CC Compact'a göre üst parça	10	6,30
2896047	BC 35,6 OT U22 KMGY	Standart Seriye göre üst parça	10	6,20
2896157	BC 35,6 DKL R KMGY	Kutu renginde kapak	10	4,10
2896115	BC 35,6 DKL S TRANS	Şeffaf kapak	10	5,20
2896283	HBUS 35,6-16P-1S BK	DIN rayı için 18 kutuplu bus konnektörü	10	31,00
2896335	BL2-2,54/16-ST	Güç konnektörleri, dışı	50	9,80
2896348	SL2-2,54/16-ST	Güç konnektörleri, pin sırası	50	11,40

BC boş kutular için farklı genişlik ölçüler: 17,8mm - 35,6mm - 53,6mm - 71,6mm - 107,6mm - 161,6mm



Farklı renk alternatiflerimiz için lütfen bizi arayınız.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
<b>PROFİL GENİŞLİK 72mm</b>				
UM108...	2906225	UM 72-PROFIL 200CM	72 mm genişlik, 200 cm uzunluk	1 125,62
	2959353	UM 72-SEFE/R	72 mm profil için, ayaklı sağ yan kapak	10 1,33
	2959340	UM 72-SEFE/L	72 mm profil için, ayaklı sol yan kapak	10 1,33
	2959337	UM 72-SE	72 mm profil için, ayaksız yan kapak	10 1,16
	2959382	UM 72-FE	72 mm profil için taşıyıcı ayaklar	10 1,33
<b>PROFİL GENİŞLİK 108mm</b>				
UM...SEFE...	2906212	UM108-PROFIL 200CM	108 mm genişlik, 200 cm uzunluk	1 137,16
	2959683	UM108-SEFE/R	108 mm profil için, ayaklı sağ yan kapak	10 2,21
	2959696	UM108-SEFE/L	108 mm profil için, ayaklı sol yan kapak	10 2,21
	2959476	UM108-SE	108 mm profil için, ayaksız yan kapak	10 2,04
	2959463	UM108-FE	108 mm profil için taşıyıcı ayaklar	10 1,53
UM taşıyıcı profiller için mevcut genişlik ölçütleri: 25mm, 45mm, 72mm, 100mm, 108mm, 122mm				
<b>YENİ AKSESUARLAR</b>				
Kodlama uygulaması	1734634	CP-MSTB	Fış için kodlama parçası	100 0,05
	1734401	CR-MSTB	Soket için kodlama parçası	100 0,05
	1733169	EBP 2- 5	Tarak köprü 2'li 5,0 veya 5,08 pin aralıklı konnektörler için	10 0,46
	1733172	EBP 3- 5	Tarak köprü 3'lü 5,0 veya 5,08 pin aralıklı konnektörler için	10 0,69
	1733185	EBP 4- 5	Tarak köprü 4'lü 5,0 veya 5,08 pin aralıklı konnektörler için	10 0,92
	0201744	MPS-MT	Test konnektörü için metal kısım	10 2,60
	0201663	MPS-IH WH	MPS-MT metal kısım için izolasyon kılıfı, Renk: beyaz	10 0,48
	0201676	MPS-IH RD	MPS-MT metal kısım için izolasyon kılıfı, Renk: kırmızı	10 0,48
	0201689	MPS-IH BU	MPS-MT metal kısım için izolasyon kılıfı, Renk: mavi	10 0,48



Dünyanın onde gelen birçok üretici firması çözümlerini Phoenix Contact Boş Kutu Modülleri ile müşterilerine sunmaktadır.

# PLUSCON

## Endüstriyel Konnektörler



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SENSÖR AKTİÜATÖR M8 KONNEKTÖRLERİ</b>				
SACC-M8...	1501252	SACC-M8MS-3CON-M-SW	3 pinli, metal kafalı, düz erkek konnektör	1 8,73
	1506888	SACC-M8FS-3CON-M-SW	3 pinli, metal kafalı, düz dışı konnektör	1 8,73
	1506752	SACC-M8MS-3PCON	3 pinli, metal kafalı, düz erkek konnektör, Piercecon hızlı bağlantılı	1 8,28
	1506778	SACC-M8FS-3PCON	3 pinli, metal kafalı, düz dışı konnektör, Piercecon hızlı bağlantılı	1 8,28
	1501265	SACC-M8MS-4CON-M-SW	4 pinli, metal kafalı, düz erkek konnektör	1 9,27
	1506891	SACC-M8FS-4CON-M-SW	4 pinli, metal kafalı, düz dışı konnektör	1 9,27
	1506765	SACC-M8MS-4PCON	4 pinli, metal kafalı, düz erkek konnektör, Piercecon hızlı bağlantılı	1 8,91
	1506781	SACC-M8FS-4PCON	4 pinli, metal kafalı, düz dışı konnektör, Piercecon hızlı bağlantılı	1 8,91
<b>SENSÖR AKTİÜATÖR M12 KONNEKTÖRLERİ</b>				
SACC-M12MS-4CON...	1681088	SACC-M12MS-4CON-PG 7	4 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, düz erkek konnektör	1 6,48
	1681091	SACC-M12MR-4CON-PG7	4 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, açılı erkek konnektör	1 6,48
	1681114	SACC-M12FS-4CON-PG 7	4 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, düz dışı konnektör	1 6,48
	1681130	SACC-M12FR-4CON-PG 7	4 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, açılı dışı konnektör	1 6,48
	1662528	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	4 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, düz erkek, konnektör	1 6,75
	1681101	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	4 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, açılı erkek konnektör	1 6,75
	1681127	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	4 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, düz dışı konnektör	1 6,75
	1681143	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	4 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, açılı dışı konnektör	1 6,75
	1662256	SACC-M12MS-5CON-PG 7	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, düz erkek, konnektör	1 8,01
SACC-M12MR-4CON...	1500774	SACC-M12MS-5CON-PG 9	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 9, düz erkek konnektör	1 8,01
	1662269	SACC-M12MR-5CON-PG 7	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, açılı erkek konnektör	1 8,01
	1513431	SACC-M12MR-5CON-PG 9	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 9, açılı erkek konnektör	1 8,01
	1662298	SACC-M12FS-5CON-PG 7	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, düz dışı konnektör	1 8,01
	1500787	SACC-M12FS-5CON-PG 9	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 9, düz dışı konnektör	1 8,01
	1662308	SACC-M12FR-5CON-PG 7	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 7, açılı dışı konnektör	1 8,01
	1500790	SACC-M12FR-5CON-PG 9	5 pinli, plastik kafalı, kablo girişi PG 9, açılı dışı konnektör	1 8,01
	1663116	SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, düz erkek konnektör	1 8,19
	1681460	SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 9, düz erkek konnektör	1 8,19
SACC-M12FR-5CON...	1663129	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, açılı erkek konnektör	1 8,19
	1681473	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 9, açılı erkek konnektör	1 8,19
	1662968	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, düz dışı konnektör	1 8,19
	1681486	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 9, düz dışı konnektör	1 8,19
	1662984	SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 7, açılı dışı konnektör	1 8,19
	1681499	SACC-M12FR-5CON-PG9-M	5 pinli, metal kafalı, kablo girişi PG 9, açılı dışı konnektör	1 8,19



SAC ürün yelpazesi

**M8 ve M12 SAC kablo,  
3 - pinli**

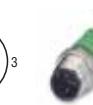
## Boş uç



## M8 Fiş (erkek)



## M12 Fiş (erkek)



## M12 Fiş (erkek)



	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	
<b>Boş uç</b>						
	1.5 m	1681664	1.5 m	1681693	1.5 m	
	3 m	1681677	3 m	1681703	3 m	
	5 m	1681680	5 m	1681716	5 m	
	10 m	1693584	10 m	1694114	10 m	
	Değişken	1697548	Değişken	1697551	Değişken	
<b>M8 Soket düz (dişi)</b>	1.5 m	1669712	0.3 m	1681907	0.3 m	
	3 m	1669725	0.6 m	1681910	0.6 m	
	5 m	1669628	1.5 m	1681923	1.5 m	
	10 m	1694101	3 m	1681936	3 m	
	Değişken	1697580	Değişken	1697632	Değişken	
<b>M8 Soket, açılı (dişi)</b>	1.5 m	1669738	0.3 m	1681949	0.3 m	
	3 m	1669741	0.6 m	1681952	0.6 m	
	5 m	1669631	1.5 m	1681965	1.5 m	
	10 m	1694169	3 m	1681978	3 m	
	Değişken	1697603	Değişken	1697645	Değişken	
<b>M8 Soket, açılı, 2 LED'li (dişi)</b>	1.5 m	1671069	0.3 m	1681981	0.3 m	
	3 m	1671072	0.6 m	1681994	0.6 m	
	5 m	1671085	1.5 m	1682003	1.5 m	
	10 m	1683594	3 m	1682016	3 m	
	Değişken	1697616	Değişken	1697658	Değişken	
<b>M12 Soket, düz (dişi)</b>	1.5 m	1694486	0.3 m	1682304	0.3 m	
	3 m	1694499	0.6 m	1682317	0.6 m	
	5 m	1683510	1.5 m	1682320	1.5 m	
	10 m	1693034	3 m	1682333	3 m	
	Değişken	1696688	Değişken	1697690	Değişken	
<b>M12 Soket, düz, pin 2-4 köprülenmiş (dişi)</b>	1.5 m	1668072		0.3 m	1668315	0.3 m
	3 m	1668085		0.6 m	1668328	0.6 m
	5 m	1668098		1.5 m	1668331	1.5 m
	10 m	1694208		3 m	1668344	3 m
	Değişken	1696691		Değişken	1696769	Değişken
<b>M12 Soket, düz, LED'li (dişi)</b>	1.5 m	1694185				
	3 m	1694198				
	5 m	1694787				
	10 m	1694790				
	Değişken	1696701	Değişken	1514197	Değişken	1697742
<b>M12 Soket, açılı (dişi)</b>	1.5 m	1694509	0.3 m	1682346	0.3 m	
	3 m	1694512	0.6 m	1682359	0.6 m	
	5 m	1694525	1.5 m	1682362	1.5 m	
	10 m	1694538	3 m	1682375	3 m	
	Değişken	1696714	Değişken	1697700	Değişken	
<b>M12 Soket, açılı, pin 2-4 köprülenmiş (dişi)</b>	1.5 m	1668195		0.3 m	1668399	0.3 m
	3 m	1668205		0.6 m	1668409	0.6 m
	5 m	1668218		1.5 m	1668412	1.5 m
	10 m	1681017		3 m	1668425	3 m
	Değişken	1696727		Değişken	1696785	Değişken
<b>M12 Soket, açılı, LED'li (dişi)</b>	1.5 m	1694392	0.3 m	1693351	0.3 m	
	3 m	1694402	0.6 m	1693364	0.6 m	
	5 m	1694415	1.5 m	1693380	1.5 m	
	10 m	1694428	3 m	1693403	3 m	
	Değişken	1696730	Değişken	1697713	Değişken	
<b>M12 Soket, açılı, LED'li pin 2-4 köprülenmiş (dişi)</b>	1.5 m	1668250		0.3 m	1668438	
	3 m	1668263		0.6 m	1668441	
	5 m	1668276		1.5 m	1668454	
	10 m	1681059		3 m	1668467	
	Değişken	1696743		Değişken	1696808	Değişken

**M8 ve M12 SAC kablo,  
4 - pinli**
**Boş uç**

**M8 Fiş (erkek)**

**M12 Fiş (erkek)**

**M12 Fiş (erkek)**


	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
<b>Boş uç</b>					
	1.5 m	1681787	1.5 m	1681813	1.5 m
	3 m	1681790	3 m	1681826	3 m
	5 m	1681800	5 m	1681839	5 m
	10 m	1694143	10 m	1694156	10 m
	Değişken	1697755	Değişken	1697768	Değişken
<b>M8 Soket düz (dişi)</b>	1.5 m	1681842	0.3 m	1682142	0.3 m
	3 m	1681855	0.6 m	1682155	0.6 m
	5 m	1681868	1.5 m	1682168	1.5 m
	10 m	1683484	3 m	1682171	3 m
	Değişken	1697771	Değişken	1697797	Değişken
<b>M8 Soket, açılı (dişi)</b>	1.5 m	1681871	0.3 m	1682184	0.3 m
	3 m	1681884	0.6 m	1682197	0.6 m
	5 m	1681897	1.5 m	1682207	1.5 m
	10 m	1694172	3 m	1682210	3 m
	Değişken	1697784	Değişken	1697807	Değişken
<b>M12 Soket, düz (dişi)</b>	1.5 m	1668108			0.3 m
	3 m	1668111			0.6 m
	5 m	1668124			1.5 m
	10 m	1683002			3 m
	Değişken	1696963	Değişken	1506697	Değişken
<b>M12 Soket, açılı (dişi)</b>	1.5 m	1668221			0.3 m
	3 m	1668234			0.6 m
	5 m	1668247			1.5 m
	10 m	1681389			3 m
	Değişken	1696989	Değişken	1511718	Değişken
<b>M12 Soket, açılı 3 LED'li (dişi)</b>	1.5 m	1668289			0.3 m
	3 m	1668292			0.6 m
	5 m	1668302			1.5 m
	10 m	1681020			3 m
	Değişken	1696992			Değişken
					1697027
					Değişken
					1697056

**M12 SAC kablo,  
5 - pinli**
**Boş uç**

**M12 Fiş (erkek)**


	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
<b>Boş uç</b>			
	1.5 m	1669767	1.5 m
	3 m	1669770	3 m
	5 m	1669783	5 m
	10 m	1683361	10 m
	Değişken	1697098	Değişken
<b>M12 Soket düz (dişi)</b>	1.5 m	1669822	0.3 m
	3 m	1669835	0.6 m
	5 m	1669848	1.5 m
	10 m	1683374	3 m
	Değişken	1697111	Değişken
<b>M12 Soket, açılı (dişi)</b>	1.5 m	1669851	0.3 m
	3 m	1669864	0.6 m
	5 m	1669877	1.5 m
	10 m	1694541	3 m
	Değişken	1697124	Değişken
		1697140	Değişken
		1508734	Değişken
		1529506	Değişken

**Değişken kablolu sensör/aktüatör  
kablolaması için sipariş örneği:**

PVC, 4.5m uzunlığında, 5 pinli düz M12 fişli ve düz M12 soketli sensör aktüatör kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

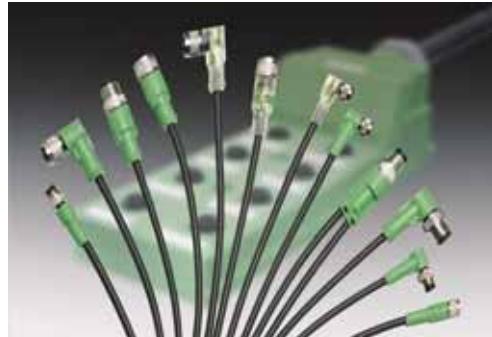
**Sipariş No.** **Kablo tipi** **Uzunluk [m]**  
Maks. 40 m

1697140 / PVC / 4.5

Adım uzunlukları:  
0.2 ... 3 m = 0.1 m

> 3 m = 0.5 m

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SENSÖR KABLOLARI - M12 KONNEKTÖRLÜ</b>				
		Not: Sensör kablolarında seçim için lütfen sayfa 59 ve sayfa 60'da yer alan kablo seçim tablolarına bakınız.		
1668014	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,30
1668027	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 3 m kablolu	1	7,65
1668030	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,45
1668043	SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	4 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,84
1668056	SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	4 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 3 m kablolu	1	8,28
1668069	SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR	4 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 5 m kablolu	1	10,26
1668108	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	7,02
1668111	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	8,46
1668124	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	10,44
1668221	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR	4 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	7,29
1668234	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	4 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	8,73
1668247	SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR	4 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	10,71
1668496	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	4 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	12,60
1668506	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	4 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) erkek konnektörlü, 3 m kablolu	1	14,04
1668535	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	4 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 1,5 m kablolu, LED'li	1	15,93
1668548	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	4 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 3 m kablolu, LED'li	1	17,37
1669767	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	5 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	7,74
1669770	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	5 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 3 m kablolu	1	9,45
1669783	SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	5 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 5 m kablolu	1	11,79
1669822	SAC-5P-1,5-PUR/M12FS	5 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	8,01
1669835	SAC-5P-3,0-PUR/M12FS	5 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	9,72
1669848	SAC-5P-5,0-PUR/M12FS	5 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	12,06
1669851	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR	5 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	8,19
1669864	SAC-5P-3,0-PUR/M12FR	5 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	9,90
1669877	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	5 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	12,24
1681389	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	4 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	15,66
1681567	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	3 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	11,70
1681570	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	3 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 3 m kablolu	1	13,05
1681648	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	5 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	14,13
1681651	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	5 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 3 m kablolu	1	15,84
1682566	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 10 m kablolu	1	13,95
1682993	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	4 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 10 m kablolu	1	15,21
1683002	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	15,39
1683361	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	5 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 10 m kablolu	1	17,64
1683374	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	5 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	17,91
1683510	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,63
1693034	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	14,13
1694486	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,48
1694499	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	7,83
1694509	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR	3 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,75
1694512	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR	3 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	8,10
1694525	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR	3 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,90
1694538	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	14,40
1694541	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	5 pinli, bir ucu açılı dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	18,09
1694570	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	3 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 1,5 m kablolu, LED'li	1	14,31
1694583	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	3 pinli, düz(erkek)-açılı(dışı) konnektörlü, 3 m kablolu, LED'li	1	15,66



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SENSÖR KABLOLARI - M8 KONNEKTÖRLÜ</b>				
		Not: Sensör kablolarında seçim için lütfen sayfa 59 ve sayfa 60'da yer alan kablo seçim tablolarına bakınız.		
1669628	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,00
1669631	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR	3 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,27
1669712	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,21
1669725	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	7,38
1669738	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR	3 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,48
1669741	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR	3 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 3 m kablolu	1	7,65
1681664	SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,03
1681677	SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 3 m kablolu	1	7,20
1681680	SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 5 m kablolu	1	8,82
1681693	SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	3 pinli, bir ucu açılı erkek konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,30
1681703	SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	3 pinli, bir ucu açılı erkek konnektörlü, 3 m kablolu	1	7,47
1681716	SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	3 pinli, bir ucu açılı erkek konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,09
1681842	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,66
1681855	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 3 m kablolu	1	8,01
1681868	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 5 m kablolu	1	9,81
1681871	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FR	4 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 1,5 m kablolu	1	6,93
1681884	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FR	4 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 3 m kablolu	1	8,28
1681897	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FR	4 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 5 m kablolu	1	10,08
1683484	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	4 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	14,31
1693584	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 10 m kablolu	1	12,87
1694101	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	13,05
1694114	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	3 pinli, bir ucu düz erkek konnektörlü, 10 m kablolu	1	13,14
1694169	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	3 pinli, bir ucu düz dışı konnektörlü, 10 m kablolu	1	13,32
1694172	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	4 pinli, bir ucu açılı dışarı konnektörlü, 10 m kablolu	1	14,58

## "Y" VE "T" DAĞITICILAR, ADAPTÖRLER

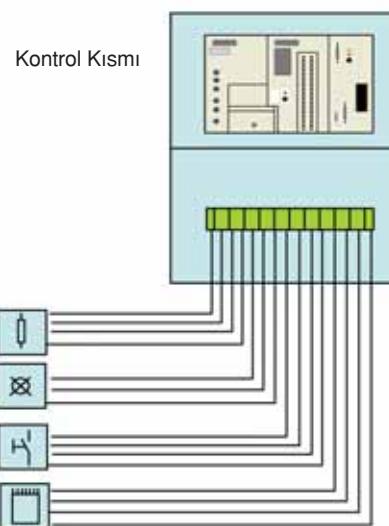


"Y" VE "T" DAĞITICILAR  
ADAPTÖRLER

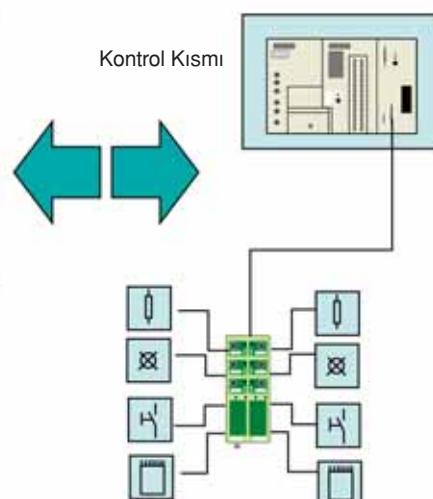
1696183	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	"Y" dağıticı 3 pinli - Giriş M8 fiş, çıkış 2 adet M8 soket	5	14,40
1683471	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	"Y" dağıticı 3 pinli - Giriş M12 fiş, çıkış 2 adet M8 soket	5	14,40
1501304	SAC-3P-M12Y/2XM12FS-3L	"Y" dağıticı 3 pinli - Giriş M12 fiş, çıkış 2 adet M12 soket, LEDLİ	5	21,15
1519723	SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	"T" dağıticı Giriş M12 fiş, çıkış 2 adet M12 soket	5	16,20
1519749	SAC-3P-M 8MS-M12FS	Adaptör, M8 fiş - M12 soket, 3 pinli	5	9,90
1519736	SAC-4P-M 8MS-M12FS	Adaptör, M8 fiş - M12 soket, 4 pinli	5	9,90
1519752	SAC-3P-M12MS-M 8FS	Adaptör, M12 fiş - M8 soket, 3 pinli	1	9,90
1519765	SAC-4P-M12MS-M 8FS	Adaptör, M12 fiş - M8 soket, 4 pinli	1	9,90

## Sensör Aktüatör Kablolama

### Geleneksel paralel kablolama



### SAC ürünlerleri ile kablolama



SAC ürünlerleri ile kablolama:

- Kablolama zamanının azalması
- Hızlı ve kolay hata analizi
- Düşük hata oranı
- Montajda düşük maliyet

60 dakika

60 saniye



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SENSÖR AKTİÜATÖR KUTULARI - M8 KONNEKTÖRLÜ</b>				
SACB-8/....L-...	1516014 SACB-4/3-L-5,0PUR-M8	4 yuvalı, 5m kablolu, LED'li	1	51,93
	1516027 SACB-4/3-L-10,0PUR-M8	4 yuvalı, 10m kablolu, LED'li	1	62,28
	1516030 SACB-6/3-L-5,0PUR-M8	6 yuvalı, 5m kablolu, LED'li	1	64,44
	1516043 SACB-6/3-L-10,0PUR-M8	6 yuvalı, 10m kablolu LED'li	1	77,49
	1516056 SACB-8/3-L-5,0PUR-M8	8 yuvalı, 5m kablolu, LED'li	1	78,21
	1516069 SACB-8/3-L-10,0PUR-M8	8 yuvalı, 10m kablolu, LED'li	1	92,61
	1516072 SACB-10/3-L-5,0PUR-M8	10 yuvalı, 5m kablolu, LED'li	1	90,54
	1516085 SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	10 yuvalı, 10m kablolu LED'li	1	106,29

<b>SENSÖR AKTİÜATÖR KUTULARI - M12 KONNEKTÖRLÜ</b>				
SACB-8/8-L-M23	1695045 SACB-4/4-L-5,0PUR	4 yuvalı, 5m kablolu, tek montajlı, LED'li	1	41,85
	1695058 SACB-4/4-L-10,0PUR	4 yuvalı, 10m kablolu, tek montajlı, LED'li	1	54,45
	1695074 SACB-4/8-L-5,0PUR	4 yuvalı, 5m kablolu, çift montajlı, LED'li,	1	53,01
	1695087 SACB-4/8-L-10,0PUR	4 yuvalı, 10m kablolu, çift montajlı, LED'li	1	68,76
	1692404 SACB-4/4-L-M23	4 yuvalı, tek montajlı, 90° -12 pin- M23 girişli, LED'li	1	46,98
	1692417 SACB-4/ 8-L-M23	4 yuvalı, çift montajlı, 90° -19 pin- M23 girişli, LED'li	1	60,12
Y	1671221 SACB-4/ 4-L-SC	4 yuvalı, yaylı bağlantı klemensli, tek montajlı, LED'li	1	37,80
Y	1680568 SACB-4/ 8-L-SC	4 yuvalı, yaylı bağlantı klemensli, çift montajlı, LED'li	1	44,37
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1695100 SACB-6/6-L-5,0PUR	6 yuvalı, 5m kablolu, tek montajlı, LED'li	1	54,45
	1695113 SACB-6/6-L-10,0PUR	6 yuvalı, 10m kablolu, tek montajlı, LED'li	1	68,40
	1695139 SACB-6/12-L-5,0PUR	6 yuvalı, 5m kablolu, çift montajlı, LED'li	1	76,77
	1695142 SACB-6/12-L-10,0PUR	6 yuvalı, 10m kablolu, çift montajlı, LED'li	1	95,22
	1692420 SACB-6/6-L-M23	6 yuvalı, tek montajlı, 90° -12 pin- M23 yuvalı, LED'li	1	53,91
	1692433 SACB-6/12-L-M23	6 yuvalı, çift montajlı, 90° -19 pin- M23 yuvalı, LED'li	1	71,19
Y	1671234 SACB-6/ 6-L-SC	6 yuvalı, yaylı bağlantı klemensli, tek montajlı, LED'li	1	47,79
Y	1680571 SACB-6/ 12-L-SC	6 yuvalı, yaylı bağlantı klemensli, çift montajlı, LED'li	1	55,98
	1695168 SACB-8/8-L-5,0PUR	8 yuvalı, 5m kablolu, tek montajlı, LED'li	1	63,36
	1695171 SACB-8/8-L-10,0PUR	8 yuvalı, 10m kablolu, tek montajlı, LED'li	1	78,21
	1695197 SACB-8/16-L-5,0PUR	8 yuvalı, 5m kablolu, çift montajlı, LED'li	1	83,25
	1695207 SACB-8/16-L-10,0PUR	8 yuvalı, 10m kablolu, çift montajlı, LED'li	1	101,70
	1692446 SACB-8/8-L-M23	8 yuvalı, tek montajlı, 90° -12 pin- M23 yuvalı, LED'li	1	63,09
	1692459 SACB-8/16-L-M23	8 yuvalı, çift montajlı, 90° -19 pin- M23 yuvalı, LED'li	1	80,46
	1547928 SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	8 yuvalı, Speedcon bağlantılı, tek montajlı, FLK kablolarına uygun girişli, LED'li	1	79,02
Yaylı bağlantı klemensli kutu	1671247 SACB-8/ 8-L-SC	8 yuvalı, yaylı bağlantı klemensli, tek montajlı, LED'li	1	56,52
	1680584 SACB-8/16-L-SC	8 yuvalı, yaylı bağlantı klemensli, çift montajlı, LED'li	1	65,97

Sensör aktüatör kutularında farklı bağlantı çeşitlerimizi için lütfen bizi arayınız.

<b>SENSÖR AKTİÜATÖR KUTULARI İÇİN AKSESUARLAR</b>				
PROT M12	1684014 RCK-TGUM/BL 12/5,0PUR-U	12 pinli, düz, 5m kablolu M23 bağlantı soketi	1	41,85
	1684027 RCK-TGUM/BL 12/10,0PUR-U	12 pinli, düz, 10m kablolu M23 bağlantı soketi	1	58,41
	1684030 RCK-TWUM/BL 12/5,0PUR-U	12 pinli, açılı, 5m kablolu M23 bağlantı soketi	1	52,92
	1684043 RCK-TWUM/BL 12/10,0PUR-U	12 pinli, açılı, 10m kablolu M23 bağlantı soketi	1	69,48
	1684056 RCK-TGUM/BL 16+3/5,0PUR-U	19 pinli, düz, 5m kablolu M23 bağlantı soketi	1	67,23
	1684069 RCK-TGUM/BL 16+3/10,0PUR-U	19 pinli, düz, 10m kablolu M23 bağlantı soketi	1	89,28
	1684072 RCK-TWUM/BL 16+3/5,0PUR-U	19 pinli, açılı, 5m kablolu M23 bağlantı soketi	1	81,54
	1684085 RCK-TWUM/BL 16+3/10,0PUR-U	19 pinli, açılı, 10m kablolu M23 bağlantı soketi	1	103,41
	1680539 PROT M12	Boş yuvalar için kapak	5	0,62

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

## VARIOCON CİHAZ KONNEKTÖRLERİ

### FİŞ KİSMI



VC-TR.../...M-PEA-S...-SET

1607239	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	VC 1 muhafazaya göre fiş seti - 16 kutup	5	17,59
1607250	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	VC 2 muhafazaya göre fiş seti - 24 kutup	5	24,55
1607263	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	VC 3 muhafazaya göre fiş seti - 32 kutup	5	31,82
1607274	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	VC 4 muhafazaya göre fiş seti - 40 kutup	5	39,09

### SOKET KİSMI



VC-AR.../...M-S...-SET

1607394	VC-AR1/2M-S88-SET	Soket seti - 16 kutup	5	21,50
1607407	VC-AR2/3M-S888-SET	Soket seti - 24 kutup	5	27,73
1607418	VC-AR3/4M-S8888-SET	Soket seti - 32 kutup	5	33,64
1607431	VC-AR4/5M-S88888-SET	Soket seti - 40 kutup	5	40,23

### MUHAFAZA KİSMI



VC-AL-T...-Z-M20-S

1583597	VC-AL-T1-Z-M20-S	VC 1 muhafaza	5	13,86
1583636	VC-AL-T2-Z-M20-S	VC 2 muhafaza	5	16,09
1583678	VC-AL-T3-Z-M25-S	VC 3 muhafaza	5	18,18
1583733	VC-AL-T4-Z-M25-S	VC 4 muhafaza	5	20,45



VARIOCON fiş konnektörü



VARIOCON panel montaj konnektörleri

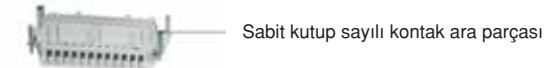
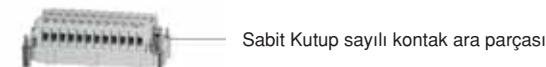


VARIOCON güç, sinyal, fiber optik veri iletimi uygulamalarınızda kullanılabilir



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>HEAVYCON SANAYİ TİPİ KONNEKTÖRLER</b>				
<b>3 KUTUPLU - 10 AMPER</b>				
1773093	HC-A 3-EBUS	3'lü soket	10	10,12
1773080	HC-A 3-ESTS	3'lü fiş	10	9,04
1773271	HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/ALU	3-4'lü kutu, yandan raskorlu	10	9,04
1773048	HC-D 7-TFL-48/M1PG11G/ALU	3-4'lü kutu, üstten raskorlu	10	7,42
1773022	HC-D 7-AML-26/GW/ALU	3-4'lü taban kutusu, makine tipi	10	9,02
<b>4 KUTUPLU - 10 AMPER</b>				
1774908	HC-A 4-EBUS	4'lü soket	10	13,68
1774911	HC-A 4-ESTS	4'lü fiş	10	12,48
1773271	HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/ALU	3-4'lü kutu, yandan raskorlu	10	9,04
1773048	HC-D 7-TFL-48/M1PG11G/ALU	3-4'lü kutu, üstten raskorlu	10	7,42
1773022	HC-D 7-AML-26/GW/ALU	3-4'lü taban kutusu, makine tipi	10	9,02
<b>6 KUTUPLU - 16 AMPER</b>				
1771011	HC-B 6-EBUS	6'lı soket	10	10,58
1771037	HC-B 6-ESTS	6'lı fiş	10	10,12
1771118	HC-B 6-TFL-43/M1PG13,5S	6'lı kutu, yandan raskorlu	10	13,03
1771121	HC-B 6-TFL-40/M1PG13,5G	6'lı kutu, üstten raskorlu	10	10,77
1771134	HC-B 6-AML	6'lı taban kutusu, makine tipi	10	12,00
<b>10 KUTUPLU - 16 AMPER</b>				
1771202	HC-B 10-EBUS	10'lu soket	10	13,08
1771228	HC-B 10-ESTS	10'lu fiş	10	12,93
1771244	HC-B 10-TFQ-52/M1PG16S	Kutu, yandan raskorlu, çift kilitleme mandalı için	10	17,23
1771257	HC-B 10-TFQ-45/M1PG16G	Kutu, üstten raskorlu, çift kilitleme mandalı için	10	17,68
1771325	HC-B 10-AMQ	Taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandalı	10	18,69
<b>16 KUTUPLU - 16 AMPER</b>				
1771464	HC-B 16-EBUS	16'lı soket 1-16	10	16,67
1771480	HC-B 16-ESTS	16'lı fiş 1-16	10	16,21
1771503	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	Kutu, yandan raskorlu, çift kilitleme mandalı için	10	23,22
1771516	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	Kutu, üstten raskorlu, çift kilitleme mandalı için	10	23,96
1771587	HC-B 16-AMQ	Taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandalı	10	19,32
<b>24 KUTUPLU - 16 AMPER</b>				
1771723	HC-B 24-EBUS	24'lü soket 1-24	10	21,82
1771749	HC-B 24-ESTS	24'lü fiş 1-24	10	20,85
1771765	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21S	24'lü kutu, yandan raskorlu	10	24,72
1771781	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21G	24'lü kutu, üstten raskorlu	10	24,72
1771927	HC-B 24-AMQ	24'lü taban kutusu, makine tipi	10	20,58
<b>6 KUTUPLU - 35 AMPER</b>				
1773132	HC-HS 6-EBUS	6'lı soket	10	32,27
1773129	HC-HS 6-ESTS	6'lı fiş	10	30,45
1771503	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	Kutu, yandan raskorlu, çift kilitleme mandalı için	10	23,22
1771516	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	Kutu, üstten raskorlu, çift kilitleme mandalı için	10	23,96
1771587	HC-B 16-AMQ	Taban kutusu, makine tipi, çift kilitleme mandalı	10	19,32

Farklı varyasyonlar için lütfen bizi arayınız.



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

**YENİ HEAVYCON ADVANCE MUHAFAZALAR**


HEAVYCON ADVANCE  
muhafaza ile panel  
geçiş uygulaması

1604201	HC-B 6-TMB-100/01STM20S-STA	6 kutup için bayonet kilitlemeli, yandan girişli	10	17,99
1604081	HC-B 6-TMS-100/01STM20S-STA	6 kutup için vida kilitlemeli, yandan girişli	10	14,51
1604324	HC-B 10-TMB-100/01STM25S-STA	10 kutup için bayonet kilitlemeli, yandan girişli	10	19,25
1690082	HC-B 10-TMS-100/01STM25S-STA	10 kutup için vida kilitlemeli, yandan girişli	10	15,77
1604447	HC-B 16-TMB-100/01STM32S-STA	16 kutup için bayonet kilitlemeli, yandan girişli	10	19,95
1644643	HC-B 16-TMS-100/01STM25S-STA	16 kutup için vida kilitlemeli, yandan girişli	10	16,38
1604560	HC-B 24-TMB-100/01STM32S-STA	24 kutup için bayonet kilitlemeli, yandan girişli	10	21,07
1690406	HC-B 24-TMS-100/01STM32S-STA	24 kutup için vida kilitlemeli, yandan girişli	10	18,27
1604654	HC-B-BF-SET	Bayonet kilitleme için montaj flanş seti	1	2,94
1604638	HC-B-AF-SET	Vida kilitleme için montaj flanş seti	1	2,94
1690561	HC-M-KV-M20(9-13)	M20 ölçüsünde metal rakor	25	3,70
1690574	HC-M-KV-M25(11-16)	M25 ölçüsünde metal rakor	25	6,44
1690587	HC-M-KV-M32(14-21)	M32 ölçüsünde metal rakor	10	9,33

Bayonet kilitlemeli muhafazalar IP65/IP67 koruma sınıfına sahiptirler.

Vida kilitlemeli muhafazalar IP65/IP68 (0,2 bar,24h)/IP69K koruma sınıfına sahiptirler.



Sanayi Tipi Konnektörlerle Genel Bakış

# TRABTECH

## Aşırı Gerilim Koruma



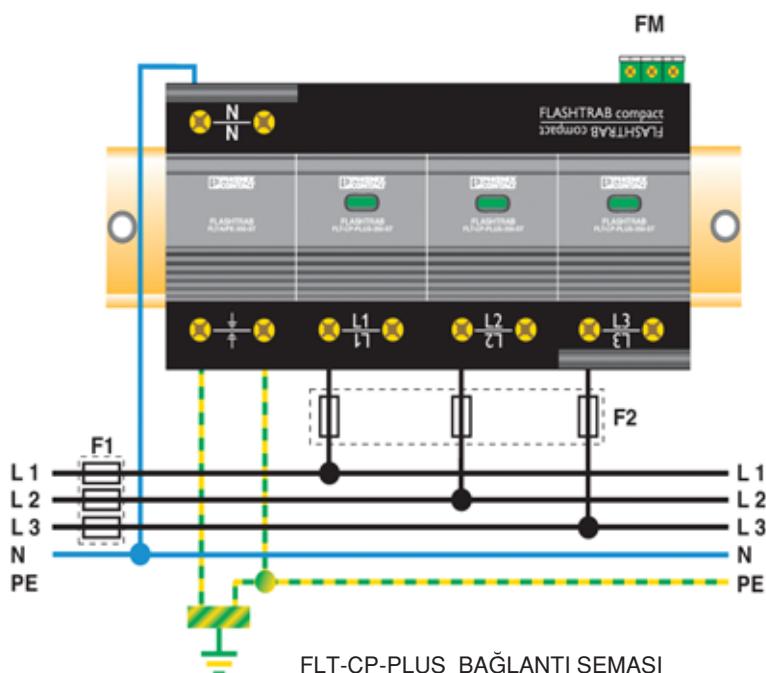
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SINIF 1 (B) YILDIRIM AKIM İLETİCİLERİ (10/350) µs</b>				
<b>YENİ KOMPAKT SERİSİ (TEST EDİLEBİLİR)</b>				
2882640	FLT-CP-PLUS-3S-350	5 hatlı şebekeler için 100 kA blok yıldırım akım ileticisi, Uc=350 VAC, Up≤1,5 KV (L-N/N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	727,99
2882653	FLT-CP-PLUS-3C-350	4 hatlı şebekeler için 100 kA blok yıldırım akım ileticisi, Uc=350 VAC, Up≤1,5 KV (L-N/N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	535,37
<b>STANDART SERİ</b>				
2800106	FLT 25-400	25 kA yıldırım akım ileticisi, Uc= 440 VAC, Up≤ 4 KV	1	127,09
2800107	FLT 60-400	60 kA yıldırım akım ileticisi, Uc=400 VAC, Up≤ 4 KV	1	150,78
2838940	FLT 35-260	35 kA yıldırım akım ileticisi, Uc= 440 VAC, Up≤ 4 KV	1	129,57
2817411	FLT 35 CTRL-0.9	35 kA ateşlemeli yıldırım akım ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤ 0.9 KV	1	147,90
2816894	FLT 35 CTRL-1.5	35 kA ateşlemeli yıldırım akım ileticisi, Uc= 440 VAC, Up≤ 1.5 KV	1	147,90
2818643	FLT PLUS CTRL-0.9	50 kA ateşlemeli yıldırım akım ileticisi, Uc= 330 VAC, Up≤ 0.9 KV	1	213,91
2818520	FLT PLUS CTRL-1.5	50 kA ateşlemeli yıldırım akım ileticisi, Uc= 440 VAC, Up≤ 1.5 KV	1	213,91
2800108	FLT 50 N/PE	50 kA nötr-toprak yıldırım akım ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤ 4 KV	1	129,57
2838160	FLT 100-260	100 kA nötr-toprak yıldırım akım ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤ 4 KV	1	166,23
2817453	FLT 50 N/PE CTRL-1.5	50 kA ateşlemeli nötr-toprak yıldırım akım ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤ 1.5 KV	1	147,90
2856388	FLT 100 N/PE CTRL-1.5	100 kA ateşlemeli nötr-toprak yıldırım akım ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤ 1.5 KV	1	163,80
0001507	FLT 35/3+1-100	5 hatlı şebekeler için 100 kA blok yıldırım akım ileticisi, Uc= 440 VAC, Up≤ 4 KV	1	384,78
0001508	FLT 35/3+0-100	4 hatlı şebekeler için 100 kA blok yıldırım akım ileticisi, Uc= 440 VAC, Up≤ 4 KV	1	296,70
2856317	FLT35/3+1CTRL - 09/I	5 hatlı şebekeler için 50 kA blok yıldırım akım ileticisi, ledli, Uc=260 VAC, Up≤0,9 KV	1	617,28
2856304	FLT35/3 CTRL - 09/I	4 hatlı şebekeler için 50 kA blok yıldırım akım ileticisi, ledli, Uc=260 VAC, Up≤0,9 KV	1	488,93



FLT-CP-PLUS...



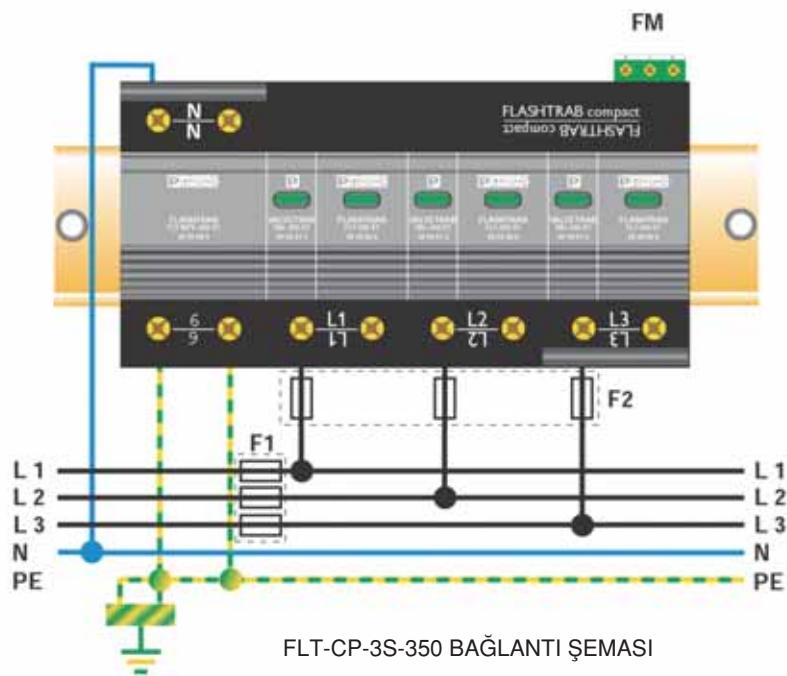
FLT 35...



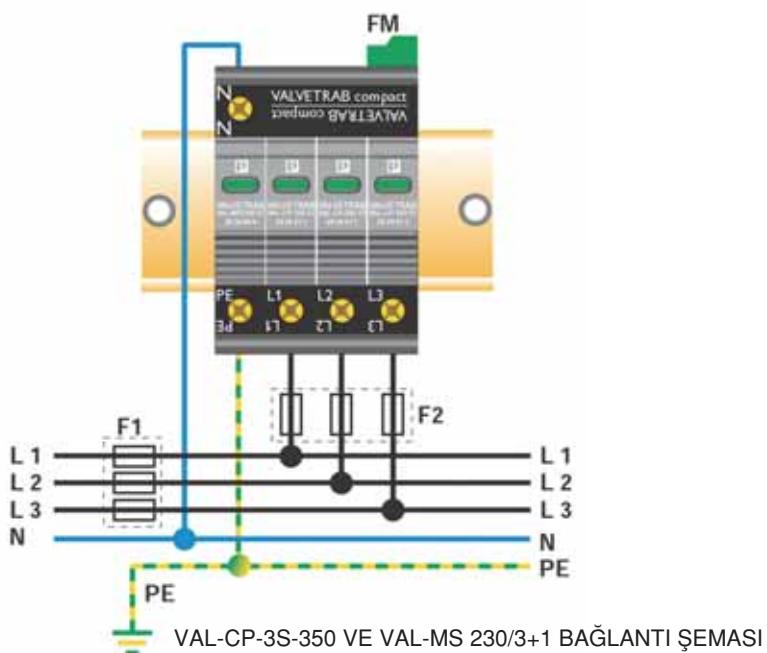
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SINIF 1 ve 2 (B+C) KOMBİNE İLETİCİLER</b>				
<b>YENİ SERİ (TEST EDİLEBİLİR)</b>				
2859712	FLT-CP-3S-350	5 hatlı şebekeler için 100 kA yıldırım ve aşırı gerilim kombine iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,5 kV (L-N/N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	801,84
2859725	FLT-CP-3C-350	4 hatlı şebekeler için 75 kA yıldırım ve aşırı gerilim kombine iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,5 kV (L-N), ikaz kontak çıkışlı	1	651,76
2859738	FLT-CP-1S-350	1 fazlı şebekeler için 100 kA yıldırım ve aşırı gerilim kombine iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,5 kV (L-N/N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	399,30
2859741	FLT-CP-1C-350	L-N yıldırım ve aşırı gerilim kombine iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,5 kV (L-N), ikaz kontak çıkışlı	1	249,87
2859754	FLT-CP-N/PE-350	N-PE yıldırım ve aşırı gerilim kombine iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,5 kV (N-PE)	1	157,13
2881887	FLT-CP-350-ST	L-N yıldırım akım ileticiler için yedek fiş	10	146,41
2859686	FLT-CP-N/PE-350-ST	N-PE yıldırım akım ileticiler için yedek fiş	10	145,00
2859602	VAL-CP-350-ST	Aşırı gerilim ileticiler için yedek fiş	10	42,74

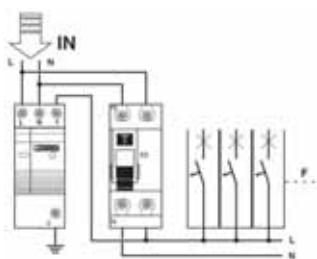


FLT-CP-3S-350



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SINIF 2 (C) AŞIRI GERİLİM İLETİCİLERİ (8/20) µs</b>				
<b>YENİ SERİ (TEST EDİLEBİLİR)</b>				
2859521	VAL-CP-3S-350	5 hatlı şebekeler için 40 kA (3+1) blok aşırı gerilim iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,4 kV (L-N), ≤1,3 kV (N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	239,72
2859547	VAL-CP-3C-350	4 hatlı şebekeler için 40 kA (3+0) blok aşırı gerilim iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,4 kV (L-N), ikaz kontak çıkışlı	1	198,92
2859563	VAL-CP-1S-350	2 Hatlı (Faz ve Nötr) şebekeler için 40 kA blok aşırı gerilim iletici, Uc=350 VAC, Up≤1,4 kV (L-N), ≤1,3 kV(N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	131,59
2859602	VAL-CP-350-ST	L-N aşırı gerilim ileticiler için yedek fiş	10	42,74
2859699	VAL-CP-N/PE-350-ST	N-PE aşırı gerilim ileticiler için yedek fiş	10	53,15
<b>STANDART SERİ</b>				
2838209	VAL-MS 230 / 3+1	5 hatlı şebekeler için 40 kA (3+1) modüler aşırı gerilim iletici, Uc=275 VAC, Up≤1,35 kV (L-N), ≤1 kV (N-PE)	1	123,00
2838199	VAL-MS 230 / 3+1 / FM	5 hatlı şebekeler için 40 kA (3+1) modüler aşırı gerilim iletici, Uc=275 VAC, Up≤1,35 kV (L-N), ≤1 kV (N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	172,00
0001504	VAL-MS 230 / 1+1	2 hatlı ( Faz ve Nötr ) şebekeler için 40 kA modüler aşırı gerilim iletici, Uc=275 VAC, Up≤1,35 kV (L-N), ≤1 kV (N-PE)	1	76,00
0001505	VAL-MS 230 / 1+1 / FM	2 hatlı ( Faz ve Nötr ) şebekeler için 40 kA modüler aşırı gerilim iletici, Uc=275 VAC, Up≤1,35 kV (L-N), ≤1 kV (N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	90,00
2839127	VAL-MS 230	40 kA aşırı gerilim ileticisi, Uc= 275 VAC, Up≤1,35 kV	1	34,53
2839130	VAL-MS 230/FM	40 kA aşırı gerilim ileticisi, Uc= 275 VAC, Up≤1,35 kV, kontak çıkışlı	1	41,80
2817987	F-MS 12	40 kA nötr-toprak aşırı gerilim ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤1 kV	1	52,00
2817974	F-MS12/FM	40 kA nötr-toprak aşırı gerilim ileticisi, Uc= 260 VAC, Up≤1 kV, kontak çıkışlı	1	58,85
2817741	VAL-MS BE	Taban elemanı	10	6,27
2817738	VAL-MS BE/FM	Taban elemanı, kontak çıkışlı	10	13,64
2798844	VAL-MS 230 ST	40 kA, 230 VAC fiş elemanı	10	28,28
2838843	VAL-MS 320 ST	40 kA, 320 VAC fiş elemanı	10	30,24
2816399	VAL-MS 400 ST	40 kA, 400 VAC fiş elemanı	10	30,24
2817990	F-MS 12 ST	40 kA nötr-toprak fiş elemanı	10	45,00



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>KAÇAK AKIM RÖLESİ + SINIF 2 (C) AŞIRI GERİLİM KORUMA</b>				
2882802	VAL-CP-RCD-3S/40/0.03	3 fazlı TT ve TNS sistemleri için kaçak akım rölesi C sınıfı aşırı gerilim koruma, 30 mA kaçak akım koruması	1	219,00
 VAL-CP-RCD...				
<b>YÜKSEK GERİLİM+DARBE GERİLİMİ İÇİN SINIF 2 (C) AŞIRI GERİLİM KORUMA</b>				
2883649	VAL-CP-TOV	1 fazlı sistem için gerilim yükselmesine ve aşırı gerilime karşı koruma modülü NOT: Kaçak akım rölesi ile birlikte kullanılmalıdır!	1	138,29
 VAL-CP-TOV				
				
VAL-CP-TOV VE KAÇAK AKIM RÖLESİ BAĞLANTI ŞEMASI				
<b>SINIF 3 (D) CİHAZ KORUMA</b>				
2858357	PT 2-PE/S-230AC	1 fazlı sistem 10 kA aşırı gerilim iletici, Uc= 250 VAC, Up≤1.1 kV (L-N), ≤1.5 kV (L-PE/N-PE), ikaz kontak çıkışlı	1	80,75
2882459	PT 4-PE/S-230AC/FM	3 fazlı sistem için 10 kA aşırı gerilim iletici, Uc= 250 VAC, Up≤1.1 kV (L-N), ≤1.5 kV (L-PE/N-PE), ikaz kontak çıkışlı	5	162,12
2839282	PT-BE/FM	Taban elemanı	10	19,64
2839318	PT 2-PE/S- 24AC-ST	24 VAC fiş elemanı	10	61,04
2839347	PT 2-PE/S-230AC-ST	230 VAC fiş elemanı	10	61,04
2882200	MNT-1 D	5 kA koruma prizi, Uc=250 VAC, Up≤1 kV (L-N), ≤1.5 kV (L-PE/N-PE)	1	27,00
2857280	CBT-SCHUKO	1.5 kA 5'li koruma grup prizi, Uc=250 VAC, Up≤1.5 kV (L(N)-PE)	1	44,42
2859343	BT-SKT230/A	5 kA priz içi koruma, Uc=250 VAC, Up≤1 kV (L-N), ≤1.5 kV (L-PE/N-PE)	1	44,88
 PT 2...				
 MNT-1 D				
<b>EV VE OFİSLER İÇİN ENERJİ &amp; DATA KORUMASI</b>				
2882417	MNT-TELE E	Priz ve ADSL modem koruması	1	48,93
2882284	MNT-TV-SAT D	Priz ve uydu anten koruması	1	47,62
2857293	CBT-TV	Çoklu priz ve televizyon anten koruması	1	61,39
2857303	CBT-TV-SAT	Çoklu priz ve uydu anten koruması	1	61,39
 MNT-TV-SAT D				
<b>TELEFON HATLARI KORUMASI</b>				
2838623	CTM 2x1-180DC-GS-P	Telefon hatları için aşırı gerilim koruma modülü, termik ve akım korumalı	10	17,75
2838636	CTM 2x1-180DC-GS	Telefon hatları için aşırı gerilim koruma modülü, termik korumalı	10	15,44
2838539	CTM 1x2-110AC	Telefon hatları için aşırı gerilim koruma modülü	10	40,11
2838610	CTM 10-MAG	10'lu reglet için montaj adaptörü	5	19,95
2765547	CT 1-10-ES	10'lu reglet için toprak bağlantı çubuğu	10	9,07
2882925	DT-TELE-RJ45	RJ 11/12/45 konnektörü telefon hattı için aşırı gerilim koruma modülü	1	104,05
 CTM 2x1... DT-TELE-RJ45				
<b>VERİ HATLARI (LAN) İÇİN KORUMA</b>				
2881007	DT-LAN-CAT.6+	Gigabit ethernet ağları için aşırı gerilim koruma modülü	1	122,69
 DT-LAN...				

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>KAMERA SİSTEMLERİ İÇİN KORUMA</b>				
2782300	C-UFB 5DC/E	Koaksiyel hatlar için koruma, Uc=5 VDC, 10 kA, 50Ω'lık sistemler için	10	130,71
2782313	C-UFB 24DC/E	Koaksiyel hatlar için koruma, Uc=30 VDC, 10 kA, 50Ω'lık sistemler için	10	130,71
2763604	C-UFB 5DC/E 75	Koaksiyel hatlar için koruma, Uc=5 VDC, 10 kA, 75Ω'lık sistemler için	10	143,89



C-UFB

## SİNYAL VE ÖLÇÜ DEVRELERİ



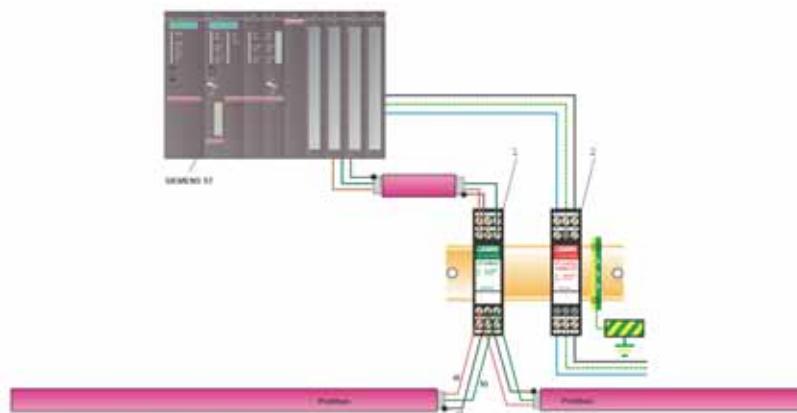
TT-2-PE...

## PROFIBUS DP (FMS) VE SERİ DATA HATLARI (RS232-RS485) İÇİN KORUMA



PT...

2858030	PT 3 PB ST	3 hatlı sistemler için koruyucu fiş	10	69,15
Y 2838775	PT 5-HF-12 DC-ST	3 veya 4 hatlı sistemler için koruyucu fiş	10	114,15
2839224	PT 2x2+F-BE	Soket	10	48,19
2856126	PT 1X2+F-BE	Soket	10	27,17
2856113	PT 1X2-BE	Soket	10	23,75
2880642	D-UFB-PB	Aşırı gerilim korumalı profibus konnektörü	1	89,23
Y 2920612	DT-UFB-485/BS	D-SUB konnektör bağlantı için RS485 koruma modülü	1	132,90



PROFIBUS KORUMA BAĞLANTI ŞEMASI

## AKSESUARLAR

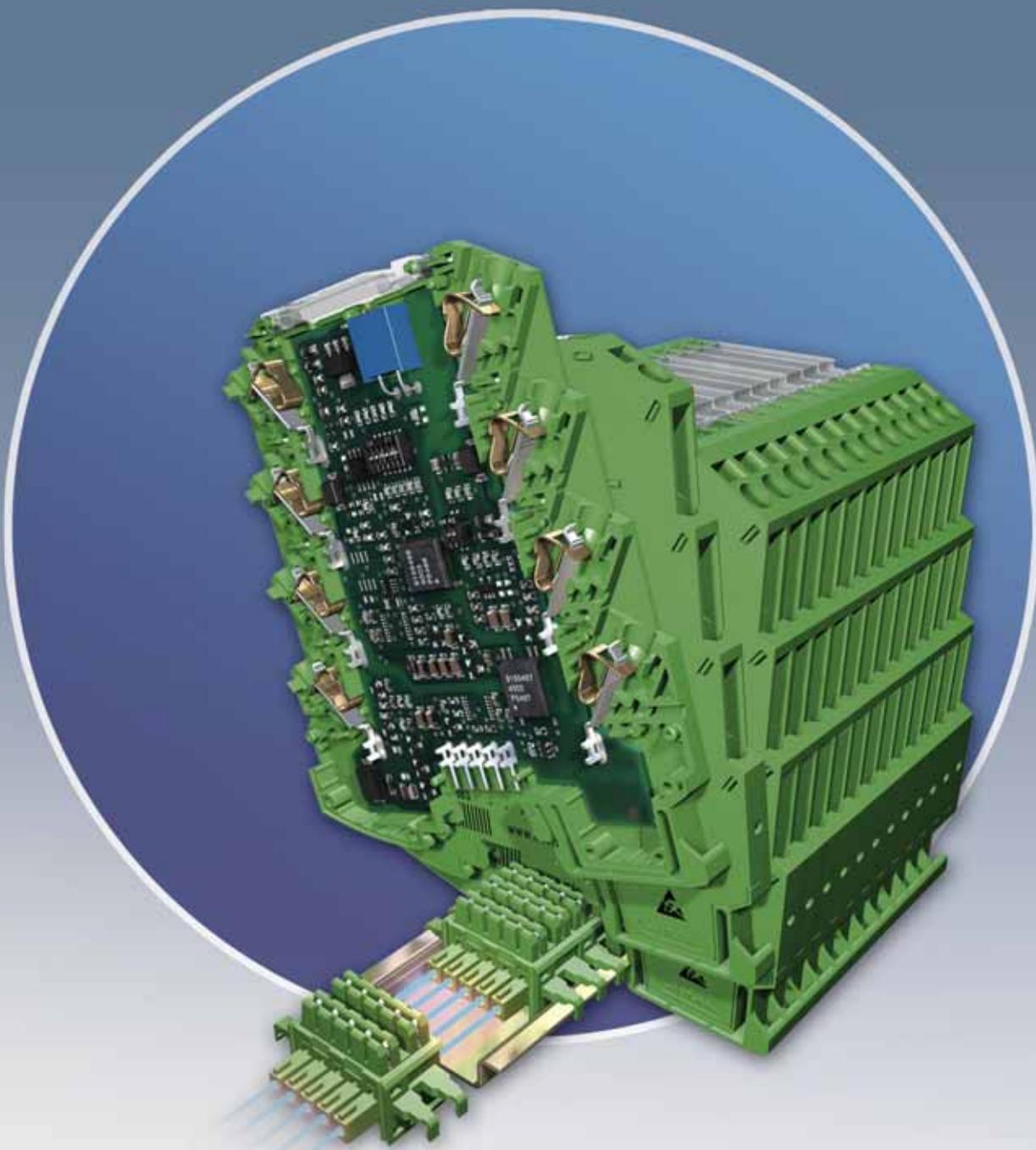


MPB 18/...

2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Yıldırım akım ileticiler ve aşırı gerilim ileticiler için baskısız etiket	10	0,51
2809209	MPB 18/1- 2	Bağlantı köprüleri, 2 kutuplu	10	1,65
2809212	MPB 18/1- 3	Bağlantı köprüleri, 3 kutuplu	10	1,98
2809225	MPB 18/1- 4	Bağlantı köprüleri, 4 kutuplu	10	2,42
2748564	MPB 18/1- 6	Bağlantı köprüleri, 6 kutuplu	10	3,50
2748577	MPB 18/1- 8	Bağlantı köprüleri, 8 kutuplu	10	4,00

# INTERFACE

## Sinyal Çeviriciler



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ÜNİVERSAL 6 mm PLC RÖLELERİ</b>				
	<b>6 A, 250 VAC/DC, 1 ENVERSÖR KONTAK (1 PDT)</b>			
PLC-RSC...	2966906 PLC-RSC-12DC/21	12 VDC bobin gerilimi	10	9,37
PLC-RSC...	2966171 PLC-RSC-24DC/21	24 VDC bobin gerilimi	10	9,25
PLC-RSC...	2966184 PLC-RSC-24UC/21	24 VAC/DC bobin gerilimi	10	11,00
PLC-RSC.../ACT	2966197 PLC-RSC-120UC/21	120 VAC/DC bobin gerilimi	10	13,04
DEK-TR/INV	2966207 PLC-RSC-230UC/21	230 VAC/DC bobin gerilimi	10	13,74
	<b>6 A, 250 VAC/DC, 2 ENVERSÖR KONTAK (2 PDT)</b>			
PLC-RSC...	2967060 PLC-RSC-24DC/21-21	24 VDC bobin gerilimi	10	11,66
PLC-RSC...	2967073 PLC-RSC-24UC/21-21	24 VAC/DC bobin gerilimi	10	12,30
PLC-RSC...	2967086 PLC-RSC-120UC/21-21	120 VAC/DC bobin gerilimi	10	15,80
PLC-RSC.../ACT	2967099 PLC-RSC-230UC/21-21	230 VAC/DC bobin gerilimi	10	15,80
	<b>SENSÖR / AKTÜATÖR RÖLELERİ</b>			
PLC-RSC...	2966210 PLC-RSC-24DC/1/ACT	24 VDC aktüatör rölesi	10	8,86
PLC-RSC...	2966223 PLC-RSC-24DC/1/SEN	24 VDC sensör rölesi	10	8,86
PLC-RSC.../ACT	2967604 PLC-RSC-24DC/1IC/ACT	24 VDC aktüatör rölesi, yüksek demeraj akımı (16/80A)	10	12,57
	<b>YÜKSEK AKIM RÖLELERİ</b>			
	<b>10 A, 250 VAC/DC, 1 ENVERSÖR KONTAK (1 PDT)</b>			
PLC-V8/...	2967620 PLC-RSC-24DC/21HC	24 VDC bobin gerilimi	10	11,40
PLC-V8/...	2967662 PLC-RSC-120UC/21HC	120 VAC/DC bobin gerilimi	10	13,80
PLC-V8/...	2967675 PLC-RSC-230UC/21HC	230 VAC/DC bobin gerilimi	10	13,80
	<b>ÖZEL FONKSİYONLAR</b>			
Y	2987309 PLC-2RSC-24DC/1	Çift röleli arabirim modülü, 24 VDC	10	28,50
	2982236 PLC-RSC-24UC/1/S/H	Manuel-0-Otomatik konum kumandalı PLC röle	10	20,60
	2980733 PLC-SC-S/H	Manuel-0-Otomatik konum kumandalı PLC anahtar	10	12,70
	2982595 PLC-SC-EIK 1-SVN 24M	Namur siviç amplifikatörü	10	38,00
	2964319 DEK-TR/INV	PNP/NPN veya NPN/PNP dönüştürücü	10	21,20
	2980539 PLC-SC-ELR W1/2-24DC	Elektronik DC motor sürücü rölesi, 10-30VDC, 2A	1	55,00
<b>PLC RÖLELERİ İÇİN HAZIR KABLOLAMA RÖLE ADAPTÖRLERİ</b>				
PLC-V8/...	2296553 PLC-V8/FLK14/IN	Tek enversör 8 adet PLC röle için 14 kutuplu giriş adaptörü	1	33,40
PLC-V8/...	2295554 PLC-V8/FLK14/OUT	Tek enversör 8 adet PLC röle için 14 kutuplu çıkış adaptörü	1	33,40
PLC-V8/...	2299660 PLC-V8L/FLK14/OUT	Çift enversör 8 adet PLC röle için 14 kutuplu çıkış adaptörü	1	54,45
<b>ÜNİVERSAL PLC OPTOKUPLÖRLER</b>				
PLC-OSC...	2966728 PLC-OSC-24DC/48DC/100	100mA, 24VDC giriş, 48VDC çıkış	10	15,90
PLC-OSC...	2980636 PLC-OSC-24DC/48DC/500/W	500mA, 24VDC giriş, 48VDC çıkış	10	19,30
PLC-OSC...	2966634 PLC-OSC-24DC/24DC/2	3A, 24 VDC giriş, 24 VDC çıkış	10	23,12
PLC-OSC...	2966650 PLC-OSC-120UC/24DC/2	3A, 120 VAC/DC giriş, 24 VDC çıkış	10	24,95
PLC-OSC...	2966663 PLC-OSC-230UC/24DC/2	3A, 230 VAC/DC giriş, 24 VDC çıkış	10	25,52
PLC-OSC...	2980678 PLC-OSC-24DC/300DC/1	1A, 24VDC giriş, 300 VDC çıkış	10	32,13
PLC-OSC...	2982702 PLC-OSC-24DC/24DC/10/R	10A, 24VDC giriş, 24VDC çıkış, kısa devre korumalı	10	41,40
PLC-OSC...	2967840 PLC-OSC-24DC/230AC/1	0,75A, 24 VDC giriş, 230 VAC çıkış	10	23,12
PLC-OSC...	2967879 PLC-OSC-120UC/230AC/1	0,75A, 120 VAC/DC giriş, 230 VAC çıkış	10	24,95
PLC-OSC...	2967882 PLC-OSC-230UC/230AC/1	0,75A, 230 VAC/DC giriş, 230 VAC çıkış	10	25,52
Diğer giriş voltajlarını sorunuz				
<b>PLC RÖLE VE OPTOKUPLÖR YEDEKLERİ VE AKSESUARLARI</b>				
<b>YEDEK RÖLELER</b>				
REL-MR...	2961150 REL-MR-12DC/21	1 enversör kontak, 12 VDC, 6 A	10	6,27
REL-MR...	2961105 REL-MR-24DC/21	1 enversör kontak, 24 VDC, 6 A	10	4,19
REL-MR...	2961118 REL-MR-60DC/21	1 enversör kontak, 60 VDC, 6 A	10	6,20
REL-MR...	2961312 REL-MR-24DC/21HC	1 enversör kontak, 24 VDC, 16 A yüksek akım	10	2,68
REL-MR...	2961338 REL-MR-110DC/21HC	1 enversör kontak, 110 VDC, 16 A yüksek akım	10	5,04
REL-MR...	2961422 REL-MR-230AC/21HC	1 enversör kontak, 230 VAC, 16 A yüksek akım	10	5,07
REL-MR...	2961192 REL-MR-24DC/21-21	2 enversör kontak, 24 VDC, 8 A	10	2,91
REL-MR...	2961273 REL-MR-60DC/21-21	2 enversör kontak, 60 VDC, 8 A	10	3,38
REL-MR...	2961202 REL-MR-110DC/21-21	2 enversör kontak, 110 VDC, 8 A	10	4,63
REL-MR...	2961451 REL-MR-230AC/21-21	2 enversör kontak, 230 VAC, 8 A	10	5,28

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>PLC RÖLE VE OPTOKUPLÖR YEDEKLERİ VE AKSESUARLARI</b>				
<b>YEDEK OPTOKUPLÖRLER</b>				
2966595	OPT-24DC/24DC/2	3A, 24 VDC, 6mm, ayrıca taban gereklidir	10	19,96
2982100	OPT-24DC/24DC/5	5A, 24 VDC, 14mm, ayrıca taban gereklidir	10	22,10
2982171	OPT-24DC/230AC/2	2A, 230 VAC, 14mm, ayrıca taban gereklidir	10	21,68
<b>YEDEK RÖLE TABANLARI</b>				
2966896	PLC-BSC-12DC/21	12 VDC, 1 enversör kontak	10	5,41
2966016	PLC-BSC-24DC/21	24 VDC, 1 enversör kontak	10	5,47
2966032	PLC-BSC-120UC/21	120 VAC/DC, 1 enversör kontak	10	7,00
2966045	PLC-BSC-230UC/21	230 VAC/DC, 1 enversör kontak	10	7,70
2980319	PLC-BSC-120UC/21/S046	120 VAC/DC, 1 enversör kontak, RCZ filtreli	10	13,35
2980335	PLC-BSC-230UC/21/S046	230 VAC/DC, 1 enversör kontak, RCZ filtreli	10	13,85
2967251	PLC-BSC-12DC/21-21	12 VDC, 2 enversör kontak	10	9,45
2967015	PLC-BSC-24DC/21-21	24 VDC, 2 enversör kontak	10	9,34
2967031	PLC-BSC-120UC/21-21	120 VAC/DC, 2 enversör kontak	10	10,19
2967044	PLC-BSC-230UC/21-21	230 VAC/DC, 2 enversör kontak	10	10,19
2980416	PLC-BSC-120UC/21-21/S046	120 VAC/DC, 2 enversör kontak, RCZ filtreli	10	16,55
2980429	PLC-BSC-230UC/21-21/S046	230 VAC/DC, 2 enversör kontak, RCZ filtreli	10	16,55
2967772	PLC-BSC-24DC/21HC	24 VDC yüksek akım, 1 enversör kontak	10	11,04
2967811	PLC-BSC-120UC/21HC	120 VAC/DC yüksek akım, 1 enversör kontak	10	10,83
2967824	PLC-BSC-230UC/21HC	230 VAC/DC yüksek akım, 1 enversör kontak	10	11,94
<b>AKSESUARLAR</b>				
2966508	PLC-ESK GY	Giriş klemensi	5	9,14
2966786	FBST 500-PLC RD	500 mm uzunlukta kırmızı köprü	20	9,83
2966692	FBST 500-PLC BU	500 mm uzunlukta mavi köprü	20	9,83
2966838	FBST 500-PLC GY	500 mm uzunlukta gri köprü	20	9,83
2966236	FBST 6-PLC RD	2 kutup için, 6 mm uzunlukta kırmızı köprü	50	0,57
2966812	FBST 6-PLC BU	2 kutup için, 6 mm uzunlukta mavi köprü	50	0,57
2966825	FBST 6-PLC GY	2 kutup için, 6 mm uzunlukta gri köprü	50	0,57
2967688	FBST 8-PLC GY	2 kutup için, 8 mm uzunlukta gri köprü	50	0,73
2967691	FBST 14-PLC BK	2 kutup için, 14 mm uzunlukta siyah köprü	50	0,73
2966841	PLC-ATP BK	Ayırma plakası	25	0,88
<b>PR SERİSİ ENDÜSTRİYEL SOKETLİ RÖLELER</b>				
<b>PR1 SERİSİ ENDÜSTRİYEL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 1 ENVERSÖR KONTAK, 12 A</b>				
2834326	PR1-RSC3-LDP-24DC/21	24 VDC Bobin	5	8,40
2834339	PR1-RSC3-LV-24AC/21	24 VAC Bobin	5	9,15
2834342	PR1-RSC3-LV-120AC/21	120 VAC Bobin	5	9,80
2834355	PR1-RSC3-LV-230AC/21	230 VAC Bobin	5	10,75
<b>PR1 SERİSİ ENDÜSTRİYEL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 2 ENVERSÖR KONTAK, 8 A</b>				
2834481	PR1-RSC3-LDP-24DC/2x21	24 VDC Bobin	5	8,60
2834494	PR1-RSC3-LV-24AC/2x21	24 VAC Bobin	5	9,30
2834504	PR1-RSC3-LV-120AC/2x21	120 VAC Bobin	5	9,10
2834517	PR1-RSC3-LV-230AC/2x21	230 VAC Bobin	5	10,00
<b>PR1 SERİSİ RÖLELER</b>				
2961312	REL-MR-24DC/21HC	24 VDC, 1 enversör kontak röle, 16 A	10	2,68
2961406	REL-MR-24AC/21HC	24 VAC, 1 enversör kontak röle, 16 A	10	3,06
2961419	REL-MR-120AC/21HC	120 VAC, 1 enversör kontak röle, 16A	10	3,83
2961422	REL-MR-230AC/21HC	230 VAC, 1 enversör kontak röle, 16 A	10	5,07
2961192	REL-MR-24DC/21-21	24 VDC, 2 enversör kontak röle, 8 A	10	2,91
2961435	REL-MR-24AC/21-21	24 VAC, 2 enversör kontak röle, 8 A	10	3,26
2961448	REL-MR-120AC/21-21	120 VAC, 2 enversör kontak, 8A	10	4,03
2961451	REL-MR-230AC/21-21	230 VAC, 2 enversör kontak röle, 8 A	10	5,28
<b>PR1 SERİSİ İÇİN AKSESUARLAR</b>				
2833518	PR1-BSC2/2x21	PR1 serisi taban, 2 katlı	10	2,78
2833521	PR1-BSC3/2x21	PR1 serisi taban, 3 katlı	10	3,03
2833657	LDP-12-24DC	24 VDC için ters diyon + LED modülü	10	2,01
2833712	LV-12-24UC	24 VAC varistör modülü, LED'li	10	2,40
2833738	LV-120-230AC/110DC	230 VAC varistör modülü, LED'li	10	2,40
2833547	EL1-P16	Ayırma kolu	10	0,23
2833631	MP1	Etiket	10	0,08

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>PR SERİSİ ENDÜSTRİYEL SOKETLİ RÖLELER</b>				
	<b>PR2 SERİSİ ENDÜSTRİYEL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 2 ENVERSÖR KONTAK, 10 A</b>			
2834643	PR2-RSC3-LDP-24DC/2x21	24 VDC Bobin	5	9,84
2834656	PR2-RSC3-LV-24AC/2x21	24 VAC Bobin	5	12,19
2834669	PR2-RSC3-LV-120AC/2x21	120 VAC Bobin	5	12,28
2834672	PR2-RSC3-LV-230AC/2x21	230 VAC Bobin	5	12,10
<b>PR2 SERİSİ ENDÜSTRİYEL RÖLELER (KOMPLE TAKIM) 4 ENVERSÖR KONTAK, 5 A</b>				
2834724	PR2-RSC3-LDP-24DC/4x21AU	24 VDC Bobin	5	9,68
2834737	PR2-RSC3-LV-24AC/4x21AU	24 VAC Bobin	5	11,91
2834740	PR2-RSC3-LV-120AC/4x21AU	120 VAC Bobin	5	11,91
2834753	PR2-RSC3-LV-230AC/4x21AU	230 VAC Bobin	5	11,75
<b>PR2 SERİSİ RÖLELER</b>				
2834025	REL-IR/LDP- 24DC/2X21	24 VDC, 2 enversör kontak röle, 10 A	10	6,23
2834180	REL-IR/LDM-110DC/2X21	110 VDC, 2 enversör kontak röle, 10 A	10	6,33
2834067	REL-IR/L-120AC/2X21	120 VAC, 2 enversör kontak röle, 10 A	10	6,23
2834070	REL-IR/L-230AC/2X21	230 VAC, 2 enversör kontak röle, 10 A	10	6,00
2834096	REL-IR/LDP-24DC/4X21 AU	24 VDC, 4 enversör kontak röle, 5 A	10	6,65
2834119	REL-IR/LDP-110DC/4X21 AU	110 VDC, 4 enversör kontak röle, 5 A	10	6,85
2834135	REL-IR/L-120AC/4X21 AU	120 VAC, 4 enversör kontak röle, 5 A	10	6,53
2834148	REL-IR/L-230AC/4X21 AU	230 VAC, 4 enversör kontak röle, 5 A	10	6,33
<b>PR2 SERİSİ İÇİN AKSESUARLAR</b>				
2833563	PR2-BSC2/4X21	PR2 serisi taban, 2 katlı	10	2,96
2833576	PR2-BSC3/4X21	PR2 serisi taban, 3 katlı	10	3,34
2833657	LDP-12-24DC	24 VDC için ters diyon + LED modülü	10	2,01
2833673	LDP-110DC	110 VDC için ters diyon + LED modülü	10	2,01
2833738	LV-120-230AC/110DC	120-230 VAC/110 VDC varistor modülü, LED'li	10	2,40
2833880	V-120-230UC	120-230 VAC/DC varistor modülü	10	2,17
2833592	EL2-P35	Ayırma kolu	10	0,25
2833644	MP2	Etiket	10	0,08
<b>PR3 SERİSİ RÖLELER</b>				
2834232	REL-OR- 24DC/2X21	24 VDC, 2 enversör kontak oktal röle, 10 A	20	8,80
2834258	REL-OR-120AC/2X21	120 VAC, 2 enversör kontak oktal röle, 10 A	20	8,80
2834261	REL-OR-230AC/2X21	230 VAC, 2 enversör kontak oktal röle, 10 A	20	9,28
2834274	REL-OR- 24DC/3X21	24 VDC, 3 enversör kontak oktal röle, 10 A	20	9,80
2834290	REL-OR-120AC/3X21	120 VAC, 3 enversör kontak oktal röle, 10 A	20	10,13
2834300	REL-OR-230AC/3X21	230 VAC, 3 enversör kontak oktal röle, 10 A	20	10,33
<b>PR3 SERİSİ İÇİN AKSESUARLAR</b>				
2833602	PR3-BSC1/2X21	2 enversör kontak oktal röle için taban	10	2,97
2833615	PR3-BSC1/3X21	3 enversör kontak oktal röle için taban	10	3,29
2833770	LDP3-12-24DC	24 VDC için ters diyon + LED modülü	10	2,03
2833796	LDP3-110DC	110 VDC için ters diyon + LED modülü	10	2,03
2833851	LV3-120-230AC/110DC	120-230 V AC/110 VDC varistör modülü LED'li	10	2,43
2833945	V3-120-230UC	120-230 V AC/DC varistör modülü	10	2,18
2833628	EL3-M52	Ayırma kolu	10	0,12



PR2-RSC3...



REL-IR...



PR2-BSC2...



REL-OR...



LDP3...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ELEKTRONİK KONTAKTÖRLER VE ELEKTRONİK RÖLELER</b>				
<b>CONTACTRON ELEKTRONİK KONTAKTÖRLER</b>				
2297031	ELR W3-24DC/500AC-2I	24 VDC, 3 faz, 42 V AC ... 550 V AC, 3x2 A, 1 kW, sol-sağ kontrol, motor koruma	1	126,75
2297044	ELR W3-230AC/500AC-2I	230 VAC, 3 faz, 42 V AC ... 550 V AC, 3x2 A, 1 kW, sol-sağ kontrol, motor koruma	1	126,75
2297057	ELR W3-24DC/500AC-9I	24 VDC, 3 faz, 42 V AC ... 550 V AC, 3x9 A, 4 kW, sol-sağ kontrol, motor koruma	1	126,75
2297060	ELR W3-230AC/500AC-9I	230 VAC, 3 faz, 42 V AC ... 550 V AC, 3x9 A, 4 kW, sol-sağ kontrol, motor koruma	1	126,75
2297536	EMM 3-230AC/500AC-16	Elektronik motor kumanda modülü, 3 faz, 16 A, besleme 230 VAC	1	252,48
2297523	EMM 3-24DC/500AC-16	Elektronik motor kumanda modülü, 3 faz, 16 A, besleme 24 VDC	1	252,48
2297507	EMM 3-230AC/500AC-IFS	Elektronik motor kumanda modülü, 3 faz, 5 A, besleme 230 VAC	1	252,48
2297497	EMM 3-24DC/500AC-IFS	Elektronik motor kumanda modülü, 3 faz, 5 A, besleme 24 VDC	1	252,48
2297620	EM-PB-GATEWAY-IFS	Profibus Gateway	1	252,48

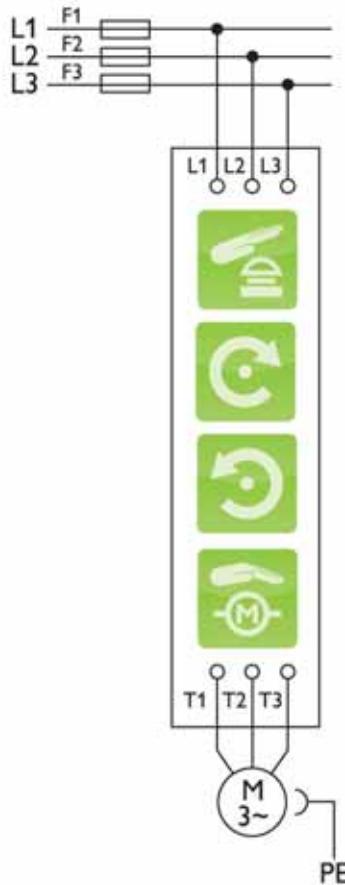


ELR W3...

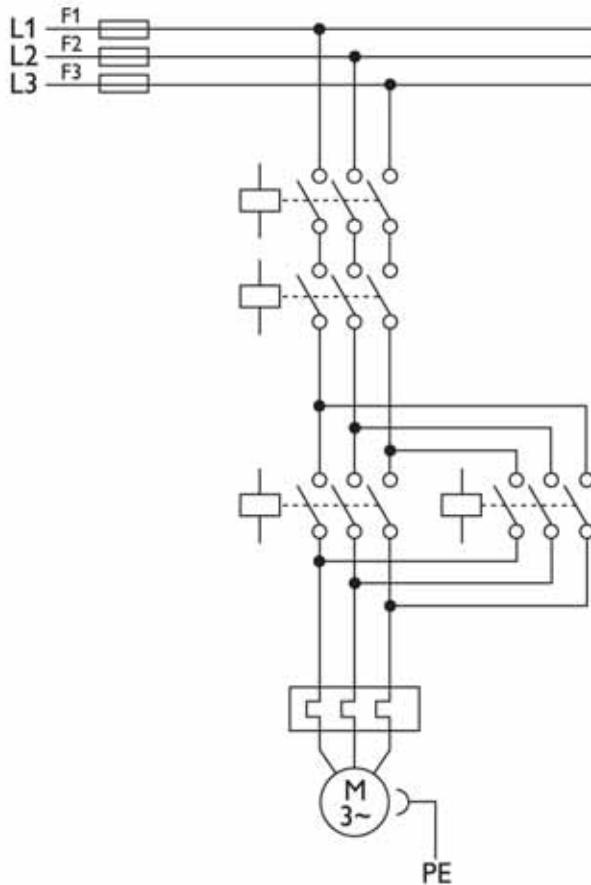


EMM...

“4”ü 1 arada” çözümü



Klasik kablaj



Teknik olarak bakıldığından, 3 fazlı motorun kontrol edilmesi için gerekli olan sol kontaktörün, sağ kontaktörün, motor koruma ve acil durdurma kontaktörlerinin tümünün işlevini yerine getirir. Elektronik kontaktörün avantajları arasında panoda yerden tasarruf, kablolamada zamandan tasarruf ve mekanik kontaktörlere göre 100 kat daha fazla ömrü sayılabilir. Uygulama alanları pompalar, fanlar, mikserler, konveyör sistemleri, vb'dir.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ELEKTRONİK KONTAKTÖRLER VE ELEKTRONİK RÖLELER</b>				
<b>SOLID STATE RÖLELER (SOĞUTUCULU)</b>				
2297138	ELR 1-24DC/600AC-20	24VDC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 20A	1	56,78
2297154	ELR 1-24DC/600AC-30	24VDC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 30A	1	68,95
2297170	ELR 1-24DC/600AC-50	24VDC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 50A	1	89,23
2297141	ELR 1-230AC/600AC-20	230VAC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 20A	1	62,88
2297167	ELR 1-230AC/600AC-30	230VAC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 30A	1	76,05
2297183	ELR 1-230AC/600AC-50	230VAC, 1 faz, 42 V AC ... 660 V AC, 50A	1	99,38
<b>ELEKTRONİK DC MOTOR SÜRÜCÜLERİ</b>				
2963598	ELR W1/2-24DC	DC motor için yön değiştirme rölesi, 10-30 VDC, 2 A	1	79,43
2982090	ELR W1/6-24DC	DC motor için yön değiştirme rölesi, 10-30 VDC, 6 A	1	130,73
2964306	ELR W1/10-24DC	DC motor için yön değiştirme rölesi, 10-30 VDC, 10 A	1	141,73
<b>ELEKTRONİK İZLEME VE KONTROL RÖLELERİ</b>				
<b>AKIM İZLEME MODÜLÜ (TEK FAZLI)</b>				
2866022	EMD-FL-C-10	Düşük/Yüksek akım, pencere fonksiyonu, 2xPDT çıkış, 24-240 VAC/DC	1	172,00
2866019	EMD-SL-C-OC-10	Yüksek akım, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır	1	115,78
2867937	EMD-SL-C-UC-10	Düşük akım, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır	1	124,60
<b>GERİLİM İZLEME MODÜLÜ (TEK FAZLI)</b>				
2866048	EMD-FL-V-300	Düşük/Yüksek gerilim, pencere fonksiyonu, 2xPDT çıkış, 24-240 VAC/DC	1	172,00
2866035	EMD-SL-V-UV-300	Düşük gerilim, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır	1	115,78
<b>GERİLİM İZLEME MODÜLÜ (ÜÇ FAZLI)</b>				
2866064	EMD-FL-3V-400	Düşük gerilim, pencere fonksiyonu, faz sırası/hatası, 2xPDT çıkış, 24-240 VAC/DC	1	172,00
2866051	EMD-SL-3V-400	Pencere fonksiyonu, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır	1	111,35
2885278	EMD-SL-3V-400-N	Pencere fonksiyonu, nötr kopması, 1xPDT çıkış, besleme modülü ile kullanılır	1	120,30
2866077	EMD-SL-PH-400	Faz sırası/hatası, dengesizlik, 2xPDT çıkış, kendinden beslemeli	1	66,15
<b>GÜC FAKTORÜ İZLEME MODÜLÜ</b>				
2885809	EMD-FL-PF-400	Güç faktörü izleme modülü, 2xPDT çıkış, kendinden beslemeli	1	181,93
<b>TERMİSTÖR İZLEME MODÜLÜ</b>				
2866093	EMD-SL-PTC	PTC motor sargı sıcaklığı izleme modülü, 2xPDT çıkış	1	68,90
<b>SIVI SEVİYE KONTROL RÖLESİ</b>				
2885906	EMD-SL-LL-230	Sıvı seviye kontrol rölesi, 2xPDT çıkış	1	120,98
<b>BESLEME MODÜLLERİ</b>				
2866103	EMD-SL-PS-24AC	20,2..26,4 VAC besleme modülü	1	8,78
2866116	EMD-SL-PS-110AC	88..121 VAC besleme modülü	1	8,78
2866129	EMD-SL-PS-230VAC	195..264 VAC besleme modülü	1	8,78
<b>6.2 mm ZAMAN RÖLELERİ <span style="color:red">YENİ</span></b>				
2917379	ETD-BL-1T-ON-10S	0,1-10 sn zaman aralıklarında ayarlanabilen zaman rölesi	1	42,23
2917382	ETD-BL-1T-ON-300S	3-300 sn zaman aralıklarında ayarlanabilen zaman rölesi	1	42,23
2917395	ETD-BL-1T-ON-30MIN	0,3-30 dakika zaman aralıklarında ayarlanabilen zaman rölesi	1	42,23
2917405	ETD-BL-1T-ON-300MIN	3-300 dakika zaman aralıklarında ayarlanabilen zaman rölesi	1	42,23
2917418	ETD-BL-1T-ON-CC-10S	0,1-10 sn zaman aralıklarında ayarlanabilen gecikmeli zaman rölesi	1	42,23
2917421	ETD-BL-1T-ON-CC-300S	3-300 sn zaman aralıklarında ayarlanabilen gecikmeli zaman rölesi	1	42,23
2917434	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	0,3-30 dk zaman aralıklarında ayarlanabilen gecikmeli zaman rölesi	1	42,23
2917447	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	3-300 dk zaman aralıklarında ayarlanabilen gecikmeli zaman rölesi	1	42,23



ELR 1...



EMD...



EMD-SL-PS...



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>GÜVENLİK RÖLELERİ</b>				
<b>ACİL DURDURMA VE GÜVENLİK KAPISI UYGULAMALARI</b>				
<b>Manüel Aktivasyon</b>				
2963718	PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2	Kategori 4, 1/2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	147,65
2963776	PSR-SCP-24UC/ESM4/3X1/1X2/B	Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	153,68
<b>Manüel/Otomatik Aktivasyon</b>				
2963750	PSR-SCP-24UC/ESA4/2X1/1X2	Kategori 4, 1/2 kanal, 2NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	147,65
2963763	PSR-SCP-24UC/ESA4/3X1/1X2/B	Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	153,68
2963802	PSR-SCP-24UC/ESA2/4X1/1X2/B	Kategori 2, 1 kanal, 4NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	144,00
2981114	PSR-SCP-24-230UC/ESAM4/3X1/1X2	Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, SIL 3 / IEC 61508, 24 - 230 VAC/DC	1	251,33
2981020	PSR-SCP-24DC/ESP4/2X1/1X2	Kategori 2/4, 1 kanal, 2NO, 1NC, SIL 3 / IEC 61508, 24VDC	1	133,10
<b>ACİL DURDURMA VE GÜVENLİK KAPISI UYGULAMALARI, AYARLI ZAMAN GECİKMELİ</b>				
<b>Manüel/Otomatik Aktivasyon</b>				
2981428	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/300	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO,	1	313,00
<b>ACİL DURDURMA VE GÜVENLİK KAPISI UYGULAMALARI, STANDART ZAMAN GECİKMELİ</b>				
<b>Manüel/Otomatik Aktivasyon</b>				
2981101	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/0T5	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 0,5s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981143	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T1	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 1s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981169	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T15	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 1,5s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981125	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T2	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 2s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981208	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T25	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 2,5s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981224	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T3	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 3s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981240	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T4	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 4s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981266	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T5	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 5s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981282	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T6	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 6s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981088	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T10	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 10s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981305	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T15	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 15s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981321	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T20	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 20s, 24 VAC/DC	1	313,40
2981347	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T30	Kategori 3/4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 2NO, 30s, 24 VAC/DC	1	313,40
<b>İŞIK BARIYERLERİ</b>				
<b>Manüel/Otomatik Aktivasyon</b>				
2963912	PSR-SCP-24UC/ESAM4/8X1/1X2	Kategori 4, 1/2 kanal, 8NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	325,53
2981059	PSR-SCP-24UC/ESL4/3X1/1X2/B	Kategori 4, 1/2 kanal, 3NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	175,45
<b>ÇİFT EL KUMANDA</b>				
2963721	PSR-SCP-24UC/THC4/2X1/1X2	Kategori 4, 2 kanal, 2NO, 1NC, Otomatik aktivasyon, 24 VAC/DC	1	187,58
<b>EKSTRA KONTAK MODÜLLERİ</b>				
2963734	PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2	Kategori 4, 1/2 kanal, 5NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	147,65
2981033	PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2/B	Kategori 4, 1 kanal, 5NO, 1NC, 24 VAC/DC	1	133,10
<b>DURUŞ KONTROL ve HIZ KONTROL EMNİYETİ</b>				
2981567	PSR-SCP-24DC/SSM/2X1	Duruş kontrol rölesi, Kategori 4, 2 kanal, 2NO, 2NC, Otomatik, SIL 3 / IEC 61508, 24 VDC	1	403,75
2981538	PSR-SCP-24DC/RSM4/4X1	Hız ve duruş kontrol rölesi, Kategori 4, 2 kanal, 4NO, Manüel/Otomatik, SIL 3 / IEC 61508, 24 VDC	1	927,35
<b>KONFIGÜRE EDİLEBİLİR GÜVENLİK RÖLESİ</b>				
2986229	PSR-SCP-24DC/TS/S	Konfigüre edilebilir güvenlik rölesi, 20 giriş / 4 çıkış	1	707,78



PSR...



PSR-SCP...



PSR-SCP.../URM4...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)																																																																												
<b>MİNİ ANALOG SERİSİ</b>																																																																																
<b>AKIM / GERİLİM ÇEVİRİCİLER VE İZOLATÖRLER</b>																																																																																
2864150	MINI MCR-SL-UI-UI-NC	36 farklı kombinasyona ayarlanabilir, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici	1	205,33																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>GİRİŞ</th><th>ÇIKIŞ</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>0 ... 10 V</td><td>0 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>4 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>2 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr><td></td><td>1 ... 5 V</td></tr> <tr><td>2 ... 10 V</td><td>0 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>4 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>2 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr><td></td><td>1 ... 5 V</td></tr> <tr><td>5 ... 10 V</td><td>0 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>4 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>2 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr><td></td><td>1 ... 5 V</td></tr> </tbody> </table>	GİRİŞ	ÇIKIŞ	0 ... 10 V	0 ... 20 mA		4 ... 20 mA		0 ... 10 V		2 ... 10 V		0 ... 5 V		1 ... 5 V	2 ... 10 V	0 ... 20 mA		4 ... 20 mA		0 ... 10 V		2 ... 10 V		0 ... 5 V		1 ... 5 V	5 ... 10 V	0 ... 20 mA		4 ... 20 mA		0 ... 10 V		2 ... 10 V		0 ... 5 V		1 ... 5 V	<table border="1"> <thead> <tr> <th>GİRİŞ</th><th>ÇIKIŞ</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 ... 5 V</td><td>0 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>4 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>2 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr><td></td><td>1 ... 5 V</td></tr> <tr><td>0 ... 20 mA</td><td>0 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>4 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>2 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr><td></td><td>1 ... 5 V</td></tr> <tr><td>4 ... 20 mA</td><td>0 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>4 ... 20 mA</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>2 ... 10 V</td></tr> <tr><td></td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr><td></td><td>1 ... 5 V</td></tr> </tbody> </table>				GİRİŞ	ÇIKIŞ	1 ... 5 V	0 ... 20 mA		4 ... 20 mA		0 ... 10 V		2 ... 10 V		0 ... 5 V		1 ... 5 V	0 ... 20 mA	0 ... 20 mA		4 ... 20 mA		0 ... 10 V		2 ... 10 V		0 ... 5 V		1 ... 5 V	4 ... 20 mA	0 ... 20 mA		4 ... 20 mA		0 ... 10 V		2 ... 10 V		0 ... 5 V		1 ... 5 V
GİRİŞ	ÇIKIŞ																																																																															
0 ... 10 V	0 ... 20 mA																																																																															
	4 ... 20 mA																																																																															
	0 ... 10 V																																																																															
	2 ... 10 V																																																																															
	0 ... 5 V																																																																															
	1 ... 5 V																																																																															
2 ... 10 V	0 ... 20 mA																																																																															
	4 ... 20 mA																																																																															
	0 ... 10 V																																																																															
	2 ... 10 V																																																																															
	0 ... 5 V																																																																															
	1 ... 5 V																																																																															
5 ... 10 V	0 ... 20 mA																																																																															
	4 ... 20 mA																																																																															
	0 ... 10 V																																																																															
	2 ... 10 V																																																																															
	0 ... 5 V																																																																															
	1 ... 5 V																																																																															
GİRİŞ	ÇIKIŞ																																																																															
1 ... 5 V	0 ... 20 mA																																																																															
	4 ... 20 mA																																																																															
	0 ... 10 V																																																																															
	2 ... 10 V																																																																															
	0 ... 5 V																																																																															
	1 ... 5 V																																																																															
0 ... 20 mA	0 ... 20 mA																																																																															
	4 ... 20 mA																																																																															
	0 ... 10 V																																																																															
	2 ... 10 V																																																																															
	0 ... 5 V																																																																															
	1 ... 5 V																																																																															
4 ... 20 mA	0 ... 20 mA																																																																															
	4 ... 20 mA																																																																															
	0 ... 10 V																																																																															
	2 ... 10 V																																																																															
	0 ... 5 V																																																																															
	1 ... 5 V																																																																															
2864176	MINI MCR-SL-UI-2I-NC	Giriş 0(4)..20 mA veya 0..10 V, çift çıkış 0(4)..20 mA sinyal çoğullayıcı	1	227,08																																																																												
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	1	205,33																																																																												
2864406	MINI MCR-SL-I-I	Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, 3 yol galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici	1	140,18																																																																												
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	140,18																																																																												
2813512	MINI-MCR-SL-U-I-0	Giriş 0..10 V, çıkış 0..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici	1	140,18																																																																												
2813525	MINI-MCR-SL-U-I-4	Giriş 0..10 V, çıkış 4..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici	1	140,18																																																																												
2813541	MINI-MCR-SL-I-U-0	Giriş 0..20 mA, çıkış 0..10 V veya giriş ±20 mA, çıkış ±10 V, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici	1	140,18																																																																												
2813538	MINI-MCR-SL-I-U-4	Giriş 4..20 mA, çıkış 0..10 V, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici	1	140,18																																																																												
<b>SENSÖR BESLEMELİ İZOLASYON MODÜLLERİ</b>																																																																																
2864422	MINI MCR-SL-RPS-I-I	Giriş 4..20 mA, çıkış 4..20 mA, sensör beslemeli izolasyon modülü	1	151,03																																																																												
2864079	MINI MCR-SL-RPSS-I-I	Giriş 4..20 mA, çıkış 4..20 mA, sensör beslemeli izolasyon modülü, HART desteği	1	183,63																																																																												
<b>DÖNGÜ BESLEMELİ İZOLASYON MODÜLLERİ</b>																																																																																
2864419	MINI MCR-SL-1CP-I-I	1 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, pasif izolasyon modülü	1	151,03																																																																												
2864655	MINI MCR-SL-2CP-I-I	2 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, pasif izolasyon modülü	1	237,98																																																																												



MCR-SL-UI-UI...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)																						
<b>MİNİ ANALOG SERİSİ</b>																										
<b>SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER (DIP SİVİC İLE AYARLANABİLİR)</b>																										
2864273	MINI MCR-SL-PT 100-UI-NC	Giriş 2,3,4 telli PT 100, çıkış 0(4)..20 mA, 0..10 V, 0(1)..5 V sıcaklık dönüştürücü, (-150 °C ...+850 °C)	1	151,03																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">GİRİŞ PT-100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>•</td><td></td><td>2-telli</td></tr> <tr> <td></td><td>•</td><td>3-telli</td></tr> <tr> <td>•</td><td>•</td><td>4-telli</td></tr> </tbody> </table>		GİRİŞ PT-100			•		2-telli		•	3-telli	•	•	4-telli	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÇIKIŞ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 ... 20 mA</td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr> <td>20 ... 0 mA</td><td>10... 0 V</td></tr> <tr> <td>4 ... 20 mA</td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr> <td>20 ... 4 mA</td><td>1 ... 5 V</td></tr> </tbody> </table>			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
GİRİŞ PT-100																										
•		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-PT 100																										
2864370	MINI MCR-SL-PT 100-UI-200-NC	Giriş 2,3,4 telli PT 100, çıkış 0(4)..20 mA, 0..10 V 0(1)..5 V sıcaklık dönüştürücü, (-50 °C ...+200 °C)	1	151,03																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">GİRİŞ PT-100</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>•</td><td></td><td>2-telli</td></tr> <tr> <td></td><td>•</td><td>3-telli</td></tr> <tr> <td>•</td><td>•</td><td>4-telli</td></tr> </tbody> </table>		GİRİŞ PT-100			•		2-telli		•	3-telli	•	•	4-telli	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÇIKIŞ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 ... 20 mA</td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr> <td>20 ... 0 mA</td><td>10... 0 V</td></tr> <tr> <td>4 ... 20 mA</td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr> <td>20 ... 4 mA</td><td>1 ... 5 V</td></tr> </tbody> </table>			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
GİRİŞ PT-100																										
•		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																									
2864299	MINI MCR-SL-TC-UI-NC	Giriş J, K tipi termokupl, çıkış 0(4)..20 mA, 0..10 V, 0(1)..5 V sıcaklık dönüştürücü	1	161,88																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sensör Tipi</th> <th>Soğuk Nokta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>J</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>K</td><td>OFF</td></tr> </tbody> </table>		Sensör Tipi	Soğuk Nokta	J	ON	K	OFF	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">ÇIKIŞ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 ... 20 mA</td><td>0 ... 10 V</td></tr> <tr> <td>20 ... 0 mA</td><td>10... 0 V</td></tr> <tr> <td>4 ... 20 mA</td><td>0 ... 5 V</td></tr> <tr> <td>20 ... 4 mA</td><td>1 ... 5 V</td></tr> </tbody> </table>			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						
Sensör Tipi	Soğuk Nokta																									
J	ON																									
K	OFF																									
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																									
2810308	MINI MCR-SL-PT100-LP-NC	Giriş 2,3,4 telli PT 100, çıkış 4..20 mA/ 20...4mA, döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, (-150°C... 300°C)	1	140,18																						

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>MİNİ ANALOG SERİSİ</b>				
<b>FONKSİYONEL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
2864480	MINI MCR-SL-UI-REL	Eşik değer şalteri, giriş 0..20 mA / 0..10 V, çıkış 1 PDT Röle, histerisiz çalışma	1	161,88
2864105	MINI MCR-SL-NAM-2RNO	Namur amplifikatörü, giriş namur sensör/kuru kontak, çıkış 2 NO kontak	1	103,23
2864082	MINI MCR-SL-UI-f	Akım/ Gerilim frekans dönüştürücü Giriş 0..20 mA, 4..20mA, 0..10mA, 2..10mA, 0..10V, 2..10V, 0...5V, 1...5V, çıkış frekansı 0-10kHz	1	140,18

MINI MCR-SL-NAM-2RNO



Analog Giriş	Çıkış F/PWM
0 V ... 10 V	0 ... 10 kHz
1 V ... 5 V	0 ... 5 kHz
0 V ... 5 V	0 ... 2,5 kHz
2 V ... 10 V	0 ... 1 kHz
0 mA ... 20 mA	0 ... 500 Hz
4 mA ... 20 mA	0 ... 250 Hz
0 mA ... 10 mA	0 ... 100 Hz
2 mA ... 10 mA	0 ... 50 Hz
	10 Bit, 7.8 kHz
	10 Bit, 3.9 kHz
	12 Bit, 1.9 kHz
	10 Bit, 977 Hz
	14 Bit, 48.8 Hz
	14 Bit, 244 Hz
	16 Bit, 122 Hz
	16 Bit, 61 Hz

2864095	MINI MCR-SL-R-UI	Giriş 0..100kΩ direnç, çıkış I/U, potansiyometre dönüştürücü	1	205,38
Y 2810780	MINI MCR-SL-SHUNT-UI	3 Yollu galvanik izolasyonlu mV aralıklarında ölçüm	1	143,73

ÇIKIŞ	
0 mA ... 20 mA	0 V ... 10 V
20 mA ... 0 mA	10 V ... 0 V
4 mA ... 20 mA	0 V ... 5 V
20 mA ... 4 mA	1 V ... 5 V

## MİNİ ANALOG SERİSİ AKSESUARLAR



ME 6,2 TBUS

2864134	MINI MCR-SL-PTB	TBUS'a besleme taşımak için, REDUNDANT besleme terminali	1	43,45
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	MINI modül 6,2mm için TBUS köprüsü	10	7,03
2866983	MINI-SYS-PS 100-240AC/24DC/1,5	24 VDC..1,5A çıkışlı besleme kaynağı (Altta TBUS köprüsü vardır)	1	118,13
2709561	ME-17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	Güç kaynağı için TBUS besleme köprüsü	10	5,65

## YENİ MACX SERİSİ ÇEVİRİCİLER



MACX...

2811297	MACX MCR-UI-UI-UP-NC	1600 farklı konfigürasyon, 3 yolu galvanik izolasyonlu dönüştürücü (DIP sivici ile ayarlanabilir)	1	286,95
---------	----------------------	---	---	--------

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>MCR SERİSİ İZOLASYON MODÜLLERİ VE KUVVETLENDİRİCİLER</b>				
<b>AKIM / GERİLİM ÇEVİRİCİLER VE İZOLATÖRLER</b>				
2810939	MCR-C-UI-UI-DCI-NC	225 farklı konfigürasyon, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (DIP sivit ile ayarlanabilir)	1	274,00



MCR-C...

Giriş	Gerilim Çıkışı						Akım Çıkışı			
	0 ... 10 V	±10 V	0 ... 5 V	±5 V	1 ... 5 V	0 ... 5 mA	0 ... 10 mA	0 ... 20 mA	4 ... 20 mA	
0 ... 60 mV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 100 mV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 200 mV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 300 mV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 500 mV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 1 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 2 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 2,5 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 5 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 10 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 20 V	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
±60mV	X	X	X	X			X	X		
±100mV	X	X	X	X			X	X		
±200mV	X	X	X	X			X	X		
±300mV	X	X	X	X			X	X		
±500mV	X	X	X	X			X	X		
±1 V	X	X	X	X			X	X		
±2 V	X	X	X	X			X	X		
±2,5 V	X	X	X	X			X	X		
±5 V	X	X	X	X			X	X		
±10 V	X	X	X	X			X	X		
±20 V	X	X	X	X			X	X		
0 ... 5 mA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 10 mA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
0 ... 20 mA	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
±5 mA	X	X	X	X			X	X		
±10 mA	X	X	X	X			X	X		
±20 mA	X	X	X	X			X	X		
1 ... 5V	X	X	X	X	X		X	X	X	
4 ... 20 mA	X	X	X	X	X		X	X	X	

2814867	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC	Giriş akım/gerilim, çıkış birbirinden bağımsız ayarlanabilen sinyal çoğullayıcı (DIP sivit ile ayarlanabilir)	1	281,81
---------	------------------------	---	---	--------

GİRİŞ		ÇIKIŞ	
0 ... 20 mA	0 ... 10 V	0 ... 20 mA / 0 ... 10 V	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
0 ... 10 mA	1... 5 V	0 ... 20 mA / 1... 5 V	4 ... 20 mA / 1 ... 5 V
4 ... 20 mA	0 ... 5 V	0 ... 20 mA / 0 ... 5 V	4 ... 20 mA / 0 ... 5 V
2 ... 10 mA	2 ... 10 V	0 ... 10 mA / 0 ... 5 V	4 ... 20 mA / 2 ... 10 V

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>MCR SERİSİ İZOLASYON MODÜLLERİ VE KUVVETLENDİRİCİLER</b>				
2864325	MCR-FL-C-UI-UI-B-DCI-24/230	Giriş akım/gerilim, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici, 24...230 V AC/DC besleme (DIP siviç ile ayarlanabilir)	1	355,55



MCR-FL...

GİRİŞ	KESME FREKANSI	ÇIKIŞ	
0 ... 10 V / 0 ... 20mA	8 kHz OFF	0 ... 10 V	0 ... 20mA
2 ... 10 V / 4 ... 20 mA	30 Hz ON	2 ... 10 V	4 ... 20 mA
± 10 V / ± 20 mA		± 10 V	± 20 mA
0 ... 5 V / 0 ... 10 mA		0 ... 5 V	0 ... 10 mA
1 ... 5 V / 2 ... 10 mA		1 ... 5 V	2 ... 10 mA
± 5 V / ± 10mA		± 5 V	± 10 mA

2814508	MCR-C-I-I-00-DC	Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864406)	5	166,76
2814540	MCR-C-I-I-04-DC	Giriş 0..20 mA, çıkış 4..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864150)	5	166,76
2814498	MCR-C-I-U-0-DC	Giriş 0..20 mA, çıkış 0..10 V veya giriş ±20 mA, çıkış ±10 V, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864150)	5	166,76
2814524	MCR-C-I-I-40-DC	Giriş 4..20 mA, çıkış 0..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864150)	5	166,76
2814511	MCR-C-I-U-4-DC	Giriş 4..20 mA, çıkış 0..10 V, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2813538)	5	166,76
2814472	MCR-C-U-I-0-DC	Giriş 0..10 V, çıkış 0..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864150)	5	166,76
2814537	MCR-C-U-I-4-DC	Giriş 0..10 V, çıkış 4..20 mA, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864150)	5	166,76
2814469	MCR-C-U-U-DC	Giriş 0..10 V/±10 V, çıkış 0..10 V/±10 V, 3 yolu galvanik izolasyonlu kuvvetlendirici (alternatif cihaz için bakınız 2864684)	5	166,76
<b>DÖNGÜ BESLEMELİ İZOLASYON MODÜLLERİ</b>				
2814252	MCR-CLP-UI-I-4-NC	Giriş ayarlanabilir, çıkış 4..20 mA döngü beslemeli izolasyon modülü (DIP siviç ile ayarlanabilir)	1	218,05



MCR-CLP-UI-I-4-NC

GİRİŞ					
0 ... 60 mV	0 ... 1 V	0 ... 5 mA	±1 V	± ... 5 mA	1 ... 5 V
0 ... 100 mV	0 ... 2 V	0 ... 10 mA	±2 V	± ... 10 mA	4 ... 20 mA
0 ... 200 mV	0 ... 5 V	0 ... 20 mA	±5 V	± ... 20 mA	±500 mA
0 ... 300 mV	0 ... 10 V	±60 mA	±10 V	±200 mA	
0 ... 500 mV	0 ... 20 V	±100 mA	±20 V	±300 mA	

2814016	MCR-1CLP-I-I-00	1 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA beslemesiz pasif izolasyon modülü (alternatif cihaz için bakınız 2864419)	1	202,30
2814029	MCR-2CLP-I-I-00	2 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA beslemesiz pasif izolasyon modülü (alternatif cihaz için bakınız 2864655)	1	363,78
2814045	MCR-4CLP-I-I-00	4 kanallı giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA beslemesiz pasif izolasyon modülü	1	572,15



MCR-1CLP-I-I-00

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>MCR SERİSİ İZOLASYON MODÜLLERİ VE KUVVETLENDİRİCİLER</b>				
<b>PROGRAMLANABİLİR SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
2814100	MCR-T-UI-NC	Programlanabilir sıcaklık dönüştürücü Sıcaklık ölçümü, RTD (-200...+850°C), TC (U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK) sensörler (-200...+2300°C) Direnç ölçümü, 0 Ω ... 8000 Ω program ile ayarlanabilir Potansiyometre okuma, 0...8KΩ Gerilim okuma, -20....2400mV PNP Transistör çıkışı Çıkış 0.. 5V, 0...10V, ±5 V / ±10 V, 0...20 mA, 4... 20 mA	1	287,10
	MCR-T-UI-NC			
2814126	MCR-T-UI-E-NC	Programlanabilir elektriksel izolasyonlu sıcaklık dönüştürücü Sıcaklık ölçümü, RTD (-200...+850°C), TC ( U, T, L, J, E, K, N, S, R, B, C, W, HK) sensörler (-200...+2300°C) Direnç ölçümü, 0Ω ... 8000Ω program ile ayarlanabilir Potansiyometre okuma, 0...8KΩ Gerilim okuma, -20....2400mV PNP Transistör çıkışı Çıkış 0.. 5V, 0...10V, ±5 V / ±10 V, 0...20 mA, 4... 20 mA	1	329,40
	MCR-T-UI-E-NC			
2864561	MCR-FL-T-LP-I	Programlanabilir döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü Termokupl (B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U) PT100, PT500, PT1000 ve Ni100, Ni500, Ni1000 Gerilim okuma -10 mV .. +100 mV Direnç okuma 10Ω... 2000Ω Çıkış 4...20 mA/20...4 mA	1	223,95
	MCR-FL-T-LP-I			
2864558	MCR-SL-PT100-LP-I	Programlanabilir döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, giriş PT100, çıkış 4..20 mA / 20..4mA (-200 ... +850°C)	1	166,05
	MCR-SL-PT100-LP-I			
<b>DIP SİVICİ İLE AYARLANABİLİR PT100 DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
2810418	MCR-PT100-U-NC	Giriş PT100, çıkış 0..10 V, sıcaklık dönüştürücü, maks 300°C (alternatif cihaz için bakınız 2864273)	1	179,45
	MCR-PT100-U-NC			
2810421	MCR-PT100-I-NC	Giriş PT100, çıkış 0(4)..20 mA, sıcaklık dönüştürücü, maks 300°C (alternatif cihaz için bakınız 2864273)	1	179,45
	MCR-PT100-I-NC			
2814948	MCR-SL-PT100-SP	Giriş PT100 (2 telli), çıkış 1 PDT kontak röle, -100 °C ...+700 °C	1	120,10
	MCR-SL-PT100-SP			
<b>KAFA TİPİ SICAKLIK DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
2864516	MCR-SL-HT-PT100-I	Programlanabilir döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, kafa tipi Giriş PT100 Çıkış 4...20 mA/20...4 mA	1	107,35
	MCR-SL-HT-PT100-I			
2864529	MCR-FL-HT-T-I	Programlanabilir döngü beslemeli sıcaklık dönüştürücü, kafa tipi PT100, PT500, PT1000 ve Ni100, Ni500, Ni1000 Termokupl (B, C, D, E, J, K, L, N, R, S, T, U) Gerilim okuma -10 mV .. +100 mV Direnç okuma 10Ω ... 2000Ω Çıkış 4...20 mA/20...4 mA	1	196,00
	MCR-FL-HT-T-I			

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>AKIM VE GERİLİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
		<b>AKIM TRAFOSU GEREKTİRMEYEN AKIM DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ (18,5mm DELİK ÇAPı)</b>		
2813486	MCR-SL-S-100-I-LP	Giriş 0..50/75/100A, çıkış 4..20 mA, çevrim beslemeli	1	158,00
2813499	MCR-SL-S-200-I-LP	Giriş 0..100/150/200A, çıkış 4..20 mA, çevrim beslemeli	1	158,00
2813509	MCR-SL-S-400-I-LP	Giriş 0..200/300/400A, çıkış 4..20 mA, çevrim beslemeli	1	158,00
2813457	MCR-SL-S-100-U	Giriş 0..50/75/100A, çıkış 0..10V, 0 - 5V	1	143,00
2813460	MCR-SL-S-200-U	Giriş 0..100/150/200A, çıkış 0..10V, 0 - 5V	1	143,00
2813473	MCR-SL-S-400-U	Giriş 0..200/300/400A, çıkış 0..10V, 0 - 5V	1	143,00
<b>AKIM DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ</b>				
2814359	MCR-SLP-1-5-UI-0	Giriş 0..1 A AC, 0..5A AC, çıkış 0..10 V/0..20 mA	1	107,13
2814715	MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	0..0,2 den 0..11A'e kadar AC/DC akım dönüştürücü, yazılım veya DIP siviç ile ayarlanabilir	1	253,00

GİRİŞ AKIMI			ÇIKIŞ		
0 A ... 1.00 A	0 A ... 5.00 A	0 A ... 10.0 A	0 mA ... 20 mA	0 V ... 10 V	5 V ... 1 V
0 A ... 0.65 A	0 A ... 3.25 A	0 A ... 6.5 A	20 mA ... 0 mA	10 V ... 0 V	-10 V ... 10 V
0 A ... 0.40 A	0 A ... 2.00 A		4 mA ... 20 mA	0 V ... 5 V	10 V ... -10 V
0 A ... 0.25 A	0 A ... 1.25 A		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 siviç ile ayarlanabilir	1	253,00
---------	-----------------------	--	---	--------

GİRİŞ AKIMI	ÇIKIŞ		
0 A ... 50.0 A	0 mA ... 20 mA	0 V ... 10 V	5 V ... 1 V
0 A ... 32.5 A	20 mA ... 0 mA	10 V ... 0 V	-10 V ... 10 V
0 A ... 20.0 A	4 mA ... 20 mA	0 V ... 5 V	10 V ... -10 V
0 A ... 12.5 A	20 mA ... 4 mA	5 V ... 0 V	-5 V ... 5 V
		1 V ... 5 V	5 V ... -5 V

2810612	MACX MCR-SL-CAC-5-I	Giriş 0..1 A AC, 0..5A AC, çıkış 0(4)..20 mA akım dönüştürücü (DIP siviç ile ayarlanabilir )	1	155,35
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 geniş besleme aralığı (DIP siviç ile ayarlanabilir)	1	180,38

<b>AKIM EŞİK DEĞER ŞALTERLERİ</b>				
2814731	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	0..0,2 den 0..11A'e kadar AC/DC akım eşik değer şalteri, 1 PDT röle ve 1 PNP transistör çıkış (yazılım veya DIP siviç ile ayarlanabilir)	1	296,90
		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		
2814744	MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	0..9,5 den 0..55A'e kadar AC/DC akım eşik değer şalteri, 1 PDT röle ve 1 PNP transistör çıkış (yazılım veya DIP siviç ile ayarlanabilir)	1	296,90
		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		
2864464	MCR-SL-S-16-SP-24	0...16 A AC, akım izleme rölesi, 1 PDT röle çıkış	1	135,33



MCR-S...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>AKIM VE GERİLİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
<b>AKIM TRAFOLARI</b>				
2277019	PACT MCR-V1... 50-5A-1	0...50 A AC 5A Versiyon 1 akım trafosu	1	22,40
2277022	PACT MCR-V1... 100-5A-1	0...100 A AC 5A Versiyon 1 akım trafosu	1	22,40
2277035	PACT MCR-V1... 150-5A-1	0...150 A AC 5A Versiyon 1 akım trafosu	1	22,40
2277048	PACT MCR-V1... 250-5A-1	0...250 A AC 5A Versiyon 1 akım trafosu	1	22,40
2277051	PACT MCR-V1... 400-5A-1	0...400 A AC 5A Versiyon 1 akım trafosu	1	22,40
2277064	PACT MCR-V2... 100-5A-1	0...100 A AC 5A Versiyon 2 akım trafosu	1	20,18
2277077	PACT MCR-V2... 150-5A-1	0...150 A AC 5A Versiyon 2 akım trafosu	1	20,18
2277080	PACT MCR-V2... 250-5A-1	0...250 A AC 5A Versiyon 2 akım trafosu	1	20,18
2277093	PACT MCR-V2... 400-5A-1	0...400 A AC 5A Versiyon 2 akım trafosu	1	20,18
<b>GERİLİM DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
2811103	MCR-VAC-UI-O-DC	0...440 VAC arası gerilim dönüştürücü, çıkış 0 ... 10 V, 0 ... 20 mA veya 4 ... 20 mA (jumper ile ayarlanır)	1	300,00
2811116	MCR-VDC-UI-B-DC	0..±660 VDC arası gerilim dönüştürücü, çıkış -10 V ... 10 V, -20 mA ... 20 mA (jumper ile ayarlanır)	1	300,00
<b>FONKSİYONEL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
MCR-F-UI-DC	2814605	MCR-F-UI-DC	Göstergeli Frekans dönüştürücü (Yazılım veya tuş takımından programlanabilir) Giriş frekansı 0.1 Hz ... 120 kHz Namur, kuru kontak, darbe, NPN veya PNP sinyal girişleri Gerilim girişi 0...10V, Akım girişi 0-20mA Voltaj çıkışı 0...10V, 0...5V, 10 ... 0V, 5 ... 0V Akım çıkışı 0...20mA, 20...0mA, 4 ... 20mA, 20 ... 4mA Konfigüre edilebilir PNP transistör çıkışı	1 274,50
	2808190	MCR-DAC 8-U-10-BUS	Giriş 8 bit dijital, çıkış 0..10 V DAC, bus/hold özelliği	1 271,70
	2808226	MCR-DAC 8-I-4-BUS	Giriş 8 bit dijital, çıkış 4..20 mA, bus/hold özelliği	1 271,70
<b>ANALOG SİNYAL İZLEME MODÜLLERİ</b>				
MCR-PSP	2811912	MCR-PSP	Göstergeli kontrolör (Yazılım veya tuş takımından programlanabilir) Giriş PT100, TC (B, E, J, K, L, N, R, S, T, U) Direnç okuma 0...8 kΩ Akım izleme - 30 mA...+ 30 mA Gerilim izleme -30..+30 V Çıkış 2 PDT röle	1 351,90
	2766478	MCR-SWS-I	Giriş 4..20 mA, çıkış 1 PDT röle ve 3 PNP transistör, eşik değer şalteri, histerisiz çalışma (ön panelden ayarlanabilir, yazılım gerektirmez)	1 207,25
	2766465	MCR-SWS-U	Giriş 0..10V, çıkış 1 PDT röle ve 3 PNP transistör, eşik değer şalteri, histerisiz çalışma (ön panelden ayarlanabilir, yazılım gerektirmez)	1 207,25
	2810049	MCR-SPP-I-4	4..20 mA girişi, 1 PDT çıkışlı eşik değer şalteri, histerisiz çalışma (ön panelden ayarlanabilir, yazılım gerektirmez)	1 210,60

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>GÖSTERGELER</b>				
2864011	MCR-SL-D-U-I	Giriş 0(4)..20 mA, 0..10 V, 5 digit, 7 segmentli LED gösterge, 24 VDC besleme	1	172,83
2864024	MCR-SL-D-fit	Giriş Pulse, frekans, zaman sinyali, 6 digit, 7 segmentli LED gösterge, çıkış 1 NPN optokoplör, 24 VDC besleme	1	188,05
2864215	MCR-FL-D-UI-2SP-24	Giriş 0(4)..20 mA, 0..10 V, ±10 V, çıkış 2 PDT röle, 5 digit, 7 segmentli LED gösterge, 24 VDC besleme	1	311,80
2864228	MCR-FL-D-UI-2SP-230	Giriş 0(4)..20 mA, 0..10 V, ±10 V, çıkış 2 PDT röle, 5 digit, 7 segmentli LED gösterge, 230 VAC besleme	1	336,15
2864231	MCR-FL-D-T-2SP-24	Giriş PT 100 / PT1000 veya termokupl (B, E, J, K, N, R, S, T), çıkış 2 PDT röle, 5 digit, 7 segmentli, LED gösterge, 24 VDC besleme	1	311,80
2864244	MCR-FL-D-T-2SP-230	Giriş PT 100 / PT1000 veya termokupl (B, E, J, K, N, R, S, T), çıkış 2 PDT röle, 5 digit, 7 segmentli, LED gösterge, 230 VAC besleme	1	336,15
2710314	MCR-SL-D-SPA-UI	Analog değer ayarlayıcı, çıkış 0 - 10V / 0 - 20mA, 24 VDC besleme	1	201,80
2810081	MCR-SL-D-RA	35mm DIN raya montaj adaptörü	1	47,95
<b>KONFIGÜRASYON YAZILIMI</b>				
2814799	MCR/PI-CONF-WIN	Programlama yazılımı (Internetten ücretsiz indirilebilir)	1	118,23
2864590	MCR-PAC-T	Programlama kablosu	1	128,93
2814388	MCR-TTL-RS232-E	Programlama kablosu (2761295 ile beraber kullanılır)	1	50,65
2761295	PSM-CAD-9SUB25-BS	25/9 Pin SubD adaptör	1	20,08
<b>Ex ALANLAR İÇİN GALVANİK İZOLATÖRLER</b>				
2865340	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I	Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA analog giriş izolatörü (Tekrarlamalı güç kaynaklı)	1	187,60
2865405	MACX MCR-EX-SL-IDSI-I	Giriş 0(4)..20 mA, çıkış 0(4)..20 mA analog çıkış izolatörü	1	201,78
2865476	MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO	Giriş namur sensör, kuru kontak, çıkış 1PDT, namur amplifikatörü, 2 kanal, 24 VDC besleme	1	126,75
2865450	MACX MCR-EX-SL-NAM-2RO	Giriş namur sensör, kuru kontak, çıkış 2PDT, namur amplifikatörü, 1 kanal, 24 VDC besleme	1	110,53
2865434	MACX MCR-EX-SL-NAM-R	Giriş namur sensör, kuru kontak, çıkış 1PDT, namur amplifikatörü, 1 kanal, 24 VDC besleme	1	100,38
2865492	MACX MCR-EX-SL-SD-21-25-LP	Çevrim beslemeli selenoid sürücü (25mA)	1	116,60
2865764	MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP	Çevrim beslemeli selenoid sürücü (40mA)	1	116,60
2865515	MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP	Çevrim beslemeli selenoid sürücü (58mA)	1	116,60
2865609	MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP	Çevrim beslemeli selenoid sürücü (48mA)	1	116,60
2865625	MACX MCR-PTB	Güç ve hata mesajı modülü	1	78,08



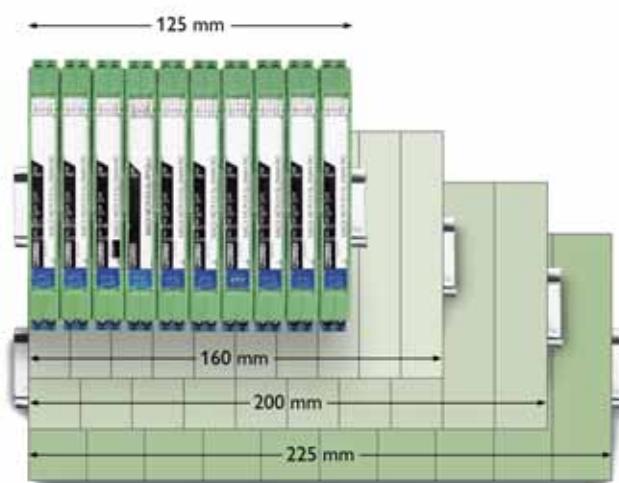
MCR-FL-D...



MCR/PI-CONF-WIN



MACX...



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

**YENİ SIEMENS S7-300 VE S7-400 İÇİN HAZIR KABLOLAMA SİSTEMLERİ**
**S7-300 İÇİN KABLO (KAFA ADAPTÖRÜ ENTEGRELİ)**


VIP-PA...

2322663	VIP-PA-FLK14/0,5M/S7	S7 300 2x8 kanal için 0,5 mt hazır kablolu ön adaptör	1	93,33
2322676	VIP-PA-FLK14/1,0M/S7	S7 300 2x8 kanal için 1 mt hazır kablolu ön adaptör	1	96,38
2322689	VIP-PA-FLK14/1,5M/S7	S7 300 2x8 kanal için 1,5 mt hazır kablolu ön adaptör	1	99,45
2321790	VIP-PA-FLK14/2,0M/S7	S7 300 2x8 kanal için 2 mt hazır kablolu ön adaptör	1	102,53
2322443	VIP-PA-FLK50/0,5M/S7	S7 300 1x32 kanal için 0,5 mt hazır kablolu ön adaptör	1	110,33
2322456	VIP-PA-FLK50/1,0M/S7	S7 300 1x32 kanal için 1 mt hazır kablolu ön adaptör	1	113,80
2322469	VIP-PA-FLK50/1,5M/S7	S7 300 1x32 kanal için 1,5 mt hazır kablolu ön adaptör	1	117,60
2321800	VIP-PA-FLK50/2,0M/S7	S7 300 1x32 kanal için 2 mt hazır kablolu ön adaptör	1	121,65
2322553	VIP-PA-FLK50/4X14/0,5M/S7	S7 300 4x8 kanal için 0,5 mt hazır kablolu ön adaptör	1	152,08
2322566	VIP-PA-FLK50/4X14/1,0M/S7	S7 300 4x8 kanal için 1 mt hazır kablolu ön adaptör	1	158,75
2322579	VIP-PA-FLK50/4X14/1,5M/S7	S7 300 4x8 kanal için 1,5 mt hazır kablolu ön adaptör	1	165,43
2321910	VIP-PA-FLK50/4X14/2,0M/S7	S7 300 4x8 kanal için 2 mt hazır kablolu ön adaptör	1	172,18



① Ön adaptörü seçiniz.

② Kablonuzu seçiniz.

③ Aktif veya pasif modülünüzü seçiniz.

① S7-300 ve S7-400 için ön adaptörler

② S7-300 ve S7-400 için hazır kablolar

③ S7-300 ve S7-400 için pasif modüller

④ S7-300 ve S7-400 için sigortalı modüller

⑤ S7-300 ve S7-400 için bıçak ayırmalı modüller

⑥ S7-300 ve S7-400 için 8'li grup röle adaptörleri

**SIEMENS S7-300 VE S7-400 İÇİN HAZIR KABLOLAMA SİSTEMLERİ**
**S7-300 VE S7-400 İÇİN ÖN ADAPTÖRLER ①**


ÖN ADAPTÖR

2294445	FLKM 50-PA-S300	S7 - 300 32 Kanal kafa adaptörü (32DI, 32 DO)	1	53,85
2296281	FLKM 50/4-FLK14/PA-S300	S7 - 300 4x8 Kanal kafa adaptörü (32DI, 32 DO)	1	63,05
2299770	FLKM 14 - PA-S300	S7 - 300 2x8 Kanal kafa adaptörü (16DI, 16DO, 4AO, 8AI)	1	53,85
2294500	FLKM 50-PA-S400	S7- 400 32 Kanal kafa adaptörü (32DI, 32DO)	2	127,05
2294908	FLKM 50-PA-S400 (3-48)	S7 - 400 8 Kanal kafa adaptörü (8AI, 8AO)	2	127,05
2318237	FLKM 16-PA... MINI-MCR	S7 - 300 MINI MCR V8 Adaptörü için kafa adaptörü (Kart Tipi: 331-1KF...)	1	51,78
2318240	FLKM 16-PA... MINI-MCR	S7 - 300 MINI MCR V8 Adaptörü için kafa adaptörü (Kart Tipi: 332-5HF...)	1	51,78

**S7-300 VE S7-400 İÇİN HAZIR KABLolar ②**


S7-300 ve S7-400 KABLO

2288901	FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 0,5 m	5	17,18
2288914	FLK 14/EZ-DR/ 100/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 1 m	1	18,63
2288927	FLK 14/EZ-DR/ 150/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 1,5 m	1	20,08
2288930	FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 2 m	1	21,55
2288943	FLK 14/EZ-DR/ 250/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 2,5 m	1	23,60
2288956	FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 3 m	1	25,05
2288969	FLK 14/EZ-DR/ 350/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 3,5 m	1	26,53
2288972	FLK 14/EZ-DR/ 400/KONFEK	8 kanal hazır kablo, 4 m	1	28,68
2289065	FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 0,5 m	5	38,25
2289078	FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 1 m	1	41,15
2289081	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 1,5 m	1	44,30
2289094	FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 2 m	1	47,68
2289104	FLK 50/EZ-DR/ 250/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 2,5 m	1	51,43
2289117	FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 3 m	1	54,58
2289120	FLK 50/EZ-DR/ 350/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 3,5 m	1	60,75
2289133	FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK	32 kanal hazır kablo, 4 m	1	64,13
2296692	FLK 50/4X14/EZ/DR/100/KONFEK	32 ---> 4x8 Kanal çatal kablo, 1 m	1	67,03
2296715	FLK 50/4X14/EZ/DR/200/KONFEK	32 ---> 4x8 Kanal çatal kablo, 2 m	1	79,28
2296728	FLK 50/4X14/EZ/DR/300/KONFEK	32 ---> 4x8 Kanal çatal kablo, 3 m	1	88,83
2296731	FLK 50/4X14/EZ/DR/400/KONFEK	32 ---> 4x8 Kanal çatal kablo, 4 m	1	99,23

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>SIEMENS S7-300 VE S7-400 İÇİN HAZIR KABLOLAMA SİSTEMLERİ</b>				
<b>S7-300 VE S7-400 İÇİN PASİF MODÜLLER ③</b>				
2962476	UM 45-FLK14/PLC	8 Kanal pasif modül (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO, 16DI, 16DO)	1	27,78
2962492	UM 45-FLK14/LA/PLC	8 Kanal pasif modül, LED'li (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO, 16DI, 16DO)	1	47,48
2965143	UM45-2FLK 14 / S7	2 Kablo girişi pasif modül, 2x8 kanal (S7-300 8AI, 4 AO, 16DI, 16DO)	1	47,35
2962612	UM 45-FLK50	Analog giriş / çıkış modülü (S7-400 8AI, 8AO)	1	61,73
2962489	UM 45-FLK50/PLC	32 Kanal pasif modül (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO)	1	55,68
2962502	UM 45-FLK50/LA/PLC	32 Kanal pasif modül LED'li (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO)	1	121,85
2304610	UM 45-FLK50/S7-300	32 Kanal pasif modül, S7-300 numaralı (S7-300 32DI, 32DO)	1	64,00
2315230	VIP-2/SC/2FLK14 (1-20) /S7	VIP 2 Kablo girişi S7-300 Pasif Modül SIMATIC® özel etiketleme (1 - 20)	1	39,33
2315243	VIP-2/SC/2FLK50 (1-40) /S7	VIP S7-300 Pasif Modül SIMATIC® özel etiketleme (1 - 40)	1	53,25
<b>S7-300 VE S7-400 İÇİN SİGORTALI MODÜLLER ③</b>				
2294490	FLKM 50 /32M/SI/PLC	32 Kanal 1A sigortalı modül (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO )	1	204,50
2294487	FLKM 14/8M/SI/PLC	8 Kanal 1A sigortalı modül (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO, 16DI, 16DO)	1	63,53
<b>S7-300 VE S7-400 İÇİN BİÇAK AYIRMALI MODÜLLER ③</b>				
2290614	FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC	32 Kanal bıçak ayırmalı modül, test soketli (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO)	1	173,05
2290423	FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC	8 Kanal bıçak ayırmalı modül, test soketli (S7-300 / S7-400 32DI, 32DO, 16DI, 16DO)	1	63,05
2295062	FLKM-2FLK14/KDS3-MT/PPA/S7	2X8 Kanal bıçak ayırmalı modül, test soketli (S7-300 8AI, 4AO)	1	84,60
<b>S7-300 VE S7-400 İÇİN 8'Lİ GRUP RÖLE ADAPTÖRLERİ ③</b>				
2295554	PLC-V8/FLK14/OUT	PLC çıkış modülleri için, 8 kanal V8 adaptör 8 adet PLC röleye takılır	1	33,40
2296553	PLC-V8/FLK14/IN	PLC giriş modülleri için, 8 kanal V8 adaptör 8 adet PLC röleye takılır	1	33,40
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	MINI analog sinyal dönüştürücüler için V8 adaptörü	1	65,35
Diğer PLC Modelleri ve farklı giriş çıkış modülleri için bizimle irtibata geçiniz.				
<b>SIEMENS S7-300 VE S7-400 İÇİN HAZIR KABLOLAMA SİSTEMLERİ</b>				
<b>S7-300 64 KANALLI KARTLAR İÇİN HAZIR KABLOLAR (1x50)</b>				
2321017	CABLE-FCN... 0,5M/S7-OUT	32 kanal çıkış 322-1BP50-0AA0 için hazır kablo	1	64,08
2321020	CABLE-FCN... 1M/S7-OUT	32 kanal çıkış 322-1BP50-0AA0 için hazır kablo	1	67,50
2321033	CABLE-FCN... 2M/S7-OUT	32 kanal çıkış 322-1BP50-0AA0 için hazır kablo	1	74,35
2321046	CABLE-FCN... 3M/S7-OUT	32 kanal çıkış 322-1BP50-0AA0 için hazır kablo	1	81,20
2321059	CABLE-FCN... 4M/S7-OUT	32 kanal çıkış 322-1BP50-0AA0 için hazır kablo	1	88,05
2321091	CABLE-FCN... 0,5M/S7-IN	32 kanal çıkış 321-1BP00-0AA0 için hazır kablo	1	64,08
2321101	CABLE-FCN... 1M/S7-IN	32 kanal çıkış 321-1BP00-0AA0 için hazır kablo	1	67,50
2321114	CABLE-FCN... 2M/S7-IN	32 kanal çıkış 321-1BP00-0AA0 için hazır kablo	1	74,35
2321127	CABLE-FCN... 3M/S7-IN	32 kanal çıkış 321-1BP00-0AA0 için hazır kablo	1	81,20
2321130	CABLE-FCN... 4M/S7-IN	32 kanal çıkış 321-1BP00-0AA0 için hazır kablo	1	88,05
4x8 kanal çatal kablo ve diğer kablo boyaları için bizimle irtibata geçiniz.				
<b>PASİF MODÜLLER</b>				
<b>UM 45 SERİSİ PASİF MODÜLLER</b>				
2962544	UM 45-FLK10	10 kutuplu, vidalı	1	24,88
2962557	UM 45-FLK14	14 kutuplu, vidalı	1	28,33
2962609	UM 45-FLK40	40 kutuplu, vidalı	1	50,83
<b>VIP SERİSİ PASİF MODÜLLER</b>				
2315010	VIP-2/SC/FLK10	10 kutuplu, vidalı vip varioface modül	1	20,15
2315023	VIP-2/SC/FLK14	14 kutuplu, vidalı vip varioface modül	1	22,68
2315078	VIP-3/SC/FLK40	40 kutuplu, vidalı vip varioface modül	1	40,93

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>QUINT SFB SERİSİ GÜC KAYNAKLARI, SIGORTA ATTIRMA ÖZELLİKİ</b>				
2866718	QUINT-PS/ 1AC/12DC/15	1 fazlı, 12 VDC, 15 A	1	328,00
2866721	QUINT-PS/ 1AC/12DC/20	1 fazlı, 12 VDC, 20 A	1	435,00
2866747	QUINT-PS-1AC/24DC/3.5	1 fazlı, 24 VDC, 3,5 A	1	143,00
2866750	QUINT-PS-1AC/24DC/5	1 fazlı, 24 VDC, 5 A	1	202,00
2866763	QUINT-PS-1AC/24DC/10	1 fazlı, 24 VDC, 10 A	1	264,00
2866776	QUINT-PS-1AC/24DC/20	1 fazlı, 24 VDC, 20 A	1	348,00
2866679	QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5	1 fazlı, 48 VDC, 5 A	1	326,00
2866682	QUINT-PS/ 1AC/48DC/10	1 fazlı, 48 VDC, 10 A	1	430,00
2866734	QUINT-PS/3AC/24DC/5	3 Fazlı SFB, 24VDC, 5 A	1	215,00
2866705	QUINT-PS/3AC/24DC/10	3 Fazlı SFB, 24VDC, 10 A	1	282,00
2866792	QUINT-PS/3AC/24DC/20	3 Fazlı SFB, 24VDC, 20 A	1	325,00
2866802	QUINT-PS/ 3AC/24DC/40	3 Fazlı SFB, 24VDC, 40 A	1	480,00



QUINT...

## QUINT POWER SFB TECHNOLOGY

- Aşırı yüklemeye dayanıklı yapı
- Koruma amaçlı izlenebilir
- Sigorta attırma özelliği
- Ince dizaynlı yapı



SFB teknolojisi seçici sigorta attırma özelliği anlamına taşır.

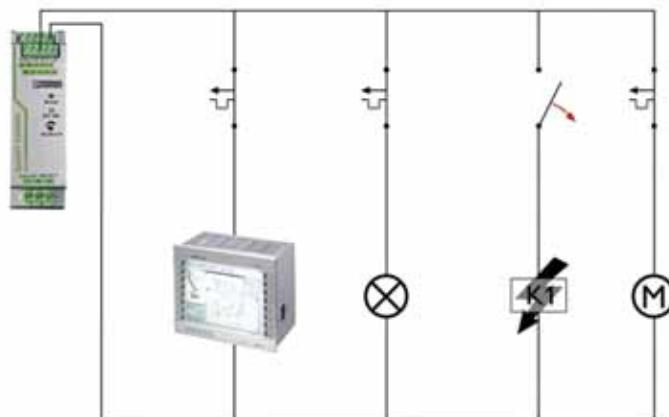
SFB teknolojisi, yandaki sisteme bulunan 3 klemensin üzerinde oluşan kısa devreyi farkedip kendisini koruyarak sistemin genel voltajını kesmemektedir.

Sistemde önemli olan en soldaki PLC veya kontrol ünitesidir. Bu sistemin hiçbir şekilde düşmesi istenmez. Diğer güç kaynaklarında böyle bir kısa devre esnasında PLC veya kontrol ünitesi düşmektedir. Çünkü sigortayı attıracak akım yeterli büyüklüğe ulaşmadan güç kaynağı kendisini korumaya alır.

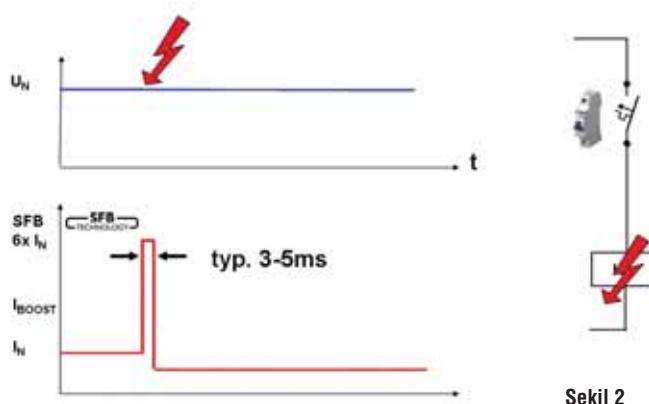
Quint SFB güç kaynaklarında ise şekil 1'de temsil edilen 3. koldaki kısa devre sebebiyle sistem çökmez. Güç kaynağının akım ve voltaj ölçümleri aynen şekil 2'deki gibidir. Çıkış akımı nominal değerinin 6 katına çıkmakta ve bu esnada sigortayı attırmaktadır. Eğer var olan bir arıza veya yanlış sigorta seçiminden dolayı sigorta atmazsa güç kaynağı 6 kere deneyecek ve kendini korumaya alacaktır. Sigorta sorunsuz attığında ise PLC'nin bağlı olduğu hat etkilenmeyecek ve çalışmaya devam edecektir.

Bununla birlikte bazı güç kaynakları sigortayı attıramamakta ve kendisini korumaya alarak çıkış voltajını 0 V'a çekmektedir. Bu yüzden PLC çökmekte ve proses durmaktadır.

**Detaylı bilgi, test ve demo gösterimi için lütfen bizimle irtibata geçiniz.**



Şekil 1



Şekil 2

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>TRIO SERİSİ GÜC KAYNAKLARI</b>				
	2866475	TRIO-PS/1AC/12DC/5	1 fazlı, 12 VDC, 5 A	1 100,38
	2866488	TRIO-PS/1AC/12DC/10	1 fazlı, 12 VDC, 10 A	1 130,80
	2866268	TRIO-PS/1AC/24DC/2.5	1 fazlı, 24 VDC, 2,5 A	1 68,45
	2866310	TRIO-PS/1AC/24DC/5	1 fazlı, 24 VDC, 5 A	1 91,25
TRIO ...	2866611	TRIO-UPS/1AC/24DC/ 5	1 fazlı, 24 VDC, 5 A güç kaynağı ve entegre UPS	1 262,63
	2866323	TRIO-PS/1AC/24DC/10	1 fazlı, 24 VDC, 10 A	1 161,98
	2866381	TRIO-PS/1AC/24DC/20	1 fazlı, 24 VDC, 20 A	1 216,75
	2866491	TRIO-PS/1AC/48DC/ 5	1 fazlı, 48 VDC, 5 A	1 178,20
	2866501	TRIO-PS/1AC/48DC/10	1 fazlı, 48 VDC, 10 A	1 273,78
	2866462	TRIO-PS/3AC/24DC/5	3 fazlı, 24 VDC, 5 A	1 124,48
	2866459	TRIO-PS/3AC/24DC/10	3 fazlı, 24 VDC, 10 A	1 171,13
	2866394	TRIO-PS/3AC/24DC/20	3 fazlı, 24 VDC, 20 A	1 239,65
	2866404	TRIO-PS/3AC/24DC/40	3 fazlı, 24 VDC, 40 A	1 353,63
<b>MINI SERİSİ GÜC KAYNAKLARI</b>				
MINI...	2866598	MINI-DC-UPS/12DC/4	1 fazlı, 12 VDC, 4 A güç kaynağı ve entegre UPS	1 223,08
	2938714	MINI-PS-100-240AC/5DC/3	5 VDC, 3 A	1 126,60
	2938756	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	10-15 VDC, 2 A	1 126,60
	2866297	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8	10-15 VDC, 8 A	1 196,65
	2938743	MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	±15 VDC, 1 A	1 136,60
	2938840	MINI-PS-100-240AC/24DC/1	24 VDC, 1 A	1 105,30
	2866446	MINI-PS-100-240AC/24DC/1,3	24 VDC, 1,3 A	1 105,30
	2866983	MINI-SYS-PS 100-240AC/24DC/1,5	24 VDC, 1,5 A	1 118,13
	2938730	MINI-PS-100-240AC/24DC/2	24 VDC, 2 A	1 123,20
	2938837	MINI-PS-100-240AC/24DC/4	24 VDC, 4 A	1 156,80
	2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	24 VDC, 1,5 A Ex	1 177,25
<b>STEP II SERİSİ GÜC KAYNAKLARI</b>				
STEP...	2868541	STEP-PS/1AC/ 5DC/6.5	5 VDC, 6,5 A	1 66,43
	2868567	STEP-PS/1AC/12DC/1.5	12VDC, 1,5A	1 40,83
	2868570	STEP-PS/1AC/12DC/3	12VDC, 3A	1 59,58
	2868583	STEP-PS/1AC/12DC/5	12VDC, 5A	1 66,43
	2868619	STEP-PS/1AC/15DC/4	15 VDC, 4 A	1 66,43
	2868622	STEP-PS/1AC/24DC/0.75/FL	24 VDC, 0,75 A	1 37,00
	2868635	STEP-PS/1AC/24DC/0.75	24 VDC, 0,75 A	1 37,00
	2868648	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	24 VDC, 1,75 A	1 54,00
	2868651	STEP-PS/1AC/24DC/2.5	24 VDC, 2,5 A	1 60,30
	2868677	STEP-PS/1AC/24DC/3.8/C2LPS	24 VDC, 3,8 A NEC Sınıf 2 uygulamaları için	1 85,93
	2868664	STEP-PS/1AC/24DC/4.2	24 VDC, 4,2 A	1 85,93
	2868680	STEP-PS/1AC/48DC/2	48 VDC, 2 A	1 94,55
<b>QUINT SERİSİ GÜC KAYNAKLARI</b>				
QUINT...	2938811	QUINT-PS-100-240AC/12DC/10	1 fazlı, 12 VDC, 10 A	1 300,10
	2938578	QUINT-PS-100-240AC/24DC/2.5	1 fazlı, 24 VDC, 2,5 A	1 165,30
	2938581	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	1 fazlı, 24 VDC, 5 A	1 233,90
	2938604	QUINT-PS-100-240AC/24DC/10	1 fazlı, 24 VDC, 10 A	1 305,90
	2938620	QUINT-PS-100-240AC/24DC/20	1 fazlı, 24 VDC, 20 A	1 408,20
	2938879	QUINT-PS-100-240AC/24DC/40	1 fazlı, 24 VDC, 40 A	1 619,65
	2866255	QUINT-PS-100-240AC/48DC/5	1 fazlı, 48 VDC, 5 A	1 348,60
	2938248	QUINT-PS-100-240AC/48DC/10	1 fazlı, 48 VDC, 10 A	1 457,33
	2938976	QUINT-PS-100-240AC/48DC/20	1 fazlı, 48 VDC, 20 A	1 682,13
	2938594	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/5	3 fazlı, 24 VDC, 5 A	1 257,75
	2938617	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/10	3 fazlı, 24 VDC, 10 A	1 330,68
	2938727	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/20	3 fazlı, 24 VDC, 20 A	1 387,75
	2938633	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30	3 fazlı, 24 VDC , 30 A	1 539,65
	2938646	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/40	3 fazlı, 24 VDC, 40 A	1 577,18
	2938219	QUINT-PS-3x400-500AC/48DC/10	3 fazlı, 48 VDC, 10 A	1 406,00
	2938222	QUINT-PS-3x400-500AC/48DC/20	3 fazlı, 48 VDC, 20 A	1 615,20
	2938853	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5/Ex	Ex uygulamalar için 1 fazlı 24 VDC, 5A	1 430,20
	2938866	QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/Ex	Ex uygulamalar için 1 fazlı 24 VDC, 10A	1 560,30
	2938963	QUINT-DIODE/40	Ex uygulamalarda %100 yedekleme için diyon modülü 1	135,50

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>DC-DC DÖNÜŞTÜRÜCÜLER</b>				
2866284	MINI-PS-12-24DC/24DC/1	12..24 VDC giriş, 24 VDC çıkış, 1 A	1	118,13
2866271	MINI-PS-48-60DC/24DC/1	48..60 VDC giriş, 24 VDC çıkış, 1 A	1	118,13
2866378	QUINT-PS-24DC/24DC/10	18..32 VDC giriş, 24 VDC çıkış, 10 A	1	318,40
2766685	MCR-PS-24DC-10DC	18..30 VDC giriş, 10 V çıkış, 30 m A	1	92,23



MINI-PS...

**QUINT KESİNTİSİZ GÜC KAYNAKLARI**


QUINT-DC-UPS/...

2866213	QUINT-BUFFER/24DC/20	24 VDC 1A 4s; 20 A 0,2s buffer modülü	1	251,38
2866226	QUINT-DC-UPS/24DC/10	24 VDC 2A 20dk; 10A 1,5 dk UPS modülü, akülü	1	331,98
2866239	QUINT-DC-UPS/24DC/20	24 VDC, 20A'e kadar akü-şebekе geçiş modülü, harici akü gerektirir	1	266,88
2866242	QUINT-DC-UPS/24DC/40	24 VDC 40A'e kadar akü-şebekе geçiş modülü, harici akü gerektirir	1	525,45

Akü grubu ve yedekleme zamanları için danışınız.

**AKSESUARLAR**


QUINT-PS-ADAPTERS 7/1

2938196	QUINT-PS-ADAPTERS7/1	S7-300 rayına 2,5 A ve 5 A güç kaynaklarını montaj için adaptör	1	13,70
2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	S7-300 rayına 1 fazlı ve 3 fazlı 10 A güç kaynaklarını montaj için adaptör	1	14,88
2938235	UWA 185/52	TRIO/QUINT için duvar montaj aparatı	1	12,58



EMG 22...

**DİYOT MODÜLLERİ**

2950048	EMG 22-DIOE4E	4'lü diyot modülü, bağımsız bağlantı	10	19,00
2950103	EMG 45-DIO8E	8'li diyot modülü, bağımsız bağlantı	5	30,05
2954895	EMG 90-DIO17E	17'li diyot modülü, bağımsız bağlantı	5	67,83
2950064	EMG 22-DIO7P	7'li diyot modülü, P polarizasyonlu	10	20,63
2950116	EMG 45-DIO14P	14'lü diyot modülü, P polarizasyonlu	5	32,00
2954918	EMG 90-DIO32P	32'li diyot modülü, P polarizasyonlu	5	81,18

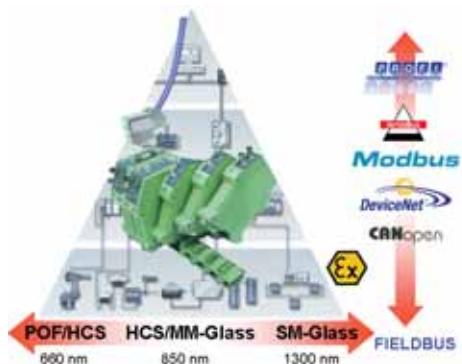


VIP-2/SC/PDM-...

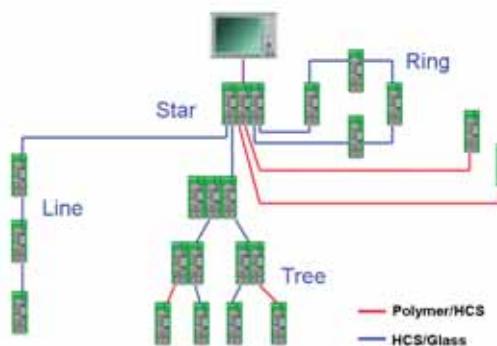
**VIP POTANSİYEL DAĞITICILAR**

2315256	VIP-2/SC/PDM-2/16	2 güç terminali, 8 dağıtıcı blok	1	21,20
2315269	VIP-2/SC/PDM-2/24	2 güç terminali, 12 dağıtıcı blok	1	23,43
2315272	VIP-2/SC/PDM-2/32	2 güç terminali, 16 dağıtıcı blok	1	27,33

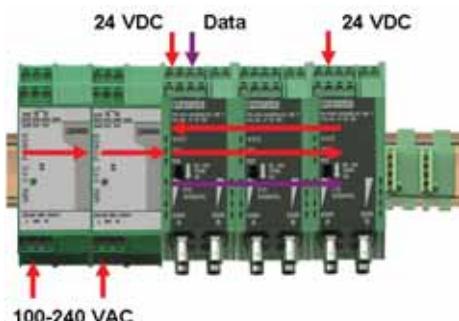
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>FİBER OPTİK İLETİŞİM MODÜLLERİ</b>				



Phoenix Contact fiber optik teknolojisinde bir çok fieldbus bilgisini FO teknoloji ile uzak mesafelere en hızlı şekilde illetebilmektedir.



T-Bus teknolojisi ile redundant ve bir çok ağ topolojisi rahatlıkla konfigüre edilebilmektedir.



T-Bus teknolojisi bilgiyi ve gücü diğer çevirimcilere rahatlıkla taşıyabilmektedir. Böylece ana noktadan girdiğiniz bilgi diğer noktalarda kopyalanmakta ve iletilmektedir. Bu özellikle bir star nokta oluşturmuş olup, ekstra üniteler kullanmanız gereklidir. Sisteminize ayrıca T-Bus yapısını kullanarak bağladığınız 2 ayrı güç kaynağı ise redundant yapı olarak sisteminizin güvenirliliğini artırmaktadır.

## Fiber Optik Çözümleri



PSI-MOS...

2708410	PSI-MOS-RS232/FO 660 T	RS232/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü	1	753,80
2708368	PSI-MOS-RS232/FO 660 E	RS232/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü	1	458,33
2708423	PSI-MOS-RS232/FO 850 T	RS232/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü	1	888,48
2708371	PSI-MOS-RS232/FO 850 E	RS232/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü	1	543,30
2708384	PSI-MOS-RS422/FO 660 T	RS422/RS485 INTERBUS/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü	1	753,80
2708342	PSI-MOS-RS422/FO 660 E	RS422/RS485 INTERBUS/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü	1	458,33
2708397	PSI-MOS-RS422/FO 850 T	RS422/RS485 INTERBUS/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü	1	888,48
2708355	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	RS422/RS485 INTERBUS/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü	1	543,30
2708300	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 T	RS485 2 telli/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü	1	753,80
2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	RS485 2 telli/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü	1	590,95
2708326	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	RS485 2 telli/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü	1	1.079,70
2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	RS485 2 telli/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü	1	847,30
2708287	PSI-MOS PROFIB/FO 660 T	PROFIBUS/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için T modülü	1	753,80
2708290	PSI-MOS PROFIB/FO 660 E	PROFIBUS/FO dönüştürücü, POF ve HCS kablolar için E modülü	1	590,95
2708261	PSI-MOS PROFIB/FO 850 T	PROFIBUS/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için T modülü	1	1.079,70
2708274	PSI-MOS PROFIB/FO 850 E	PROFIBUS/FO dönüştürücü, MM ve HCS kablolar için E modülü	1	847,30
2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	Besleme köprüsü	10	5,65

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
	<p>LAN</p> <p>PC=Router</p> <p>Wind Turbine</p>	FL-Com server aracılığı ile bir çok sistemin RS-232 portuna Ethernet üzerinden bağlanabilir ve izleme yapabilirsiniz. Ayrıca RS-485 ve Modbus cihazlarla ethernet üzerinden rahatlıkla haberleşebilirsiniz.		
	<p>PROGRAM Breg Lin If Then Else until</p> <p>Scada programı yazmanız gereklidir.</p> <p>SD</p>	FL-Com server Pro versiyonu ile modülün içine program yazabilir, internet explorer'da çalışan ve modbus izleme yapan programlar yazabilirsiniz. Bu da sizin ekstra bir scada programı yazmanız gereklidir.		
	<p>RS-485</p> <p>UDP / TCP</p> <p>RS-485</p> <p>Own IP=192.168.0.10      Own IP=192.168.0.20</p> <p>Remote IP=192.168.0.20      Remote IP=192.168.0.10</p>	Otomasyon grubuna ait Mux modülleriyle ethernet teknolojisini kullanarak uzak yerlerdeki sistemlere giriş çıkış bilgilerini iletebilirsiniz.		

**Detaylı bilgi için bizimle irtibata geçiniz.**

## KABLOLU ARAYÜZ DÖNÜŞTÜRÜCÜLER



FL COM SERVER

2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	RS232/RS485-RS422 2 kanallı dönüştürücü	1	362,60
2761266	PSM-EG-RS232/RS422-P/4K	RS232/RS422 4 kanallı dönüştürücü	1	534,38
2744461	PSM-ME-RS232/RS232-P	RS232 izolasyon modülü	1	362,60
2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	RS485 repeater, 2 telli, Profibus, Modbus uyumlu	1	414,93
2744458	PSM-ME-RS232/TTY-P	RS232/TTY dönüştürücü	1	362,60
2313148	PSI-MPI/RS232-PC	MPI Adaptörü	1	461,78
2708740	FL COM SERVER RS485	Com Server, Ethernet - RS485	1	604,35
2744490	FL COM SERVER RS232	Com Server, Ethernet - RS232	1	604,35
Y 2313478	FL COMSERVER BASIC 232/422/485	Com Server, Ethernet - RS232/422/485	1	401,55
Y 2313452	FL COMSERVER UNI 232/422/485	Com Server, Ethernet - RS232/422/485, ModbusGateway1	1	604,35

## PROFIBUS BAĞLANTI ELEMANLARI



SUBCON-PLUS...

2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	Profibus konnektörü	1	33,00
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	Profibus konnektörü, programlama girişi	1	40,93
2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC2	Profibus konnektörü, dikey bağlantı	1	33,00
2313274	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC 90	Profibus konnektörü, sıkıştırılmış	1	33,00
2313287	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC 90	Profibus konnektörü, sıkıştırılmış program girişi	1	40,93
2880642	D-UFB-PB	Aşırı gerilim korumalı profibus konnektörü	1	89,23
2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Profibus kablosu (1m)	1	2,75
2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Profibus kablosu soyma aleti	1	111,65

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>KABLOSUZ IO TAŞIMA</b>				

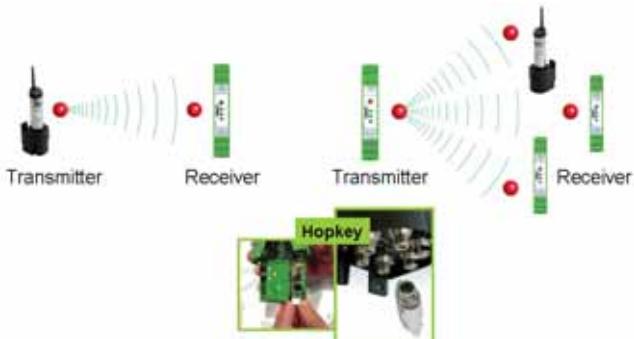


Trusted Wireless uygulamalarında, gönderdiğiniz bilgilerin yoğunluğuna bağlı olarak açık havada 2 km'den 10 km'ye kadar I/O taşınabilmektedir. Teorikte var olan bu bilgiler pratikte deneme yapmadan kesinlik kazanmamaktadır.



### Tek Yönlü I/O Taşıma

2867283	RAD-ISM-2400-SET-UD-ANT	2dBi Omni anten dahil komple set, 2DI, 1AI, 2.4GHz, 10mW	1	1.888,40
2867306	RAD-ISM-2400-RX	I/O taşıma için extra alıcı cihaz, (ANT)	1	947,78
Y 2885320	RAD-ISM-2400-PIPE-RX-HV	IP 68 alıcı (Rx) noktadan çoklu noktaya bağlantı, 2Röle Çıkış, 1AÇ (4-20mA), 85...250 V DC	1	1.437,65
Y 2885689	RAD-ISM-2400-PIPE-RX	IP 68 alıcı (Rx) noktadan çoklu noktaya bağlantı, 2Röle Çıkış, 1AÇ (4-20mA), 12...30 VDC	1	1.398,35
Y 2885896	RAD-ISM-2400-ME-TX-PIPE-RX-UD	Set, IP20 verici (TX, 24VDC, 1AO, 2DO) - IP 68 alıcı (Rx, 250VDC veya 24VDC, 1AI, 1DI)	1	sorunuz
Y 2885854	RAD-ISM-2400-PIPE-TX-ME-RX-UD	Set, IP 68 verici (Tx, 250VDC veya 24VDC, 1AI, 1DI) - IP20 alıcı (RX, 24VDC, 1AO, 2DO)	1	sorunuz
Y 2885935	RAD-ISM-2400-PIPE-SET-UD-ANT	Set, IP 68 verici (Tx, 250VDC veya 24VDC, 1AI, 1DI) - IP 68 alıcı (Rx, 250VDC veya 24VDC, 1AI, 1DI)	1	sorunuz
Y 2917010	RAD-ISM-2400-HOP-SET	1 adet IP68 modül için HOPKEY, 1 adet IP20 için HOPKEY, set	1	sorunuz
Y 2917285	RAD-ISM-2400-HOP-ME	1 adet IP20 için HOPKEY	1	sorunuz
Y 2917298	RAD-ISM-2400-HOP-PIPE	1 adet IP68 modül için HOPKEY	1	sorunuz



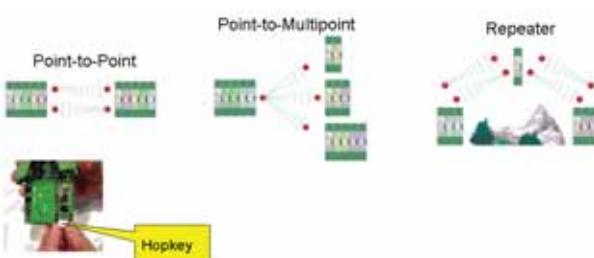
### Unidirectional Uygulama

Tek yönlü I/O taşıma yapılmaktadır. Gönderdiğiniz I/O sayısı sadece ana modülün sağladığı kadar olmaktadır.

IP65 koruması ile zorlu hava koşullarına dayanıklı sistemlerde üretilmektedir.

### Çift Yönlü I/O Taşıma

2867733	RAD-ISM-2400-SET-BD-BUS-ANT	2dBi Omni anten dahil set, 2DI, 1AI, 2.4GHz, 10mW	1	3.428,65
2885650	RAD-ISM-2400-REP-SET-BD-BUS	Aktarım istasyonlu set, 2 Alıcı/Verici ve 1 aktarıcı, (ANT)	1	5.142,95
2867746	RAD-ISM-2400-BD-BUS	Çift Yönlü I/O taşıma için tek Alıcı/Verici, (ANT)	1	1.714,33
Y 2867898	RAD-ISM-2400-HOP-EU-10	Haberleşme tipinin ayarlanması için kullanılır	1	sorunuz



### Bidirectional Uygulama

Çift yönlü I/O taşınamaktadır. Genişleyebilir I/O özelliğine sahip olduğundan ekstra I/O modülleri de entegre olabilmektedir.

Hopkey'ler ile bir çok sistem aynı anda çalıştırılabilir hale gelmektedir. Aynı anda bir çok wireless modül birbirini etkilemeden çalışabilmektedir.

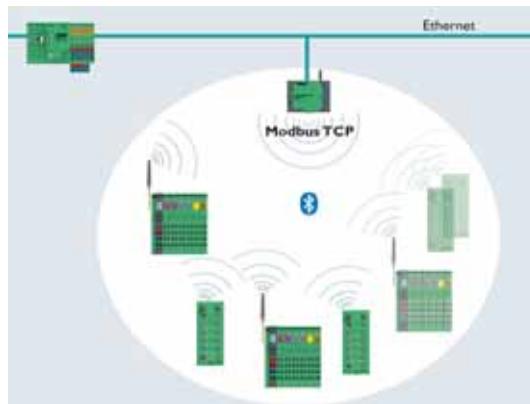
### Tek Yönlü veya Çift Yönlü I/O Taşıma Sistemleri İçin Giriş Çıkış Modülleri

2867144	RAD-IN-8D	8 Giriş Modülü	1	409,70
2867157	RAD-OUT-8D-REL	8 Röle Çıkış Modülü	1	524,43
2867322	RAD-IN+OUT-2D-1A-I	2 Dijital 1 Analog Modül	1	622,75
2885223	RAD-IN-2D-CNT	2 Dijital Hızlı Sayıcı Giriş Modülü	1	584,08
2885236	RAD-OUT-2D-CNT	2 Dijital Hızlı Sayıcı Çıkış Modülü	1	467,25
2867115	RAD-IN-4A-I	4 Analog Giriş Modülü	1	573,55
2867128	RAD-OUT-4A-I	4 Analog Çıkış Modülü	1	655,50

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>KABLOSUZ IO TAŞIMA</b>				

## BLUETOOTH KABLOSUZ IO

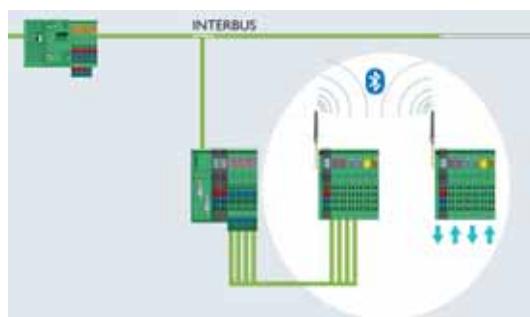
AX 2884758	FL BT MOD IO AP	Modbus/TCP, LAN, 1xRJ45, Access Point/Ethernet client	1	758,98
------------	-----------------	---	---	--------



Sensör ve aktüatör seviyesindeki IO verilerinin ethernet tabanlı ürünler ile (Modbus TCP) en hızlı ve güvenilir kablosuz haberleşmesi için düşük maliyetli çözüm; FL BT MOD IO AP

## BLUETOOTH MUX

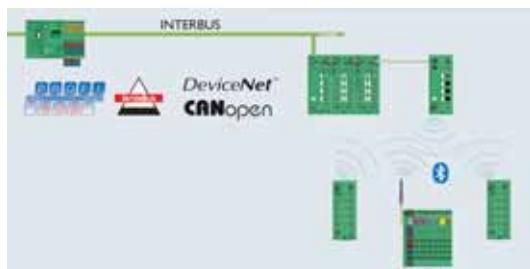
AX 2884208	ILB BT ADIO MUX-OMNI	16DI/16DO/2AI/2AO, OMNI anten tipi, maks.150m	1	1.038,08
Y AX 2693185	ILB BT ADIO MUX-OMNI 8/M	16DI/16DO/2AI/2AO, OMNI anten tipi, maks.150m, 8dB, Marine tip	1	1.202,85
2884509	ILB BT ADIO MUX-PANEL	16DI/16DO/2AI/2AO, PANEL anten tipi, maks.400m	1	1.215,53



Kablosuz MUX ürünleri ile çalışmaya başlamak için ürünler enerjilendirmek yeterlidir. Antenleri dahil set halinde gelen ürünler ile 16DI, 16DO, 2AI ve 2AO veri anında haberleşmeye hazır!

## FIELDBUS BLUETOOTH IO

AX 2737614	FLM BT DIO 8/8 M12-P2P-SET	Kablosuz IO set, IO ana istasyon ve IP65 kablosuz 8 DI, 8 DO modülü	1	941,50
AX 2736770	FLM BT BS 3	IO ana istasyon, maks. 3 adet kablosuz IO cihazı bağlanabilir	1	500,40



Maksimum üç kablosuz IO modülünü Fieldline ürün grubu aracılığı ile fieldbus (profibus, CANopen, DeviceNet ...) protokollerine entegre etmek mümkündür.

## BLUETOOTH IO SİSTEMLERİ İÇİN GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ

2736767	FLM BT DIO 8/8 M12	Fieldline kablosuz 8 DI, 8 DO modülü	1	485,20
2884282	ILB BT ADIO 2/2/16/16	Kablosuz IO modülü, 16 DI/16DO/2AI/2AO, OMNI anten, maks. 50m	1	480,38

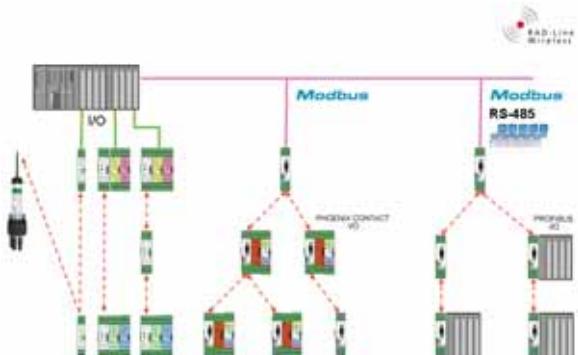
## MODEM ÇÖZÜMLERİ

Y 2313513	PSI-MODEM-SMS-REL/6 DI/4DO/AC	SMS Modem,6DI/4DO, 220 VAC	1	766,58
Y 2313520	PSI-MODEM-SMS-REL/6ADI/4DO/DC	SMS Modem,6DI/4DO, 24 VDC	1	807,15

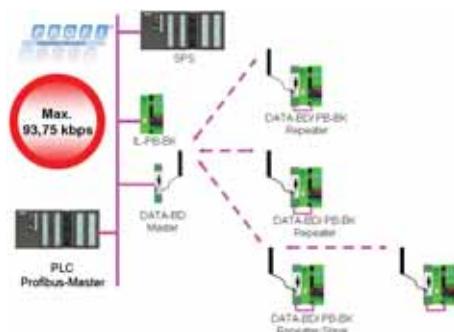
AX: Otomasyon ürün grubu

## KABLOSUZ BİLGİ TAŞIMA

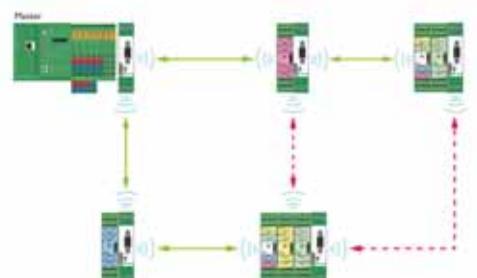
### KABLOSUZ SERİ HABERLEŞME



Trusted wireless fieldbus ve I/O taşıma.



Profibus haberleşme ile 3 km'ye varan uzaklıklarda bakır kablolarдан kurtulun.

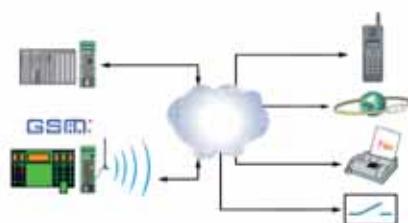
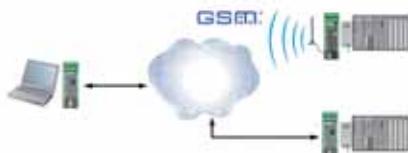


Roaming özelliği ile redundant haberleşme olanağı.



Bluetooth RS232-485 çeviriciler bir çok uygulamada kullanılmaktadır.  
Bu çeviriciler sayesinde point-multi point uygulamalar, kablosuz program yükleme ve kablosuz bluetooth teknolojisi ile ethernet ağlara bağlanabiliriz.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>KABLOSUZ BİLGİ TAŞIMA</b>				



Modemler aracılığı ile ister var olan telefon hattından, ister GSM operatörlerinden PLC'nizi programlayabilir, sms ve faks özelliği ile izleme yapabilirsiniz.

## KABLOSUZ SERİ HABERLEŞME ÇÖZÜMLERİ



RAD-ISM...  
DATA-BD

2867869	RAD-ISM-2400-DATA-BD	Kablosuz Alıcı/Verici, Profibus, Modbus, RS-232, RS-485/RS-422, 2.4GHz, 100mW, (ANT)	1	1.334,23
Y 2885838	RAD-ISM-2400-DATA-CONFIG-KIT	Konfigürasyon kiti, yazılım, kablo (SUB-D9 den USB) ve kullanım kılavuzu	1	123,38
Y 2917366	RAD-ISM-TW-PB-GATEWAY	RAD-ISM-2400-DATA-BD-BUS modüllerine geçiş için Profibus Gateway	1	557,70
Y 2917159	RAD-ISM-TW-RS232	RAD-ISM-TW-PB-GATEWAY için bağlantı kablosu	1	19,78
Y 2313313	PSI-WL-PROFIB/BT-SET	93.75 kbps hız için noktadan noktaya Profibus taşıyıcı set	1	983,58
2867872	RAD-ISM-2400-DATA-BD-BUS	Kablosuz Alıcı/Verici, Profibus, Modbus, RS-232, RS-485/RS-422, 2.4GHz, 100mW, (ANT) Giriş çıkış Modülleri İçin Baz Modül	1	1.419,60
2708630	PSI-GSM/GPRS-MODEM/RS232	Çift Bant GSM/GPRS Modem, 900 + 1800 MHz, SMS ve Faks çekme özellikleri 2 alarm girişi ve 1 röle çıkış, (ANT)	1	793,35
2313106	PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB	Dört Bant GSM/GPRS Modem, 850 + 900 + 1800 + 1900 MHz, SMS ve Faks çekme özellikleri 2 alarm girişi ve 1 transistör çıkış, (ANT)	1	600,30
Y 2313355	PSI-MODEM-GSM/ETH	Ethernet-GSM modem (GPRS/EDGE) 6 DG, 4 dijital DÇ	1	1.005,90
2313067	PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	Endüstriyel Analog Modem	1	397,50
Y 2313436	PSI-MODEM-BASIC/USB	Mini USB arayüzü endüstriyel analog modem 5 VDC	1	300,15
2708203	PSI-DATA/FAX-MODEM/RS232	Endüstriyel Analog Modem, SMS ve Faks çekme özellikleri 2 alarm girişi ve 1 röle çıkış	1	600,30
2313300	PSI-MODEM/ETH	Endüstriyel Modem, ETHERNET Sistemlere Entegre	1	807,15
2708517	PSI-WL-RS232-RS485/BT	Bluetooth Kablosuz İletişim Cihazı RS232, RS485, RS422, Profibus ve Modbus haberleşme 100mW, (ANT) Seri ve Lan profilli	1	543,70
AX 2884952	FL BT SPA	Bluetooth - Seri Port dönüştürücü	1	378,73

AX: Otomasyon ürün grubu



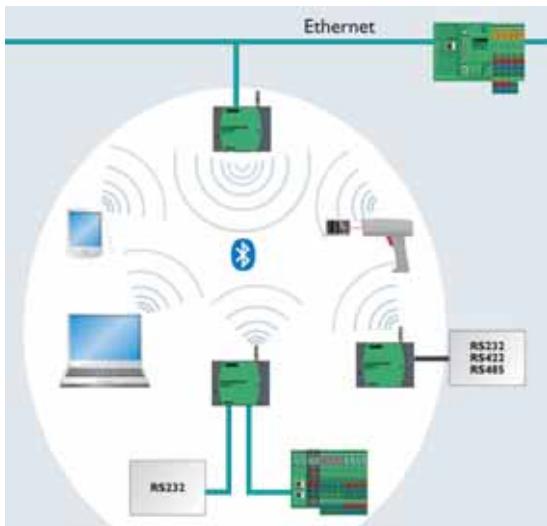
PSI-WL...



FL BT...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>KABLOSUZ ETHERNET TAŞIMA</b>				

## BLUETOOTH KABLOSUZ ETHERNET



FL BLUETOOTH AP modülü ile PROFINET, MODBUS TCP protokollerile Real time kablosuz haberleşme yapmak mümkündür.

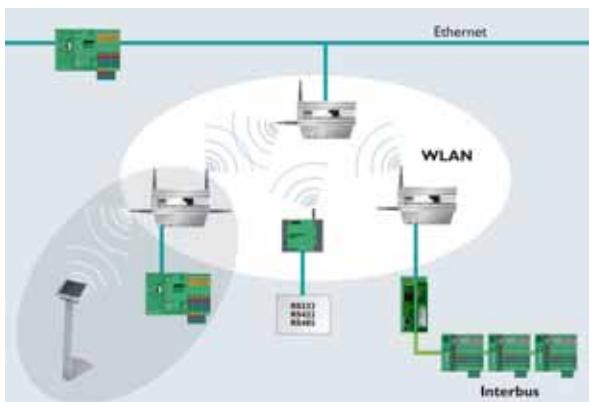


## KABLOSUZ ETHERNET ÇÖZÜMLERİ

AX 2737999	FL BLUETOOTH AP	LAN, PAN, SPP, 1xRJ45, Access Point/Ethernet client	1	629,70
AX 2884952	FL BT SPA	Bluetooth - Seri Port dönüştürücü	1	378,73
AX Y 2692788	FL BT EPA	Bluetooth Ethernet Dönüşürücü, LAN, PAN, SPP, 1xRJ45, AP/Eth client, Entegre anten	1	409,15
AX Y 2693091	FL BT EPA AIR SET	Bluetooth Ethernet Dönüşürücü Set, LAN, PAN, SPP, 1xRJ45, AP/Eth client, Entegre anten	1	911,08

FL BLUETOOTH AP

## WLAN KABLOSUZ ETHERNET



Wlan Serisi kablosuz ürünler ile TCP/IP ve Seviye 2 Ethernet protokolleri (Örneğin Profinet veya Ethernet IP gibi) WLAN 802.11 standartlarında güvenli ve hızlı bir şekilde taşınırlar.



## WLAN KABLOSUZ ETHERNET ÇÖZÜMLERİ

Y AX 2692791	FL WLAN EPA	WLAN Ethernet port adapter, 24 V DC	1	485,20
Y AX 2990037	FL WLAN 24 AP 802.11 XDB	WLAN Access point, client, bridge, IP20	1	1.102,73
AX 2884761	FL WLAN SPA	WLAN serial port adapter, 24 V DC	1	530,83
AX 2884075	FL WLAN 24 AP	Accesspoint, 24 V DC,	1	1.505,80
AX 2884130	FL WLAN 24 EC	Client, 24 V DC,	1	758,98
AX 2884279	FL WLAN 24 DAP	Dual Accesspoint, 24 V DC,	1	1.969,70
AX 2884444	FL WLAN 24 AP	Accesspoint, 230 V DC,	1	1.756,75
Y AX 2692539	FL WLAN SIM	WLAN Modülleri için konfigürasyon hafıza kartı	1	59,33

ISM 2.4 GHz/5 GHz, 802.11i, WPA2, WPA-PSK, RADIUS, WEP, TKIP, AES

AX: Otomasyon ürün grubu

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>AKSESUARLAR</b>				
<b>KABLO VE YAZILIMLAR</b>				
	2799474 PSM-KA9SUB9/BB/2METER	Bluetooth cihaz için programlama kablosu	1	32,25
	2313083 PSI-WL-PLUG-USB/BT	PSI USB Bluetooth programlama adaptörü	1	100,80
AX	2736783 FLM BT ID-PLUG M12	Kablosuz IO modülleri için konfigürasyon konnektörü	1	60,85
	2708494 PSI-WL-PLUG-RS232/BT	PSI RS232 Bluetooth programlama adaptörü	1	310,70
AX	2884949 FL BT ADAPTER	FL BLUETOOTH / MOD IO / WLAN SPA / BT SPA için raya montaj aparatı	1	23,58
Y AX	2700047 IL MODULAR MUX SD	İki adet SD kard ile iki adet ILC 170 ETH 2TX (ve IO modüller) multiplexer sisteme dönüştürür.	1	87,45
AX	2692254 FL WST BASIC	Kablosuz haberleşme için simülasyon yazılım lisansı	1	454,78
AX	2692377 FL WST BASIC DEMO CD	Kablosuz haberleşme için simülasyon yazılım demosu	1	48,68
<b>PARabolİK ANTENLER</b>				
İstisna durumlarda 10 km'ye kadar çıkabilmektedir.				
<b>PANEL ANTENLER</b>				
Makine parkları ve bina dışı uygulamalar 3 km'ye kadar çıkabilmektedir.				
<b>OMNI ANTENLER</b>				
Makine parkları ve bina dışı uygulamalar 50 - 150 m'ye kadar çıkabilmektedir.				
<b>ANTENLER</b>				
AX Y	2692034 RAD-ISM-5200-ANT-OMNI-5-0	FL WLAN 24/230... için 5 GHz anten	1	104,88
	2867461 RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	2 dBi kazançlı OMNI anten, MCX (m), 1,5m kablolu	1	58,95
Y	2885702 RAD-ISM-2400-ANT-VAN- 3-1-MCX	3 dBi kazançlı OMNI anten,vandalizm korumalı, MCX (m), 1,5m kablolu	1	97,15
Y	2885867 RAD-ISM-2400-ANT-VAN- 3-0-SMA	4 dBi kazançlı OMNI anten,vandalizm korumalı, SMA (m), 1,5m kablolu	1	97,15
Y	2884923 RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-5-0	5 dBi kazançlı OMNI anten, SMA (m)	1	38,03
	2885919 RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0	6 dBi kazançlı OMNI anten, N (f)	1	196,48
	2867610 RAD-ISM-2400-ANT-PAN-8-0	8 dBi kazançlı PANEL anten, SMA(f)	1	122,25
	2867623 RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-9-0	9 dBi kazançlı OMNI anten, N(f)	1	249,95
	2867885 RAD-ISM-2400-ANT-PAR-19-0	19 dBi kazançlı PARabolİK anten, N(f)	1	326,35
	2313135 PSI-GSM-900/1800-ANT	GSM Anteni 900/1800 MHz	1	92,28
<b>ANTEN KABLOLARI</b>				
	2867649 RAD-CAB-EF393-3M	3m Anten kablosu N (m) -> N (m)	1	114,63
	2867652 RAD-CAB-EF393-5M	5m Anten kablosu N (m) -> N (m)	1	153,90
	2867665 RAD-CAB-EF393-10M	10m Anten kablosu N (m) -> N (m)	1	245,60
Y	2885634 RAD-CAB-EF393-15M	15m Anten kablosu N (m) -> N (m)	1	368,93
<b>ANTEN ADAPTÖRLERİ VE YILDIRIM KORUMA</b>				
	2867681 RAD-PIG-EF316-MCX-N	Dönüştürücü kablo MCX(m) -> N(m)	1	43,13
	2867694 RAD-PIG-EF316-N-SMA	Dönüştürücü kablo N(f) -> SMA(m)	1	48,03
	2867678 RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	Dönüştürücü kablo MCX(m) -> SMA(m)	1	39,30
	2867704 RAD-PIG-EF316-N-N	Dönüştürücü kablo N(m) -> N(f)	1	56,75
Y	2885618 RAD-PIG-EF316-SMA-SMA	Dönüştürücü kablo SMA(m) -> SMA(m)	1	53,50
Y	2885922 RAD-PIG-EF142-PIPE	Dönüştürücü kablo, 50 cm SMA(m) -> SMA(m), gasket sleeve ile RAD-ISM-2400...PIPE.... Sistemleri ile haberleşme	1	55,90
	2867843 RAD-ADP-N/F-N/F	Dönüştürücü N(f) -> N(f)	1	30,55
	2818863 CN-LAMBDA/4-2.0-BB	Yıldırımlı Koruma N(f) -> N(f), bina dışı kullanım için	1	102,19
	2818876 CN-LAMBDA/4-2.0-SB	Yıldırımlı Koruma N(m) -> N(f), bina dışı kullanım için	1	102,19
Y	2917036 RAD-ADP-N/M-SMA/F	Dönüştürücü N(m) -> SMA(f)	1	42,58
Y	2884538 RAD-ADP-RSMA/F-SMA/F	Dönüştürücü. RSMA (f) -> SMA (f);	1	30,43
Y	2884541 RAD-ADP-SMA/F-SMA/F	Dönüştürücü. SMA (f) -> SMA (f);	1	30,43
Y	2885595 RAD-ISM-2400-SPL-2-SMA	Anten sinyalleri için 2-yönlü dağıtıcı (anten splitter), SMA (f) ikili çıkış tarafı ve SMA (m) giriş tarafı	1	272,88
RAD... ANT-PAN...				

AX: Otomasyon ürün grubu

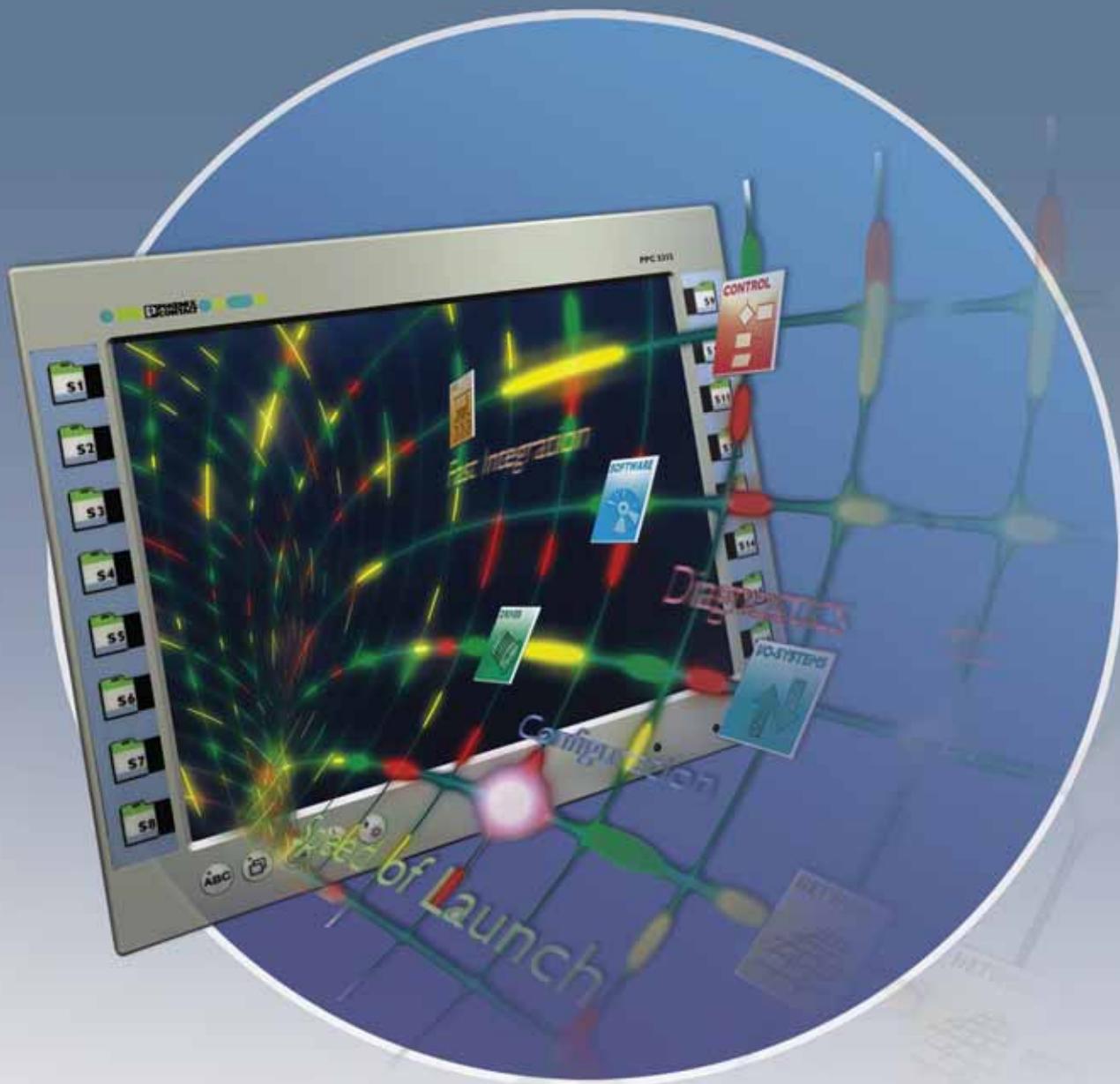


RAD-ISM...

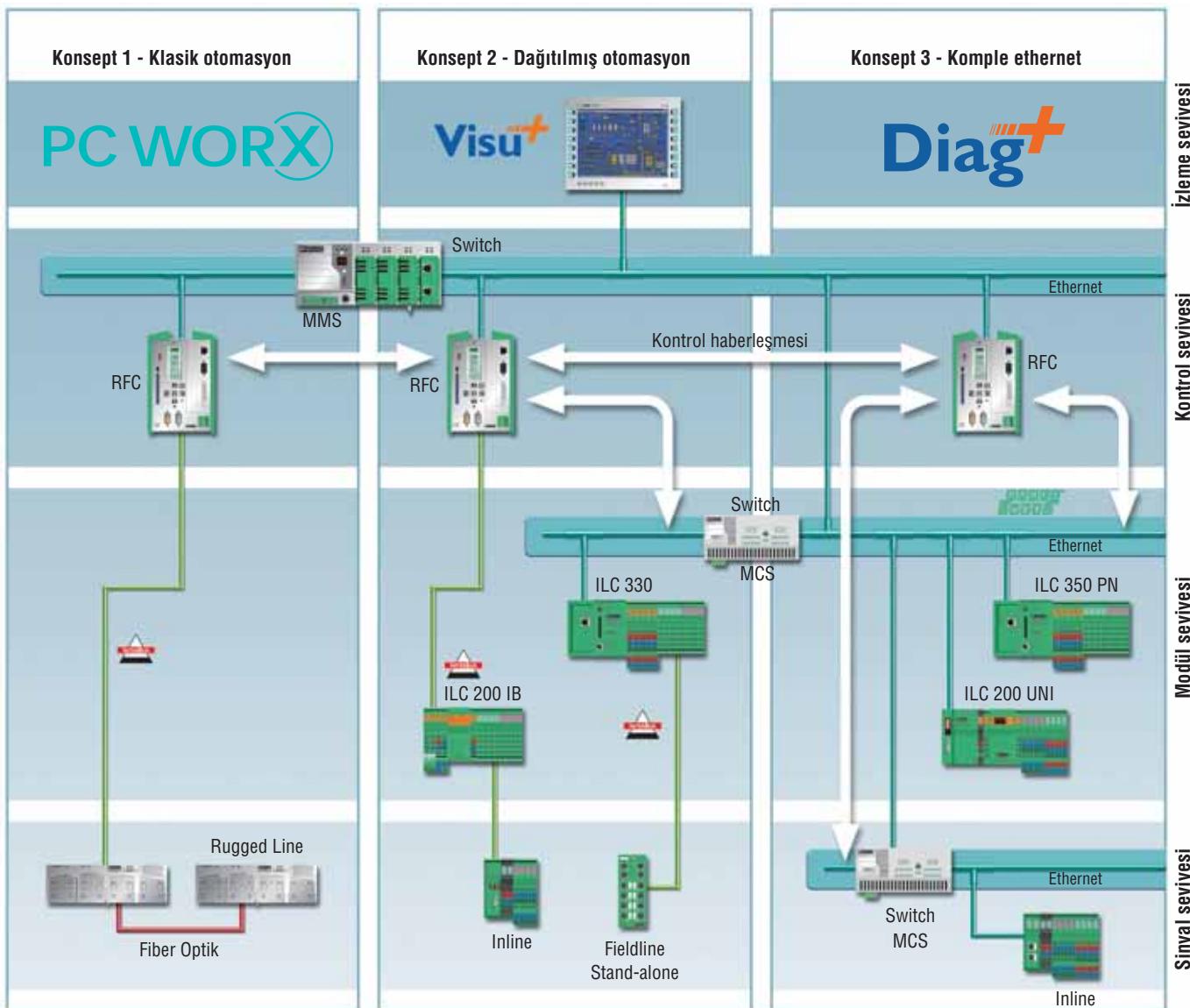
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ANTEN ADAPTÖRLERİ VE YILDIRIM KORUMA <span style="color:red;">YENİ</span></b>				
2867856	RAD-ISM-2400-SPL-4-SMA	Anten sinyalleri için 4-yönlü dağıtıcı (anten splitter), SMA (f) ikili çıkış tarafı ve SMA (m) giriş tarafı	1	349,28
2839046	C7/16-LAMBDA/4-2.0-BS-SET	Yıldırırm Koruma 7/17 üzerinde N(f) -> N(m)	1	217,06
2839059	C7/16-LAMBDA/4-2.0-BB-SET	Yıldırırm Koruma 7/17 üzerinde N(f) -> N(f)	1	217,06
2800021	CN-LAMBDA/4-0.47-BB	470 MHz'e kadar anten hatları için N konnektörlü koruma modülü (dişi/dişi)	1	133,40
2800023	CN-LAMBDA/4-5.9-SB	5,9 GHz'e kadar anten hatları (WiMax) için N konnektörlü koruma modülü (erkek/dişi)	1	133,40
2800024	CN-LAMBDA/4-2.2-BB	2,2 GHz'e kadar anten hatları için N konnektörlü koruma modülü (dişi/dişi)	1	133,40
2800025	CN-LAMBDA/4-2.2-SB	2,2 GHz'e kadar anten hatları için N konnektörlü koruma modülü (erkek/dişi)	1	133,40
2838490	CN-LAMBDA/4-5.9-BB	5,9 GHz'e kadar anten hatları (WiMax) için N konnektörlü koruma modülü (dişi/dişi)	1	133,40
2885812	RAD-TAPE-SV-25-10	Koruma bandı	1	42,58
2885472	RAD-SOL-SET-24-100	24 V / 100 Wp solar sistem	1	6.034,58
2917722	RAD-SOL-SET-24-200	25 V / 200 Wp solar sistem	1	7.997,43

# AUTOMATION

## Sistemler ve Komponentler



## OTOMASYON SİSTEMLERİ - AUTOMATIONWORX



### Phoenix Contact ile Otomasyon:

En küçük kontrol birimlerinden komple tesis otomasyonuna kadar her seviyede otomasyon için optimum performansa sahip kontrol ekipmanı ve yazılımlarından meydana gelir. Değişik seviyelerde otomasyon için kullanılan PLC serilerini programlamak için tek bir yazılım platformu kullanılır. PC WORX programı ile sadece IEC 61131 standartlarında program yapmak zorunda kalmaz aynı zamanda bus konfigürasyonunu oluşturur, her türlü arıza hakkında detaylı bilgi edinebilirsiniz. Gelişmiş SCADA platformu VISU+ ile sadece PC ortamında ekranlar oluşturmakla kalmaz tüm operatör panellerinin tasarımını da yaparsınız. Ethernet altyapısını kullanan PROFINET, üstün diagnostik arayüzüne sahip ve günümüzde kadar 13 milyon uygulamada güvenilirliğini kanıtlamış INTERBUS, her seviyede otomasyon için en düşük maliyetli modüler sistemlerin tasarlanması sağlarlar. Phoenix Contact otomasyon ürünleri ile hemen her sektörde çözüm üretmek mümkündür.



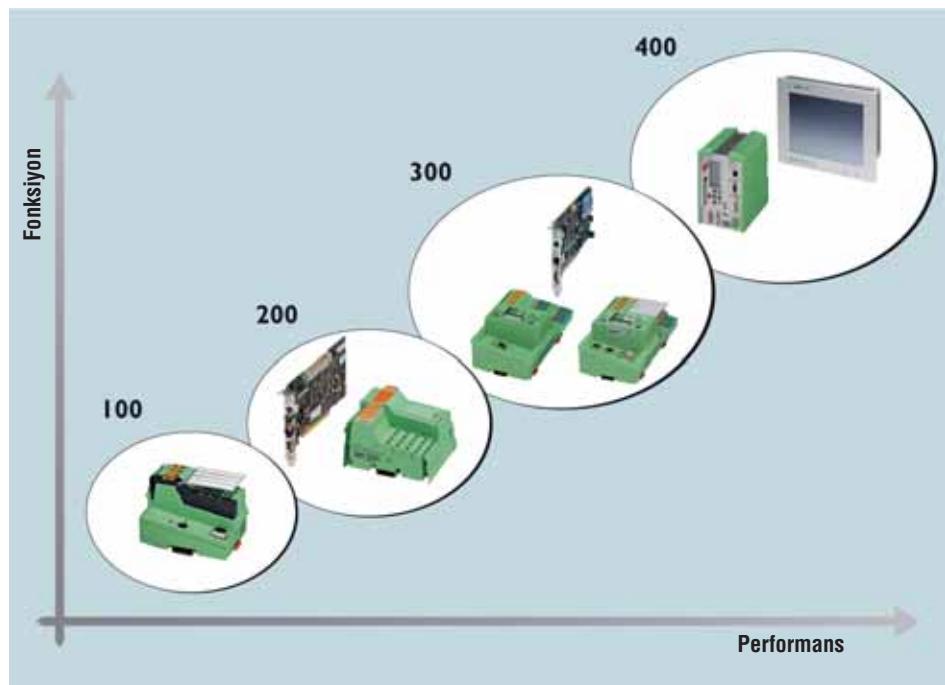
## PHOENIX CONTACT PLC SERİLERİ

Phoenix Contact kontrolörler performanslarına göre 100, 200, 300 ve 400 olmak üzere dört sınıfa ayrılmışlardır.

Her seviyede otomasyon çözümlerini kapsayacak şekilde belirlenmiş optimum fiyat/performansa sahip PLC'lerle, dağıtılmış küçük hücre kontrolünden komple proses kontrolüne hem enine hem de boyuna genişletilmek basite indirgenmiştir. Tamamı ethernet altyapısına sahip PLC serileri ile I/O seviyesinden kontrol ve izleme seviyesine kadar tam entegrasyon sağlamak çok daha az zaman ve mühendislik ile gerçekleştirilebilir.

Bütün PLC serileri PC WORX programı ile programlanır.

# PC WORX

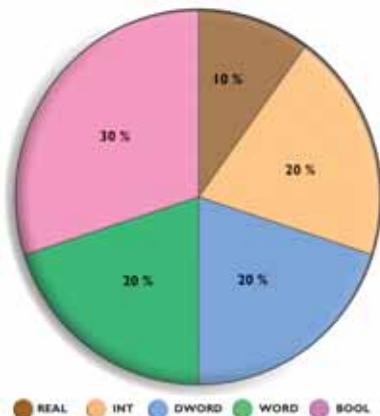


## PLC Serileri

Inline kontrolör serileri her tip uygulama alanları için tasarlanmıştır. Kompakt ve modüler olarak kullanılabilirler. Interbus desteği sayesinde 8192 I/O'ya kadar genişleyebilirler. Profinet ile bu sayı 100.000 I/O'ya kadar çıkarılabilir. Inline modüler I/O ürün grubu ile lokal olarak 63 modüle kadar genişleyebilirler. Entegre ethernet portları sayesinde hızlı ve güvenli veri alışverişine olanak tanırlar. ILC 370 PN ve ILC 390 PN kontrolörler ile redundant (yedekli) çalışma gerektiren projeler yapmak mümkündür.

RFC serisi yüksek performansa ihtiyaç duyulan uygulamalar için tasarlanmıştır. Üzerlerindeki LCD ekran ile her türlü arıza pano içinden de okunabilir. Ethernet ve harici flash belleğe sahip olan kontrolörler ile 8Mbyte komuta kadar program yazmak mümkündür.

400 performans sınıfının bir üyesi olan S-MAX kontrolörler, ekransız veya 12, 15 ve 17" dokunmatik ekranlı olarak tasarlanmıştır. Profinet ve Interbus arayüzlerine sahip S-MAX Win CE işletim sistemini kullanır. PLC programları ve işletim sistemi harici flash bellekte kayıtlıdır. Ürünün değişimi gereklidir. Tüm sistemin kopyalanması yerine flash belleği kullanmak yeterlidir.

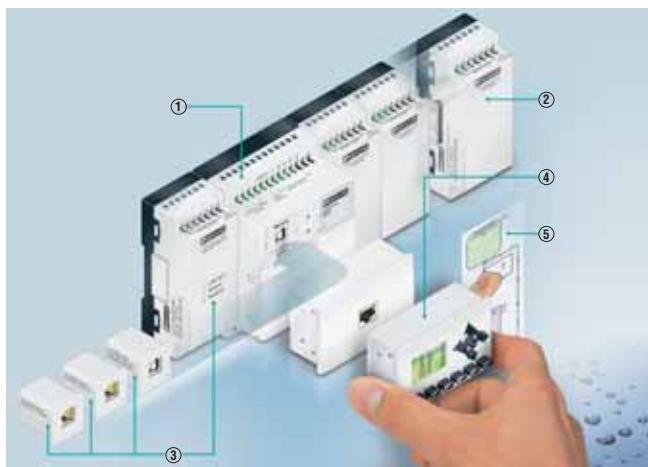


## Çalışma Hızı - Büyük Farklar Ayrıntılarda Saklıdır

Phoenix Contact PLC'lerinin proses hızları 1024 adet komutun belirli bir zaman için çalıştırılmasıyla ölçülür. Bunun için 1024 adet komut içeren özel bir test programı kullanılır. Bu test programı tipik uygulamaları içerecek şekilde çeşitli veri tiplerini belirli oranlarda kullanarak yazılmıştır. Veri tiplerinin oranları yandaki tabloda verilmiştir.

Test programı kullanılarak elde edilen değerlere göre PLC'ler performans sınıflarına ayrılmışlardır. PLC'lerin performanslarını göstermek için verilen değerler 1024 komutun işleme süresinden elde edilir.

**SİP.NO.** **TİP**  
**NanoLine MİNİ PLC SERİSİ**

**AÇIKLAMA**
**AMBALAJ** **BİRİM FİYAT**  
(Ad.) (€/Ad.)


Phoenix Contact'ın yeni nanoLine serisi, geniş kapsamda konfigüre edilebilir ve kolay programlanabilen bir mini kontrol birimidir. Bu modüler yapı ile karmaşık matematiksel ve kontrol işlemlerine ihtiyaç duymayan uygulamalar gerçekleştirilebilir.

Nanoline serisi, nanoNavigator yazılımı ile yapılır. Bu yazılımda akış diyagramları kullanılır ve 15 dakikalık bir öğrenim süresi yeterlidir. Ekran modüler tasarlanmıştır ve veri girişi yapılabilir. Ayrıca dağıtılmış alanlarda Ethernet modülleri takılarak sistem bir merkezde toplanabilir.

**Ana Ünite ①**


NLC-050...

		<b>Gerilim</b>	<b>Girişler</b>	<b>Cıkışlar</b>		
	2701027 NLC-050-024D-06I-04QTP-00A	24 V DC	6 DI, 24 VDC	4 DO (pnp) 24 VDC	1	96,98
	2701030 NLC-050-024D-06I-04QTN-00A	24 V DC	6 DI, 24 VDC	4 DO (npn) 24 VDC	1	96,98
Y	2701069 NLC-050-100A-08I-04QRA-05A	100-240 V AC	8DI	4DO (Röle)	1	103,43
Y	2701056 NLC-050-024X-08I-04QRX-05A	24 V AC	8DI	4DO (Röle)	1	103,43
Y	2701043 NLC-050-024D-06I-04QRD-05A	24 V AC	6DI	4DO (Röle)	1	96,98

Çalışma sıcaklığı -25°C... 60°C



NLC-START...

**NanoLine Başlangıç Seti**

2701399 NLC-START-01*	nanoLine eğitim seti, dijital çıkışları npn'dir (eğitim dahildir)	1	303,83
2701425 NLC-START-02*	nanoLine eğitim seti, dijital çıkışları pnp'dir (eğitim dahildir)	1	303,83
Y 2701467 NLC-START-03*	nanoLine eğitim seti, dijital çıkışları röledir (eğitim dahildir)	1	303,83

\*Bu setler nanoNavigator cd'si, ana ünite, operatör paneli, giriş ve çıkış simulatörü, usb haberleşme modülü, usb kablosu ve doküman içermektedir.

**Giriş Çıkış Modülleri ②**


NLC-IO...

2701072 NLC-IO-06I-04QTP-01A	6DI, 4DO pnp bağlantılı	1	58,18
2701085 NLC-IO-06I-04QTN-01A	6DI, 4DO npn bağlantılı	1	58,18
Y 2701328 NLC-IO-03I-04QRD-5A	3DI, 4DO (5A röle çıkışlı)	1	71,10
Y 2701098 NLC-IO-4AI	4AI; 0-10V, 4-20mA; 12 bit çözünürlülük	1	64,65

Maximum 3 giriş çıkış modülü eklenebilir.

**Haberleşme Modülleri ③**


NLC-COM...

2701124 NLC-COM-ENET-MB1	Ethernet 10/100 Mbaud, Modbus TCP Server	1	77,58
Y 2701182 NLC-MOD-RS485	RS485 haberleşme ve programlama portu	1	19,40
2701179 NLC-MOD-RS232	RS232 haberleşme Modbus RTU Server, programlama portu	1	12,93

**Operatör Paneli ④**


NLC-OP1...

2701137 NLC-OP1-LCD-032-4X20	LCD display, IP 65, 4 satır x 20 karakter, 24 kullanıcı mesajı	1	77,58
Operatör paneli üzerinde 14 programlanabilir tuş vardır, veri girişi yapılabilir.			

**Yazılım ⑤**


NLC-NAV...

2701221 NLC-NAV-01	nanoNavigator, yazılım programı (akış diyagramı, ladder)	1	38,78
nanoNavigator yazılımı <a href="http://www.phoenixcontact.com">www.phoenixcontact.com</a> sitesinden ücretsiz yüklenebilir.			

**Aksesuarlar**


NLC-MOD.-RTC

Y 2701166 NLC-MOD-MEM 032K	32 Kbyte programlama hafızası	1	71,10
2701153 NLC-MOD-RTC	Gerçek zaman saat modülü	1	12,93
2701140 NLC-OP1-MKT	Panel montaj kiti	1	25,85
2701234 NLC-PC/SERIAL-CBL 1M	Seri kablo 1m	1	32,33
2701247 NLC-PC/USB-CBL 2M	USB kablosu 2m	1	32,33

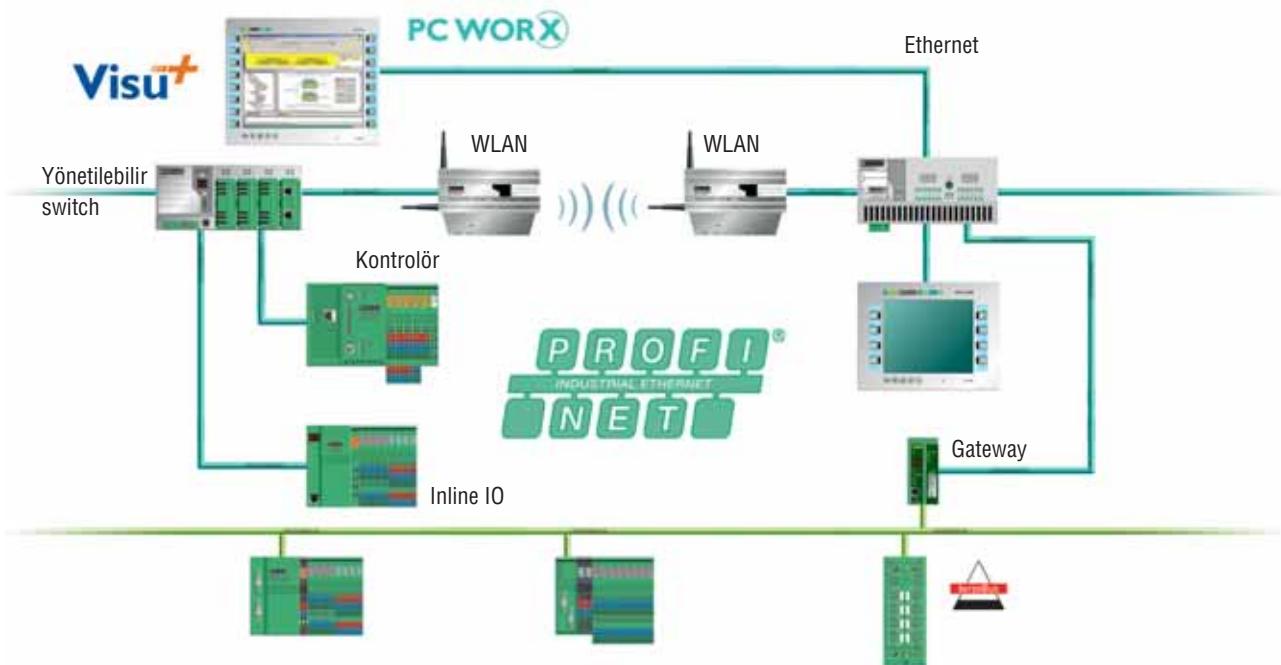
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA					AMBALAJ	BİRİM FİYAT							
								(Ad.)	(€/Ad.)						
<b>100 SINIFI KONTROLÖRLER</b>															
<b>ILC 1xx Serisi</b>															
ILC 150...	2988803	ILC 130 ETH	1,7ms	192kB	4MB	8DI, 4DO	-	ETH	Var						
	2985330	ILC 150 ETH	1,5ms	256kB	4MB	8DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2988188	ILC 155 ETH	1,5ms	512kB	4MB	8DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2916545	ILC 150 GSM/GPRS*	1,5ms	512kB	4MB	16DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2916532	ILC 170 ETH 2TX**	1,5ms	512kB	4MB	8DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
								1	397,66						
								1	477,51						
								1	637,22						
								1	990,18						
								1	717,07						
*GSM GPRS modem entegredir. Her kontrolör için bir adet GSM anten kullanılmalıdır. SMS ve mail kullanımı, GSM ve GPRS üzerinden bakım programlama ve arıza (SD FLASH 256MB; 2988120)															
**ILC 170 serilerinde 256 MB harici flash bellek kullanılmalıdır. Bakınız aksesuarlar.															
ILC 130 START	<b>ILC 1xx Eğitim Setleri</b>														
	Y	2988515	ILC 130 STARTERKIT*	PLC eğitim seti (eğitim dahildir )				1	800,00						
	*1 Adet ILC 130 ETH, 1 Adet AI, güç kaynağı, kablo ve yazılımlar														
<b>300 SINIFI KONTROLÖRLER</b>															
ILC 390...	<b>ILC 3xx Serisi</b>														
	2737193	ILC 330 ETH	0,7ms	750kB	256MB	12DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2988191	ILC 330 PN	0,7ms	750kB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
	2737203	ILC 350 ETH	0,5ms	1MB	256MB	12DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2876928	ILC 350 PN	0,5ms	1MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
	2985819	ILC 350 ETH/M	0,5ms	1MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
	2876999	ILC 370 ETH 2TX-IB	0,3ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2985327	ILC 370 ETH 2TX-IB/M	0,3ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	IB(M)	ETH	Var						
	2876915	ILC 370 PN 2TX-IB	0,3ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
	2985576	ILC 370 PN 2TX-IB/M	0,3ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
	2985314	ILC 390 PN 2TX-IB	0,2ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
								1	2813,85						
								1	2130,00						
								1	3422,25						
								1	3498,30						
								1	3878,55						
								1	4410,90						
ILC 3xx serilerinde 256 MB harici flash bellek kullanılmalıdır. Bakınız aksesuarlar.															
RFC 470...	<b>400 SINIFI KONTROLÖRLER</b>														
	<b>RFC 4xx ETH</b>		HIZ	PROG. KAP.	FLASH	ENTEGRE I/O	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL.	WEB TAB						
	2730190	RFC 430 ETH-IB	0,1ms	2MB	4MB	5DI, 3DO	IB(M)	ETH	Yok						
	2730200	RFC 450 ETH-IB	0,05ms	8MB	16MB	5DI, 3DO	IB(M)	ETH	Yok						
	2916600	RFC 470 PN 3TX	0,01ms	8MB	256MB	5DI, 3DO	PN/IB(M)	ETH	Var						
								1	3.635,20						
								1	4.486,95						
								1	5.627,70						
RFC 4xx serilerinde harici flash bellek kullanılmalıdır. Bakınız aksesuarlar.															
S-MAX 4...	<b>S-MAX 4xx CE PN (PC Tabanlı)</b>														
	2700706	S-MAX 400 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH	Ekransız						
	2700829	S-MAX 400 CE PN II	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH	Ekransız						
	2700609	S-MAX 400 CE PN MC*	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB/SII (M)	ETH	Ekransız						
	2700586	S-MAX 412 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH	12", 64K Renk						
	2700816	S-MAX 412 CE PN/M	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH	12", 64K Renk						
	2700573	S-MAX 415 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH	15", 64K Renk						
	2700803	S-MAX 417 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH	17", 64K Renk						
								1	5.692,40						
								1	6.692,40						
								1	7.300,80						
S-MAX Serisinde COM1(RS232), 1xLPT, 1xVGA, 1xPS2 mouse, 1xPS2 klavye, 2xUSB, 3xETH(10, 100MBaud, RJ45), AGP, VGA/DVI standarttır.															
*20 eksene kadar Sercos II protokolü üzerinden hareket kontrolü yapılabilir. Profinet ve Interbus master desteği vardır.															
<b>KONTROLÖRLER İÇİN AKSESUARLAR</b>															
SD FLASH 256MB APPLIC A	2988120	SD FLASH 256MB	256 MB Flash Bellek (ILC 170 kontrolörler için)					1	104,95						
	2988780	CF FLASH 256MB	256 MB Flash Bellek (ILC 3xx, S-MAX için)					1	106,48						
	2729392	IBS MC FLASH 4MB	4 MB Flash Bellek (RFC 4xx kontrolörler için)					1	714,88						
	2730611	PRG CAB MINI DIN	Kontrolör ve endüstriyel switch programlama kablosu					1	38,03						
	Y 2700047	IL MODULAR MUX SD	ILC 170 2TX kontrolörlerin IO taşıma için kullanılmasını sağlar (Ethernet, Wlan, Bluetooth, seri)					1	87,45						
	Y 2988816	SD FLASH 256MB APPLIC A	PIL Kontrol için temel kontrol fonksiyonları, SQL veri tabanı haberleşmesi için fonksiyon blokları, e-mail ve SMPT fonksiyonları kullanımı için IT kütüphanesi (DHCP, DNS ve FTP client fonksiyonları)					1	257,05						

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>INLINE TEKNOLOJİK KONTROLÖRLER</b>				
<b>Sıcaklık Kontrol Cihazları</b>				
IB IL TEMPCON...	2861807 IB IL TEMPCON UTH-PAC	8 PID, 8 Termokupl giriş, 8 DO	1	950,63
	2861771 IB IL TEMPCON RTD-PAC	6 PID, 6 RTD Giriş, 6 DO	1	950,63
	2819668 IB IL TEMPCON 300 RTD-PAC*	Modüler, 6 PID, 6 RTD, 6 DO, 30 PTD'ye kadar genişleyebilir	1	956,98
	2819671 IB IL TEMPCON 300 UTH-PAC*	Modüler, 8 PID, 8 Termokupl, 8 DO, 30 UTH'a kadar genişleyebilir	1	956,98
	2819590 IB IL TEMPCON 300 RTD-B-PAC*	Kompakt, 4 PID, 4 RTD Giriş, 6 DO, 1 akım trafosu girişi (0mA-50mA)	1	690,80
	2819613 IB IL TEMPCON 300 UTH-B-PAC*	Kompakt, 4 PID, 4 Termokupl giriş, 6 DO	1	690,80
*1 akım trafosu bağlanabilir (0-50mA)				
<b>Sıcaklık Kontrol Cihazları için IO Modülleri</b>				
IB IL TEMP...	2819684 IB IL TEMP 6 RTD HEI 1 D06-PAC*	TEMPCON 300 RTD için 6 RTD kanallı genişleme mod., 6DO	1	665,45
	2819707 IB IL TEMP 4 UTH HEI 1 D04-PAC*	TEMPCON 300 UTH için 4 Termokupl kanallı genişleme mod., 4DO	1	514,60
	2819697 IB IL TEMP 8 UTH HEI 1 D08-PAC*	TEMPCON 300 UTH için 8 Termokupl kanallı genişleme mod., 8DO	1	665,45
*1 akım trafosu bağlanabilir (0-50mA)				
<b>Sıcaklık Kontrol Cihazları için Aksesuarlar</b>				
IB IL TEMPCONTROL	2819370 IB IL TEMPCONTROL	Sıcaklık kontrol cihazları için konfigürasyon yazılımı (kablosu dahil)	1	507,00
	2819419 TEMPCON CAB-V24	Sıcaklık kontrol cihazları için haberleşme kablosu	1	11,40



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA
PROFINET DESTEKLİ ÜRÜNLER		

AMBALAJ (Ad.) BİRİM FİYAT (€/Ad.)


**Ethernet tabanlı real time fieldbus; PROFINET**

Günümüz otomasyon sistemlerinde her seviyede kontrol ve izleme için haberleşmenin önemi giderek artmaktadır. Otomasyon yapıları daha modüler tasarılmakta ve bu modüler yapılardan kesintisiz komple sistemlere ulaşmak istenmektedir. Bu ihtiyaçlar her otomasyon seviyesinin birbirine kolay entegre olmasını gerektirir. İşte bu aşamada PROFINET tüm ihtiyaçları karşılayan, I/O seviyesinden Scada seviyesine kadar TCP/IP altyapısına sahip bir real time fieldbus olarak çok daha fazlasını sunmaktadır. PROFINET ile diğer bus sistemlerini (PROFIBUS, INTERBUS...) entegre etmek ve kesintisiz kablosuz iletişim yapmak mümkündür.

**ILC 3xx Serisi PROFINET Destekli Kontrolörler**


ILC 3xx PN

	HIZ	PROG. KAP.	FLASH	ENT. I/O	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL.	WEB TAB	
2988191	ILC 330 PN	0,7ms	1,5MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var 1 2.058,43
2876928	ILC 350 PN	0,5ms	1MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var 1 2.086,80
2876915	ILC 370 PN 2TX-IB	0,3ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var 1 3.498,30
2985314	ILC 390 PN 2TX-IB	0,2ms	2MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB(M)	ETH	Var 1 4.410,90

**S-MAX 4xx Serisi PROFINET Destekli Kontrolörler**


S-MAX 4...

	HIZ	PROG. KAP.	FLASH	ENT. I/O	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL. EKRAN	
2700706	S-MAX 400 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH Ekransız 1 4.112,78
2700829	S-MAX 400 CE PN II	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH Ekransız 1 4.804,85
2700609	S-MAX 400 CE PN MC	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB/SII (M)	ETH Ekransız 1 5.475,60
2700586	S-MAX 412 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH 12" 64K Renk 1 6.540,30
2700816	S-MAX 412 CE PN/M	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH 12" 64K Renk 1 6.692,40
2700573	S-MAX 415 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH 15" 64K Renk 1 6.692,40
2700803	S-MAX 417 CE PN	0,05ms	8MB	256MB	12DI, 4DO	PN/IB (M)	ETH 17" 64K Renk 1 7.300,80

S-MAX Serisinde COM1(RS232), 1xLPT, 1xVGA, 1xPS2 mouse, 1xPS2 klavye, 2xUSB, 3xEthernet(10, 100Mbps, RJ45), AGP, VGA/DVI standarttır.

**PROFINET I/O Modülleri**


IL PN BK...

2878816	FL IL 24 BK-PN-PAC	Bus modülü, 1xRJ 45	1	366,30
2703994	IL PN BK DI8 D04 2TX-PAC	Bus modülü, 2xRJ 45, 8 DI, 4 DO	1	378,98
2897059	ST PN 24 BK-2TX	ST Serisi için Bus modülü, 2xRJ 45	1	505,73
2878146	ILB PN 24 DI16 DIO16-2TX	Blok I/O, 16 DI/16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2-3 telli bağlantı	1	429,68
2736741	FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX	Fieldline bus modülü, PROFIBUS M12, 8 DI M12	1	425,88



FL NP...

**SİP.NO.** **TİP**
**AÇIKLAMA**
**AMBALAJ  
(Ad.)** **BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)**
**PROFINET Gateway Sistemleri**

2985929	FL NP PND-4TX IB-LK	PROFINET/INTERBUS Gateway, 4xRJ45, FO	1	1.879,95
2985974	FL NP PND-4TX IB	PROFINET/INTERBUS Gateway, 4xRJ45	1	1.825,20
2985071	FL NP PND-4TX PB*	PROFINET/PROFIBUS Gateway, 4xRJ45*	1	1.642,68

\*Sadece PCWORX ile programlanır.



FL SWITCH...

**PROFINET Destekli Yönetilebilir Ethernet Switchler**

2989093	FL SWITCH SMCS 4TX-PN	4xRJ45 port, Profinet, CIP (ENIP), MRP, LLDP, PDEV fonksiyonu	1	912,60
2989103	FL SWITCH SMCS 8TX-PN	8xRJ45 port, Profinet, CIP (ENIP), MRP, LLDP, PDEV fonksiyonu	1	988,65
2891479	FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP	6xRJ45, 2SFP port VLAN, SNMP, IGMP, PN, 10/100/1000 MBit/s	1	1.423,65
2891123	FL SWITCH SMCS 8GT	8xRJ45 port, VLAN, SNMP, IGMP, PN, 10/100/1000 MBit/s	1	1.280,68
2832700	FL SWITCH MCS 16TX	16xRJ45, kompakt Switch, VLAN, SNMP, IGMP, PN	1	1.749,15
2832713	FL SWITCH MCS 14TX/2FX	14xRJ45, 2xFiber Optik, kompakt Switch, VLAN, SNMP, IGMP, PN	1	2.281,50
2832328	FL SWITCH MM HS	Modüler Switch, 8 port, 24 porta kadar genişleyebilir, HTTP desteği	1	2.205,45



FL WLAN 24 AP

**PROFINET Destekli Kablosuz Çözümler**

Y 2692788	FL BT EPA	Bluetooth Ethernet Dönüştürücü, LAN, PAN, SPP, 1xRJ45, AP/Eth client, Entegre anten	1	409,15
Y 2693091	FL BT EPA AIR SET	Bluetooth Ethernet Dönüştürücü Set, LAN, PAN, SPP, 1xRJ45, AP/Eth client, Entegre anten	1	911,08
2737999	FL BLUETOOTH AP	Bluetooth Ethernet Dönüştürücü, LAN, PAN, SPP, 1xRJ45, AP/Eth client	1	629,70
2884075	FL WLAN 24 AP*	WLAN Accesspoint, 24 V DC,	1	1505,80
2884130	FL WLAN 24 EC*	WLAN Client, 24 V DC,	1	758,98
2884279	FL WLAN 24 DAP*	WLAN Dual Accesspoint, 24 V DC,	1	1969,70
2884444	FL WLAN 24 AP*	WLAN Accesspoint, 230 V DC,	1	1756,75
Y 2692791	FL WLAN EPA	WLAN Ethernet port adapter, 24 V DC	1	485,20
Y 2990037	FL WLAN 24 AP 802-11 XDB	WLAN Access point, client, bridge, IP20	1	1.102,73

\*ISM 2.4 GHz/5 GHz, 802.11i, WPA2, WPA-PSK, RADIUS, WEP, TKIP, AES



PN STARTER KIT

**PROFINET Başlangıç Seti**

2988395	PROFINET STARTERKIT 3.0*	PROFINET Sistemi için başlangıç seti (eğitim dahildir)	1	2.532,48
---------	--------------------------	--	---	----------

\*1 adet ILC 350 PN, 1 ad. FL SWITCH 8 TX, 1 ad. FL IL 24 BK - PN - PAC, 1 ad. ILB PN 24 DI16 DIO16 - 2TX, 1 ad. IB IL 24 DO4 - ME, 1 ad. IB IL 24 DI4 - ME



VS-PN-CABLE...

**PROFINET Aksesuarlar**

Y 1658435	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	PROFINET Konnektör, hızlı bağlantı teknolojisi	1	14,15
1657371	VS-PN-CABLE-932-A/100	PROFINET Kablo, 100 metre	1	242,78
1657342	VS-PN-CABLE-932-A/...	PROFINET Kablo	1	sorunuz
Y 1404650	VS-P1209-P1209-C934/ 1,0	PROFINET Kablo, iki ucu RJ45 konnektörlü, 1 metre	1	40,35
Y 1404663	VS-P1209-P1209-C934/ 2,0	PROFINET Kablo, iki ucu RJ45 konnektörlü, 2 metre	1	44,20
Y 1404676	VS-P1209-P1209-C934/ 5,0	PROFINET Kablo, iki ucu RJ45 konnektörlü, 5 metre	1	55,78
Y 1404689	VS-P1209-P1209-C934/10,0	PROFINET Kablo, iki ucu RJ45 konnektörlü, 10 metre	1	75,03
Y 1404692	VS-P1209-P1209-C934/20,0	PROFINET Kablo, iki ucu RJ45 konnektörlü, 20 metre	1	113,58
Y 1404702	VS-P1209-P1209-C934/...	PROFINET Kablo, iki ucu RJ45 konnektörlü	1	sorunuz
2708193	FL MC 10/100BASE-T/FO-660	PROFINET Fiber Optik Çevirici	1	383,30


**Cam Fiber (MM, 50/125 µm) Patch Kablolar YENİ**

1654374	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-1	SCRJ-SCRJ konnektörlü ekstra dayanıklı, 1 m	1	69,45
1654387	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-2	SCRJ-SCRJ konnektörlü ekstra dayanıklı, 2 m	1	74,20
1654390	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-5	SCRJ-SCRJ konnektörlü ekstra dayanıklı, 5 m	1	87,50
1654400	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-1	SCRJ-SCDU konnektörlü ekstra dayanıklı, 1 m	1	68,40
1654413	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-2	SCRJ-SCDU konnektörlü ekstra dayanıklı, 2 m	1	72,63
1654426	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-5	SCRJ-SCDU konnektörlü ekstra dayanıklı, 5 m	1	86,45
1654439	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ- 5	2XSCRJ IP67 konnektörlü ekstra dayanıklı, 5 m	1	379,58
1654442	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-10	2XSCRJ IP67 konnektörlü ekstra dayanıklı, 10 m	1	432,25
1654455	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-20	2XSCRJ IP67 konnektörlü ekstra dayanıklı, 20 m	1	537,73

SIP.NO. TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ  
(Ad.)

BİRİM FİYAT  
(€/Ad.)

**YENİ AXIO MODÜLER GİRİŞ ÇIKIŞ MODÜLLERİ (IP20)**


AXL BK PN

**BUS MODÜLLERİ**

2688019 AXL BK PN

PROFINET bus modülü

1

353,63


**DİJİTAL GİRİŞ (DI) MODÜLLERİ**

2688022 AXL DI 16/4

16DI, 24DC, 2, 3 ve 4 telli bağlantı

1

145,78

2688035 AXL DI 32/1

32DI, 24DC, 1 telli bağlantı

1

183,80


**DİJİTAL ÇIKIŞ (DO) MODÜLLERİ**

2688048 AXL DO 16/3

16DO, 24DC, 500 mA, 2, 3 ve 4 telli bağlantı

1

171,13


**ANALOG GİRİŞ (AI) MODÜLLERİ**

2688064 AXL AI 8

8 AI, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, 16 bit

1

448,71

2688077 AXL RTD 8

8 RTD giriş, 16 bit

1

373,93


**ANALOG ÇIKIŞ (AO) MODÜLLERİ**

2688080 AXL AO 8

8 AO, 0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 0-20mA, 4-20mA, ± 20 mA, 16 bit

1

485,19

**AKSESUARLAR**

2688129 AXL BS

Konnektör modülü

1

18,38


**AXIO - REALTIME I/O**

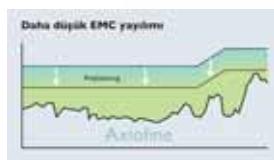
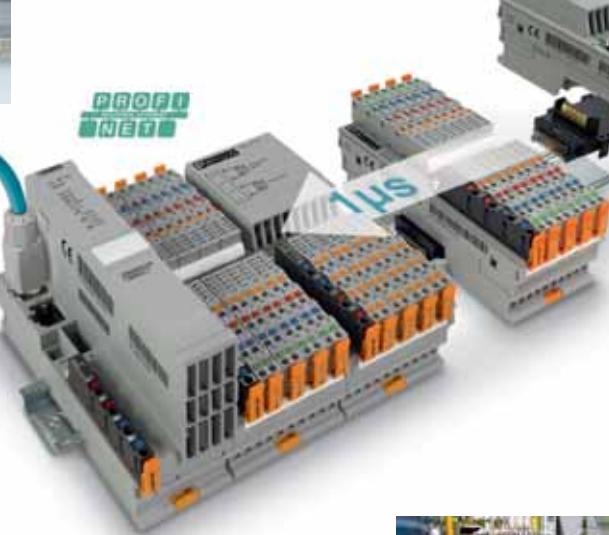
Dünyanın en hızlı ethernet tabanlı IO sistemi  
1-500 µs yenileme zamanı

- ESNEK KONFIGÜRASYON YAPISI**
- Busbar alt yapısı
  - Ayrılabilir konnektör yapısı
  - Her modül üzerinden ayrı besleme


**GÜVENİLİR BAĞLANTI**

PROFI  
NET

1µs


**DAHA DAYANIKLI**

- Yüksek EMC Optimizasyonu
- 10 g sürekli şok dayanımı
- -25°C - +60°C



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>INLINE MODÜLER YAPI GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ (IP20)</b>				

Inline modüler IO sistemi IP 20 sınıfına sahiptir ve pano içi uygulamalarda esnek çözümler sunarak hem maliyetten hem de yerden tasarruf edilmesini sağlarlar. Tüm yaygın fieldbus sistemlerini destekleyen Inline ürün yelpazesi aynı zamanda fonksiyon modülleri ile sıcaklık, motor ve pozisyon kontrol ünitelerini de içinde barındırmaktadır. Kullanılan bus yapısının fiziksel ve veri taşıma kapasitesi dışında her bir nodda 63 I/O modülü takılabilir. Bu genişleme sırasında güç sarfyatına dikkat etmek ve gerekli sayıda güç terminali kullanmak gereklidir. Bütün bu konfigürasyon oluşturma aşamaları için Ax Sales yazılımı kullanılır. Böylece ürün, aksesuar ve güç terminal seçimleri otomatik olarak ve zahmetszizce yapılabilir.

Ax Sales yazılımı [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) adresinden ücretsiz indirilebilir.



## BUS MODÜLLERİ

### Interbus



BK-LK/45-PAC

2863070	IL IB BK-PAC	Bus kolu oluşturulamaz, UL ≤ 0,7 A	1	182,53
2861580	IBS IL 24 BK-T/U-PAC	Yay bağlantılı konnektör, UL ≤ 2A	1	209,15
2861593	IBS IL 24 BK-DSUB-PAC	D-SUB konnektör, UL ≤ 2A	1	209,15
2861218	IBS IL 24 BK-LK-PAC	FO Bağlantı	1	291,53
2862165	IBS IL 24 BK-LK/45-PAC	FO Bağlantı, 45° açılı bağlantı	1	291,53
2861506	IBS IL 24 BK RB-LK-PAC	FO dal çıkışlı	1	411,95



IL PN BK...

### Profinet

2878816	FL IL 24 BK-PN-PAC	1xRJ 45	1	366,30
2703994	IL PN BK DI8 D04 2TX-PAC	2xRJ 45, 8 DI, 4 DO	1	378,98



IL PB BK...

### Profibus

2862246	IL PB BK DP/V1-PAC	D-SUB konnektör	1	192,20
2878926	IL PB BK DI8 D04-PAC	D-SUB konnektör, entegre 8DI/4DO(500mA) 24 VDC, UL ≤ 0,7 A	1	264,90



IL ETH BK...

### Ethernet (Modbus TCP)

2862327	FL IL 24 BK-B-PAC	http, BootP, Modbus TCP/IP, DDI Server, 1xRJ 45	1	302,93
2703981	IL ETH BK DI8 D04 2TX-PAC	BootP, 2xRJ 45, Entegre 8DI/4DO (500mA) 24 VDC, UL ≤ 0,7 A	1	340,95



IL MOD BK...

### Modbus RTU/ASCII

2878696	IL MOD BK DI8 D04-PAC	Entegre 8DI/4DO(500mA) 24 VDC, UL ≤ 0,7 A	1	273,78
---------	-----------------------	---	---	--------



IL EIP BK...

### Ethernet / IP

2897758	IL EIP BK DI8 D04 2TX-PAC	BootP, Entegre 8DI/4DO (500mA) 24 VDC, UL ≤ 0,7 A	1	378,98
---------	---------------------------	---	---	--------



IL DN BK...

### DeviceNet

2897211	IL DN BK DI8 D04-PAC	8DI/4DO (500mA) 24 VDC, Combicon konnektör	1	290,25
---------	----------------------	--	---	--------

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>CANopen</b>				
	2718701 IL CAN BK-TC-PAC	Combicon konnektör	1	247,18
IL CAN BK...				
<b>Sercos</b>				
	2878719 IL SC BK-PAC	Bus modülü	1	351,10
Y 2692380 IL S3 BK DI8 DO4 2TX-PAC		Sercos III Bus modülü, 8DI/4DO (500 mA), 24 VDC	1	378,98
IL SC BK...				
<b>Mechatrolink</b>				
	2884619 IL MII BK DI8 DO4-PAC	Bus modülü, 8DI/4DO (500mA) 24 VDC,	1	378,98
IL MII BK...				
<b>Inline Field Multiplexer</b>				
	2861205 IB IL 24 MUX MA-PAC	512 bit giriş çıkış 5-12km mesafeye 2 telli kablo ile taşımak mümkündür. Bunun için yapılması gereken her iki tarafa bir adet MUX modülü alıp enerjilendirmektir. İki nokta konfigürasyonu yapılırken bir noktaya konulan kanal sayısı kadar giriş veya çıkış modülü diğer noktada tam tersi olmalıdır. Örneğin, 2DI kullanmak için taşınacak noktaya aynı sırada 2DO, 2AI için 2AO modülleri konması gereklidir.	1	606,88
IL MUX MA...		Noktadan noktaya I/O taşıma; maks. 12 km, maks. 512 bit I/O kapasitesi		
<b>INLINE DALLANMA MODÜLLERİ VE ARAYÜZLER</b>				
	2861441 IBS IL 24 RB-T-PAC	INTERBUS dal oluşturma modülü	1	114,08
IBS IL 24 RB-LK	2878117 IBS IL 24 RB-LK	INTERBUS dal oluşturma modülü, Fiber optik çıkış	1	177,45
	2736903 IB IL 24 FLM-PAC	Inline istasyonun sonundan IP65 Fieldline modüllerine geçiş için	1	57,05
	2737009 IB IL 24 FLM MULTI-PAC	Inline istasyonun herhangibir yerinden IP65 Fieldline modüllerine geçiş için	1	90,00
	2897457 IB IL 24 LSKIP-PAC	Inline istasyonunu bölmek için kullanılır	1	138,15
	2736628 ASI MA IL UNI	AS-I Bus için Inline arayüzü	1	762,93
<b>HABERLEŞME MODÜLLERİ</b>				
	2878722 IB IL RS 232-PRO-PAC	1 RS 232 seri I/O kanalı, PCP haberleşme	1	243,35
IB IL DALI-PAC	2863627 IB IL RS 485/422-PRO-PAC	1 RS 485/422 seri I/O kanalı, PCP haberleşme	1	258,58
	2897813 IB IL DALI/PWR-PAC	1-kanallı DALI master; entegre DALI güç kaynağı	1	444,13
	2897910 IB IL DALI-PAC	1-kanallı DALI master; IB IL DALI/PWR-PAC için ekleni	1	322,45
Y 2692717 IB IL 24 IOL 4 DI 12-PAC		IO Link master modülü, 4 IO link kanalı, 12 DI	1	353,63
<b>DİJİTAL GİRİŞ (DI) MODÜLLERİ</b>				
	2861221 IB IL 24 DI 2-PAC	2 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	27,88
IB IL 24 DI 32/HD...	2861234 IB IL 24 DI 4-PAC	4 DI, 24 VDC, 3 telli bağlantı	1	44,38
	2863928 IB IL 24 DI 4-ME	4 DI, 24 VDC, 3 telli bağlantı, ekonomik versiyon	1	29,15
	2861247 IB IL 24 DI 8-PAC	8 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	88,73
	2861250 IB IL 24 DI 16-PAC	16 DI, 24 VDC, 3 telli bağlantı	4	152,10
	2897156 IB IL 24 DI 16-ME	16 DI, 24 VDC, 3 telli bağlantı, ekonomik versiyon	1	116,60
	2862835 IB IL 24 DI 32/HD-PAC	32 DI, 24 VDC, 1 telli bağlantı	1	196,48
<b>DİJİTAL ÇIKIŞ (DO) MODÜLLERİ</b>				
	2861263 IB IL 24 DO 2-2A-PAC	2 DO, 24 VDC, 2 A, 4 telli bağlantı	1	55,78
IB IL 24 DO 16-ME	2861276 IB IL 24 DO 4-PAC	4 DO, 24 VDC, 500 mA, 3 telli bağlantı	1	60,85
	2863931 IB IL 24 DO 4-ME	4 DO, 24 VDC, 500 mA, 3 telli bağlantı, ekonomik versiyon	4	32,95
	2861603 IB IL 24 DO 8-2A-PAC	8 DO, 24 VDC, 2 A, 4 telli bağlantı	1	143,23
	2861292 IB IL 24 DO 16-PAC	16 DO, 24 VDC, 500 mA, 3 telli bağlantı	1	182,53
	2897253 IB IL 24 DO 16-ME	16 DO, 24 VDC, 500 mA, 3 telli bağlantı, ekonomik versiyon	4	131,83
	2862822 IB IL 24 DO 32/HD-PAC	32 DO, 24 VDC, 500 mA, 1 telli bağlantı	1	216,75



IB IL AI 2/SF-PAC



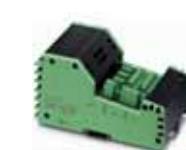
IB IL AI 8/SF-PAC



IB IL AO...



IB IL INC-PAC



IB IL EC AR...



IB IL 24 SAFE...



IB IL 24 SDO...



IB IL 24 PWR IN/R/L...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ANALOG GİRİŞ (AI) MODÜLLERİ</b>				
2863944	IB IL AI 2/SF-ME	2 AI, 0-20 mA, 4-20 mA, ± 20 mA, 0-10 V, ± 10 V, 12 bit, ekransız	1	148,46
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	180,69
2862217	IB IL AI 2/4-20-PAC	2 AI, 4-20 mA, 16 bit	1	189,91
2878447	IB IL AI 4/EF-PAC	4 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, 0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 16 bit	1	311,61
2861328	IB IL TEMP 2 RTD-PAC	2 RTD Giriş, 16 bit	1	199,10
2863915	IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	8 RTD Giriş, 16 bit	1	348,58
2897402	IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	8 RTD Giriş, 4 telli bağlantı, 16 bit (yenileme süresi 4ms)	1	519,68
2861386	IB IL TEMP 2 UTH-PAC	2 Termokupl giriş, 16 bit	1	226,88
2878638	IB IL SGI 2/F-PAC	2 Kanal Load Cell giriş modülü, hızlı A/D çevirme süresi, 16 bit	1	373,93
2884907	IB IL SGI 2/P-PAC*	2 Kanal Load Cell giriş modülü, hassas A/D değeri, 16 bit	1	545,03
2862149	IB IL AI 2-HART-PAC	2 AI, çıkış başına maks. HART protokölü destekler	1	501,93
2861412	IB IL AI 8/SF-PAC	8 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, 0-40mA, ±40mA, 0-5V, 0-10V, ±10V, 0-25V, ±25V, 0-50V multiplex, 16 bit	1	475,33
2861661	IB IL AI 8/IS-PAC	8 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, 0-40mA, ±40mA, multiplex, 16 bit	1	475,33
*RS485 ekran çıkışı, şönt direnci ayar kontakları mevcuttur.				
<b>ANALOG ÇIKIŞ (AO) MODÜLLERİ</b>				
2861315	IB IL AO 1/SF-PAC	1 AO, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 16 bit	1	135,81
2861399	IB IL AO 1/U/SF-PAC	1 AO, 0-10V, 16 bit	1	118,54
2863957	IB IL AO 2/U/BP-ME	2 AO, 0-10 V, ±10 V, 12 bit, ekransız konnektör	1	159,97
2863083	IB IL AO 2/SF-PAC	2 AO, 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 16 bit	1	198,98
2861467	IB IL AO 2/U/BP-PAC	2 AO, 0-10V, ±10V, 16 bit	1	181,85
2878036	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	8 AO, 0-5V, ±5V, 0-10V, ±10V, 16 bit	1	342,23
<b>POZİSYON ÖLÇÜM MODÜLLERİ</b>				
2861865	IB IL SSI-PAC	1 adet Absolute enkoder girişi, 4 DI 24VDC, 4DO 24VDC (500mA)	1	299,13
2861849	IB IL INC-PAC	1 adet Incremental enkoder girişi, 4 DI 24VDC, 4DO 24VDC (500mA)	1	323,23
2861755	IB IL INC-IN-PAC	Simetrik ve asimetrik incremental enkoder modülü, 1 adet (DI) referans girişi, 2 adet limit switch girişi (DI)	1	209,15
2819574	IB IL SSI-IN-PAC	Absolute enkoder modülü, 1 adet (DI) referans girişi, 2 adet limit switch girişi (DI)	1	223,08
2861632	IB IL PWM/2-PAC	Darbe modülasyon modülü, 2 kanal	1	204,08
2861768	IB IL IMPULSE-IN-PAC	Liner ölçüm sensor bağlantı elemanı	1	340,95
2861852	IB IL CNT-PAC	Hızlı sayıcı modülü, 1 Hızlı Giriş, 100 kHz, entegre 1DO (500mA)	1	179,53
<b>MOTOR KONTROL MODÜLLERİ VE AKSESUARLARI</b>				
2727365	IB IL 400 MLR 1-8A	Elektromekanik direkt yol verici, 3,7 kW / 400 VAC'e kadar	1	223,08
2727352	IB IL 400 ELR 1-3A	Elektronik direkt yol verici, 1,5 kW / 400 VAC'e kadar	1	263,65
2727378	IB IL 400 ELR R-3A	Elektronik çift yönlü yol verici, 1,5 kW / 400 VAC'e kadar	1	337,15
2819286	IB IL DC AR 48/10A	DC servo motorlar için kuvvetlendirici	1	378,98
2819587	IB IL EC AR 48/10A	AC servo motorlar için kuvvetlendirici	1	757,98
2861360	IB IL 24 TC-PAC	Motor PTC termistör girişi modülü	1	95,08
<b>GÜVENLİK MODÜLLERİ</b>				
2861564	IB IL 24 SAFE 1-PAC	24 V Us'un kategori 4'e kadar güvenli ayrimı	1	233,23
2863740	IB IL 24 SDIO 4/4/1	IP20 giriş çıkış modülü, 4 giriş, 4 röleli çıkış	1	1.026,68
2985657	IB IL 24 SDI 8-PAC	IP20 giriş çıkış modülü, 4 çift kanallı giriş veya 8 tek kanallı giriş	1	268,70
2985754	IB IL 24 SDO 8-PAC	IP20 çıkış çıkış modülü, 4 çift kanallı çıkış veya 8 tek kanallı çıkış	1	390,40
2985688	IB IL 24 PSDI 8-PAC	Interbus-safety veya PROFIsafe sistemler için 4 çift kanallı giriş veya 8 tek kanallı giriş	1	268,70
2985631	IB IL 24 PSDO 8-PAC	Interbus-safety veya PROFIsafe sistemler için 4 çift kanallı çıkış veya 8 tek kanallı çıkış	1	390,40
2985864	IB IL 24 PSDOR 4-PAC	Interbus-safety veya PROFIsafe sistemler için 4 çift kanallı röleli çıkış veya 8 tek kanallı röleli çıkış	1	456,30
<b>GÜÇ TERMINAL MODÜLLERİ</b>				
2861331	IB IL 24 PWR IN-PAC	24 VDC	1	20,93
2861438	IB IL 24 PWR IN/F-PAC	24 VDC sigortalı (Um)	1	25,98
2861894	IB IL 24 PWR IN/F-D-PAC	24 VDC sigortalı (Um), arıza led'li	1	35,50
2693020	IB IL 24 PWR IN/R/L-0,8A-PAC	24 VDC (UI, Uana, Um, Us) boost modülü	1	sorunuz

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>INLINE BLOK YAPI GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ</b>				
<b>INTERBUS BLOK DİJİTAL GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ</b>				
ILB IB 24 DI16 DO16	2862330 ILB IB 24 DI16	16 DI, 24 VDC, 2 ve 3 telli bağlantı	1	261,10
	2878421 ILB IB 24 DI16-DSUB	16 DI, 24 VDC, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	269,98
	2862343 ILB IB 24 DI32	32 DI, 24 VDC, 2 ve 3 telli bağlantı	1	294,05
	2862356 ILB IB 24 DO16	16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı	1	273,78
	2878528 ILB IB 24 DO16-DSUB	16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	282,65
	2862369 ILB IB 24 DO32	32 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı	1	339,70
	2862372 ILB IB 24 DI 8 DO 8	8 DI ve 8 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı	1	267,45
	2862385 ILB IB 24 DI16 DO16	16 DI ve 16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı	1	306,73
	2878625 ILB IB 24 DI16 DO16-DSUB	16 DI ve 16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	316,88
	2878777 ILB IB 24 AI4 AO2	4 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, ±5V, 0-5V, 0-10V, Pt100, Ni1000...; 2 AO, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, 0-5V, 0-10V	1	621,08
<b>PROFINET BLOK DİJİTAL GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLÜ</b>				
ILB PN...	2878146 ILB PN 24 DI16 DI016-2TX	16 DI, 16 DI ve/veya DO, 24 VDC, 500 mA, 2-3 telli bağlantı	1	429,68
<b>PROFIBUS BLOK DİJİTAL GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ</b>				
ILB PB 24 DI16 DO16	2862398 ILB PB 24 DI32	32 DI, 24 VDC, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	271,25
	2862408 ILB PB 24 DO32	32 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	289,00
	2863562 ILB PB 24 DI8 DO8	8 DI, 8DI ve/veya DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	206,60
	2862411 ILB PB 24 DI16 DO16	16 DI ve 16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2 ve 3 telli bağlantı, D-SUB	1	280,13
	2878874 ILB PB 24 AI4 AO2	4 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, ±5V, 0-5V, 0-10V, Pt100, Ni1000...; 2 AO, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, 0-5V, 0-10V	1	621,08
<b>Modbus/TCP</b>				
ILB ETH...	2832962 ILB ETH 24 DI16 DI016-2TX	16 DI, 16 DI ve/veya DO, 24 VDC, 500 mA, 2-3 telli bağlantı	1	415,75
<b>SERCOS III</b>				
ILB S3...	2897570 ILB S3 24 DI16 DI016-2TX	16 DI, 16 DI ve/veya DO, 24 VDC, 500 mA, 2-3 telli bağlantı	1	415,75
	2692076 ILB S3 AI4 AO2-2TX	4 AI, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, ±5V, 0-5V, 0-10V, Pt100, Ni1000...; 2 AO, 0-20mA, 4-20mA, ±20 mA, 0-5V, 0-10V	1	716,15
<b>DeviceNET</b>				
ILB DN 24 DI16 DO16	2862602 ILB DN 24 DI16 DO16	16 DI ve 16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2-3 telli bağlantı	1	306,73
<b>CANopen</b>				
ILB CO 24 DI16 DO16	2862592 ILB CO 24 DI16 DO16	16 DI ve 16 DO, 24 VDC, 500 mA, 2-3 telli bağlantı	1	306,73
<b>PROJECT+ IO KONFIGÜRASYON YAZILIMI</b>				
			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.	
Yazılım <a href="http://www.phoenixcontact.com">www.phoenixcontact.com</a> adresinden veya satış ekibinden ücretsiz olarak edinilebilir.				



FLKM 14-PA...



SUBCON-PLUS...



I-L ATP GN



PSM-SET-B-FOC/4-HCS



HCS-KONFTOOL/B-FOC

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>INLINE GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ İÇİN AKSESUARLAR</b>				
INT 2302751	FLKM 14-PA-INLINE/IN16	Inline modüllerde 16 DI modülü için Varioface adaptörü	1	65,35
INT 2302764	FLKM 14-PA-INLINE/OUT16	Inline modüllerde 16 DO modülü için Varioface adaptörü	1	65,35
INT 2302777	FLKM 14-PA-INLINE/32	Inline modüllerde 32 DI/O modülleri için Varioface adaptörü	1	90,75
INT 2304128	FLKM 14-PA-INLINE/IN8	Inline modüllerde 8 DI modülü için Varioface adaptörü	1	42,35
INT 2304131	FLKM 14-PA-INLINE/OUT8	Inline modüllerde 8 DO modülü için Varioface adaptörü	1	42,35
INT 2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	Polimer FO kablo için konnektör seti, 4 adet	1	62,25
INT 2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	HCS FO kablo için konnektör seti, 4 adet	1	98,78
INT 2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	Profibus konnektörü	1	33,00
INT 2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	Profibus konnektörü, programlama girişli	1	40,93
INT 2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC2	Profibus konnektörü, dikey bağlantı	1	33,00
INT 2313274	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC 90	Profibus konnektörü, sıkıştırılmış	1	33,00
INT 2313287	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC 90	Profibus konnektörü, sıkıştırılmış program girişli	1	40,93
INT 2880642	D-UFB-PB	Aşırı gerilime karşı korumalı Profibus konnektörü	1	89,23
Y 2744694	SUBCON-PLUS-CAN	Canbus konnektörü, 9 pin, iki kablo girişli		33,00
INT 2806286	IBS RBC METER-T	Interbus kablosu	1	2,55
INT 2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	Profibus kablosu	1	2,75
INT 2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	Profibus kablosu soyma aleti	1	111,65
2742683	IL CP	Kullanılmayan uçların kapatılması için profil	100	0,05
0809492	ESL 62x10	Etiket	1	5,45
0809502	ESL 62x46	Etiket	5	5,45
2740850	I-L ATP GN	Son kapak	50	0,49
Y 2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	Polymer fiberöptik kablo, konnektörsüz	1	6,50
Y 2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	Polymer fiberöptik kablo, iki ucu konfigüre edilebilir	1	sorunuz
Y 2744131	PSM-POF-KONFTOOL	Polymer fiber bağlantı seti: soyma bıçağı, cila kağıtları, kesme aparatı; F-SMA ve SCRJ hızlı bağlantı konnektörleri için	1	407,23
Y 2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	Polymer fiber için F-SMA konnektör seti	1	62,25
Y 2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	HCS fiberöptik kablo, konnektörsüz	1	7,90
Y 2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	HCS fiberöptik kablo, iki ucu konfigüre edilebilir	1	sorunuz
Y 2799445	PSM-LWL-HCS0-200/230	HCS fiberöptik kablo, outdoor, konnektörsüz	1	9,73
Y 2744940	PSM-LWL/HCS0	HCS fiberöptik kablo, outdoor, iki ucu konfigüre edilebilir	1	sorunuz
Y 2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	HCS fiber bağlantı seti (F-SMA konnektörler için): soyma bıçağı, cila kağıtları, kesme aparatı	1	2.417,98
Y 2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	HCS fiber bağlantı seti (B-FOC konnektörler için): soyma bıçağı, cila kağıtları, kesme aparatı	1	2.417,98
Y 2708481	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	HCS fiber için B-FOC konnektör seti	1	98,78
Y 2313070	PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS	HCS fiber için SCRJ konnektör seti, 2xSCRJ	1	119,65
Y 2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	HCS fiber için F-SMA konnektör seti	1	98,78
Y 2799539	PSM-FO-POWERMETER	F-SMA ve B-FOC konnektörler için iletişim kalitesi ölçme çantası	1	2.417,98

INT: Interface ürün grubu



E/AL-NS 35

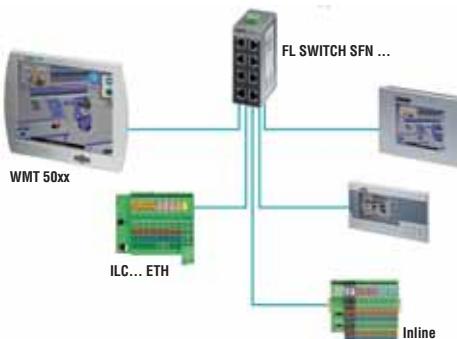
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Adet)	BİRİM FİYAT (TL/Ad.)
CL 1201662	E/AL-NS 35	Yüksek titreşimli ortamlar için durdurucu	10	7,44
CL 3022218	CLIPFIX 35	Standart durdurucu	50	1,11
CL 3022276	CLIPFIX 35-5	CANopen ve DeviceNet modülleri için durdurucu	50	0,88

CL: Clipline ürün grubu

SİP.NO. TİP AÇIKLAMA

## ETHERNET TABANLI OPERATÖR PANELLERİ

AMBALAJ BİRİM FİYAT  
(Ad.) (€/Ad.)



### Yeni Nesil Operatör Panelleri

AX OPC Server ve Visu+ Runtime yazılımları yüklü gelen paneller, Phoenix Contact PLC ailesi ile **ETHERNET** üzerinden haberleşirler. Böylece en güvenli ve hızlı haberleşme sağlanmış olur. Tüm paneller **Modbus TCP** haberleşme protokollerini desteklerler. Böylece sistemde PLC olmaksızın sürücü, barkod okuyucu, enerji analizörü gibi cihazlara da doğrudan bağlanmak mümkündür.



### WEB Paneller

	EKRAN	ÇÖZÜNÜRLÜK	RENK	YÜKLEME İZL.		
Y	2913632 WP 04T	3.5" TFT	320x240	65k	ETH	1 551,04
Y	2913645 WP 06T	5.7" TFT	320x240	65k	ETH	1 827,26

RISC ARM9 CPU, 200MHz, WIN CE5.0, 2xUSB2.0, 10/100MBit Ethernet, 32 MB SDRAM, 16MB Entegre Flash (Veri ve Uygulamalar için)



### OT Serisi Tuşlu Operatör Panelleri

	EKRAN	ÇÖZÜNÜRLÜK TUŞLAR	RENK	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL.
	2985123 OT 3M	3.0" FSTN 160x80	7/11(Sistm/Fnksyn)	5 Tonlu Gri	Modbus/TCP ETH 1 455,75
	2985136 OT 4M	3.8" FSTN 320x240	22/17(Sistm/Fnksyn)	5 Tonlu Gri	Modbus/TCP ETH 1 856,27
	2985149 OT 6M	5.7" FSTN 320x240	22/18(Sistm/Fnksyn)	5 Tonlu Gri	Modbus/TCP ETH 1 1.256,76

RISC ARM9 CPU, 200MHz, WIN CE5.0, 2xUSB2.0, 10/100MBit Ethernet, 64 MB SDRAM, 32MB Entegre Flash (Veri ve Uygulamalar için)



### TP Serisi Dokunmatik Operatör Panelleri

	EKRAN	ÇÖZÜNÜRLÜK	RENK	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL.
	2985152 TP 04M	3.8" FSTN	320x240	5 Tonlu Gri	Modbus/TCP ETH 1 621,48
	2985165 TP 06M	5.7" FSTN	320x240	5 Tonlu Gri	Modbus/TCP ETH 1 870,07
	2985178 TP 06S	5.7" C-STN	320x240	125	Modbus/TCP ETH 1 1.091,05
	2913085 TP 07T	7" aktif TFT	800x400	65k	Modbus/TCP ETH 1 1.367,27

RISC ARM9 CPU, 200MHz, WIN CE5.0, 2xUSB2.0, 10/100MBit Ethernet, 64 MB SDRAM, 32MB Entegre Flash (Veri ve Uygulamalar için)



### Yüksek Performanslı Dokunmatik Operatör Panelleri

	EKRAN	ÇÖZÜNÜRLÜK	RENK	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL.
Y	2913658 TP 06T	6,5" aktif TFT	640x480	65k	Modbus/TCP ETH 1 1.932,11
	2985181 TP 10T	10,4" aktif TFT	640x480	65k	Modbus/TCP ETH 1 2.346,43
	2985194 TP 12T	12,1" aktif TFT	800x600	65k	Modbus/TCP ETH 1 2.622,64
	2985204 TP 15T	15" aktif TFT	1024x768	256	Modbus/TCP ETH 1 3.175,07

Xscale PXA320 CPU, 806MHz, WIN CE5.0, 2xUSB2.0, 10/100MBit Ethernet, 128MB SDRAM, 256MB Flash (Veri ve Uygulamalar için)



### TP Serisi Marine Tip Operatör Panelleri

	EKRAN	ÇÖZÜNÜRLÜK	RENK	BUS DESTEĞİ	YÜKLEME İZL.
Y	2913205 TP 04M/M 201*	3.8" FSTN	320x240	5 Tonlu Gri	Modbus RTU-TCP ETH 1 1.062,93
Y	2913218 TP 06M/M 201*	5.7" FSTN	320x240	5 Tonlu Gri	Modbus/TCP ETH 1 1.329,10
	2913221 TP 06S/M 201*	5.7" C-STN	320x240	125	Modbus/TCP ETH 1 1.595,28
Y	2913234 TP 7T/M 201**	7" aktif TFT	800x400	65k	Modbus/TCP ETH 1 1.950,18
	2913247 TP 10T/M 201**	10,4" aktif TFT	640x480	65k	Modbus/TCP ETH 1 3.192,33
	2913250 TP 12T/M 201**	12,1" aktif TFT	800x600	65k	Modbus/TCP ETH 1 3.547,23
	2913263 TP 15T/M 201**	15" aktif TFT	1024x768	256	Modbus/TCP ETH 1 4.434,48

\*RISC ARM9 CPU, 200MHz, WIN CE5.0, 2xUSB2.0, 10/100MBit Ethernet, 64 MB SDRAM, 32MB Entegre Flash (Veri ve Uygulamalar için)

\*\*Xscale PXA255 CPU, 400MHz, WIN CE5.0, 2xUSB2.0, 10/100MBit Ethernet, 128MB SDRAM, 256MB Flash (Veri ve Uygulamalar için)

Entegre alarm kontak çıkışı, dimmer özelliği ve siyah renkli dış yüzey. Marine tip operatör panelleri ABS, BV, DNV, GL, LR onaylarına sahiptir.

## OPERATÖR PANELLERİ İÇİN YAZILIM VE AKSESUAR



2988780 CF FLASH 256MB	256 MB Flash Bellek	1	106,48
2988544 VISU+ 2	Operatör panelleri için OPC tabanlı SCADA geliştirme yazılımı	1	1.831,28
Y 2988890 WEBVISIT PRO	Web panelleri için geliştirme yazılımı	1	2.154,75

Operatör panellerinin programlanması için Visu+ yazılımının demo modda kullanılması yeterlidir.

Visu+ yazılımı [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) sitesinden ücretsiz yüklenebilir.

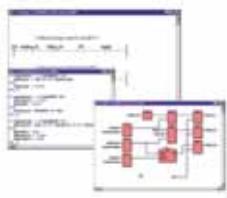
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
		KONTROL SİSTEMLERİ İÇİN YAZILIMLAR		

## PC WORX

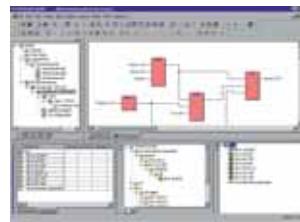
# PC WORX



### IEC Programlama



### Bus Konfigüratörü



# Diag+



IEC 61131 Standartlarına tam uyum  
5 Dilde Programlama  
Ladder Diyagram (LD)  
Fonksiyon Blok (FB)  
Fonksiyon Blok Diyagram (FBD)  
Structure Text (ST)  
Komut Listesi (IL)

Profinet ve Interbus yapıları için  
konfigüratör  
Online trend ile verileri izleme  
Online program revizyonu

Arıza teşhisini için  
diyagnostik yazılımı

### PC Worx Lisansları



PC WORX... LIC

2985275	PC WORX BASIC LIC	PLC yazılım programı, 32Byte Giriş, 32Byte Çıkış (ST,LD,FBD,IL,FB)	1	1.254,83
2985385	PC WORX PRO LIC	PLC yazılım programı, limitsiz versiyon (ST,LD,FBD,IL,FB)	1	2.154,75
2985259	PC WORX BASIC-PRO LIC	Pc Worx Basic'ten Pro versiyona yükseltim	1	1.311,88
2985262	PC WORX BASIC UPD	Pc Worx Basic Lisansı için güncelleme aracı	1	291,53
2985372	PC WORX PRO UPD	Pc Worx Pro Lisansı için güncelleme aracı	1	291,53
2988670	PC WorX Express*	ILC 1xx Serisi PLCler için programlama yazılımı (ST,LD)	1	19,03
2730307	DIAG+	Interbus diagnostik yazılımı	1	316,88

\*PC WorX Express yazılımı [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) adresinden ücretsiz indirilebilir.

PC Worx yazılıminin demosu [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) adresinden veya satıcı ekibinden ücretsiz olarak edinilebilir.

### Phoenix Kontrol Ailesi İçin OPC Server Yazılımları



Phoenix Contact kontrol sistemleri herhangi bir Scada programına veya  
yüksek seviyeli dillere OPC Server üzerinden en hızlı ve en kolay yoldan  
entegre edilebilirler.



AX OPC SERVER

2985945	AX OPC SERVER	AX OPC Server, yeni seri kontrolörler için	1	481,65
2729127	IBS OPC SERVER	Interbus OPC Server, ILC 2xx, RFC 4xx serileri için	1	481,65
2832166	FL SNMP OPC SERVER	Ethernet OPC Server	1	1.052,03

OPC Server yazılımlarının demoları [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) adresinden veya satıcı ekibinden ücretsiz olarak edinilebilir.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>PC ve/veya WEB ÜZERİNDEN İZLEME (SCADA) YAZILIMLARI</b>				
	<b>Y VISU+ 2.0 SCADA YAZILIMI</b>			
2988544	VISU+ 2	Geliştirme lisansı	1	1.831,28
2988683	VISU+ 2 RT 64	64 Byte I/O	1	837,56
2988586	VISU+ 2 RT 128	128 Byte I/O	1	1.121,48
2988609	VISU+ 2 RT 256	256 Byte I/O	1	1.689,32
2988612	VISU+ 2 RT 512	512 Byte I/O	1	2.257,16
2988641	VISU+ 2 RT 1024	1024 Byte I/O	1	2.683,04
2988528	VISU+ 2 RT 2048	2048 Byte I/O	1	3.108,92
2988531	VISU+ 2 RT 4096	4096 Byte I/O	1	3.392,84
2988557	VISU+ 2 RT 8192	8192 Byte I/O	1	3.960,68
2988654	VISU+ 2 RT UNLIMETED	Sınırsız I/O	1	4.244,60
2988751	VISU+ 2 RT-D 64*	64 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	922,74
2988696	VISU+ 2 RT-D 128*	128 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	1.348,62
2988719	VISU+ 2 RT-D 256*	256 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	2.058,42
2988722	VISU+ 2 RT-D 512*	512 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	2.768,22
2988735	VISU+ 2 RT-D 1024*	1024 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	3.336,06
2988764	VISU+ 2 RT-D 2048*	2048 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	3.832,92
2988913	VISU+ 2 RT-D 4096*	4096 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	4.258,80
2988573	VISU+ 2 RT-D 8192*	8192 Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	4.826,64
2988748	VISU+ 2 RT-D unlimited*	Sınırsız Byte I/O, 2 Sürücü Kullanılabilir	1	5.394,48
*Modbus TCP, MODBUS RTU, INTERBUS ve S7 300/S7 400 sürücülerinden herhangi iki tanesi kullanılabilir.				
	<b>Y Visu+ 2.0 SCADA PAKETLERİ İÇİN OPSİYONLAR*</b>			
	VISU+ 2 Alarm Statistics Option	OP-ALS, Alarm İstatistik	1	425,88
	VISU+ 2 OPC Server Option	OP-OXC, OPC DA & XML DA Server	1	567,83
	VISU+ 2 Redundancy Option	Redundant paketi	1	851,75
	VISU+ 2 Alarm Dispatcher	SMS, Voice, Fax, Modem-Bağlantısı, Email	1	425,88
	VISU+ 2 Networking	Ağ bağlantısı	1	283,92
	VISU+ 2 WB1	1 WebClient	1	1.277,63
	VISU+ 2 WB2	2 WebClient	1	2.271,34
	VISU+ 2 WB3	3 WebClient	1	3.265,05
	VISU+ 2 WB4	4 WebClient	1	4.258,76
	VISU+ 2 WB5	5 WebClient	1	4.968,56
	VISU+ 2 WB10	10 WebClient	1	8.233,61
	VISU+ 2 WB20	20 WebClient	1	14.053,92
*Opsiyon paketlerinin seçilen runtime lisansına entegre edilebilmesi için normal sipariş sürecine 2-4 hafta süre eklenmesi gerekmektedir.				
<b>Y Visu+ 1.x VERSİYONUNDAN 2.0 VERSİYONUNA GEÇİŞ LİSANSLARI</b>				
	2700177 VISU+ 2 UPDATE	2700177 / VISU+ / VISU+2; 1.x versiyonundan 2.x versiyonuna	1	423,04
	2700177 VISU+ 2 RT128 UPD	2700177 / RTLITE / RT128; RTLITE 1.x versiyonundan RT128 2.x versiyonuna	1	437,23
	2700177 VISU+ 2 RT512 UPD	2700177 / RTBASIC / RT512; RTBASIC 1.x versiyonundan RT512 2.x versiyonuna	1	664,37
	2700177 VISU+ 2 UNLIMITED UPD	2700177 / RTPRO / RTUNLIMITED; RTPRO 1.x versiyonundan RTUNLIMITED 2.x versiyonuna	1	1.061,85
<b>VISU+ 1.X SCADA PAKETLERİ</b>				
	2985770 VISU+	Visu+ geliştirme lisansı	1	1.635,08
	2985686 VISU+ RT LITE	Runtime lisansı, 128 Byte I/O	1	1.001,33
	2916011 VISU+ RT-D LITE*	Runtime lisansı, 128 Byte I/O	1	1.204,13
	2985796 VISU+ RT LITE XT	Runtime lisansı, 128 Byte I/O, SMS, Modem, Voice, Fax, 1 WEB Client kullanıcı	1	2.268,83
	2916066 VISU+ RT-D LITE XT*	Runtime lisansı, 128 Byte I/O, SMS, Modem, Voice, Fax, 1 WEB Client kullanıcı,	1	2.725,13
	2985644 VISU+ RT BASIC	Runtime lisansı, 512 Byte I/O	1	2.015,33
	2916228 VISU+ RT-D BASIC*	Runtime lisansı, 512 Byte I/O	1	2.408,25
	2985699 VISU+ RT BASIC XT	Runtime lisansı, 512 Byte I/O, SMS, Modem, Voice, Fax, 1 WEB Client kullanıcı	1	3.282,83
	2916338 VISU+ RT-D BASIC XT*	Runtime lisansı, 512 Byte I/O, SMS, Modem, Voice, Fax, 1 WEB Client kullanıcı	1	3.929,25
	2985822 VISU+ RT PRO	Runtime lisansı, sınırsız I/O	1	3.789,83
	2916558 VISU+ RT-D PRO*	Runtime lisansı, sınırsız I/O	1	4.563,00
	2985877 VISU+ RT PRO XT	Runtime lisansı, sınırsız I/O, SMS, Modem, Voice, Fax, 1 WEB Client kullanıcı	1	5.564,33
	2916668 VISU+ RT-D PRO XT*	Runtime lisansı, sınırsız I/O, SMS, Modem, Voice, Fax, 1 WEB Client kullanıcı	1	6.654,38
	2986009 VISU+ UPGRADE	Runtime lisansları arasında geçiş için upgrade modülü	1	sorunuz

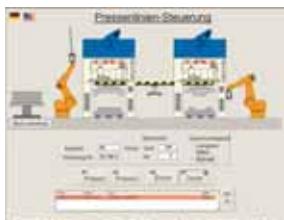
Visu+ geliştirme yazılımının demosu [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) adresinden veya satış ekibinden ücretsiz olarak edinilebilir.

Geliştirme yazılımının demosu tüm fonksiyonları ile kullanılabilir. İki saatlik süre ile runtime çalıştırılabilir.

\*Modbus TCP, MODBUS RTU ve INTERBUS sürücülerini içerir.

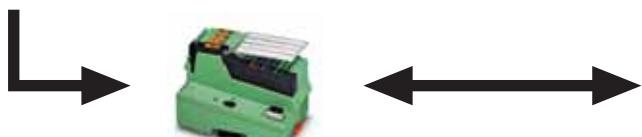
SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>WEB TABANLI SCADA PROGRAMI</b>				

### Web Visit Geliştirme Programı



Tüm web tabanlı kontrolörler ile herhangi bir Scada runtime lisansına gerek kalmadan prosese ait izleme sayfaları WEBVISIT yazılımı ile herhangi bir web browser üzerinden izlenebilir. WEBVISIT programında tasarlanan sayfalar PLC'nin flash belleğine yüklenir. Yükümlü sayfaları izlemek için Windows içinde java aktif edilmiş bir web browser'ın adres barına PLC'nin IP adresini yazmak yeterlidir.

### Web Visit ile sayfalar tasarılanır



PLC'nin Flash kartına yüklenir



Herhangi bir  
Web Browser  
üzerinden izlenir



### Web Visit Geliştirme Programı

2985990	WEBVISIT BASIC	Internet gezinleri üzerinden Java uygulamalı Scada programı, izleme, alarm	1	1.077,38
Y 2988890	WEBVISIT PRO	Internet gezinleri üzerinden Java uygulamalı Scada programı, izleme, alarm	1	2.154,75

Web Visit geliştirme yazılımının demosu [www.phoenixcontact.com](http://www.phoenixcontact.com) adresinden veya satış ekibinden ücretsiz olarak edinilebilir. Geliştirme yazılımının demosu tüm fonksiyonları ile kullanılabilir. En fazla beş değişkene kadar tasarım yapılabılır.

### EKRAN KOPYALAMA YAZILIMI



NET CAP yazılımı ile endüstriyel ekranlar 8 ekrana kadar çoğullanabilir.  
Bunun için bir master lisansı ve gerektiği kadar slave lisansı ihtiyaç vardır.  
Çoğullama ethernet üzerinden yapılır.



### Ekran Kopyalama Yazılım Lisansları

2739586	NETCAP MASTER 1 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 1 Slave	1	479,55
2739599	NETCAP MASTER 2 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 2 Slave	1	1.299,20
2739609	NETCAP MASTER 3 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 3 Slave	1	1.869,58
2739612	NETCAP MASTER 4 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 4 Slave	1	2.437,83
2739625	NETCAP MASTER 5 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 5 Slave	1	3.001,88
2739638	NETCAP MASTER 6 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 6 Slave	1	3.578,58
2739641	NETCAP MASTER 7 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 7 Slave	1	4.155,30
2739654	NETCAP MASTER 8 SLAVE	Ekran görüntüsünü çoğaltma yazılımı, 1 Master, 8 Slave	1	4.721,45

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ETHERNET SWITCH'LER</b>				
<b>SFN SERİSİ SWITCH'LER</b>				
<b>SFN Serisi 10/100 mbps Switch'ler</b>				
	2891001 FL SWITCH SFNB 5TX	5 RJ45 port, Basitleştirilmiş yapı, -10 / +60°C	1	99,00
	2891152 FL SWITCH SFN 5TX	5 RJ45 port	1	149,83
	2891021 FL SWITCH SFN 5TX-24VAC	5 RJ45 port, 24 VAC	1	150,58
	2891003 FL SWITCH SFNT 5TX	5 RJ45 port, -40 - 75°C	1	190,13
	2891002 FL SWITCH SFNB 8TX	8 RJ45 port, Basitleştirilmiş yapı, -10 / +60°C	1	155,00
FL SWITCH SFNB 5TX	2891929 FL SWITCH SFN 8 TX	8 RJ45 10/100 port	1	212,95
	2891020 FL SWITCH SFN 8TX-24VAC	8 RJ45 port, 24 VAC	1	212,95
	2891005 FL SWITCH SFNT 8TX	8 RJ45 port, -40 / +75°C	1	250,98
	2891851 FL SWITCH SFN 4TX/FX	4 RJ45, 1 FO port	1	292,03
	2891453 FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	4 RJ45, 1 FO port, ST bağlantı	1	292,03
FL SWITCH SFN...	2891004 FL SWITCH SFNT 4TX/FX	4 RJ45, 1 FO port, -40 / +75°C	1	327,03
	2891097 FL SWITCH SFN 7TX/FX	7 RJ45, 1 FO port	1	334,63
	2891110 FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	7 RJ45, 1 FO port, ST bağlantı	1	334,63
	2891006 FL SWITCH SFNT 7TX/FX	7 RJ45, 1 FO port, -40 / +75°C	1	403,08
	2891007 FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST	7 RJ45, 1 FO port, ST bağlantı, -40 / +75°C	1	403,08
	2891314 FL SWITCH SFN 6TX/2FX	6 RJ45, 2 FO port	1	sorunuz
	2891411 FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	6 RJ45, 2 FO port, ST bağlantı	1	sorunuz
<b>SFN Serisi Gigabit Destekli Switch'ler</b>				
FL SWITCH SFN...	2891518 FL SWITCH SFN 7GT/SX	7xRJ45, 1 multi-mode SC-D fiber port, 1 Gbps full-duplex	1	821,35
	2891563 FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20	6xRJ45, 2 single-mode SC-D ports, 1 Gbps full-duplex	1	1.977,30
	2891673 FL SWITCH SFN 8GT	8xRJ45, 1 Gbps full-duplex	1	593,20
	2891987 FL SWITCH SFN 6GT/2LX	6xRJ45, 2 single-mode SC-D ports, 1 Gbps full-duplex	1	1.673,10
	2891398 FL SWITCH SFN 6GT/2SX	6xRJ45, 2 multi-mode SC-D fiber port, 1 Gbps full-duplex	1	1.049,50
Alarm kontağı, redundant besleme, 10x100x1000Mbaud, -25/70 °C çalışma sıcaklığı				
<b>AKSESUARLAR</b>				
	2891327 FL PLUG GUARD KEY	Koruma aparatları için anahtar	1	7,75
	2891615 FL PLUG GUARD GN	Koruma aparatı, yeşil	1	3,78
	2891712 FL PLUG GUARD RD	Koruma aparatı, kırmızı	1	3,78
	2891819 FL PLUG GUARD WH	Koruma aparatı, beyaz	1	3,78
	2891220 FL PORT GUARD	Port korma aparatı	1	3,03
	2891107 FL DUST CVR BK	RJ45 portlarını tozdan koruma aparatı	1	0,75
<b>SF SERİSİ SWITCH'LER</b>				
FL SWITCH SF...	2832771 FL Switch SF 8TX	8 RJ45	1	202,30
	2832726 FL Switch SF 7TX/FX	7 RJ45, 1 FO port	1	471,50
	2832577 FL Switch SF 7TX/FX ST	7 RJ45, 1 FO port, ST bağlantı	1	477,60
	2832933 FL Switch SF 6TX/2FX	6 RJ45, 2 FO port	1	714,88
	2832674 FL Switch SF 6TX/2FX ST	6 RJ45, 2 FO port, ST bağlantı	1	714,88
	2832603 FL Switch SF 4TX/3FX ST	4 RJ45, 3 FO port, ST bağlantı	1	950,63
	2832849 FL Switch SF 16TX	16 RJ45 port	1	410,68
	2832661 FL Switch SF 15TX/FX	15 RJ45, 1 FO port	1	654,03
	2832593 FL Switch SF 14TX/2FX	14 RJ45, 2 FO port	1	889,78

SF Serisi Endüstriyel Ethernet Switch'ler Redundant besleme, alarm kontağına sahiptirler.

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>YÖNETİLEBİLİR ETHERNET SWITCH'LER</b>				



Phoenix Contact yönetilebilir ethernet switch'leri modüler ve kompakt yapıdadır. MCS ve MM serisi yönetilebilir switch'ler 2 priority sınıfı (IEEE 802.1 normuna göre), TCP/IP protokol, BootP, Entegre Web Server, Port mirroring, IGMP snooping, VLAN, Rapid Spanning Tree (RSTP), Port Security, Profinet I/O Cihaz, DHCP opsyonu, Hızlı redundant, 10/100 Mbaud, Autorecognition, Autocrossing, Alarm kontağı, redundant besleme, Web üzerinden konfigürasyon ve ethernet kapasitesini izleme, gelişmiş diyagnostik (7 segment göstergesi, Web üzerinden) özelliklerine sahiptirler.



FL SWITCH MCS...

## MCS SERİSİ KOMPAKT YÖNETİLEBİLİR SWITCH'LER

2832700	FL SWITCH MCS 16TX	16 RJ45 port, VLAN, SNMP, IGMP, PN	1	1.749,15
2832713	FL SWITCH MCS 14TX/2FX	14 RJ45, 2 Fiber Optik port, VLAN, SNMP, IGMP, PN	1	2.281,50



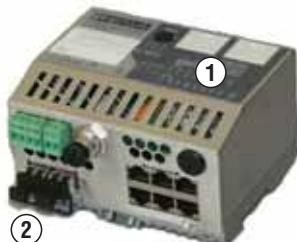
FL SWITCH LM...

## LEAN SERİSİ YÖNETİLEBİLİR SWITCH'LER

2832632	FL SWITCH LM 8TX	8x RJ45	1	608,40
Y 2989527	FL SWITCH LM 5TX	5x RJ46	1	517,15
Y 2989624	FL SWITCH LM 4TX/1FX	4xRJ45, 1xGlass Fiber (SC / Multimode), max. 11km	1	775,70
2832658	FL SWITCH LM 4TX/2FX	4xRJ45, 2xGlass Fiber (SC / Multimode), max. 11km	1	924,78
Y 2989828	FL SWITCH LM 4TX/1FX SM	4xRJ45, 1xGlass Fiber (SC / Singlemode), max. 36km	1	1.140,75
2891916	FL SWITCH LM 4TX/2FX SM	4xRJ45, 2xGlass Fiber (SC / Singlemode), max. 36km	1	1.536,20
Y 2989721	FL SWITCH LM 4TX/1FX ST	4xRJ45, 1xGlass Fiber (SC / Multimode), max. 11km, ST konnektör	1	775,70
Y 2989132	FL SWITCH LM 4TX/2FX ST	4xRJ45, 2xGlass Fiber (SC / Multimode), max. 11km, ST konnektör	1	943,03
Y 2989925	FL SWITCH LM 4TX/1FX SM ST	4xRJ45, 1xGlass Fiber (SC / Singlemode), max. 36km, ST konnektör	1	1.140,75
Y 2989239	FL SWITCH LM 4TX/2FX SM ST	4xRJ45, 2xGlass Fiber (SC / Singlemode), max. 36km, ST konnektör	1	1.536,20

BOOTP, RSTP, WBM (SNMP), -40°C...+70°C çalışma aralığı, Port mirroring

## SMCS SERİSİ YÖNETİLEBİLİR SWITCH'LER



FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP modülü üzerinde 6 adet RJ 45 GIGABIT port, 2 adet değiştirilebilir fiber optik port içerir.

Konfigürasyon için;

① Ana modül

② Mesafeye göre fiber optik bağlantı portları seçilmelidir.

### Ana Modül ①

2891479	FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP*	6xRJ45, 2SFP port VLAN, SNMP, IGMP, PN, 10/100/1000 MBit/s	1	1.423,65
Y 2989323	FL SWITCH SMCS 6TX/2SFP		1	1.216,80

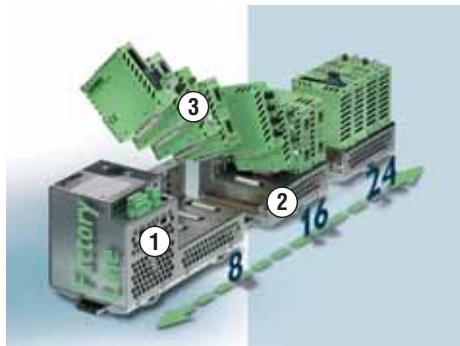
### FO Bağlantı Portları ②

2891754	FL SFP SX	Glass Fiber, 850 nm (kısa), 0 - 550 mt	1	228,15
2891767	FL SFP LX	Glass Fiber, 1300 nm (uzun), 0 - 25 km	1	456,30
Y 2989912	FL SFP LH	Glass fiber, 9/125; 0-80km, 1 GBit/s; 1 LC soket, Single mode	1	2.737,80
2989093	FL SWITCH SMCS 4TX-PN*	4xRJ45 port, Profinet, CIP (ENIP), MRP, LLDP, PDEV	1	912,60
2989103	FL SWITCH SMCS 8TX-PN*	8xRJ45 port, Profinet, CIP (ENIP), MRP,LLDP, PDEV	1	988,65
Y 2989226	FL SWITCH SMCS 8TX	8xRJ45 port, VLAN, SNMP, IGMP, PN, 10/100 MBit/s	1	988,65
2891123	FL SWITCH SMCS 8GT*	8xRJ45 port, VLAN, SNMP, IGMP, PN, 10/100/1000 MBit/s	1	1.280,68
2891259	FL MEM PLUG	Hafıza modülü	1	167,30

FL SWITCH SMCS...

\*Redundant Network, Spanning Tree 802.1d, Rapid Spanning Tree 802.1w, Fast Ring Detection

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>MM SERİSİ MODÜLER YÖNETİLEBİLİR SWITCH'LER</b>				



MM serisi modüler switch'ler 2 adet genişleme (FL MXT) modülleri ile 24 porta kadar genişleyebilirler.

Konfigürasyon için;

- ① Ana modül
- ② Genişleme tabanı (FL MXT); Bir genişleme tabanı 8 port içerir ve maksimum 2 adet kullanılabilir.
- ③ Çeşitli haberleşme ortamları için ethernet modülleri seçilmelidir.



FL SWITCH MM HS

### Ana Modüller ①

2832328	FL SWITCH MM HS	Modüler Switch, Ana modül, 8 Ethernet portlu, 24 porta kadar genişleyebilir	1	2.205,45
---------	-----------------	---	---	----------



FL MXT

### Genişleme Modülü ②

2832331	FL MXT	FL SWITCH MM HS için genişleme modülü, 8 Ethernet portlu	1	783,33
---------	--------	--	---	--------

### Ethernet Modülleri ③

2832483	FL IF MEM 2TX-D	Konfigürasyon için hafıza modülü, 2xRJ45 Bağlantı, Altta giriş	1	334,63
2891770	FL IF MEM 2TX-D/MRM	Konfigürasyon için hafıza modülü, medya redundant protokol desteği	1	401,55
2832357	FL IF 2TX VS-RJ-D	2xRJ45 bağlantı, altta giriş	1	118,65
2832344	FL IF 2TX VS-RJ-F	2xRJ45 bağlantı, önden giriş	1	118,65
2832739	FL IF TX/HCS 100-D	1xHCS fiber (650nm,100m),1xRJ45, 100 Mbit/s, altta giriş, FSMA soket	1	474,55
2832807	FL IF TX/POF 10/100-D	1xPOF fiber (650nm,50m),1xRJ45, 100 Mbit/s, altta giriş, FSMA soket	1	474,55
2832742	FL IF 2HCS 100-D	2xHCS fiber (650nm,100m), 100 Mbit/s, altta giriş, FSMA soket	1	593,20
2832852	FL IF 2POF 10/100-D	2xPolimer fiber (650nm,50m), 100 Mbit/s, altta giriş, FSMA soket	1	593,20
2891084	FL IF 2POF SCRJ-D	2xPolimer fiber (650nm,50m), 100 Mbit/s, altta giriş, SCRJ soket	1	593,20
2832412	FL IF 2FX SC-F	2xSC Multi mode fiber, 100 Mbit/s, önden giriş, SC Duplex soket,3-10 km	1	698,15
2832425	FL IF 2FX SC-D	2xSC Multi mode fiber, 100 Mbit/s, altta giriş, SC Duplex soket,3-10 km	1	698,15
2832205	FL IF 2FX SM SC-D	2xSC Single mode fiber, 100 Mbit/s, altta giriş, SC Duplex soket, 26-36 km	1	1.490,58
2884033	FL IF 2FX ST-D	2xST Multi mode fiber, 100 Mbit/s, altta giriş, ST Duplex soket,3-10 km	1	707,28
2832904	FL IF 2PSE-F	Ethernet üzerinden güç taşıma modülü (Power Over Ethernet)	1	270,75



FL IF MEM...



FL IF 2PSE-F

## ETHERNET İÇİN GÜVENLİK ÇÖZÜMLERİ (Seviye 3)

### MGUARD SERİSİ GÜVENLİK MODÜLLERİ

Y 2892009	FL SEC SGW GT/GT	Router, 1:1 NAT, konfigüre edilmiş firewall	1	1.673,10
2989310	FL MGUARD	Firewall/Router ME45 formatı için	1	1.668,03
2989611	FL MGUARD RS VPN	Firewall/Router ME45 formatı için,VPN desteği	1	1.827,73
2989718	FL MGUARD RS VPN ANALOG	Firewall/Router ME45 formatı için,VPN desteği ve entegre analog modem	1	2.111,65
2989815	FL MGUARD RS VPN ISDN	Firewall/Router ME45 formatı için,VPN desteği ve entegre ISDN	1	2.360,08
2989019	FL MGUARD PCI/266	Firewall/router, PCI formatında, 266 MHz processor	1	589,13
2989514	FL MGUARD PCI/266 VPN	Firewall/router, PCI formatında, 266 MHz processor ve VPN	1	731,10
2989213	FL MGUARD PCI/533	Firewall/router, PCI formatında, 533 MHz processor	1	690,28
2989417	FL MGUARD PCI/533 VPN	Firewall/router, PCI formatında, 533 MHz processor ve VPN	1	834,03
Y 2989899	FL MGUARD RS-B	Router, NAT, 1:1-NAT ve port yönlendirme, 2 x 85 Mbps a kadar veri akışı	1	1.003,85
Y 2700178	FL MGUARD BLADE/533	FL MGUARD BLADEBASE için akıllı firewall modülü, 99 Mbps a kadar veri hızı	1	857,85
Y 2700179	FL MGUARD BLADEBASE	19 inc rack için(3 HU), 12 FL MGUARD BLADE e kadar.	1	4.538,68
Y 2700180	FL MGUARD DELTA	Kompak LAN switch, entegre Firewall fonksiyonu.	1	679,88
Y 2700195	FL MGUARD SMART/266	Router, akıllı Firewall; 266-MHz processor cycle frekansı	1	574,95
Y 2700182	FL MGUARD SMART/266 VPN	Router, akıllı Firewall; VPN; 266-MHz processor cycle frekansı	1	698,15
Y 2700181	FL MGUARD SMART/533 VPN	Router, akıllı Firewall; VPN; 533-MHz processor cycle frekansı	1	786,35



FL MGUARD



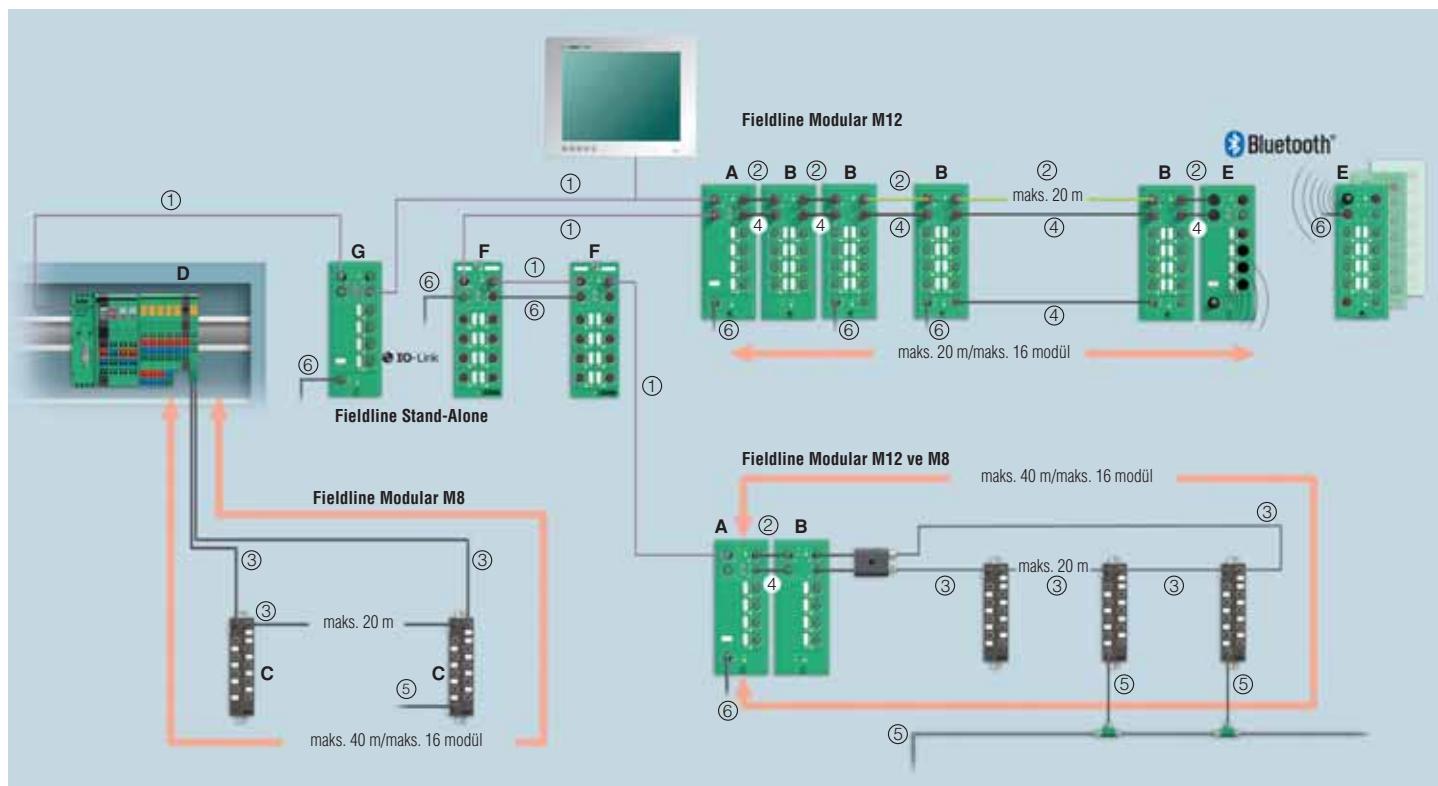
FL SEC SGW GT/GT



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>ETHERNET İÇİN YAZILIM, AKSESUARLAR ve KABLolar</b>				
<b>Yazılım ve Aksesuarlar</b>				
2831044	FL SWT	Ethernet izleme, IP atama, diyagnostik yazılımı	1	735,15
2832166	FL SNMP OPC SERVER	Ethernet OPC Server	1	1.052,03
2744610	FL CAT5 TERMINAL BOX	RJ45 sonlandırma kutusu	1	65,70
2832687	FL PF SEC 2TX	2xRJ45 port için açılı patch konnektör, CAT5, 1. seviye güvenlik elemanlı	1	103,43
2832690	FL PF SEC 8TX	8xRJ45 port için açılı patch konnektör, CAT5, 1. seviye güvenlik elemanlı	1	237,28
2832865	FL SEC PAC 4TX	4xRJ45 port için 1. seviye güvenlik seti	1	55,68
2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	RJ45 portlar için koruma aparatı	10	2,20
2891068	FL PF 2TX CAT 6	2xRJ45 port için açılı patch konnektör, CAT6	1	89,75
2891071	FL PF 8TX CAT 6	8xRJ45 port için açılı patch konnektör, CAT6	1	196,20
2891165	FL PF 2TX CAT5E	2xRJ45 port için açılı patch konnektör, CAT5	1	74,53
2891178	FL PF 8TX CAT5E	8xRJ45 port için açılı patch konnektör, CAT5	1	165,80
2832519	FL RA SF8	Dik bağlantı için ray aparatı	1	20,53
Y 2891246	FL PATCH SAFE CLIP	Patch kablolar için güvenlik klipsi	1	1,50
Y 2891194	FL PATCH CCODE BK	Patch kabloları kodlamak için renk aparatları, siyah	1	0,33
Y 2891592	FL PATCH CCODE YE	Patch kabloları kodlamak için renk aparatları, sarı	1	0,33
Y 2891893	FL PATCH CCODE RD	Patch kabloları kodlamak için renk aparatları, kırmızı	1	0,33
Y 2744814	FL CAT5 HEAVY	CAT5 ekstra dayanıklı kablo	1	4,68
Y 2744827	FL CAT5 HEAVY CONF/	CAT5 ekstra dayanıklı konfigüre edilebilir kablo	1	sorunuz
Y 2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125	Cam fiber kablo, ekstra dayanıklı, (MM 50/125 µm) konnektörsüz	1	7,90
Y 2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	Cam fiber kablo, ekstra dayanıklı, (MM 50/125 µm) konfigüre edilebilir	1	sorunuz
Y 2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	Cam fiber kablo (MM 50/125 µm) konnektörsüz	1	9,73
Y 2744924	PSM-LWL/GDO	Cam fiber kablo (MM 50/125 µm) konfigüre edilebilir	1	sorunuz
Y 1658228	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	SCRJ ve SC-duplex konnektörler için cam fiber kablo bağlantı çantası	1	6.854,48
<b>Ethernet Kabloları</b>				
2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 0,3 m	10	13,08
2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 0,5 m	10	14,95
2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 1,0 m	10	15,60
2832221	FL CAT5 PATCH 1,5	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 1,5 m	10	16,60
2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 2,0 m	10	17,10
2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 3,0 m	10	19,33
2832580	FL CAT5 PATCH 5	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 5,0 m	10	23,55
2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 7,5 m	10	29,90
2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	İki ucu RJ45, CAT5 kablo, 10 m	10	34,25
2891181	FL CAT6 PATCH 0,3	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 0,3 m	10	14,08
2891288	FL CAT6 PATCH 0,5	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 0,5 m	10	16,13
2891385	FL CAT6 PATCH 1,0	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 1,0 m	10	16,88
2891482	FL CAT6 PATCH 1,5	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 1,5 m	10	17,80
2891589	FL CAT6 PATCH 2,0	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 2,0 m	10	18,40
2891686	FL CAT6 PATCH 3,0	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 3,0 m	10	20,85
2891783	FL CAT6 PATCH 5,0	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 5,0 m	10	25,40
2891880	FL CAT6 PATCH 7,5	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 7,5 m	10	32,25
2891877	FL CAT6 PATCH 10	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 10 m	10	37,13
2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 12,5 m	5	43,95
2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 15,0 m	5	50,20
2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	İki ucu RJ45, CAT6 kablo, 20,0 m	5	61,60
<b>Fiber Optik Patch Kabloları</b>				
Y 2989158	FL MM PATCH 1,0 LC-LC	LC/IP20 - LC/IP20, 1 m, Ekstra dayanıklı kablo, Multi mod 50/125 µm	1	63,88
Y 2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	LC/IP20 - SC/IP20, 1 m, Ekstra dayanıklı kablo, Multi mod 50/125 µm	1	63,88
Y 2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	LC/IP20 - ST/IP20, 1 m, Ekstra dayanıklı kablo, Multi mod 50/125 µm	1	63,88
Y 2989255	FL MM PATCH 2,0 LC-LC	LC/IP20 - LC/IP20, 2 m, Ekstra dayanıklı kablo, Multi mod 50/125 µm	1	71,48
Y 2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	LC/IP20 - SC/IP20, 2 m, Ekstra dayanıklı kablo, Multi mod 50/125 µm	1	71,48
Y 2989271	FL MM PATCH 2,0 LC-ST	LC/IP20 - ST/IP20, 2 m, Ekstra dayanıklı kablo, Multi mod 50/125 µm	1	71,48
Y 2989187	FL SM PATCH 1,0 LC-LC	LC/IP20 - LC/IP20, 1 m, Ekstra dayanıklı kablo, Single mod 50/125 µm	1	79,10
Y 2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	LC/IP20 - SC/IP20, 1 m, Ekstra dayanıklı kablo, Single mod 50/125 µm	1	79,10
Y 2989242	FL SM PATCH 1,0 LC-ST	LC/IP20 - ST/IP20, 1 m, Ekstra dayanıklı kablo, Single mod 50/125 µm	1	79,10
Y 2989284	FL SM PATCH 2,0 LC-LC	LC/IP20 - LC/IP20, 2 m, Ekstra dayanıklı kablo, Single mod 50/125 µm	1	88,23
Y 2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	LC/IP20 - SC/IP20, 2 m, Ekstra dayanıklı kablo, Single mod 50/125 µm	1	88,23
Y 2989349	FL SM PATCH 2,0 LC-ST	LC/IP20 - ST/IP20, 2 m, Ekstra dayanıklı kablo, Single mod 50/125 µm	1	88,23



SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>FIELDLINE ÜRÜN GRUBU (IP65 - IP67)</b>				



## FIELDLINE MODÜLER GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ

### M12 Bus Modülleri (A)



FLM BK...

2736301	FLM BK IB M12 DI8 M12	Interbus bus modülü, entegre 8 DI	1	395,45
2736330	FLM BK PB M12 DI8 M12	Profibus bus modülü, entegre 8 DI	1	395,45
2736343	FLM BK DN M12 DI8 M12	Device Net bus modülü, entegre 8DI	1	395,45
2736916	FLM BK ETH M12 DI8 M12-2TX	Ethernet bus modülü, entegre 8DI	1	425,88
2773322	FLM BK EIP M12 DI8 M12-2TX	Ethernet IP bus modülü, entegre 8DI	1	425,88
2736741	FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX	Profinet bus modülü, entegre 8DI	1	425,88

### M12 Giriş Çıkış Kartları (B)



FLM DIO...

2736288	FLM DI 8 M12	8 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	190,13
2736835	FLM DI 16 M12	16 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	220,55
2736369	FLM DIO 4/4 M12-2A	4 DI, 4 DO, 24 VDC, 2A, 3 telli bağlantı	1	212,95
2736848	FLM DIO 8/8 M12	8 DI, 8 DO, 24 VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	243,35
2736738	FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG	16 DI, 16 DO, 24 VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	410,68
2736291	FLM DO 8 M12	8 DO, 24 VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	238,80
2736453	FLM AI 4 SF M12	4 AI, 0-10V, ±10V, 0-5V, ±5V, 0-20mA, 4-20mA, ±20mA	1	441,10
2736466	FLM AO 4 SF M12	4 AO, 0-10V, ±10V, 0-5V, ±5V	1	441,10
2736819	FLM TEMP 4 RTD M12	4 RTD Giriş	1	425,88

### M8 Giriş Çıkış Kartları (C)



FLM DO...

2773348	FLM DI 8 M8	8 DI, 24 VDC, 3 telli bağlantı	1	119,78
2773351	FLM DIO 8/4 M8	4 DI, 4 DI/O, 24VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	159,70
2736932	FLM DO 4 M8-2A	4 DO, 24 VDC, 2A, 3 telli bağlantı	1	141,45
2736893	FLM DO 8 M8	8 DO, 24 VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	152,10

### M8 Sistem Modülleri (D)



IB IL FLM...

2736961	FLM ADAP M12/M8	Fieldline Modüler M8 lokal bus cihazlarını M12 lokal bus cihazına bağlama adaptörü	1	82,13
2736903	IB IL 24 FLM-PAC	Inline istasyonun sonundan IP65 modüllerine geçiş	1	57,05
2737009	IB IL FLM MULTI-PAC	Inline istasyonun herhangibir yerinden IP65 modüllerine geçiş	1	90,00
2861373	IB IL 24 SEG/F-PAC	I/O gerilimini sigorta ile bölmek için inline segment modülü	1	23,45

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>FIELDBUS BLUETOOTH IO MODÜLLERİ (E)</b>				
FLM BT...	2737614 FLM BT DIO 8/8 M12-P2P-SET	Kablosuz IO set, IO ana istasyon ve IP65 kablosuz 8DI, 8DO modülü	1	941,50
	2736770 FLM BT BS 3	IO ana istasyon, maks. 3 adet kablosuz IO cihazı bağlanabilir	1	500,40
	2736767 FLM BT DIO 8/8 M12	Fieldline kablosuz 8DI, 8DO modülü	1	485,20
	2884282 ILB BT ADIO 2/2/16/16	Kablosuz IO modülü, 16DI/16DO/2AI/2AO, OMNI anten, maks. 50m	1	480,38

## FIELDLINE STAND-ALONE (F)



### Interbus

2736013 FLS IB M12 DI 8 M12	8DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	320,93
2736314 FLS IB M12 DI 16 M12	16DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	355,93
2736026 FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A	4DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 4DO, 24 VCD, 2A, 3 telli bağlantı	1	346,80
2736385 FLS IB M12 DIO 8/8 M12	8DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 8DO, 24VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	383,30
2736039 FLS IB M12 DO 8 M12-2A	8DO, 24 VDC, 2A, 3 telli bağlantı	1	377,20



### Profibus

2736123 FLS PB M12 DI 8 M12	8DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	320,93
2736220 FLS PB M12 DI 16 M12	16DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	355,93
2736107 FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A	4DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 4DO, 24 VCD, 2A, 3 telli bağlantı	1	346,80
2736372 FLS PB M12 DIO 8/8 M12	8DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 8DO, 24VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	383,30
2736110 FLS PB M12 DO 8 M12-2A	8DO, 24 VDC, 2A, 3 telli bağlantı	1	377,20



### Device Net

2736068 FLS DN M12 DI 8 M12	8DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	320,93
2736327 FLS DN M12 DI 16 M12	16DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	355,93
2736042 FLS DN M12 DIO 4/4 M12-2A	4DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 4DO, 24 VCD, 2A, 3 telli bağlantı	1	346,80
2736398 FLS DN M12 DIO 8/8 M12	8DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 8DO, 24VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	383,30
2736055 FLS DN M12 DO 8 M12-2A	8DO, 24 VDC, 2A, 3 telli bağlantı	1	377,20



### Can Open

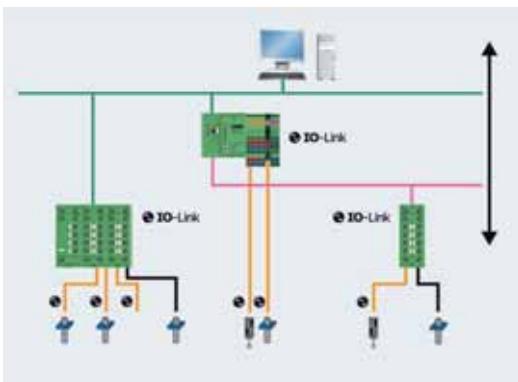
2736097 FLS CO M12 DI 8 M12	8 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	320,93
2736479 FLS CO M12 DI 16 M12	16 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı	1	355,93
2736071 FLS CO M12 DIO 4/4 M12-2A	4 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 4 DO, 24 VCD, 2A, 3 telli bağlantı	1	346,80
2736482 FLS CO M12 DIO 8/8 M12	8 DI, 24 VDC, 4 telli bağlantı; 8 DO, 24VDC, 500mA, 3 telli bağlantı	1	383,30
2736084 FLS CO M12 DO 8 M12-2A	8 DO, 24 VDC, 2A, 3 telli bağlantı	1	377,20



### AKSESUARLAR

2736783 FLM BT ID-PLUG M12	Kablosuz IO modülleri için konfigürasyon konnektörü	1	60,85
1507803 SAC-5P-M12MS PB TR	Profibus sonlandırma direnci	5	10,53
2736660 FLM MP 5	5'li montaj plakası	1	39,55
2736673 FLM MP 7	7'li montaj plakası	1	50,20

## IO LINK MODÜLLERİ



Alt saha seviyesindeki yeni standart IO Link'tir. Fieldline IO Link cihazları kullanılarak sadece proses verileri değil parametre, diagnostik ve servis verilerinin de kontrol sistemine aktarılması mümkün olur, böylece duruş ve bakım süreleri önemli ölçüde azalır.

### I/O LINK (G)



2736987 FLS PB M12 IOL 4 M12	IO link master, 4 IO Link-kapasiteli, 24 VDC	1	395,45
2736990 FLM IOL4 DI4 M12	IO link master, 4 IO Link-kapasiteli, 4DI 24 VDC	1	289,00

FLS PB...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>AS-i ÇÖZÜMLERİ</b>				
<b>AS-i Master Modülleri</b>				
2741228	ASI MA IB IL	Inline modüller için gateway, 62 AB slave, IP20	1	762,93
2736628	ASI MA IL UNI	Inline modüller için gateway, 62 AB slave, IP20	1	762,93
2773597	FLX ASI MA PB SF	Profibus için tek AS-i portlu gateway, 62 AB slave, IP20	1	532,35
2773607	FLX ASI MA 2 PB EF	Profibus için çift AS-i portlu gateway, 62 AB slave, IP20	1	1079,90
FLX ASI MA...				
<b>AS-i IO Modülleri (M12)</b>				
2773429	FLX ASI DI 4 M12	4 DI, AB slave	1	136,13
2773458	FLX ASI DO 4 M12-2A	4 DO, tek slave	1	160,48
2773432	FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2 DI, 2 DO, AB slave	1	160,48
2773445	FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	4 DI, 3 DO, AB slave	1	196,20
2773474	FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	4 DI, 4 DO, AB slave	1	196,20
FLX ASI DIO...				
<b>AS-i IO Modülleri (M8)</b>				
2773403	FLX ASI DI 4 M8	4 DI, tek slave	1	130,50
2773416	FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	4 DI, 4 DO, tek slave	1	195,45
FLX ASI DIO...				
<b>AS-i IO Modülleri (IP20)</b>				
2741671	ASI IO ME DI 4 AB	4 DI, AB slave, IP20 koruma	1	139,15
2741668	ASI IO ME DIO 4/3 AB	4 DI, 3 DO AB slave, IP20 koruma	1	178,75
ASI IO...				
<b>AS-i Kabloları ⑥</b>				
1555648	SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	M12 soket, düz; açık AS-i kablosu 2m	1	9,45
1555651	SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	M12 soket, düz; açık AS-i kablosu 5m	5	15,39
1555664	SAC-4P-10,0-186/FS SCO	M12 soket, düz; açık AS-i kablosu 10m	5	25,29
1555677	SAC-4P-15,0-186/FS SCO	M12 soket, düz; açık AS-i kablosu 15m	5	35,19
SAC-4P...				
<b>Aksesuarlar</b>				
1433168	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	Yuvarlak kablo bağlantı elemanı, 2 pinli	1	9,63
2736806	ASI CC CAB SL 1M	M12 konnektör montajlı bağlantı elemanı	1	41,63
2741477	ASI CC DIST FCAB 5M12	5 M12 konnektörlü pasif sinyal dağıtıcı	1	51,20
2736686	ASI QUINT 100-240/2.4 EFD	AS-i güç kaynağı, 2,4 A, primer anahtarlamalı,	1	325,73
2736699	AI QUINT 100-240/4.8 EFD	AS-i güç kaynağı, 4,8 A, primer anahtarlamalı, IP20 korumalı	1	468,88
2741338	ASI CC ADR	AS-i modülleri için elle adresleme cihazı IP20 korumalı	1	440,90
ASI CC DIST...				
<b>FIELDLINE BUS VE GÜÇ KABLOLARI</b>				
<b>M12 Konnektörülü Bus Kabloları ①</b>				
2723123	IBS RBC METER/F-T	İki ucu açık interbus kablosu	1	8,90
1511491	SAC-2P-910/...	İki ucu açık profibus kablosu	1	sorunuz
1511504	SAC-5P-920/...	İki ucu açık CANopen ve DeviceNet kablosu	1	sorunuz
2744830	FL CAT5 FLEX	İki ucu açık CAT5 kablo	1	sorunuz
SAC-2P...				
<b>M12 Konnektörülü Lokal Bus Kabloları ②</b>				
1518478	SAC-5P-MSB/0,13-PUR/FSB SCO SH	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 0,13m	1	18,00
1517958	SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 0,3m	1	25,92
1517961	SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 0,5m	1	26,46
1517974	SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 1,0m	1	27,72
1517987	SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 2,0m	1	30,24
1517990	SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 5,0m	1	37,80
1518009	SAC-5P-MSB/ 10,0-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 10,0m	1	50,40
1518012	SAC-5P-MSB/ 15,0-900/FSB SCO	M12 pin, düz, ekranlı; M12 soket, düz ekranlı 15,0m	1	63,00
2723123	IBS RBC METER/F-T	İki ucu açık M12 için interbus kablosu	1	8,90
SAC-5P-MSB...				



SAC-4P-M...

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>M8 Konnektörlü Bus Kabloları(3)</b>				
1543346	SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 0,13m	1	23,76
1543511	SAC-4P-M 8MS/ 0,3-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 0,3m	1	24,21
1543524	SAC-4P-M 8MS/ 0,5-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 0,5m	1	24,66
1543537	SAC-4P-M 8MS/ 1,0-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 1,0m	1	25,92
1543359	SAC-4P-M 8MS/ 2,0-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 2,0m	1	28,44
1543362	SAC-4P-M 8MS/ 5,0-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 5,0m	1	36,00
1543375	SAC-4P-M 8MS/ 10,0-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 10,0m	1	48,60
1543391	SAC-4P-M 8MS/ 20,0-950/M 8FS	M8 pin, düz, ekranlı; M8 soket, düz, ekranlı 20,0m	1	73,80
1543401	SAC-4P-950/...	İki ucu açık M8 için interbus kablosu	1	sorunuz



SAC-5P-MS...

1518481	SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 0,13m	1	12,42
1518407	SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 0,3m	1	12,78
1518410	SAC-5P-MS/ 0,5-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 0,5m	1	13,23
1518423	SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 1,0m	1	14,31
1518436	SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 2,0m	1	16,47
1518449	SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 5,0m	1	22,95
1518452	SAC-5P-MS/ 10,0-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 10,0m	1	33,75
1518465	SAC-5P-MS/ 15,0-186/FS SCO	M12 pin, düz; M12 soket, düz 4x0,75 güç kablosu 15,0m	1	44,55
1535590	SAC-5P-100,0-186/0,75	İki ucu açık M12 için güç kablosu 100m	1	345,60



SAC-4P...

1543582	SAC-4P- 2,0-PUR/M 8FS 0,34	M8 soket, düz; açık 4x0,34 güç kablosu 2m	1	7,29
1534818	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS 0,34	M8 soket, düz; açık 4x0,34 güç kablosu 5m	5	10,26
1543595	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34	M8 soket, düz; açık 4x0,34 güç kablosu 10m	1	15,21
1543618	SAC-4P-20,0-PUR/M 8FS 0,34	M8 soket, düz; açık 4x0,34 güç kablosu 20m	1	25,11
1501663	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	İki ucu açık M8 için güç kablosu 100m	1	158,40

**SİP.NO.** **TİP**
**YENİ** **VALUELINE IPC**

**VALUELINE  
Ekranlı**

**VALUELINE 15"**

<b>VALUELINE IPC</b>		<b>Ekran Tipi</b>	<b>Pano Montaj Şekli</b>	<b>İşlemci</b>	<b>RAM Hafızası</b>	<b>Hard Disk Tipi</b>	<b>İşletim Sistemi</b>	<b>Sürücü</b>	<b>Genişleme Modülü</b>	<b>PCI 1</b>	<b>PCI 2</b>	<b>BİRİM FİYAT (€/Ad.)</b>	
<b>Stokta Bulunan VL IPC Konfigürasyonları</b>	<b>Dxx</b>	<b>Axx</b>	<b>Ixx</b>	<b>Rxx</b>	<b>Mxx</b>	<b>OSxx</b>	<b>Dxx</b>	<b>Txx</b>	<b>EPxx</b>	<b>EPxx</b>	<b>S00</b>	<b>N00</b>	
Ekranlı*	2913108	D00	A21	I24	R10	M42	OS00	D00	T00	EP00	EP00	S00	N00
15" LCD RTOUCH*	2913108	D21	A20	I24	R10	M42	OS00	D00	T00	EP00	EP00	S00	N00
17" LCD RTOUCH*	2913108	D22	A20	I21	R10	M42	OS00	D00	T00	EP00	EP00	S00	N00
													3.249,63

<b>VALUELINE IPC</b> Konfigürasyon Matrisi		<b>Ekran Tipi</b>	<b>Pano Montaj Şekli</b>	<b>İşlemci</b>	<b>RAM Hafızası</b>	<b>Hard Disk Tipi</b>	<b>İşletim Sistemi</b>	<b>Sürücü</b>	<b>Genişleme Modülü</b>	<b>PCI 1</b>	<b>PCI 2</b>	<b>BİRİM FİYAT (€/Ad.)</b>
<b>Baz Konfigürasyon</b>	<b>Dxx</b>	<b>Axx</b>	<b>Ixx</b>	<b>Rxx</b>	<b>Mxx</b>	<b>OSxx</b>	<b>Dxx</b>	<b>Txx</b>	<b>EPxx</b>	<b>EPxx</b>	<b>S00</b>	<b>N00</b>
2913108 VALUELINE IPC	D00	A21	I23	R08	M00	OS00	D00	T00	EP00	EP00	S00	N00
<b>Ekran Tipi</b>												
Ekranlı [D00]												0,00
15" LCD RTOUCH [D21]												1.205,55
17" LCD RTOUCH [D22]												1.582,30
15" LCD RTOUCH w/ FRONT USB [D21U]												1.291,50
17" LCD RTOUCH w/ FRONT USB [D22U]												1.667,63
<b>İşlemci</b>												
1.01 GHz Celeron ULV "S" IPC [I21]												560,00
1.5 GHz Core 2 Duo IPC [I22]												Sorunuz
ATOM 1.6 GHz Standard [I23]												0,00
ATOM 1.6 GHz Enhanced [I24]												175,50
<b>RAM Hafızası</b>												
512 MB DDR SODIMM [R08]												0,00
1 GB DDR SODIMM [R09]												10,05
2 GB DDR SODIMM [R10]												57,60
<b>Harddisk Tipi</b>												
No Master Storage [M00]												0,00
64 GB Solid State Drive [M40]												341,13
160 GB Hard Drive SATA [M42]												170,60
128 GB Solid State Drive [M45]												859,35
16 GB Solid State Drive (SLC) [M46]												367,30
32 GB Solid State Drive (SLC) [M47]												798,03
<b>İşletim Sistemi</b>												
İşletim sistemi yok [OS00]												0,00
WIN XP Pro SP2 - English [OS26]												303,25
WIN XP Pro SP3 OEM MULTI [OS27]												303,25
<b>Sürücü</b>												
None [D00]												0,00
CDRW DVDRW Drive [D02]												161,33
<b>Genişleme Modülü (PCI)</b>												
None [T00]												0,00
2 PCI slot expansion module [T21]												283,23

**Opsiyonlar** (seçilen opsiyon fiyat farkları “BAZ KONFİGÜRASYONA” eklenmelidir.) Konfigürasyon ve fiyat farkları değişiklik gösterebilir.

Pano Montaj Şekli; A21: Panoya montaj, A20: Raya montaj

Atom 1.6 GHz - Standart işlemci için; HDD/SSD/SLC Hardiskleri kullanılamaz. PCI desteği yok. Sürücü desteği yok. Ram Desteği; 512Mb, 1GB, 2GB

Atom 1.6 GHz - Enhanced işlemci için; SLC Hardiskleri kullanılamaz. PCI desteği var. Sürücü desteği yok. Ram Desteği; 512Mb, 1GB, 2GB

1.01 GHz Celeron İşlemci için; HDD/SSD/SLC Hardiskleri kullanılır. PCI desteği var. Sürücü desteği var. Ram Desteği; 1GB, 2GB

4xUSB, 2x10/100/1000 ethernet portu, 1xRS232 portu, 1xmini-PCI slot, 1xVGA portu, 1xCF slotu tüm modellerde standarttır.

Diğer mevcut konfigürasyonlar ve kesin fiyat bilgisi için teklif isteyiniz veya [www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr) adresini kullanınız.

SIP.NO. TİP

AÇIKLAMA

AMBALAJ BİRİM FİYAT  
(Ad.) (€/Ad.)**YENİ VMT-IP65**

Ön ekran ve arka yüzey dahil olmak üzere IP65 koruma sınıfına sahip standart veya konfigüre edilebilir endüstriyel bilgisayarlar. Dış yüzeyinde tamamen alüminyum kaplama kullanılarak ısı yayılımı en yüksek seviyeye çekilmişdir. Endüstriyel uygulamaların en zorlu şartlarında güvenle kullanılabilir.

VALUETIME IPC		İşlemci	Ram Hafızası	Hard Disk Sürücü	Sürücü	Güç Kaynağı	İşletim Sistemi	Ön USB	Montaj Tipi	Opsiyonlar	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
Yapilandırma Seçenekleri		Pxx	Rxx	Mxx	Dxx	S04	OSxx	F05	A00	O00	
VMT 3012*	2913959	P16	R13	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.185,80
VMT 3012*	2913959	P16	R14	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.236,50
VMT 3012*	2913959	P17	R13	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.408,88
VMT 3012*	2913959	P17	R14	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.459,58

\*12" dokunmatik ekran



Yapilandırma Seçenekleri		Pxx	Rxx	Mxx	Dxx	S04	OSxx	F05	A00	O00	
VMT 3015	2913674	P16	R13	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.388,60
VMT 3015	2913674	P16	R14	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.439,30
VMT 3015	2913674	P17	R13	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.611,68
VMT 3015	2913674	P17	R14	M20	D00	S04	OS00	F05	A00	O00	4.662,38

\*15" dokunmatik ekran



VMT 3015

VMT		İşlemci	Ram Hafızası	Hard Disk Sürücü	Sürücü	Güç Kaynağı	İşletim Sistemi	Ön USB	Montaj Tipi	Opsiyonlar	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
Yapilandırma Seçenekleri		Pxx	Rxx	Mxx	Dxx	S04	OSxx	F05	Axx	O00	
<b>İşletim Sistemi</b>											
WIN XP MULTI [OS03]											695,60
<b>Montaj Tipi</b>											
Support bracket left/right [A07]											70,99
Table stand [A08]											164,30
VESA standard bracket [A09]											144,00
Rittal bracket connec. adapter [A10]											200,80
integrated bracket [A12]											56,80
<b>WLAN Kablosuz Entegrasyonu</b>											
Mini PCIe WLAN mod. 802.11b/g [002]											304,20

P16: Atom 1.1 GHz

P17: Atom 1.6 GHz

R13: 1 GB DDR2 SODIMM

R14: 2 GB DDR2 SODIMM

M20: 40 GB HDD 2,5" 24x7 Automotive

D00: Optik sürücü yok

S04: 24 VDC

OS: 00 işletim sistemi yok

O00: Yok

O02: Mini PCIe WLAN mod. 802.11 b/g



LCD...

2913360 VMT 5017 PM 17", PentiumM 1.1 GHz, 512MB RAM, 40GB HDD, 230VAC, OS yok 1 6.487,58

### STANDART LCD MONİTÖR

2873235 LCD TOUCH 5012 A PANEL 12", dokunmatik, dijital monitör, 5 tuşlu, 115/230 VAC, ads-PND 1 3.541,23

### VALUETIME IPC İÇİN AKSESUARLAR

2913197 VL 160 GB HDD Kit 160 GB HDD kiti 1 243,75

2913200 VL 32 GB SSD (SLC) Kit 32 GB SSD (SLC) kiti 1 638,63

2913185 VL HDD Tray HDD Tray 1 29,25

2913159 VL Panel Mounting Kit Panel montaj kiti 1 sorunuz

2913161 VL Wall Mounting Kit Pano montaj kiti 1 48,75

SİP.NO.	TİP	AÇIKLAMA	AMBALAJ (Ad.)	BİRİM FİYAT (€/Ad.)
<b>Sesli Uyarı</b>				
2700137	PSD-S AE SP1-3 100DB/2	Siren, pulse tone, 24 VDC, kendinden ayarlı ses, max. 100 dB(A), siyah	1	117,13
2700139	PSD-S AE SC1-2 105DB	Siren, alternating, 24 VDC, max. 105 dB(A), siyah	1	53,23
2700136	PSD-S AE BM2-1 85DB	Buzzer, sürekli tone/pulse tone, 24 V AC/DC, max. 85 dB(A), siyah	1	48,68
2700138	PSD-S AE SM8-5 100DB/1	Siren, 8 tone, 24 VAC/DC, max.100dB(A), tone ayarı DIP switch ile yapılır, siyah	1	73,00
2700141	PSD-S AE SM7-4 100DB/3	Siren, 7 tone, 24 VDC, max. 100dB(A), tone ayarı 3 sinyal girişi ile yapılır, siyah	1	88,23
2700140	PSD-S AE V15/1	Ses çıkış, 24 VDC, 15 ses sekansi, max. 60 calma süresi, siyah	1	270,75
<b>Optik Uyarı</b>				
2700096	PSD-S OE RD	Kalıcı ışıklı, 12-240 V AC/DC, kırmızı, ampulsüz	1	20,53
2700097	PSD-S OE GN	Kalıcı ışıklı, 12-240 V AC/DC, yeşil, ampulsüz	1	20,53
2700098	PSD-S OE YE	Kalıcı ışıklı, 12-240 V AC/DC, sarı, ampulsüz	1	20,53
2700099	PSD-S OE CL	Kalıcı ışıklı, 12-240 V AC/DC, şeffaf, ampulsüz	1	20,53
2700100	PSD-S OE BU	Kalıcı ışıklı, 12-240 V AC/DC, mavi, ampulsüz	1	20,53
2700101	PSD-S OE FL RD	Flashlı, 24 V DC, kırmızı, Xenon flash tube	1	85,18
2700102	PSD-S OE FL GN	Flashlı, 24 V DC, yeşil, Xenon flash tube	1	85,18
2700103	PSD-S OE FL YE	Flashlı, 24 V DC, sarı, Xenon flash tube	1	85,18
2700105	PSD-S OE FL CL	Flashlı, 24 V DC, şeffaf, Xenon flash tube	1	85,18
2700106	PSD-S OE FL BU	Flashlı, 24 V DC, mavi, Xenon flash tube	1	85,18
2700107	PSD-S OE LED RD	LED Kalıcı ışıklı, 24 V AC/DC, kırmızı	1	45,63
2700122	PSD-S OE LED YE	LED Kalıcı ışıklı, 24 V AC/DC, sarı	1	45,63
2700119	PSD-S OE LED GN	LED Kalıcı ışıklı, 24 V AC/DC, yeşil	1	45,63
2700131	PSD-S OE LED BU	LED Kalıcı ışıklı, 24 V AC/DC, mavi	1	73,00
2700127	PSD-S OE LED CL	LED Kalıcı ışıklı, 24 V AC/DC, şeffaf	1	73,00
2700114	PSD-S OE LED BL RD	LED blink, 24 V AC/DC, kırmızı	1	53,23
2700123	PSD-S OE LED BL YE	LED blink, 24 V AC/DC, sarı	1	53,23
2700121	PSD-S OE LED BL GN	LED blink, 24 V AC/DC, yeşil	1	53,23
2700132	PSD-S OE LED BL BU	LED blink, 24 V AC/DC, mavi	1	76,05
2700128	PSD-S OE LED BL CL	LED blink, 24 V AC/DC, şeffaf	1	76,05
2700115	PSD-S OE LED FL RD	LED flashlı, 24 V DC, kırmızı, double flash	1	111,03
2700124	PSD-S OE LED FL YE	LED Flashlı, 24 V DC, sarı, double flash	1	111,03
2700134	PSD-S OE LED FL BU	LED Flashlı, 24 V DC, mavi, double flash	1	176,43
2700129	PSD-S OE LED FL CL	LED Flashlı, 24 V DC, şeffaf, double flash	1	176,43
2700118	PSD-S OE LED RFL RD	LED random flashlı, 24 V DC, kırmızı	1	132,33
2700126	PSD-S OE LED RFL YE	LED random flashlı, 24 V DC, sarı	1	132,33
2700135	PSD-S OE LED RFL BU	LED random flashlı, 24 V DC, mavi	1	217,50
2700130	PSD-S OE LED RFL CL	LED random flashlı, 24 V DC, şeffaf	1	217,50
2700116	PSD-S OE LED RL RD	LED döner ışıklı, 24 V AC/DC, kırmızı	1	92,78
2700125	PSD-S OE LED RL YE	LED döner ışıklı, 24 V AC/DC, sarı	1	92,78
<b>Bağlantı Elemanları</b>				
2700091	PSD-S CE-SM SPRING	Yaylı taban bağlantı, siyah	1	26,63
2700092	PSD-S CE-TM SPRING	Boru montajı için yaylı bağlantılı taban, siyah	1	26,63
2700093	PSD-S CE-SM SCREW	Vidalı taban bağlantı, siyah	1	26,63
2700095	PSD-S CE-TM SCREW	Boru montajı için vidalı bağlantılı taban, siyah	1	26,63
<b>Montaj Elemanları</b>				
2700153	PSD-S ME OB	Yandan kablo girişli kat montaj kutusu, siyah	1	15,98
2700144	PSD-S ME BR-SM	Kat montajı için açı aparatı, siyah	1	14,45
2700160	PSD-S ME BR-SM/1S	Tek taraflı kat montajı için açı aparatı	1	12,18
2700161	PSD-S ME BR-SM/2S	İki taraflı kat montajı için açı aparatı	1	13,70
2700155	PSD-S ME OB/MB	Kat montajı için magnetik özellikli montaj kutusu, siyah	1	38,03
2700149	PSD-S ME BR-BM/HCR	Kablo saklamalı açılı taban bağlantı aparatı, siyah	1	16,73
2700143	PSD-S ME BR-BM	Kat bağlantısı için açı aparatı, siyah	1	14,45
2700156	PSD-S ME BT 110	Entegre borulu ayak, 110 mm, plastik, siyah	1	21,30
2700163	PSD-S ME B-P	Boru için taban Ø 25 mm, plastik siyah	1	12,93
2700164	PSD-S ME B-M	Boru için taban Ø 25 mm, metal siyah	1	22,83
2700157	PSD-S ME T-M 250	Boru, 250mm, Ø 25 mm, alüminyum	1	13,70
2700150	PSD-S ME A-SH M18	Tek kutup için bağlantı aparatı	1	39,55
2700151	PSD-S ME FB	Hareketli taban, pitch 7,5°, siyah	1	41,08
2700152	PSD-S ME T-P 45	Boru 45mm, Ø25mm, hareketli taban üzerine direk boru bağlantısı için	1	9,13
<b>Aksesuarlar</b>				
2700142	PSD-S AS BULB 5W	Ampul, 5W, 24 V, BA 15d soket	1	8,38
2700145	PSD-S AS CABLE GLAND M16X1.5	Kablo gland, M16 x 1.5 mm, siyah	1	6,85

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
0000001	T1 25x30	39	0001242	HECP-3	42	0552024	MBK 6/E	12
0000002	T1-E 25x40	39	0001243	HECP-4	42	0707073	HDFK 10	13
0000003	T1-E 40x40	39	0001244	HECP-5	42	0707086	HDFK 4	13
0000004	T1-E 60x40	39	0001245	HECP-6	42	0707743	HDFK 25	13
0000005	T1-E 25x60	39	0001246	HECP-8	42	0708739	HDFK 50	13
0000006	T1-E 40x60	39	0001247	HECE-2	42	0711771	HV-M6	9
0000007	T1-E 60x60	39	0001248	HECE-3	42	0711784	HV-M8	9
0000008	T1-E 80x60	39	0001249	HECE-4	42	0711797	HV-M10	9
0000009	T1-E 100x60	39	0001250	HECE-5	42	0711852	UKH 240 BU mavi	9
0000010	T1-E 120x60	39	0001251	HECE-8	42	0711894	HV-TP	23
0000011	T1-EF 40x80	39	0001504	VAL-MS 230 / 1+1	70	0711920	HV-M6-VS 3	24
0000012	T1-EF 60x80	39	0001505	VAL-MS 230 / 1+1 / FM	70	0711946	HV-M8-VS 3	24
0000013	T1-EF 80x80	39	0001507	FLT 35/3+1-100	68	0711962	HV-M10-VS 3	24
0000014	T1-EF 100x80	39	0001508	FLT 35/3+0-100	68	0800307	UBE/D	28
0000015	T1-EF 120x80	39	0002010	MBT5S	41	0800310	UBE	28
0000017	CL60 x 60	39	0002011	MBT8S	41	0800734	ZBFM 8/WH	25
0000018	CL80 x 60	39	0002012	MBT14S	41	0800886	E/NS 35 N	21
0000019	CL40 x 60	39	0002013	MBT20S	41	0800967	STP 5-2	28
0000020	CL100 x 60	39	0002017	MBT14H	41	0801681	NS 35/7,5 UNPERF 2000 MM	21
0000021	DUCTAFIX R-6	39	0002018	MBT20H	41	0801733	NS 35/7,5 PERF 2000 MM	21
0000022	DUCTAFIX R-4	39	0002019	MBT27H	41	0803579	ZBFM 4/WH	25
0000028	T1-EF 25x80	39	0002020	MBT33H	41	0803595	ZBFM 5/WH	25
0000029	T1-EF 100x100	39	0003001	MK20	41	0803618	ZBFM 6/WH	25
0000040	TR1	39	0003002	MK21	41	0805344	WS 4-5	28
0000050	ZP 1	39	0003003	MK3SP	41	0806628	GPE 22x22 SR/R	32
0000051	ZP 2	39	0003004	MK6	41	0806631	GPE 60x12 SR/R	32
0000100	CL120 x 60	39	0003005	MK7	41	0806877	GPE 27x8 SR/R	32
0000101	CL40 x 80	39	0003006	MK9	41	0806880	GPE 27x12,5 SR/R	32
0000102	CL60 x 80	39	0007000	TR1 - E	39	0806893	GPE 27x18 SR/R	32
0000103	CL60 x 40	39	0200062	SB 2- 8/13 N	24	0806903	GPE 27x27 SR/R	32
0000104	CL100 x 80	39	0201139	EB 10- 6	23	0806916	GPE 17,5x12 WH	32
0000105	CL80 x 80	39	0201142	EB 3- 6	23	0806929	GPE 22x12 WH	32
0000106	CL40 x 40	39	0201155	EB 2- 6	23	0806932	GPE 13x9 WH	32
0000299	COV 60	39	0201184	FB 10- 6	24	0806945	GPE 20x8 WH	32
0000300	COV 40	39	0201278	FBI 3-15	24	0806958	GPE 52x26 WH	32
0000302	COV 80	39	0201317	FBI 3-20	24	0806961	GPE 60x30 WH	32
0000303	COV 25	39	0201333	FBI 2-15	24	0806990	GPE 20x7 WH	32
0001100	DN-A20 G	39	0201346	FBI 2-20	24	0807009	GPE 45x14 SR/R	32
0001101	DN-A30 G	39	0201663	MPS-IH WH	56	0807575	KLM 2	28
0001102	DN-A40 G	39	0201676	MPS-IH RD	56	0807627	GPE SO	32
0001103	DN-A10 G	39	0201689	MPS-IH BU	56	0807630	GPE 60x12 WH/R	32
0001200	GSIG 008	40	0201744	MPS-MT	56	0807889	GPE 28x17,5 SR	32
0001201	GSIG 010	40	0202138	EB 10- 8	23	0808011	PATG 4/23	29
0001202	GSIG 012	40	0202170	FB 10- 8	24	0808095	ESL 40x17	33
0001203	GSIG 014	40	0203137	EB 10-10	23	0808105	ESL 26x6	33
0001204	GSIG 016	40	0203179	FB 10-10	24	0808231	ESL 24x4	33
0001205	GSIG 020	40	0203250	FBI 10- 6	24	0808244	ESL 44x7	33
0001206	GSIG 022	40	0203263	FBI 10- 8	24	0808257	ESL 29x8	33
0001207	GSIG 025	40	0203276	FBI 10-10	24	0809298	GBS-ZB/26x6	28
0001208	GSIG 028	40	0203454	FBI 10-12	24	0809421	KLM-A+ESL 44x7	28
0001209	GSIG 032	40	0308029	D-URTK/S-BEN	22	0809492	ESL 62x10	116
0001210	GSIG 035	40	0308210	TS-RTK-BEN	23	0809502	ESL 62x46	116
0001211	GSIG 040	40	0308223	ATS-RTK-BEN	23	0809735	ZBF 12 WH	25
0001212	GSIG 050	40	0309109	URTK/S-BEN 10	11	0809997	ZBF 10 WH	25
0001213	RAMG 010	40	0310020	D-URTK	22	0810562	STP 5-3	28
0001214	RAMG 012	40	0310211	TS-RTK	23	0810588	GBS 5-25x12	28
0001215	RAMG 014	40	0310224	ATS-RTK	23	0811202	ZBF 15 WH	25
0001216	RAMG 016	40	0311087	URTK/S	11	0811480	CMS-INK-RO-C5	35
0001217	RAMG 020	40	0311171	FB 10- RTKS	24	0811969	KLM 3	28
0001218	RAMG 022	40	0311278	USB 2-RTK/S	24	0811972	ZB 15 WH	25
0001219	RAMG 025	40	0311540	KSS 8	24	0812120	ZB 12 WH	25
0001220	RAMG 028	40	0402174	NLS-CU 3/10 SN 1000MM	13	0814788	KLM 3-L	28
0001221	RAMG 032	40	0404017	AK 4	13	0815211	P-PEN	35
0001222	RAMG 035	40	0404033	AK 16	13	0815224	P-PEN ADAPTER	35
0001223	RAMG 040	40	0404046	AK 35	13	0816045	EML (15x9)R YE	32
0001224	RAMG 050	40	0404428	AB/SS	13	0816210	TMT 10 R	25
0001225	RPG 10	40	0404431	AB2/SS	13	0816235	EMT (10x4)R	29
0001226	RPG 112	40	0404460	ABN2/SS	13	0816252	WML 6 (13x13)R	30
0001227	RPG 212	40	0421016	AKG 4 BU	13	0816265	EMT (24x4)R	29
0001228	RPG 14	40	0421029	AKG 4 GNYE	13	0816278	WMTB (24x8)R	31
0001229	RPG 216	40	0423014	AKG 16 BU	13	0816281	WMT 2,4 (15x4)R	30
0001230	RPG 316	40	0423027	AKG 16 GNYE	13	0816294	WMS 2,4 (25x5)R	30
0001231	RPG 20	40	0424013	AKG 35 BU	13	0816317	WMS 4,8 (12,5x9)R YE	30
0001232	RPG 22	40	0424026	AKG 35 GNYE	13	0816375	TMT 4 R	25
0001233	RPG 25	40	0441025	USLKG 2,5	10	0816430	TMT 5 R	25
0001234	RPG 28	40	0441083	USLKG 3	10	0816498	TMT 6 R	25
0001235	RPG 32	40	0441119	USLKG 2,5 N	10	0816553	TMT 8 R	25
0001236	RPG 35	40	0441504	USLKG 5	10	0816605	TMT 100 R	25
0001237	FIT 16	40	0442079	USLKG 6 N	10	0816663	EML (10x7)R	32
0001238	FIT 25	40	0443023	USLKG 16 N	10	0816676	EML (10x7)R YE	32
0001239	FIT 40	40	0444019	USLKG 35	10	0816702	EML (16,5x5)R	32
0001240	FIT 50	40	0452043	MBK 5/E-Z-PE	12	0816728	EML (16,5x5)R YE	32
0001241	HECP-2	42	0461018	SLKK 5	10	0816731	EML (16x7)R YE	32

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
0816744	EML (17,5x8)R	32	0820183	UC-WMTBA (29x8) WH	31	1004319	KLM 1	28
0816757	EML (17,5x8)R YE	32	0820426	UC-WMTBA (24x5) WH	31	1004348	KLM-A	28
0816760	EML (19x6)R	32	0820468	UC-WMTBA (60x11) WH	31	1005208	KMK	31
0816786	EML (20x8)R	32	0821247	UC1-TM 6	26	1005211	KMK 3	31
0816799	EML (20x8)R YE	32	0821425	UC1-TMF 5	26	1005266	KMK 2	31
0816825	EML (25,4x12,7)R	32	0821739	UC1-TM8	26	1005305	KMK 4	31
0816838	EML (25,4x12,7)R YE	32	0821784	UC1-TM 5	26	1013025	PATG 1/15	29
0816854	EML (26,5x12)R SR	32	0821823	UC-TMN 7,5 WH	26	1013038	PATG 2/15	29
0816883	EML (26,5x17,5)R SR	32	0822259	UC-EMP (60x15) WH	33	1013041	PATG 3/15	29
0816896	EML (26,5x17,5)R YE	32	0822275	UC-EMP (60x30) WH	33	1013054	PATG 4/15	29
0816922	EML (30x20)R	32	0822453	PATG 2/30	29	1013119	PATO 1/15	29
0816935	EML (30x20)R YE	32	0822505	PATO 2/30	29	1013122	PATO 2/15	29
0816951	EML (38x17)R	32	0822945	UC-TMN 5,2 WH	26	1013135	PATO 3/15	29
0816977	EML (40x25)R YE	32	0823766	UC-EM (17,5x8) WH	33	1013148	PATO 4/15	29
0816980	EML (40x8)R	32	0825382	UC-WMC 5,6 (23x8) WH	30	1013151	PABA WH/15	29
0817002	EML (51x25)R SR	32	0825396	UC-WMC 5,6 (30x8) WH	30	1013261	PAB-KTL	31
0817028	EML (51x25)R	32	0825421	UC-EMP (17x15) WH	33	1013698	PABA YE/15	29
0817031	EML (51x25)R YE	32	0825427	UC-EMP (27x8) WH	33	1013740	PATG 0/15	29
0817060	EML (70x32)R	32	0825433	UC-EMP (27x12,5) WH	33	1013753	PABA WH/10	29
0817073	EML (70x32)R YE	32	0825439	UC-EMP (27x15) WH	33	1013766	PABA YE/10	29
0817099	EML (70x50)R	32	0825445	UC-EMP (27x18) WH	33	1013779	PABA WH/23	29
0817112	EML (100x73)R SR	32	0825451	UC-EMP (27x27) WH	33	1013782	PABA YE/23	29
0817125	EML (100x73)R	32	0825457	UC-EMP (49x15) WH	33	1013795	PATG 0/10	29
0817138	EML (100x73)R YE	32	0825469	UC-EMLP (27x12,5) WH	31	1013805	PATG 1/10	29
0817141	EML (100x90)R SR	32	0825475	UC-EMLP (27x18) WH	31	1013818	PATG 2/10	29
0817154	EML (100x90)R	32	0825487	UC-EM (10x7) WH	33	1013821	PATG 3/10	29
0817222	WMT 3,5 (15x5)R	30	0825491	UC-EM (10x8) WH	33	1013847	PATG 1/23	29
0817235	WMT 4,2 (15x6)R	30	0825495	UC-EM (17,5x7,5) WH	33	1013850	PATG 2/23	29
0817248	WMT 5,5 (15x8)R	30	0825497	UC-EM (18x8) WH	33	1013863	PATG 3/23	29
0817251	WMT 8,4 (17x10)R	30	0825499	UC-EM (20x7) WH	33	1013876	PATO 1/10	29
0817264	EMT (25x6)R	29	0825503	UC-EM (20x9) WH	33	1013889	PATO 2/10	29
0817277	EMT (29x8)R	29	0825507	UC-EM (21x8) WH	33	1013892	PATO 1/23	29
0817293	EMT (40x17)R	29	0825544	SD-WMS 3 (NU) YE	28	1013902	PATO 2/23	29
0817316	WMTB (35x15)R	31	0825557	SD-WMS 3 (CH) YE	28	1013957	PAB-KTL23	31
0817329	EMT (15x4)R	29	0825560	SD-WMS 3 (SY) YE	28	1050004	ZB 5 WH	25
0817361	EMT (23x4)R	29	0825641	SD-WMS 3 (NU) CC	28	1051003	ZB 6 WH	25
0817387	WMS 2,4 (25x5)R YE	30	0825832	SD-WMS 5 (NU) YE	28	1051993	B-STIFF	35
0817400	WMS 4,8 (25x9)R YE	30	0825845	SD-WMS 5 (CH) YE	28	1052002	ZB 8 WH	25
0817439	WMS 2,4 (12,5x5)R YE	30	0825858	SD-WMS 5 (SY) YE	28	1053001	ZB 10 WH	25
0817507	WML 18 (12x12)R	30	0826556	SD-WMTBS (NU) VA	31	1201002	NS 32 PERF 2000 MM	21
0817523	WML 5 (25x10)R	30	0826569	SD-WMTB (30x10) VA	31	1201015	NS 32 UNPERF 2000 MM	21
0817536	WML 14 (25x19)R	30	0826572	SD-WMTB (47x10) VA	31	1201060	BG/F	21
0817549	WML 14 (25x19)R YE	30	0826585	SD-WMTB (70x10) VA	31	1201086	BG/S	21
0817552	WML 14 (38x19)R	30	0826598	SD-WMTB (92x10) VA	31	1201141	AB/NS	21
0818069	UC-TM 10 WH	25	0826608	SD-WMTB (111x10) VA	31	1201442	E/UK	21
0818072	UC-TM 8 WH	25	0826640	SD-WMTBS (CH) VA	31	1201659	E/AL-NS 32	21
0818085	UC-TM 6 WH	25	0826653	SD-WMTBS (SY) VA	31	1201662	E/AL-NS 35	21
0818108	UC-TM 5 WH	25	0826831	GPK/SK296x200x0,8 WH/BK	33	1201662	E/AL-NS 35	116
0818111	UC-TM 4 WH	25	0826832	GPK/SK296x200x0,8 BK/WH	33	1201714	NS 35/15 UNPERF 2000 MM	21
0818124	UC-TMF 10 WH	25	0826833	GPK/SK296x200x0,8 YE/BK	33	1201730	NS 35/15 PERF 2000 MM	21
0818137	UC-TMF 8 WH	25	0826834	GPK/SK296x200x0,8 RD/WH	33	1201756	NS 35/15 AL UNPERF 2000 MM	21
0818140	UC-TMF 6 WH	25	0826835	GPK/SK296x200x0,8 BU/WH	33	1201934	VDE-ISS 6	36
0818153	UC-TMF 5 WH	25	0826836	GPK/SK296x200x0,8 GN/WH	33	1201947	VDE-ISS 8	36
0818166	UC-TMF 4 WH	25	0826837	GPK/SK296x200x0,8 WH/RD	33	1202085	SZ SORTI 1	38
0818179	UC-WMC 7,5 (23x8) WH	30	0826838	GPK/SK296x200x0,8 YE/RD	33	1202098	SZ SORTI 2	38
0818182	UC-WMC 4,4 (15x5,5) WH	30	0826839	GPK/SK296x200x0,8 SR/BK	33	1203123	ZAP 25 T	36
0818195	UC-WMC 4,4 (23x5,5) WH	30	0826840	GPK/SK296x200x0,8 GR/WH	33	1203149	USS 4	38
0818205	UC-WMC 3,1 (15x4) WH	30	0827283	CARRIER-WMT 5 (15x4,2)	29	1203262	ZAP 100 T	36
0818218	UC-WMC 3,1 (23x4) WH	30	0827306	CARRIER-WMT 5 (23x4,2)	29	1203343	VDE-ISS 5	36
0819194	UC-TM 12 WH	25	0827445	CARRIER-EMP 22 (27x8)	33	1203945	ASD BIT KS1X50	38
0819217	UC-TM 16 WH	25	0827446	CARRIER-EMP 22 (27x12,5)	33	1203974	ASD BIT 0,6X3,5X 50	38
0819233	UC-TMF 12 WH	25	0827447	CARRIER-EMP 22 (27x15)	33	1204384	QUICK WIREFOX 6	37
0819262	UC-TMF 16 WH	25	0827448	CARRIER-EMP 22 (27x18)	33	1204504	SZF 0-0,4X2,5	38
0819291	UC-EMLP (11x9) WH	31	0827449	CARRIER-EMP 22 (27x27)	33	1204517	SZF 1-0,6X3,5	38
0819301	UC-EMLP (15x5) WH	31	0827450	CARRIER-EMP (17x15)	33	1204520	SZF 2-0,8X4,0	38
0819314	UC-EMLP (17x9) WH	31	0827451	CARRIER-EMP (27x15)	33	1205037	Szs 0,4X2,5	38
0819327	UC-EMLP (20x 8) WH	31	0827452	CARRIER-EMP (49x15)	33	1205040	Szs 0,6X2,5	38
0819330	UC-EMLP (60 x15) WH	31	0827453	CARRIER-EMP (60x15)	33	1205053	Szs 0,6X3,5	38
0819343	UC-EMLP (60 x 30) WH	31	0827454	CARRIER-EMP (60x30)	33	1205066	Szs 1,0X4,0	38
0819372	824788	29	0827717	CARRIER-WMT 5 (10x4,2)	29	1205079	Szs 1,0X6,5	38
0819398	824812	29	0827903	UC-EMLP (49x15) WH	31	1205082	Szs 1,2X8,0	38
0819411	824838	29	0828004	UC-WMC 1,9 (15x4) WH	30	1205121	SZG 0,6X3,5	38
0819437	824848	29	0828939	SD-WMS 5 (NU) CC	28	1205134	SZG 0,9X6,5	38
0819453	EMLP (13x9)R	31	0921011	ST-SI-UK 4	11	1205147	SZK PH0	38
0819479	EMLP (20x7)R	31	0921024	ST-SILED 12-UK 4	11	1205150	SZK PH1	38
0819505	EMLP (60x30)R	31	0921037	ST-SILED 24-UK 4	11	1205163	SZK PH2	38
0819518	EMLP (27x8)R SR	31	0921040	ST-SILED 60-UK 4	11	1205477	CF 3000-2,5	36
0819534	EMLP (27x18)R SR	31	0921053	ST-SILA250-UK 4	11	1206175	PPS STANDARD M	38
0819547	EMLP (45x15)R SR	31	1000708	AK-DST/UK	28	1206243	PPS CLASSIC M	38
0819563	EMLP 24 (30x12)R SR	31	1004209	WS 4-6	28	1206447	SZK PZ0	38
0819631	UC-WMC 3,1 (30x4) WH	30	1004212	WS 4-8	28	1206450	SZK PZ1	38
0819657	UC-WMC 4,4 (30x5,5) WH	30	1004225	WS 4-10	28	1206463	SZK PZ2	38
0819673	UC-WMC 7,5 (30x 8) WH	30	1004306	KLM	28	1206612	SZF 3-1,0X5,5	38

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
1206829	CUTFOX 10	36	1500787	SACC-M12FS-5CON-PG 9	58	1644643	HC-B 16-TMS-100/01STM25S-STA	66
1207569	PPS CD M	38	1500790	SACC-M12FR-5CON-PG 9	58	1654374	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-1	110
1207585	PPS BASIC I/M	38	1501252	SACC-M8MS-3CON-M-SW	58	1654387	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-2	110
1207608	ST-BW	38	1501265	SACC-M8MS-4CON-M-SW	58	1654390	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCRJ-5	110
1208348	CF 500-230 V	36	1501304	SAC-3P-M12Y/2XM12FS-3L	62	1654400	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-1	110
1212034	CRIMPFOX 6	37	1501663	SAC-4P-100,0-PUR/0,34	128	1654413	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-2	110
1212037	CRIMPFOX 6T	37	1506752	SACC-M8MS-3PCON	58	1654426	VS-PC-2XGOF-50-SCRJ/SCDU-5	110
1212038	CRIMPFOX 6T-F	37	1506765	SACC-M8MS-4PCON	58	1654439	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-5	110
1212039	CRIMPFOX 25R	37	1506778	SACC-M8FS-3PCON	58	1654442	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-10	110
1212041	CRIMPFOX 50R	37	1506781	SACC-M8FS-4PCON	58	1654455	VS-IL-2XGOF-50-2XSCRJ-20	110
1212043	CRIMPFOX 6S-F	37	1506888	SACC-M8FS-3CON-M-SW	58	1657342	VS-PN-CABLE-932-A/...	110
1212045	CRIMPFOX 10S	37	1506891	SACC-M8FS-4CON-M-SW	58	1657371	VS-PN-CABLE-932-A/100	110
1212046	CRIMPFOX 6H	37	1507803	SAC-5P-M12MS PB TR	126	1658228	VS-GOF-FA-KONFTOOL-EU	124
1212053	CRIMPFOX-RC1 2,5	37	1511491	SAC-2P-910/...	127	1658435	VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	110
1212057	CRIMPFOX-RC1 6	37	1511504	SAC-5P-920/...	127	1662256	SACC-M12MS-5CON-PG 7	58
1212061	CRIMPFOX-RC 10	37	1513431	SACC-M12MR-5CON-PG 9	58	1662269	SACC-M12MR-5CON-PG 7	58
1212063	CRIMPFOX-RC 2,5	37	1516014	SACB-4/3-L-5,0PUR-M8	63	1662298	SACC-M12FS-5CON-PG 7	58
1212065	CRIMPFOX-RC 25	37	1516027	SACB-4/3-L-10,0PUR-M8	63	1662308	SACC-M12FR-5CON-PG 7	58
1212072	CRIMPFOX-M	37	1516030	SACB-6/3-L-5,0PUR-M8	63	1662528	SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	58
1212126	CUTFOX 16 VDE	36	1516043	SACB-6/3-L-10,0PUR-M8	63	1662968	SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	58
1212127	CUTFOX 25 VDE	36	1516056	SACB-8/3-L-5,0PUR-M8	63	1662984	SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	58
1212128	CUTFOX 12	36	1516069	SACB-8/3-L-10,0PUR-M8	63	1663116	SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	58
1212129	CUTFOX 18	36	1516072	SACB-10/3-L-5,0PUR-M8	63	1663129	SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	58
1212130	CUTFOX 25	36	1516085	SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	63	1668014	SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	61
1212132	CUTFOX 45	36	1517958	SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	127	1668027	SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	61
1212133	CUTFOX 52	36	1517961	SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	127	1668030	SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	61
1212149	WF 1000	36	1517974	SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	127	1668043	SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	61
1212150	WIREFOX 10	37	1517987	SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	127	1668056	SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	61
1212155	WIREFOX 16	37	1517990	SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	127	1668069	SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR	61
1212160	WIREFOX-D 11	37	1518009	SAC-5P-MSB/ 10,0-900/FSB SCO	127	1668108	SAC-4P-1,5-PUR/M12FS	61
1212161	WIREFOX-D 40	37	1518012	SAC-5P-MSB/ 15,0-900/FSB SCO	127	1668111	SAC-4P-3,0-PUR/M12FS	61
1212202	UNIFOX-C VDE	36	1518407	SAC-5P-MS/ 0,3-186/FS SCO	128	1668124	SAC-4P-5,0-PUR/M12FS	61
1212203	UNIFOX-CE VDE	36	1518410	SAC-5P-MS/ 0,5-186/FS SCO	128	1668221	SAC-4P-1,5-PUR/M12FR	61
1212204	UNIFOX-P VDE	36	1518423	SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO	128	1668234	SAC-4P-3,0-PUR/M12FR	61
1212205	UNIFOX-PC VDE	36	1518436	SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO	128	1668247	SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR	61
1212206	CUTFOX-SP VDE	36	1518449	SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO	128	1668496	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	61
1212207	CUTFOX-S VDE	36	1518452	SAC-5P-MS/ 10,0-186/FS SCO	128	1668506	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	61
1212224	TSD-M 1,2NM	38	1518465	SAC-5P-MS/ 15,0-186/FS SCO	128	1668535	SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	61
1212225	TSD-M 3NM	38	1518478	SAC-5P-MSB/0,13-PUR/FSB SCO SH	127	1668548	SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	61
1212226	TSD-M 6NM	38	1518481	SAC-5P-MS/ 0,13-186/FS SCO	128	1669628	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FS	62
1212318	CRIMPFOX-C120	37	1519723	SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	62	1669631	SAC-3P-5,0-PUR/M 8FR	62
1212323	CRIMPFOX-C120 RCT 120-1/DIE	37	1519736	SAC-4P-M 8MS-M12FS	62	1669712	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FS	62
1212331	CRIMPFOX-C120 RC 70/M-DIE	37	1519749	SAC-3P-M 8MS-M12FS	62	1669725	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FS	62
1212334	CRIMPFOX-C120 RC 70/F-DIE	37	1519752	SAC-3P-M12MS-M 8FS	62	1669738	SAC-3P-1,5-PUR/M 8FR	62
1212340	CRIMPFOX-C50	37	1519765	SAC-4P-M12MS-M 8FS	62	1669741	SAC-3P-3,0-PUR/M 8FR	62
1212342	CRIMPFOX-C50 RCT 50-1/DIE	37	1534818	SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS 0,34	128	1669767	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	61
1212343	CRIMPFOX-C50 RC 35/M-DIE	37	1535590	SAC-5P-100,0-186/0,75	128	1669770	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	61
1212345	CRIMPFOX-C50 RC 35/F-DIE	37	1543346	SAC-4P-M 8MS/ 0,13-950/M 8FS	128	1669783	SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	61
1212363	UNIFOX-F VDE	36	1543359	SAC-4P- M 8MS/ 2,0-950/M 8FS	128	1669822	SAC-5P-1,5-PUR/M12FS	61
1212364	UNIFOX-R VDE	36	1543362	SAC-4P- M 8MS/ 5,0-950/M 8FS	128	1669835	SAC-5P-3,0-PUR/M12FS	61
1212368	WIREFOX 2,5	37	1543375	SAC-4P- M 8MS/ 10,0-950/M 8FS	128	1669848	SAC-5P-5,0-PUR/M12FS	61
1302215	TS-K	23	1543391	SAC-4P- M 8MS/ 20,0-950/M 8FS	128	1669851	SAC-5P-1,5-PUR/M12FR	61
1401132	EB 10- 5	23	1543401	SAC-4P-950/...	128	1669864	SAC-5P-3,0-PUR/M12FR	61
1401145	EB 3- 5	23	1543511	SAC-4P- M 8MS/ 0,3-950/M 8FS	128	1669877	SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	61
1401158	EB 2- 5	23	1543524	SAC-4P- M 8MS/ 0,5-950/M 8FS	128	1671221	SACB-4/ 4-L-SC	63
1401637	E/MBK	21	1543537	SAC-4P- M 8MS/ 1,0-950/M 8FS	128	1671234	SACB-6/ 6-L-SC	63
1401682	NS 15 PERF 2000 MM	21	1543582	SAC-4P- 2,0-PUR/M 8FS 0,34	128	1671247	SACB-8/ 8-L-SC	63
1401695	NS 15 UNPERF 2000 MM	21	1543595	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS 0,34	128	1680539	PROT M12	64
1401844	BN-ZB 7,5/WH	26	1543618	SAC-4P-20,0-PUR/ M 8FS 0,34	128	1680568	SACB-4/ 8-L-SC	63
1402940	MBK 5/E-Z	12	1547928	SACB-8/8-L-PU SCO FLK14/MCV3P	63	1680571	SACB-6/ 12-L-SC	63
1404650	VS-P1209-P1209-C934/ 1,0	110	1555648	SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	127	1680584	SACB-8/16-L-SC	63
1404663	VS-P1209-P1209-C934/ 2,0	110	1555651	SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	127	1681088	SACC-M12MS-4CON-PG 7	58
1404676	VS-P1209-P1209-C934/ 5,0	110	1555664	SAC-4P-10,0-186/FS SCO	127	1681091	SACC-M12MR-4CON-PG7	58
1404689	VS-P1209-P1209-C934/10,0	110	1555677	SAC-4P-15,0-186/FS SCO	127	1681101	SACC-M12MR-4CON-PG7-M	58
1404692	VS-P1209-P1209-C934/20,0	110	1583597	VC-AL-T1-Z-M20-S	64	1681114	SACC-M12FS-4CON-PG 7	58
1404702	VS-P1209-P1209-C934/...	110	1583636	VC-AL-T2-Z-M20-S	64	1681127	SACC-M12FS-4CON-PG7-M	58
1410505	MSLKG 6	12	1583678	VC-AL-T3-Z-M25-S	64	1681130	SACC-M12FR-4CON-PG 7	58
1413036	MBK 3/E-Z-PE	12	1583733	VC-AL-T4-Z-M25-S	64	1681143	SACC-M12FR-4CON-PG7-M	58
1413049	D-MBK 6/E	22	1604081	HC-B 6-TMS-100/01STM20S-STA	66	1681189	SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	61
1413052	D-MBKKB 2,5	22	1604201	HC-B 6-TMB-100/01STM20S-STA	66	1681460	SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	58
1413065	DP-MBKKB 2,5	23	1604324	HC-B 10-TMB-100/01STM25S-STA	66	1681473	SACC-M12MR-5CON-PG9-M	58
1413081	D-MBKKB 2,5 BU mavi	22	1604447	HC-B 16-TMB-100/01STM32S-STA	66	1681486	SACC-M12FS-5CON-PG9-M	58
1413117	MBK 3/E-Z-PE	12	1604560	HC-B 24-TMB-100/01STM32S-STA	66	1681499	SACC-M12FR-5CON-PG9-M	58
1413272	ATP-DIK 1,5	23	1604638	HC-B-AF-SET	66	1681567	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	61
1413285	ATP-DIKD 1,5	23	1604654	HC-B-BF-SET	66	1681570	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	61
1414064	MBKKB 2,5	12	1607239	VC-TR1/2M-PEA-S88-SET	64	1681648	SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	61
1414077	MBKKB 2,5 BU mavi	12	1607250	VC-TR2/3M-PEA-S888-SET	64	1681651	SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	61
1414129	MTTB 1,5	12	1607263	VC-TR3/4M-PEA-S8888-SET	64	1681664	SAC-3P- M 8MS/1,5-PUR	62
1415021	D-MBK/E	22	1607274	VC-TR4/5M-PEA-S88888-SET	64	1681677	SAC-3P- M 8MS/3,0-PUR	62
1421633	E/MK	21	1607394	VC-AR1/2M-S88-SET	64	1681680	SAC-3P- M 8MS/5,0-PUR	62
1421659	E/MK 1	21	1607407	VC-AR2/3M-S888-SET	64	1681693	SAC-3P- M 8MR/1,5-PUR	62
1433168	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	127	1607418	VC-AR3/4M-S8888-SET	64	1681703	SAC-3P- M 8MR/3,0-PUR	62
1500774	SACC-M12MS-5CON-PG 9	58	1607431	VC-AR4/5M-S88888-SET	64	1681716	SAC-3P- M 8MR/5,0-PUR	62

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
1681842	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FS	62	1718384	PC 5/ 3-STCL-7,62	53	1759114	MSTB 2,5/12-G-5,08	47
1681855	SAC-4P-3,0-PUR/M 8FS	62	1718397	PC 5/ 4-STCL-7,62	53	1766123	GMSTB 2,5/2-G-7,62	50
1681868	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FS	62	1718407	PC 5/ 5-STCL-7,62	53	1766136	GMSTB 2,5/3-G-7,62	50
1681871	SAC-4P-1,5-PUR/M 8FR	62	1718410	PC 5/ 6-STCL-7,62	53	1766149	GMSTB 2,5/4-G-7,62	50
1681884	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FR	62	1718423	PC 5/ 7-STCL-7,62	53	1766152	GMSTB 2,5/5-G-7,62	50
1681897	SAC-4P-5,0-PUR/M 8FR	62	1718436	PC 5/ 8-STCL-7,62	53	1766165	GMSTB 2,5/6-G-7,62	50
1682566	SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	61	1718449	PC 5/ 9-STCL-7,62	53	1766178	GMSTB 2,5/7-G-7,62	50
1682993	SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	61	1718452	PC 5/ 10-STCL-7,62	53	1766181	GMSTB 2,5/8-G-7,62	50
1683002	SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	61	1718465	PC 5/ 11-STCL-7,62	53	1766194	GMSTB 2,5/9-G-7,62	50
1683361	SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	61	1718478	PC 5/ 12-STCL-7,62	53	1766204	GMSTB 2,5/10-G-7,62	50
1683374	SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	61	1720466	PC 5/ 2-G-7,62	53	1766217	GMSTB 2,5/11-G-7,62	50
1683471	SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	62	1720479	PC 5/ 3-G-7,62	53	1766220	GMSTB 2,5/12-G-7,62	50
1683484	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	62	1720482	PC 5/ 4-G-7,62	53	1766563	GMSTBV 2,5/2-G-7,62	50
1683510	SAC-3P-5,0-PUR/M12FS	61	1720495	PC 5/ 5-G-7,62	53	1766576	GMSTBV 2,5/3-G-7,62	50
1684014	RCK-TGUM/BL 12/5,0PUR-U	64	1720505	PC 5/ 6-G-7,62	53	1766589	GMSTBV 2,5/4-G-7,62	50
1684027	RCK-TGUM/BL 12/10,0PUR-U	64	1720518	PC 5/ 7-G-7,62	53	1766592	GMSTBV 2,5/5-G-7,62	50
1684030	RCK-TWUM/BL 12/5,0PUR-U	64	1720521	PC 5/ 8-G-7,62	53	1766602	GMSTBV 2,5/6-G-7,62	50
1684043	RCK-TWUM/BL 12/10,0PUR-U	64	1720534	PC 5/ 9-G-7,62	53	1766615	GMSTBV 2,5/7-G-7,62	50
1684056	RCK-TGUM/BL 16+3/5,0PUR-U	64	1720547	PC 5/ 10-G-7,62	53	1766628	GMSTBV 2,5/8-G-7,62	50
1684069	RCK-TGUM/BL 16+3/10,0PUR-U	64	1720550	PC 5/ 11-G-7,62	53	1766631	GMSTBV 2,5/9-G-7,62	50
1684072	RCK-TWUM/BL 16+3/5,0PUR-U	64	1720563	PC 5/ 12-G-7,62	53	1766644	GMSTBV 2,5/10-G-7,62	50
1684085	RCK-TWUM/BL 16+3/10,0PUR-U	64	1721728	MKKDS 3/ 2-5,08	44	1766657	GMSTBV 2,5/11-G-7,62	50
1690082	HC-B 10-TMS-100/01STM25S-STA	66	1721731	MKKDS 3/ 3-5,08	44	1766990	GMSTB 2,5/ 2-ST-7,62	50
1690406	HC-B 24-TMS-100/01STM32S-STA	66	1723289	MK3DSN 1,5/ 2-5,08	44	1767012	GMSTB 2,5/ 3-ST-7,62	50
1690561	HC-M-KV-M20(9-13)	66	1723292	MK3DSN 1,5/ 3-5,08	44	1767025	GMSTB 2,5/ 4-ST-7,62	50
1690574	HC-M-KV-M25(11-16)	66	1724569	MKDS 5 HV/ 2-ZB-6,35	52	1767038	GMSTB 2,5/ 5-ST-7,62	50
1690587	HC-M-KV-M32(14-21)	66	1724572	MKDS 5 HV/ 3-ZB-6,35	52	1767041	GMSTB 2,5/ 6-ST-7,62	50
1692404	SACB-4/4-L-M23	63	1725038	MKKDS 1,5/ 2-5,08	44	1767054	GMSTB 2,5/ 7-ST-7,62	50
1692417	SACB-4/ 8-L-M23	63	1725041	MKKDS 1,5/ 3-5,08	44	1767067	GMSTB 2,5/ 8-ST-7,62	50
1692420	SACB-6/6-L-M23	63	1725302	PTDA 2,5/ 2-5,0	54	1767070	GMSTB 2,5/ 9-ST-7,62	50
1692433	SACB-6/12-L-M23	63	1725315	PTDA 2,5/ 3-5,0	54	1767083	GMSTB 2,5/ 10-ST-7,62	50
1692446	SACB-8/8-L-M23	63	1725328	PTDA 2,5/ 4-5,0	54	1767096	GMSTB 2,5/ 11-ST-7,62	50
1692459	SACB-8/16-L-M23	63	1725341	PTDA 2,5/ 5-5,0	54	1767106	GMSTB 2,5/ 12-ST-7,62	50
1693034	SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	61	1725656	MPT 0,5/ 2-2,54	44	1767119	GMSTBV 2,5/12-G-7,62	50
1693584	SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	62	1725669	MPT 0,5/ 3-2,54	44	1769463	SMSTB 2,5/ 2-G-5,08	47
1694101	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	62	1725672	MPT 0,5/ 4-2,54	44	1769476	SMSTB 2,5/ 3-G-5,08	47
1694114	SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	62	1726040	MKKDSN 1,5/ 2-5,08	44	1769489	SMSTB 2,5/ 4-G-5,08	47
1694169	SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	62	1726066	MKKDSN 1,5/ 3-5,08	44	1769492	SMSTB 2,5/ 5-G-5,08	47
1694172	SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	62	1727010	MKDS 1/ 2-3,81	44	1769502	SMSTB 2,5/ 6-G-5,08	47
1694486	SAC-3P-1,5-PUR/M12FS	61	1727023	MKDS 1/ 3-3,81	44	1769515	SMSTB 2,5/ 7-G-5,08	47
1694499	SAC-3P-3,0-PUR/M12FS	61	1727036	MKDS 1/ 4-3,81	44	1769528	SMSTB 2,5/ 8-G-5,08	47
1694509	SAC-3P-1,5-PUR/M12FR	61	1727049	MKDS 1/ 5-3,81	44	1769531	SMSTB 2,5/ 9-G-5,08	47
1694512	SAC-3P-3,0-PUR/M12FR	61	1729128	MKDSN 1,5/ 2-5,08	44	1769544	SMSTB 2,5/ 10-G-5,08	47
1694525	SAC-3P-5,0-PUR/M12FR	61	1729131	MKDSN 1,5/ 3-5,08	44	1769557	SMSTB 2,5/ 11-G-5,08	47
1694538	SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	61	1731721	GMKDS 3/ 2-7,62	44	1769560	SMSTB 2,5/ 12-G-5,08	47
1694541	SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	61	1731734	GMKDS 3/ 3-7,62	44	1771011	HC-B 6-EBUS	65
1694570	SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	61	1733169	EBC 2- 5	56	1771037	HC-B 6-ESTS	65
1694583	SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	61	1733172	EBC 3- 5	56	1771118	HC-B 6-TFL-43/M1PG13,5S	65
1695045	SACB-4/4-L-5,0PUR	63	1733185	EBC 4- 5	56	1771121	HC-B 6-TFL-40/M1PG13,5G	65
1695058	SACB-4/4-L-10,0PUR	63	1734401	CR-MSTB	56	1771134	HC-B 6-AML	65
1695074	SACB-4/8-L-5,0PUR	63	1734634	CP-MSTB	56	1771202	HC-B 10-EBUS	65
1695087	SACB-4/8-L-10,0PUR	63	1757019	MSTB 2,5/ 2-ST-5,08	48	1771228	HC-B 10-ESTS	65
1695100	SACB-6/6-L-5,0PUR	63	1757022	MSTB 2,5/ 3-ST-5,08	48	1771244	HC-B 10-TFQ-52/M1PG16S	65
1695113	SACB-6/6-L-10,0PUR	63	1757035	MSTB 2,5/ 4-ST-5,08	48	1771257	HC-B 10-TFQ-45/M1PG16G	65
1695139	SACB-6/12-L-5,0PUR	63	1757048	MSTB 2,5/ 5-ST-5,08	48	1771325	HC-B 10-AMQ	65
1695142	SACB-6/12-L-10,0PUR	63	1757051	MSTB 2,5/ 6-ST-5,08	48	1771464	HC-B 16-EBUS	65
1695168	SACB-8/8-L-5,0PUR	63	1757064	MSTB 2,5/ 7-ST-5,08	48	1771480	HC-B 16-ESTS	65
1695171	SACB-8/8-L-10,0PUR	63	1757077	MSTB 2,5/ 8-ST-5,08	48	1771503	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	65
1695197	SACB-8/16-L-5,0PUR	63	1757080	MSTB 2,5/ 9-ST-5,08	48	1771503	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21S	65
1695207	SACB-8/16-L-10,0PUR	63	1757093	MSTB 2,5/ 10-ST-5,08	48	1771516	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	65
1696183	SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	62	1757103	MSTB 2,5/ 11-ST-5,08	48	1771516	HC-B 16-TFQ-76/M1PG21G	65
1704004	KDS 3	51	1757116	MSTB 2,5/ 12-ST-5,08	48	1771587	HC-B 16-AMQ	65
1704020	KDS10	51	1758018	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	47	1771587	HC-B 16-AMQ	65
1704165	PT 2,5/ 2-PVH-5,0	54	1758021	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	47	1771723	HC-B 24-EBUS	65
1704178	PT 2,5/ 3-PVH-5,0	54	1758034	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	47	1771749	HC-B 24-ESTS	65
1704415	ZFK3DS 1,5-5,08	44	1758047	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	47	1771765	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21S	65
1704554	ZFK3DSA 1,5-6,08	44	1758050	MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	47	1771781	HC-B 24-TFQ-76/M1PG21G	65
1704936	MKDS 5/ 3-7,62	52	1758063	MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	47	1771927	HC-B 24-AMQ	65
1704978	ZFKDS 1-3,81	44	1758076	MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	47	1773022	HC-D 7-AML-26/GW/ALU	65
1704981	ZFKDSA 1-6,35	44	1758089	MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	47	1773022	HC-D 7-AML-26/GW/ALU	65
1706785	MKDSP 10/ 2-10,16	52	1758092	MSTBV 2,5/10-G-5,08	47	1773048	HC-D 7-TFL-48/M1PG11G/ALU	65
1706798	MKDSP 10/ 3-10,16	52	1758102	MSTBV 2,5/11-G-5,08	47	1773048	HC-D 7-TFL-48/M1PG11G/ALU	65
1711725	MKDS 3/ 2-5,08	44	1758115	MSTBV 2,5/12-G-5,08	47	1773080	HC-A 3-ESTS	65
1711738	MKDS 3/ 3-5,08	44	1759017	MSTBV 2,5/ 2-G-5,08	47	1773093	HC-A 3-EBUS	65
1714955	MKDS 5/ 2-6,35	52	1759020	MSTBV 2,5/ 3-G-5,08	47	1773129	HC-HS 6-ESTS	65
1714968	MKDS 5/ 3-6,35	52	1759033	MSTBV 2,5/ 4-G-5,08	47	1773132	HC-HS 6-EBUS	65
1714971	MKDS 5/ 2-9,5	52	1759046	MSTBV 2,5/ 5-G-5,08	47	1773271	HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/ALU	65
1714984	MKDS 5/ 3-9,5	52	1759059	MSTBV 2,5/ 6-G-5,08	47	1773271	HC-D 7-TFL-49/M1PG11S/ALU	65
1715721	MKDS 1,5/ 2-5,08	44	1759062	MSTBV 2,5/ 7-G-5,08	47	1774908	HC-A 4-EBUS	65
1715734	MKDS 1,5/ 3-5,08	44	1759075	MSTBV 2,5/ 8-G-5,08	47	1774911	HC-A 4-ESTS	65
1717729	GMKDS 1,5/ 2-7,62	44	1759088	MSTBV 2,5/ 9-G-5,08	47	1780015	KDS 3-MT	51
1717732	GMKDS 1,5/ 3-7,62	44	1759091	MSTBV 2,5/10-G-5,08	47	1780028	KDS 3-PMT	51
1718371	PC 5/ 2-STCL-7,62	53	1759101	MSTBV 2,5/11-G-5,08	47	1780507	KDS 4	51

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
1783740	KGS-MSTB 2,5/10	49	1803895	KGG-MSTB 2,5/5	49	1857896	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	46
1783779	KGS-MSTB 2,5/8	49	1803905	KGG-MSTB 2,5/6	49	1857906	IMC 1,5/ 4-ST-3,81	46
1783782	KGS-MSTB 2,5/9	49	1803918	KGG-MSTB 2,5/7	49	1857919	IMC 1,5/ 5-ST-3,81	46
1783805	KGS-MSTB 2,5/11	49	1803934	KGG-MSTB 2,5/2	49	1857922	IMC 1,5/ 6-ST-3,81	46
1783818	KGS-MSTB 2,5/12	49	1803947	KGG-MSTB 2,5/3	49	1857935	IMC 1,5/ 7-ST-3,81	46
1786174	IC 2,5/2-ST-5,08	49	1804797	PC 4/ 2-G-7,62	52	1857948	IMC 1,5/ 8-ST-3,81	46
1786187	IC 2,5/3-ST-5,08	49	1804807	PC 4/ 3-G-7,62	52	1857951	IMC 1,5/ 9-ST-3,81	46
1786190	IC 2,5/4-ST-5,08	49	1804810	PC 4/ 4-G-7,62	52	1857964	IMC 1,5/10-ST-3,81	46
1786200	IC 2,5/5-ST-5,08	49	1804823	PC 4/ 5-G-7,62	52	1857977	IMC 1,5/11-ST-3,81	46
1786213	IC 2,5/6-ST-5,08	49	1804836	PC 4/ 6-G-7,62	52	1857980	IMC 1,5/12-ST-3,81	46
1786226	IC 2,5/7-ST-5,08	49	1804849	PC 4/ 7-G-7,62	52	1862577	IMC 1,5/2-G-3,81	46
1786239	IC 2,5/8-ST-5,08	49	1804852	PC 4/ 8-G-7,62	52	1862580	IMC 1,5/ 3-G-3,81	46
1786242	IC 2,5/9-ST-5,08	49	1804865	PC 4/ 9-G-7,62	52	1862593	IMC 1,5/ 4-G-3,81	46
1786255	IC 2,5/10-ST-5,08	49	1804878	PC 4/ 10-G-7,62	52	1862603	IMC 1,5/ 5-G-3,81	46
1786268	IC 2,5/11-ST-5,08	49	1804881	PC 4/ 11-G-7,62	52	1862616	IMC 1,5/ 6-G-3,81	46
1786271	IC 2,5/12-ST-5,08	49	1804894	PC 4/ 12-G-7,62	52	1862629	IMC 1,5/ 7-G-3,81	46
1786404	IC 2,5/2-G-5,08	49	1804904	PC 4/ 2-ST-7,62	52	1862632	IMC 1,5/ 8-G-3,81	46
1786417	IC 2,5/3-G-5,08	49	1804917	PC 4/ 3-ST-7,62	52	1862645	IMC 1,5/ 9-G-3,81	46
1786420	IC 2,5/4-G-5,08	49	1804920	PC 4/ 4-ST-7,62	52	1862658	IMC 1,5/10-G-3,81	46
1786433	IC 2,5/5-G-5,08	49	1804933	PC 4/ 5-ST-7,62	52	1862661	IMC 1,5/11-G-3,81	46
1786446	IC 2,5/6-G-5,08	49	1804946	PC 4/ 6-ST-7,62	52	1862674	IMC 1,5/12-G-3,81	46
1786459	IC 2,5/7-G-5,08	49	1804959	PC 4/ 7-ST-7,62	52	1868076	MKDS 5/ 2-7,62	52
1786462	IC 2,5/8-G-5,08	49	1804962	PC 4/ 8-ST-7,62	52	1869211	SMKDSN 1,5/ 2-5,08	44
1786475	IC 2,5/9-G-5,08	49	1804975	PC 4/ 9-ST-7,62	52	1869224	SMKDSN 1,5/ 3-5,08	44
1786488	IC 2,5/10-G-5,08	49	1804988	PC 4/ 10-ST-7,62	52	1869910	ZFK4DS 1,5-5,08	44
1786491	IC 2,5/11-G-5,08	49	1804991	PC 4/ 11-ST-7,62	52	1869923	ZFK4DS 1,5-6,08	44
1786501	IC 2,5/12-G-5,08	49	1805000	PC 4/ 12-ST-7,62	52	1873058	FKC 2,5/2-ST-5,08	48
1792249	MSTBR 2,5/ 2-ST-5,08	48	1827596	DFK-MC 1,5/8-GF-3,81	46	1873061	FKC 2,5/3-ST-5,08	48
1792252	MSTBR 2,5/ 3-ST-5,08	48	1828676	GIC 2,5/2-G-7,62	51	1873074	FKC 2,5/4-ST-5,08	48
1792265	MSTBR 2,5/ 4-ST-5,08	48	1828689	GIC 2,5/3-G-7,62	51	1873087	FKC 2,5/5-ST-5,08	48
1792278	MSTBR 2,5/ 5-ST-5,08	48	1828692	GIC 2,5/4-G-7,62	51	1873090	FKC 2,5/6-ST-5,08	48
1792281	MSTBR 2,5/ 6-ST-5,08	48	1828702	GIC 2,5/5-G-7,62	51	1873100	FKC 2,5/7-ST-5,08	48
1792294	MSTBR 2,5/ 7-ST-5,08	48	1828715	GIC 2,5/6-G-7,62	51	1873113	FKC 2,5/8-ST-5,08	48
1792304	MSTBR 2,5/ 8-ST-5,08	48	1828728	GIC 2,5/7-G-7,62	51	1873126	FKC 2,5/9-ST-5,08	48
1792317	MSTBR 2,5/ 9-ST-5,08	48	1828731	GIC 2,5/8-G-7,62	51	1873139	FKC 2,5/10-ST-5,08	48
1792320	MSTBR 2,5/10-ST-5,08	48	1828744	GIC 2,5/9-G-7,62	51	1873142	FKC 2,5/11-ST-5,08	48
1792333	MSTBR 2,5/11-ST-5,08	48	1828757	GIC 2,5/10-G-7,62	51	1873155	FKC 2,5/12-ST-5,08	48
1792346	MSTBR 2,5/12-ST-5,08	48	1828760	GIC 2,5/11-G-7,62	51	1876521	PTS-5,08	51
1792757	MSTBW 2,5/ 2-ST-5,08	48	1828773	GIC 2,5/12-G-7,62	51	1889259	ZFKDS 1,5C-5,0	44
1792760	MSTBW 2,5/ 3-ST-5,08	48	1828809	GIC 2,5/2-ST-7,62	51	1889262	ZFKDSA 1,5C-6,0	44
1792773	MSTBW 2,5/ 4-ST-5,08	48	1828812	GIC 2,5/3-ST-7,62	51	1889275	ZFKKDSA 1,5C-5,0 L	44
1792786	MSTBW 2,5/ 5-ST-5,08	48	1828825	GIC 2,5/4-ST-7,62	51	1889288	ZFKKDSA 1,5C-6,0 R	44
1792799	MSTBW 2,5/ 6-ST-5,08	48	1828838	GIC 2,5/5-ST-7,62	51	1889301	ZFKKDS 1,5C-5,0	44
1792809	MSTBW 2,5/ 7-ST-5,08	48	1828841	GIC 2,5/6-ST-7,62	51	1898839	DFK-MSTBA 2,5/ 2-G-5,08	50
1792812	MSTBW 2,5/ 8-ST-5,08	48	1828854	GIC 2,5/7-ST-7,62	51	1898842	DFK-MSTBA 2,5/ 3-G-5,08	50
1792825	MSTBW 2,5/ 9-ST-5,08	48	1828867	GIC 2,5/8-ST-7,62	51	1898855	DFK-MSTBA 2,5/ 4-G-5,08	50
1792838	MSTBW 2,5/10-ST-5,08	48	1828870	GIC 2,5/9-ST-7,62	51	1898868	DFK-MSTBA 2,5/ 5-G-5,08	50
1792841	MSTBW 2,5/11-ST-5,08	48	1828883	GIC 2,5/10-ST-7,62	51	1898871	DFK-MSTBA 2,5/ 6-G-5,08	50
1792854	MSTBW 2,5/12-ST-5,08	48	1828896	GIC 2,5/11-ST-7,62	51	1898884	DFK-MSTBA 2,5/ 7-G-5,08	50
1803277	MC 1,5/ 2-G-3,81	45	1828906	GIC 2,5/12-ST-7,62	51	1898897	DFK-MSTBA 2,5/ 8-G-5,08	50
1803280	MC 1,5/ 3-G-3,81	45	1829345	DFK-MC 1,5/2-GF-3,81	46	1898907	DFK-MSTBA 2,5/ 9-G-5,08	50
1803293	MC 1,5/ 4-G-3,81	45	1829358	DFK-MC 1,5/3-GF-3,81	46	1898910	DFK-MSTBA 2,5/ 10-G-5,08	50
1803303	MC 1,5/ 5-G-3,81	45	1829361	DFK-MC 1,5/4-GF-3,81	46	1898923	DFK-MSTBA 2,5/ 11-G-5,08	50
1803316	MC 1,5/ 6-G-3,81	45	1829374	DFK-MC 1,5/5-GF-3,81	46	1898936	DFK-MSTBA 2,5/ 12-G-5,08	50
1803329	MC 1,5/ 7-G-3,81	45	1829387	DFK-MC 1,5/6-GF-3,81	46	1904969	ZFKDS 2,5-5,08	44
1803332	MC 1,5/ 8-G-3,81	45	1829439	DFK-MC 1,5/12-GF-3,81	46	1905010	ZFKDSA 2,5-6,08-R	44
1803345	MC 1,5/ 9-G-3,81	45	1834343	KGG-MC 1,5/2	46	1905023	ZFKKDSA 2,5-5,08	44
1803358	MC 1,5/10-G-3,81	45	1834356	KGG-MC 1,5/3	46	1905036	ZFKKDSA 2,5-6,08 R	44
1803361	MC 1,5/11-G-3,81	45	1834369	KGG-MC 1,5/4	46	1905214	ZFKDS 2,5-5,08-L	44
1803374	MC 1,5/12-G-3,81	45	1834372	KGG-MC 1,5/5	46	1905227	ZFKKDSA 2,5-5,08 L	44
1803426	MCV 1,5/ 2-G-3,81	45	1834385	KGG-MC 1,5/6	46	1923021	UK 5-TWIN	10
1803439	MCV 1,5/ 3-G-3,81	45	1834398	KGG-MC 1,5/7	46	1923034	D-UK 5-TWIN	22
1803442	MCV 1,5/ 4-G-3,81	45	1834408	KGG-MC 1,5/8	46	1923047	UK 5-TWIN BU mavi	10
1803455	MCV 1,5/ 5-G-3,81	45	1834411	KGG-MC 1,5/9	46	1923076	UK 5-TWIN-PE	10
1803468	MCV 1,5/ 6-G-3,81	45	1834424	KGG-MC 1,5/10	46	1923128	UK 3-TWIN-PE	10
1803471	MCV 1,5/ 7-G-3,81	45	1834437	KGG-MC 1,5/11	46	1925692	FKC 2,5/ 2-ST-5,08-RF	49
1803484	MCV 1,5/ 8-G-3,81	45	1834440	KGG-MC 1,5/12	46	1925702	FKC 2,5/ 3-ST-5,08-RF	49
1803497	MCV 1,5/ 9-G-3,81	45	1834443	KGG-MC 1,5/13	46	1925715	FKC 2,5/ 4-ST-5,08-RF	49
1803507	MCV 1,5/10-G-3,81	45	1834446	KGG-MC 1,5/14	46	1925728	FKC 2,5/ 5-ST-5,08-RF	49
1803510	MCV 1,5/11-G-3,81	45	1834449	KGG-MC 1,5/15	46	1925731	FKC 2,5/ 6-ST-5,08-RF	49
1803523	MCV 1,5/12-G-3,81	45	1834452	KGG-MC 1,5/16	46	1925744	FKC 2,5/ 7-ST-5,08-RF	49
1803578	MC 1,5/ 2-ST-3,81	45	1851041	FK-MCP 1,5/ 2-ST-3,81	45	1925757	FKC 2,5/ 8-ST-5,08-RF	49
1803581	MC 1,5/ 3-ST-3,81	45	1851054	FK-MCP 1,5/ 3-ST-3,81	45	1925760	FKC 2,5/ 9-ST-5,08-RF	49
1803594	MC 1,5/ 4-ST-3,81	45	1851067	FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81	45	1925773	FKC 2,5/ 10-ST-5,08-RF	49
1803604	MC 1,5/ 5-ST-3,81	45	1851070	FK-MCP 1,5/ 5-ST-3,81	45	1925786	FKC 2,5/ 11-ST-5,08-RF	49
1803617	MC 1,5/ 6-ST-3,81	45	1851083	FK-MCP 1,5/ 6-ST-3,81	45	1925799	FKC 2,5/ 12-ST-5,08-RF	49
1803620	MC 1,5/ 7-ST-3,81	45	1851096	FK-MCP 1,5/ 7-ST-3,81	45	1932494	MKDSP 25/ 2-15,00-F	52
1803633	MC 1,5/ 8-ST-3,81	45	1851106	FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81	45	1932504	MKDSP 25/ 3-15,00-F	52
1803646	MC 1,5/ 9-ST-3,81	45	1851119	FK-MCP 1,5/ 9-ST-3,81	45	1933189	PST 1,3/ 2-5,0	54
1803659	MC 1,5/10-ST-3,81	45	1851122	FK-MCP 1,5/ 10-ST-3,81	45	1933192	PST 1,3/ 3-5,0	54
1803662	MC 1,5/11-ST-3,81	45	1851135	FK-MCP 1,5/ 11-ST-3,81	45	1934861	PT 1,5/ 2-PVH-5,0	54
1803675	MC 1,5/12-ST-3,81	45	1851148	FK-MCP 1,5/ 12-ST-3,81	45	1934874	PT 1,5/ 3-PVH-5,0	54
1803882	KGG-MSTB 2,5/4	49	1857883	IMC 1,5/2-ST-3,81	46	1935161	PT 1,5/ 2-5,0-H	54

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
1935174	PT 1,5/ 3-5,0-H	54	2288956	FLK 14/EZ-DR/ 300/KONFEK	89	2321017	CABLE-FCN... 0,5M/S7-OUT	90
1936018	MSTBVA 2,5/ 2-G-5,08-RN	47	2288969	FLK 14/EZ-DR/ 350/KONFEK	89	2321020	CABLE-FCN... 1M/S7-OUT	90
1936021	MSTBVA 2,5/ 3-G-5,08-RN	47	2288972	FLK 14/EZ-DR/ 400/KONFEK	89	2321033	CABLE-FCN... 2M/S7-OUT	90
1936034	MSTBVA 2,5/ 4-G-5,08-RN	47	2289065	FLK 50/EZ-DR/ 50/KONFEK	89	2321046	CABLE-FCN... 3M/S7-OUT	90
1936047	MSTBVA 2,5/ 5-G-5,08-RN	47	2289078	FLK 50/EZ-DR/ 100/KONFEK	89	2321059	CABLE-FCN... 4M/S7-OUT	90
1936050	MSTBVA 2,5/ 6-G-5,08-RN	47	2289081	FLK 50/EZ-DR/ 150/KONFEK	89	2321091	CABLE-FCN... 0,5M/S7-IN	90
1936063	MSTBVA 2,5/ 7-G-5,08-RN	47	2289094	FLK 50/EZ-DR/ 200/KONFEK	89	2321101	CABLE-FCN... 1M/S7-IN	90
1936076	MSTBVA 2,5/ 8-G-5,08-RN	47	2289104	FLK 50/EZ-DR/ 250/KONFEK	89	2321114	CABLE-FCN... 2M/S7-IN	90
1936089	MSTBVA 2,5/ 9-G-5,08-RN	47	2289117	FLK 50/EZ-DR/ 300/KONFEK	89	2321127	CABLE-FCN... 3M/S7-IN	90
1936092	MSTBVA 2,5/ 10-G-5,08-RN	47	2289120	FLK 50/EZ-DR/ 350/KONFEK	89	2321130	CABLE-FCN... 4M/S7-IN	90
1936102	MSTBVA 2,5/ 11-G-5,08-RN	47	2289133	FLK 50/EZ-DR/ 400/KONFEK	89	2321790	VIP-PA-FLK14/2,0M/S7	89
1936115	MSTBVA 2,5/ 12-G-5,08-RN	47	2290423	FLKM 14/KDS3-MT/PPA/PLC	90	2321800	VIP-PA-FLK50/2,0M/S7	89
1945096	PST 1,0/ 2-3,5	54	2290614	FLKM 50/KDS3-MT/PPA/PLC	90	2321910	VIP-PA-FLK50/4X14/ 2,0M/S7	89
1945106	PST 1,0/ 3-3,5	54	2294445	FLKM 50-PA-S300	89	2322443	VIP-PA-FLK50/0,5M/S7	89
1967375	PC 16/ 2-ST-10,16	53	2294487	FLK 14/8M/SI/PLC	90	2322456	VIP-PA-FLK50/1,0M/S7	89
1967388	PC 16/ 3-ST-10,16	53	2294490	FLK 50/32M/SI/PLC	90	2322469	VIP-PA-FLK50/1,5M/S7	89
1967391	PC 16/ 4-ST-10,16	53	2294500	FLKM 50-PA-S400	89	2322553	VIP-PA-FLK50/4X14/ 0,5M/S7	89
1967401	PC 16/ 5-ST-10,16	53	2294908	FLKM 50-PA-S400 (3-48)	89	2322566	VIP-PA-FLK50/4X14/ 1,0M/S7	89
1967414	PC 16/ 6-ST-10,16	53	2295062	FLKM-2FLK14/KDS3-MT/PPA/S7	90	2322579	VIP-PA-FLK50/4X14/ 1,5M/S7	89
1967427	PC 16/ 7-ST-10,16	53	2295554	PLC-V8/FLK14/OUT	74	2322663	VIP-PA-FLK14/0,5M/S7	89
1967430	PC 16/ 8-ST-10,16	53	2295554	PLC-V8/FLK14/OUT	90	2322676	VIP-PA-FLK14/1,0M/S7	89
1967443	PC 16/ 9-ST-10,16	53	2296281	FLKM 50/4-FLK14/PA-S300	89	2322689	VIP-PA-FLK14/1,5M/S7	89
1975587	PC 5/ 2-ST-7,62	52	2296553	PLC-V8/FLK14/IN	74	2688019	AXL BK PN	111
1975590	PC 5/ 3-ST-7,62	52	2296553	PLC-V8/FLK14/IN	90	2688022	AXL DI 16/4	111
1975600	PC 5/ 4-ST-7,62	52	2296692	FLK 50/4X14/EZ-DR/100/KONFEK	89	2688035	AXL DI 32/1	111
1975613	PC 5/ 5-ST-7,62	52	2296715	FLK 50/4X14/EZ-DR/200/KONFEK	89	2688048	AXL DO 16/3	111
1975626	PC 5/ 6-ST-7,62	52	2296728	FLK 50/4X14/EZ-DR/300/KONFEK	89	2688064	AXL AI 8	111
1975639	PC 5/ 7-ST-7,62	52	2296731	FLK 50/4X14/EZ-DR/400/KONFEK	89	2688077	AXL RTD 8	111
1975642	PC 5/ 8-ST-7,62	52	2297031	ELR W3-24DC/500AC-21	77	2688080	AXL AO 8	111
1975655	PC 5/ 9-ST-7,62	52	2297044	ELR W3-230AC/500AC-21	77	2688129	AXL BS	111
1975668	PC 5/10-ST-7,62	52	2297057	ELR W3-24DC/500AC-91	77	2692034	RAD-ISM-5200-ANT-OMN-5-0	101
1975671	PC 5/11-ST-7,62	52	2297060	ELR W3-230AC/500AC-91	77	2692076	ILB S3 A14 A02-2TX	115
1975684	PC 5/12-ST-7,62	52	2297138	ELR 1-24DC/600AC-20	78	2692254	FL WST BASIC	101
1984015	PT 1,5/ 2-PVH-3,5	54	2297141	ELR 1-230AC/600AC-20	78	2692377	FL WST BASIC DEMO CD	101
1984028	PT 1,5/ 3-PVH-3,5	54	2297154	ELR 1-24DC/600AC-30	78	2692380	IL S3 BK D18 D04 2TX-PAC	113
1984617	PT 1,5/ 2-3,5-H	54	2297167	ELR 1-230AC/600AC-30	78	2692539	FL WLAN SIM	100
1984620	PT 1,5/ 3-3,5-H	54	2297170	ELR 1-24DC/600AC-50	78	2692717	IB IL 24 IOL 4 DI 12-PAC	113
1985195	PTSA 1,5/ 2-3,5-Z	54	2297183	ELR 1-230AC/600AC-50	78	2692788	FL BT EPA	100
1985205	PTSA 1,5/ 3-3,5-Z	54	2297497	EMM 3-24DC/500AC-IFS	77	2692788	FL BT EPA	110
1985218	PTSA 1,5/ 4-3,5-Z	54	2297507	EMM 3-230AC/500AC-IFS	77	2692791	FL WLAN EPA	100
1990009	PTSA 0,5/ 2-2,5-Z	54	2297523	EMM 3-24DC/500AC-16	77	2692791	FL WLAN EPA	110
1990012	PTSA 0,5/ 3-2,5-Z	54	2297536	EMM 3-230AC/500AC-16	77	2693020	IB IL 24 PWR IN/R/L-0,8A-PAC	114
1990025	PTSA 0,5/ 4-2,5-Z	54	2297620	EM-PB-GATEWAY-IFS	77	2693091	FL BT EPA AIR SET	100
1996391	PC 6-16/ 9-G1-10,16	53	2299660	PLC-V8/FLK14/OUT	74	2693091	FL BT EPA AIR SET	110
1998933	PC 6-16/ 2-G1-10,16	53	2299770	FLK 14 - PA-S300	89	2693185	ILB BT ADIO MUX-OMNI 8/M	97
1998946	PC 6-16/ 3-G1-10,16	53	2302751	FLKM 14-PA-INLINE/IN16	116	2700047	IL MODULAR MUX SD	101
1998959	PC 6-16/ 4-G1-10,16	53	2302764	FLKM 14-PA-INLINE/OUT16	116	2700047	IL MODULAR MUX SD	107
1998962	PC 6-16/ 5-G1-10,16	53	2302777	FLKM 14-PA-INLINE/32	116	2700091	PSD-S CE-SM SPRING	131
1998975	PC 6-16/ 6-G1-10,16	53	2303132	EGL 10-5	23	2700092	PSD-S CE-TM SPRING	131
1998988	PC 6-16/ 7-G1-10,16	53	2303145	EGL 2-5	23	2700093	PSD-S CE-SM SCREW	131
1998991	PC 6-16/ 8-G1-10,16	53	2303158	EGL 3-5	23	2700095	PSD-S CE-TM SCREW	131
2130004	UHV 25-AS/AS	9	2303239	USBR 2-7	24	2700096	PSD-S OE RD	131
2130017	UHV 50-AS/AS	9	2304128	FLKM 14-PA-INLINE/IN8	116	2700097	PSD-S OE GN	131
2130020	UHV 95-AS/AS	9	2304131	FLKM 14-PA-INLINE/OUT8	116	2700098	PSD-S OE YE	131
2130033	UHV 150-AS/AS	9	2304610	UM 45-FLK50/S7-300	90	2700099	PSD-S OE CL	131
2130046	UHV 240-AS/AS	9	2313067	PSI-DATA/BASIC-MODEM/RS232	99	2700100	PSD-S OE BU	131
2130156	UHV 25-KH/KH	9	2313070	PSM-SET-SCRJ-DUP/2-HCS	116	2700101	PSD-S OE FL RD	131
2130169	UHV 50-KH/KH	9	2313083	PSI-WL-PLUG-USB/BT	101	2700102	PSD-S OE FL GN	131
2130172	UHV 95-KH/KH	9	2313106	PSI-GPRS/GSM-MODEM/RS232-QB	99	2700103	PSD-S OE FL YE	131
2130185	UHV 150-KH/KH	9	2313135	PSI-GSM-900/1800-ANT	101	2700105	PSD-S OE FL CL	131
2130198	UHV 240-KH/KH	9	2313148	PSI-MPI/RS232-PC	95	2700106	PSD-S OE FL BU	131
2130402	UHV -TP1	23	2313274	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC	90	2700107	PSD-S OE LED RD	131
2130415	UHV -TP2	23	2313274	SUBCON-PLUS-PROFIB/FC	116	2700114	PSD-S OE LED BL RD	131
2130428	UHV-E	23	2313287	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC	90	2700115	PSD-S OE LED FL RD	131
2130431	UHV 25-AH	23	2313287	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/FC	116	2700116	PSD-S OE LED RL RD	131
2130444	UHV 50-AH	23	2313300	PSI-MODEM/ETH	99	2700118	PSD-S OE LED RFL RD	131
2130457	UHV 95-AH	23	2313313	PSI-WL-PROFIB/BT-SET	99	2700119	PSD-S OE LED GN	131
2130460	UHV 150-AH	23	2313355	PSI-MODEM-GSM/ETH	99	2700121	PSD-S OE LED BL GN	131
2130473	UHV 240-AH	23	2313436	PSI-MODEM-BASIC/USB	99	2700122	PSD-S OE LED YE	131
2277019	PACT MCR-V1... 50-5A-1	87	2313452	FL COMSERVER UNI 232/422/485	95	2700123	PSD-S OE LED BL YE	131
2277022	PACT MCR-V1... 100-5A-1	87	2313478	FL COMSERVER BASIC 232/422/485	95	2700124	PSD-S OE LED FL YE	131
2277035	PACT MCR-V1... 150-5A-1	87	2313513	PSI-MODEM-SMS-REL/6 DI/4DO/AC	97	2700125	PSD-S OE LED RL YE	131
2277048	PACT MCR-V1... 250-5A-1	87	2313520	PSI-MODEM-SMS-REL/6ADI/4DO/DC	97	2700126	PSD-S OE LED RFL YE	131
2277051	PACT MCR-V1... 400-5A-1	87	2315010	VIP-2/SC/FLK10	90	2700127	PSD-S OE LED CL	131
2277064	PACT MCR-V2... 100-5A-1	87	2315023	VIP-2/SC/FLK14	90	2700128	PSD-S OE LED BL CL	131
2277077	PACT MCR-V2... 150-5A-1	87	2315078	VIP-3/SC/FLK40	90	2700129	PSD-S OE LED FL CL	131
2277080	PACT MCR-V2... 250-5A-1	87	2315230	VIP-2/SC/2FLK14 (1-20) /S7	90	2700130	PSD-S OE LED RFL CL	131
2277093	PACT MCR-V2... 400-5A-1	87	2315243	VIP-2/SC/2FLK50 (1-40) /S7	90	2700131	PSD-S OE LED BU	131
2288901	FLK 14/EZ-DR/ 50/KONFEK	89	2315256	VIP-2/SC/PDM-2/16	93	2700132	PSD-S OE LED BL BU	131
2288914	FLK 14/EZ-DR/ 100/KONFEK	89	2315269	VIP-2/SC/PDM-2/24	93	2700134	PSD-S OE LED FL BU	131
2288927	FLK 14/EZ-DR/ 200/KONFEK	89	2315272	VIP-2/SC/PDM-2/32	93	2700135	PSD-S OE LED RFL BU	131
2288930	FLK 14/EZ-DR/ 250/KONFEK	89	2318237	FLKM 16-PA... MINI-MCR	89	2700136	PSD-S AE BM2-1 85DB	131
2288943	FLK 14/EZ-DR/ 250/KONFEK	89	2318240	FLKM 16-PA... MINI-MCR	89	2700137	PSD-S AE SP1-3 100DB/2	131

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
2700138	PSD-S AE SM8-5 100DB/1	131	2708313	PSI-MOS-RS485W2/FO 660 E	94	2736699	AI QUINT 100-240/4.8 EFD	127
2700139	PSD-S AE SC1-2 105DB	131	2708326	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 T	94	2736738	FLM DIO 16/16 M12/8-DIAG	125
2700140	PSD-S AE V15/1	131	2708339	PSI-MOS-RS485W2/FO 850 E	94	2736741	FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX	109
2700141	PSD-S AE SM7-4 100DB/3	131	2708342	PSI-MOS-RS422/FO 660 E	94	2736741	FLM BK PN M12 DI 8 M12-2TX	125
2700142	PSD-S AS BULB 5W	131	2708355	PSI-MOS-RS422/FO 850 E	94	2736767	FLM BT DIO 8/8 M12	97
2700143	PSD-S ME BR-BM	131	2708368	PSI-MOS-RS232/FO 660 E	94	2736767	FLM BT DIO 8/8 M12	126
2700144	PSD-S ME BR-SM	131	2708371	PSI-MOS-RS232/FO 850 E	94	2736770	FLM BT BS 3	97
2700145	PSD-S AS CABLE GLAND M16X1.5	131	2708384	PSI-MOS-RS422/FO 660 T	94	2736770	FLM BT BS 3	126
2700149	PSD-S ME BR-BM/HCR	131	2708397	PSI-MOS-RS422/FO 850 T	94	2736783	FLM BT ID-PLUG M12	101
2700150	PSD-S ME A-SH M18	131	2708410	PSI-MOS-RS232/FO 660 T	94	2736783	FLM BT ID-PLUG M12	126
2700151	PSD-S ME FB	131	2708423	PSI-MOS-RS232/FO 850 T	94	2736806	ASI CC CAB SL 1M	127
2700152	PSD-S ME T-P 45	131	2708465	PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	116	2736819	FLM TEMP 4 RTD M12	125
2700153	PSD-S ME OB	131	2708481	PSM-SET-B-FOC/4-HCS	116	2736835	FLM DI 16 M12	125
2700155	PSD-S ME OB/MB	131	2708494	PSI-WL-PLUG-RS232/BT	101	2736848	FLM DIO 8/8 M12	125
2700156	PSD-S ME BT 110	131	2708517	PSI-WL-RS232-RS485/BT	99	2736893	FLM DO 8 M8	125
2700157	PSD-S ME T-M 250	131	2708630	PSI-GSM/GPRS-MODEM/RS232	99	2736903	IB IL 24 FLM-PAC	113
2700160	PSD-S ME BR-SM/1S	131	2708740	FL COM SERVER RS485	95	2736903	IB IL 24 FLM-PAC	125
2700161	PSD-S ME BR-SM/2S	131	2709561	ME-17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	82	2736916	FLM BK ETH M12 DI8 M12-2TX	125
2700163	PSD-S ME B-P	131	2709561	ME 17,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 GN	94	2736932	FLM DO 4 M8-2A	125
2700164	PSD-S ME B-M	131	2710314	MCR-SL-D-SPA-UI	88	2736961	FLM ADAP M12/M8	125
2700177	VISU+ 2 UPDATE	119	2713094	ME MAX 6,2 SC 4-4 KMGY	55	2736987	FLS PB M12 IOL 4 M12	126
2700177	VISU+ 2 RT128 UPD	119	2713104	ME MAX 6,2 SP 4-4 KMGY	55	2736990	FLM IOL4 D14 M12	126
2700177	VISU+ 2 RT512 UPD	119	2713476	ME MAX 22,5 U-U1 KMGY	55	2737009	IB IL 24 FLM MULTI-PAC	113
2700177	VISU+ 2 UNLIMITED UPD	119	2713625	ME MAX 22,5 2-2 KMGY	55	2737009	IB IL FLM MULTI-PAC	125
2700178	FL MGUARD BLADE/533	123	2713722	ME 22,5 TBUS 1,5/5-ST-3,81 KMGY	55	2737193	ILC 330 ETH	107
2700179	FL MGUARD BLADEBASE	123	2713751	MKDSD 2,5/4-6 SET KMGY	55	2737203	ILC 350 ETH	107
2700180	FL MGUARD DELTA	123	2713764	MSTBO 2,5/4-6 ST SET KMGY	55	2737614	FLM BT DIO 8/8 M12-P2P-SET	97
2700181	FL MGUARD SMART/533 VPN	123	2713939	ME MAX 22,5 3-3 KMGY	55	2737614	FLM BT DIO 8/8 M12-P2P-SET	126
2700182	FL MGUARD SMART/266 VPN	123	2714019	PIK 4-PE/L/N	13	2737999	FL BLUETOOTH AP	100
2700195	FL MGUARD SMART/266	123	2714022	PIK 4-PE/L/L	13	2737999	FL BLUETOOTH AP	110
2700573	S-MAX 415 CE PN	107	2714080	D-PIK 4	22	2739586	NETCAP MASTER 1 SLAVE	120
2700573	S-MAX 415 CE PN	109	2714158	PIK 4-PE/L/NTB	13	2739599	NETCAP MASTER 2 SLAVE	120
2700586	S-MAX 412 CE PN	107	2715814	DIKD 1,5-LA 24RD/O-M	10	2739609	NETCAP MASTER 3 SLAVE	120
2700586	S-MAX 412 CE PN	109	2715856	DIK 1,5-LA 24RD/O-M	10	2739612	NETCAP MASTER 4 SLAVE	120
2700609	S-MAX 400 CE PN MC*	107	2715940	EB 80- DIK BU	23	2739625	NETCAP MASTER 5 SLAVE	120
2700609	S-MAX 400 CE PN MC	109	2715953	EB 80-DIK RD	23	2739638	NETCAP MASTER 6 SLAVE	120
2700706	S-MAX 400 CE PN	107	2715966	DIK 1,5	10	2739641	NETCAP MASTER 7 SLAVE	120
2700706	S-MAX 400 CE PN	109	2715979	DIKD 1,5	10	2739654	NETCAP MASTER 8 SLAVE	120
2700803	S-MAX 417 CE PN	107	2718701	IL CAN BK-TC-PAC	113	2740850	I-L ATP GN	116
2700803	S-MAX 417 CE PN	109	2723123	IBS RBC METER/F-T	127	2741228	ASI MA IB IL	127
2700816	S-MAX 412 CE PN/M	107	2723123	IBS RBC METER/F-T	127	2741338	ASI CC ADR	127
2700816	S-MAX 412 CE PN/M	109	2727352	IB IL 400 ELR 1-3A	114	2741477	ASI CC DIST FCAB 5M12	127
2700829	S-MAX 400 CE PN II	107	2727365	IB IL 400 MLR 1-8A	114	2741668	ASI IO ME DIO 4/3 AB	127
2700829	S-MAX 400 CE PN II	109	2727378	IB IL 400 ELR R-3A	114	2741671	ASI IO ME DI 4 AB	127
2701027	NLC-050-024D-061-04QTP-00A	106	2729127	IBS OPC SERVER	118	2742683	IL CP	116
2701030	NLC-050-024D-061-04QTN-00A	106	2729392	IBS MC FLASH 4MB	107	2744131	PSM-POF-KONFTOOL	116
2701043	NLC-050-024D-061-04QRD-05A	106	2730190	RFC 430 ETH-IB	107	2744319	PSM-LWL-KDHEAVY-980/1000	116
2701056	NLC-050-024X-081-04QRX-05A	106	2730200	RFC 450 ETH-IB	107	2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC2	95
2701069	NLC-050-100A-081-04QRA-05A	106	2730307	DIAG+	118	2744380	SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC2	116
2701072	NLC-10-061-04QTP-01A	106	2730611	PRG CAB MINI DIN	107	2744416	PSM-ME-RS232/RS485-P	95
2701085	NLC-10-061-04QTN-01A	106	2736013	FLS IB M12 DI 8 M12	126	2744429	PSM-ME-RS485/RS485-P	95
2701098	NLC-10-4AI	106	2736026	FLS IB M12 DIO 4/4 M12-2A	126	2744458	PSM-ME-RS232/TTY-P	95
2701124	NLC-COM-ENET-MB1	106	2736039	FLS IB M12 DO 8 M12-2A	126	2744461	PSM-ME-RS232/RS232-P	95
2701137	NLC-OP1-LCD-032-4X20	106	2736042	FLS DN M12 DIO 4/4 M12-2A	126	2744490	FL COM SERVER RS232	95
2701140	NLC-OP1-MKT	106	2736055	FLS DN M12 DO 8 M12-2A	126	2744610	FL CAT5 TERMINAL BOX	124
2701153	NLC-MOD-RTC	106	2736068	FLS DN M12 DI 8 M12	126	2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	95
2701166	NLC-MOD-MEM 032K	106	2736071	FLS CO M12 DIO 4/4 M12-2A	126	2744623	PSM-STRIP-FC/PROFIB	116
2701179	NLC-MOD-RS232	106	2736084	FLS CO M12 DO 8 M12-2A	126	2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	95
2701182	NLC-MOD-RS485	106	2736097	FLS CO M12 DI 8 M12	126	2744652	PSM-CABLE-PROFIB/FC	116
2701195	NLC-MOD-USB	106	2736107	FLS PB M12 DIO 4/4 M12-2A	126	2744694	SUBCON-PLUS-CAN	116
2701221	NLC-NAV-01	106	2736110	FLS PB M12 DO 8 M12-2A	126	2744814	FL CAT5 HEAVY	124
2701234	NLC-PC/SERIAL-CBL 1M	106	2736123	FLS PB M12 DI 8 M12	126	2744827	FL CAT5 HEAVY CONF/	124
2701247	NLC-PC/USB-CBL 2M	106	2736220	FLS PB M12 DI 16 M12	126	2744830	FL CAT5 FLEX	127
2701328	NLC-10-031-04QRD-5A	106	2736288	FLM DI 8 M12	125	2744911	PSM-LWL/GDM-RUGGED	124
2701399	NLC-START-01	106	2736291	FLM DO 8 M12	125	2744924	PSM-LWL/GDO	124
2701425	NLC-START-02	106	2736301	FLM KB IB M12 DI8 M12	125	2744937	PSM-LWL/HCS-RUGGED	116
2701467	NLC-START-03	106	2736314	FLS IB M12 DI 16 M12	126	2744940	PSM-LWL/HCS	116
2703981	IL ETH BK DI8 D04 2TX-PAC	112	2736327	FLS DN M12 DI 16 M12	126	2744966	PSM-LWL/KDHEAVY	116
2703994	IL PN BK DI8 D04 2TX-PAC	109	2736330	FLM KB PB M12 D18 M12	125	2761266	PSM-EG-RS232/RS422-P/4K	95
2703994	IL PN BK DI8 D04 2TX-PAC	112	2736343	FLM KB DN M12 D18 M12	125	2761295	PSM-CAD-9SUB25-BS	88
2707741	ME 22,5 OT-1MSTBO SET	55	2736369	FLM DIO 4/4 M12-2A	125	2763604	C-UFN 5DC/E 75	72
2707767	ME 22,5 OT-3MSTBO SET	55	2736372	FLS PB M12 DIO 8/8 M12	126	2765547	CT 1-10-ES	71
2708193	FL MC 10/100BASE-T/F0-660	110	2736385	FLS IB M12 DIO 8/8 M12	126	2766465	MCR-SWS-U	87
2708203	PSI-DATA/FAX-MODEM/RS232	99	2736398	FLS DN M12 DIO 8/8 M12	126	2766478	MCR-SWS-I	87
2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	95	2736453	FLM AI 4 SF M12	125	2766685	MCR-PS-24DC-10DC	93
2708232	SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2	116	2736466	FLM AO 4 SF M12	125	2770011	UKK 3	10
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	95	2736479	FLS CO M12 DI 16 M12	126	2770024	D-UKK 3/5	22
2708245	SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2	116	2736482	FLS CO M12 DIO 8/8 M12	126	2770095	UKK 3 BU mavi	10
2708261	PSI-MOS PROFIB/F0 850 T	94	2736628	ASL MA IL UNI	113	2770105	D-UKK 3/5 BU mavi	22
2708274	PSI-MOS PROFIB/F0 850 E	94	2736628	ASL MA IL UNI	127	2770215	TS-KK 3	23
2708287	PSI-MOS PROFIB/F0 660 T	94	2736660	FLM MP 5	126	2770600	DP-UKK 3-MSTB-5,08	22
2708290	PSI-MOS PROFIB/F0 660 E	94	2736673	FLM MP 7	126	2770613	DG-UKK 3-MSTB-5,08	22
2708300	PSI-MOS-RS485W2/F0 660 T	94	2736686	ASI QUINT 100-240/2.4 EFD	127	2770639	FBRNI 10-5 N	24

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
2770642	FBR1 10-5 N	24	2813486	MCR-SL-S-100-I-LP	86	2832658	FL SWITCH LM 4TX/2FX	122
2770817	DG-UKK 3/5	23	2813499	MCR-SL-S-200-I-LP	86	2832661	FL Switch SF 15TX/FX	121
2770846	UKK 3-MSTBVH-5,08	12	2813509	MCR-SL-S-400-I-LP	86	2832674	FL Switch SF 6TX/2FX ST	121
2770862	D-UKK 3-MSTBVH-5,08 L	22	2813512	MINI-MCR-SL-U-I-0	80	2832687	FL PF SEC 2TX	124
2770875	D-UKK 3-MSTBVH-5,08	22	2813525	MINI-MCR-SL-U-I-4	80	2832690	FL PF SEC 8TX	124
2770888	UKK 3-MSTB-5,08	12	2813538	MINI-MCR-SL-U-I-4	80	2832700	FL SWITCH MCS 16TX	110
2770891	D-UKK 3-MSTB-5,08	22	2813541	MINI-MCR-SL-U-I-0	80	2832700	FL SWITCH MCS 16TX	122
2770914	D-UKK 3-MSTB-5,08 L	22	2814016	MCR-1CLP-I-I-00	84	2832713	FL SWITCH MCS 14TX/2FX	110
2771023	D-UKKB 3/5	22	2814029	MCR-2CLP-I-I-00	84	2832713	FL SWITCH MCS 14TX/2FX	122
2771065	ATP-UKKB 3	23	2814045	MCR-4CLP-I-I-00	84	2832726	FL Switch SF 7TX/FX	121
2771146	UKKB 5	10	2814100	MCR-T-UI-NC	85	2832739	FL IF TX/HCS 100-D	123
2772077	UKKB 10	10	2814126	MCR-T-UI-E-NC	85	2832742	FL IF 2HCS 100-D	123
2772080	FBRI 10-8 N	24	2814252	MCR-CLP-UI-I-4-NC	84	2832771	FL Switch SF 8TX	121
2773322	FLM BK EIP M12 DI8 M12-2TX	125	2814359	MCR-SLP-1-5-UI-0	86	2832807	FL IF TX/POF 10/100-D	123
2773348	FLM DI 8 M8	125	2814388	MCR-TTL-RS232-E	88	2832849	FL Switch SF 16TX	121
2773351	FLM DIO 8/4 M8	125	2814469	MCR-C-U-DC	84	2832852	FL IF 2POF 10/100-D	123
2773403	FLX ASI DI 4 M8	127	2814472	MCR-C-U-I-0-DC	84	2832865	FL SEC PAC 4TX	124
2773416	FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	127	2814498	MCR-C-I-U-0-DC	84	2832904	FL IF 2PSE-F	123
2773429	FLX ASI DI 4 M12	127	2814508	MCR-C-I-I-00-DC	84	2832933	FL Switch SF 6TX/2FX	121
2773432	FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	127	2814511	MCR-C-I-U-4-DC	84	2832962	ILB ETH 24 DI16 DIO16-2TX	115
2773445	FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	127	2814524	MCR-C-I-I-40-DC	84	2832991	FL RJ45 PROTECT CAP	124
2773458	FLX ASI DO 4 M12-2A	127	2814537	MCR-C-U-I-4-DC	84	2833518	PR1-BSC2/2x21	75
2773474	FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	127	2814540	MCR-C-I-I-04-DC	84	2833521	PR1-BSC3/2x21	75
2773597	FLX ASI MA PB SF	127	2814605	MCR-F-UI-DC	87	2833547	EL1-P16	75
2773607	FLX ASI MA 2 PB EF	127	2814715	MCR-S-1-5-UI-DCI-NC	86	2833563	PR2-BSC2/4X21	76
2774017	UKK 5	10	2814728	MCR-S-10-50-UI-DCI-NC	86	2833576	PR2-BSC3/4X21	76
2774091	UKK 5 BU mavi	10	2814731	MCR-S-1-5-UI-SW-DCI-NC	86	2833592	EL2-P35	76
2774211	UKK 5-PE	10	2814744	MCR-S10-50-UI-SW-DCI-NC	86	2833602	PR3-BSC1/2X21	76
2775016	UDK 4	10	2814799	MCR/PI-CONF-WIN	88	2833615	PR3-BSC1/3X21	76
2775210	UDK 4-MTK-P/P	11	2814867	MCR-FL-C-UI-2UI-DCI-NC	83	2833628	EL3-M52	76
2775375	UDK 3	10	2814948	MCR-SL-PT100-SP	85	2833631	MP1	75
2778521	ATP-UKK 3/5	23	2816399	VAL-MS 400 ST	70	2833644	MP2	76
2782300	C-UFB 5DC/E	72	2816894	FLT 35 CTRL-1.5	68	2833657	LDP-12-24DC	75
2782313	C-UFB 24DC/E	72	2817411	FLT 35 CTRL-0.9	68	2833657	LDP-12-24DC	76
2791016	UKK 5-DIO/0-U	10	2817453	FLT 50 N/PE CTRL-1.5	68	2833673	LDP-110DC	76
2791029	UKK 5-DIO/UL-UR	10	2817738	VAL-MS BE/FM	70	2833712	LV-12-24UC	75
2791032	UKK 5-DIO/U-0	10	2817741	VAL-MS BE	70	2833738	LV-120-230AC/110DC	75
2791113	UKK 5-2DIO/0-UL/UR-UL	10	2817974	F-MS12/FM	70	2833738	LV-120-230AC/110DC	76
2794482	UKK 5-2DIO/0-UL/UR-0R	10	2817987	F-MS 12	70	2833770	LDP3-12-24DC	76
2798844	VAL-MS 230 ST	70	2817990	F-MS 12 ST	70	2833796	LDP3-110DC	76
2799322	PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125	124	2818520	FLT PLUS CTRL-1.5	68	2833851	LV3-120-230AC/110DC	76
2799432	PSM-LWL-GDO- 50/125	124	2818643	FLT PLUS CTRL-0.9	68	2833880	V-120-230UC	76
2799445	PSM-LWL-HCSO-200/230	116	2818863	CN-LAMBDA/4-2.0-BB	101	2833945	V3-120-230UC	76
2799474	PSM-KA9SUB9/BB/2METER	101	2818876	CN-LAMBDA/4-2.0-SB	101	2834025	REL-IR/LDP- 24DC/2X21	76
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	116	2819286	IB IL DC AR 48/10A	114	2834067	REL-IR/L-120AC/2X21	76
2799487	PSM-SET-FSMA/4-HCS	116	2819370	IB IL TEMP CONTROL	108	2834070	REL-IR/L-230AC/2X21	76
2799526	PSM-HCS-KONFTOOL	116	2819419	TEMPCON CAB-V24	108	2834096	REL-IR/LDP-24DC/4X21 AU	76
2799539	PSM-FO-POWERMETER	116	2819574	IB IL SSI-IN-PAC	114	2834119	REL-IR/LDP-110DC/4X21 AU	76
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	116	2819587	IB IL EC AR 48/10A	114	2834135	REL-IR/L-120AC/4X21 AU	76
2799720	PSM-SET-FSMA/4-KT	116	2819590	IB IL TEMPCON 300 RTD-B-PAC*	108	2834148	REL-IR/L-230AC/4X21 AU	76
2799885	PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	116	2819613	IB IL TEMPCON 300 UTH-B-PAC*	108	2834180	REL-IR/LDM-110DC/2X21	76
2800004	UKK 5-MTK-P/P	11	2819668	IB IL TEMPCON 300 RTD-PAC*	108	2834232	REL-OR- 24DC/2X21	76
2800021	CN-LAMBDA/4-0.47-BB	102	2819671	IB IL TEMPCON 300 UTH-PAC*	108	2834258	REL-OR-120AC/2X21	76
2800023	CN-LAMBDA/4-5.9-SB	102	2819684	IB IL TEMP 6 RTD HEI 1 D06-PAC*	108	2834261	REL-OR-230AC/2X21	76
2800024	CN-LAMBDA/4-2.2-BB	102	2819697	IB IL TEMP 8 UTH HEI 1 D08-PAC*	108	2834274	REL-OR- 24DC/3X21	76
2800025	CN-LAMBDA/4-2.2-SB	102	2819707	IB IL TEMP 4 UTH HEI 1 D04-PAC*	108	2834290	REL-OR-120AC/3X21	76
2800106	FLT 25-400	68	2831044	FL SWT	124	2834300	REL-OR-230AC/3X21	76
2800107	FLT 60-400	68	2832124	TT-EX(I)- 24DC	72	2834326	PR1-RSC3-LDP-24DC/21	75
2800108	FLT 50 N/PE	68	2832166	FL SNMP OPC SERVER	118	2834339	PR1-RSC3-LV-24AC/21	75
2800583	MBKKB 2,5-PV	12	2832166	FL SNMP OPC SERVER	124	2834342	PR1-RSC3-LV-120AC/21	75
2802316	ST-BE	11	2832205	FL IF 2FX SM SC-D	123	2834355	PR1-RSC3-LV-230AC/21	75
2802329	ST-1N4007	11	2832221	FL CAT5 PATCH 1.5	124	2834481	PR1-RSC3-LDP-24DC/2x21	75
2806286	IBS RBC METER-T	116	2832250	FL CAT5 PATCH 0,3	124	2834494	PR1-RSC3-LV-24AC/2x21	75
2808190	MCR-DAC 8-U-10-BUS	87	2832263	FL CAT5 PATCH 0,5	124	2834504	PR1-RSC3-LV-120AC/2x21	75
2808226	MCR-DAC 8-I-4-BUS	87	2832276	FL CAT5 PATCH 1,0	124	2834517	PR1-RSC3-LV-230AC/2x21	75
2810049	MCR-SPP-I-4	87	2832289	FL CAT5 PATCH 2,0	124	2834643	PR2-RSC3-LDP-24DC/2x21	76
2810081	MCR-SL-D-RA	88	2832292	FL CAT5 PATCH 3,0	124	2834656	PR2-RSC3-LV-24AC/2x21	76
2810308	MINI MCR-SL-PT100-LP-NC	81	2832328	FL SWITCH MM HS	110	2834669	PR2-RSC3-LV-120AC/2x21	76
2810418	MCR-PT100-U-NC	85	2832328	FL SWITCH MM HS	123	2834672	PR2-RSC3-LV-230AC/2x21	76
2810421	MCR-PT100-I-NC	85	2832331	FL MXT	123	2834724	PR2-RSC3-LDP-24DC/4x21AU	76
2810612	MACX MCR-SL-CAC-5-I	86	2832344	FL IF 2TX VS-RJ-F	123	2834737	PR2-RSC3-LV-24AC/4x21AU	76
2810625	MACX MCR-SL-CAC-5-I-UP	86	2832357	FL IF 2TX VS-RJ-D	123	2834740	PR2-RSC3-LV-120AC/4x21AU	76
2810780	MINI MCR-SL-SHUNT-UI	82	2832412	FL IF 2FX SC-F	123	2834753	PR2-RSC3-LV-230AC/4x21AU	76
2810939	MCR-C-UI-UI-DCI-NC	83	2832425	FL IF 2FX SC-D	123	2838160	FLT 100-260	68
2811103	MCR-VAC-UI-O-DC	87	2832483	FL IF MEM 2TX-D	123	2838173	TT-2/ 24DC	72
2811116	MCR-VDC-UI-B-DC	87	2832519	FL RA SF8	124	2838186	TT-2-PE- 24DC	72
2811268	MINI MCR-SL-V8-FLK 16-A	90	2832577	FL Switch SF 7TX/FX ST	121	2838199	VAL-MS 230 / 3+1 / FM	70
2811297	MACX MCR-UI-UI-UP-NC	82	2832580	FL CAT5 PATCH 5	124	2838209	VAL-MS 230 / 3+1	70
2811912	MCR-PSP	87	2832593	FL Switch SF 14TX/2FX	121	2838490	CN-LAMBDA/4-5.9-BB	102
2812018	UK 4-TG	11	2832603	FL Switch SF 4TX/3FX ST	121	2838539	CTM 1x2-110AC	71
2813457	MCR-SL-S-100-U	86	2832616	FL CAT5 PATCH 7,5	124	2838610	CTM 10-MAG	71
2813460	MCR-SL-S-200-U	86	2832629	FL CAT5 PATCH 10,0	124	2838623	CTM 2x1-180DC-GS-P	71
2813473	MCR-SL-S-400-U	86	2832632	FL SWITCH LM 8TX	122	2838636	CTM 2x1-180DC-GS	71

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
2838775	PT 5-HF-12 DC-ST	72	2862411	ILB PB 24 DI16 D016	115	2866462	TRIO-PS/3AC/24DC/5	92
2838843	VAL-MS 320 ST	70	2862592	ILB CO 24 DI16 D016	115	2866475	TRIO-PS/1AC/12DC/5	92
2838940	FLT 35-260	68	2862602	ILB DN 24 DI16 D016	115	2866488	TRIO-PS/1AC/12DC/10	92
2839046	C7/16-LAMBDA/4-2.0-BS-SET	102	2862822	IB IL 24 DO 32/HD-PAC	113	2866491	TRIO-PS/1AC/48DC/5	92
2839059	C7/16-LAMBDA/4-2.0-BB-SET	102	2862835	IB IL 24 DI 32/HD-PAC	113	2866501	TRIO-PS/1AC/48DC/10	92
2839127	VAL-MS 230	70	2863070	IL IB BK-PAC	112	2866598	MINI-DC-UPS/12DC/4	92
2839130	VAL-MS 230/FM	70	2863083	IB IL AO 2/SF-PAC	114	2866611	TRIO-UPS/1AC/24DC/5	92
2839224	PT 2x2+F-BE	72	2863562	ILB PB 24 DI8 D108	115	2866653	MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX	92
2839282	PT-BE/FM	71	2863627	IB IL RS 485/422-PRO-PAC	113	2866679	QUINT-PS/ 1AC/48DC/ 5	91
2839318	PT 2-PE/S- 24AC-ST	71	2863740	IB IL 24 SDIO 4/4/1	114	2866682	QUINT-PS/ 1AC/48DC/10	91
2839347	PT 2-PE/S-230AC-ST	71	2863915	IB IL TEMP 4/8 RTD-PAC	114	2866705	QUINT-PS/3AC/24DC/10	91
2856113	PT 1X2-BE	72	2863928	IB IL 24 DI 4-ME	113	2866718	QUINT-PS/ 1AC/12DC/15	91
2856126	PT 1X2+F-BE	72	2863931	IB IL 24 DO 4-ME	113	2866721	QUINT-PS/ 1AC/12DC/20	91
2856304	FLT35/3 CTRL - 09/I	68	2863944	IB IL AI 2/SF-ME	114	2866734	QUINT-PS/3AC/24DC/5	91
2856317	FLT35/3+1CTRL - 09/I	68	2863957	IB IL AO 2/U/BP-ME	114	2866747	QUINT-PS-1AC/24DC/3.5	91
2856388	FLT 100 N/PE CTRL-1.5	68	2864011	MCR-SL-D-U-I	88	2866750	QUINT-PS-1AC/24DC/5	91
2857280	CBT-SCHUKO	71	2864024	MCR-SL-D-fit	88	2866763	QUINT-PS-1AC/24DC/10	91
2857293	CBT-TV	71	2864079	MINI MCR-SL-RPSS-I-I	80	2866776	QUINT-PS-1AC/24DC/20	91
2857303	CBT-TV-SAT	71	2864082	MINI MCR-SL-UI-f	82	2866792	QUINT-PS/3AC/24DC/20	91
2858030	PT 3 PB ST	72	2864095	MINI MCR-SL-R-U	82	2866802	QUINT-PS/ 3AC/24DC/40	91
2858357	PT 2-PE/S-230AC	71	2864105	MINI MCR-SL-NAM-2RNO	82	2866983	MINI-SYS-PS 100-240AC/24DC/1,5	82
2859343	BT-SKT230/A	71	2864134	MINI MCR-SL-PTB	82	2866983	MINI-SYS-PS 100-240AC/24DC/1,5	92
2859521	VAL-CP-3S-350	70	2864150	MINI MCR-SL-UI-UI-NC	80	2867115	RAD-IN-4A-I	96
2859547	VAL-CP-3C-350	70	2864176	MINI MCR-SL-UI-2I-NC	80	2867128	RAD-OUT-4A-I	96
2859563	VAL-CP-1S-350	70	2864215	MCR-FL-D-UI-2SP-24	88	2867144	RAD-IN-8D	96
2859602	VAL-CP-350-ST	69	2864228	MCR-FL-D-UI-2SP-230	88	2867157	RAD-OUT-8D-REL	96
2859602	VAL-CP-350-ST	70	2864231	MCR-FL-D-T-2SP-24	88	2867283	RAD-ISM-2400-SET-UD-ANT	96
2859686	FLT-CP-N/PE-350-ST	69	2864244	MCR-FL-D-T-2SP-230	88	2867306	RAD-ISM-2400-RX	96
2859699	VAL-CP-N/PE-350-ST	70	2864273	MINI MCR-SL-PT 100-UI-NC	81	2867322	RAD-IN-OUT-2D-1A-I	96
2859712	FLT-CP-3S-350	69	2864299	MINI MCR-SL-TC-UI-NC	81	2867461	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-2-1	101
2859725	FLT-CP-3C-350	69	2864325	MCR-FL-C-UI-UI-B-DC1/24/230	84	2867610	RAD-ISM-2400-ANT-PAN-8-0	101
2859738	FLT-CP-1S-350	69	2864370	MINI MCR-SL-PT 100-UI-200-NC	81	2867623	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-9-0	101
2859741	FLT-CP-1C-350	69	2864406	MINI MCR-SL-I-I	80	2867649	RAD-CAB-EF393-3M	101
2859754	FLT-CP-N/PE-350	69	2864419	MINI MCR-SL-1CP-I-I	80	2867652	RAD-CAB-EF393-5M	101
2861205	IB IL 24 MUX MA-PAC	113	2864422	MINI MCR-SL-RPS-I-I	80	2867665	RAD-CAB-EF393-10M	101
2861218	IBS IL 24 BK-LK-PAC	112	2864464	MCR-SL-S-16-SP-24	86	2867678	RAD-PIG-EF316-MCX-SMA	101
2861221	IB IL 24 DI 2-PAC	113	2864480	MINI MCR-SL-UI-REL	82	2867681	RAD-PIG-EF316-MCX-N	101
2861234	IB IL 24 DI 4-PAC	113	2864516	MCR-SL-HT-PT100-I	85	2867694	RAD-PIG-EF316-N-SMA	101
2861247	IB IL 24 DI 8-PAC	113	2864529	MCR-FL-HT-T-I	85	2867704	RAD-PIG-EF316-N-N	101
2861250	IB IL 24 DI 16-PAC	113	2864558	MCR-SL-PT100-LP-I	85	2867733	RAD-ISM-2400-SET-BD-BUS-ANT	96
2861263	IB IL 24 DO 2-2A-PAC	113	2864561	MCR-FL-T-LP-I	85	2867746	RAD-ISM-2400-BD-BUS	96
2861276	IB IL 24 DO 4-PAC	113	2864590	MCR-PAC-T	88	2867843	RAD-ADP-N/F-N/F	101
2861292	IB IL 24 DO 16-PAC	113	2864655	MINI MCR-SL-2CP-I-I	80	2867856	RAD-ISM-2400-SPL-4-SMA	102
2861302	IB IL AI 2/SF-PAC	114	2864684	MINI MCR-SL-U-U	80	2867869	RAD-ISM-2400-DATA-BD	99
2861315	IB IL AO 1/SF-PAC	114	2865007	MINI MCR-SL-U-UI-NC	80	2867872	RAD-ISM-2400-DATA-BD-BUS	99
2861328	IB IL TEMP 2 RTD-PAC	114	2865340	MACX MCR-EX-SL-RPSSI-I	88	2867885	RAD-ISM-2400-ANT-PAR-19-0	101
2861331	IB IL 24 PWR IN-PAC	114	2865405	MACX MCR-EX-SL-IDSI-I	88	2867898	RAD-ISM-2400-HOP-EU-10	96
2861360	IB IL 24 TC-PAC	114	2865434	MACX MCR-EX-SL-NAM-R	88	2867937	EMD-SL-C-UC-10	78
2861373	IB IL 24 SEG/F-PAC	125	2865450	MACX MCR-EX-SL-NAM-2R0	88	2868541	STEP-PS/1AC/5DC/6.5	92
2861386	IB IL TEMP 2 UTH-PAC	114	2865476	MACX MCR-EX-SL-2NAM-RO	88	2868567	STEP-PS/1AC/12DC/1.5	92
2861399	IB IL AO 1/U/SF-PAC	114	2865492	MACX MCR-EX-SL-SD-21-25-LP	88	2868570	STEP-PS/1AC/12DC/3	92
2861412	IB IL AI 8/SF-PAC	114	2865515	MACX MCR-EX-SL-SD-21-60-LP	88	2868583	STEP-PS/1AC/12DC/5	92
2861438	IB IL 24 PWR IN/F-PAC	114	2865609	MACX MCR-EX-SL-SD-24-48-LP	88	2868619	STEP-PS/1AC/15DC/4	92
2861441	IBS IL 24 RB-T-PAC	113	2865625	MACX MCR-PTB	88	2868622	STEP-PS/1AC/24DC/0.75/FL	92
2861467	IB IL AO 2/U/BP-PAC	114	2865764	MACX MCR-EX-SL-SD-21-40-LP	88	2868635	STEP-PS/1AC/24DC/0.75	92
2861506	IBS IL 24 BK RB-LK-PAC	112	2866019	EMD-SL-C-OC-10	78	2868648	STEP-PS/1AC/24DC/1.75	92
2861564	IB IL 24 SAFE 1-PAC	114	2866022	EMD-FL-C-10	78	2868651	STEP-PS/1AC/24DC/2.5	92
2861580	IBS IL 24 BK-TU-PAC	112	2866035	EMD-SL-V-UV-300	78	2868664	STEP-PS/1AC/24DC/4.2	92
2861593	IBS IL 24 BK-DSUB-PAC	112	2866048	EMD-FL-V-300	78	2868677	STEP-PS/1AC/24DC/3.8/C2LPS	92
2861603	IB IL 24 DO 8-2A-PAC	113	2866051	EMD-SL-3V-400	78	2868680	STEP-PS/1AC/48DC/2	92
2861632	IB IL PWM/2-PAC	114	2866064	EMD-FL-3V-400	78	2869634	ME MAX 6,2 SC-TBUS 4-4 KMGY	55
2861661	IB IL AI 8/IS-PAC	114	2866077	EMD-SL-PH-400	78	2869647	ME MAX 6,2 SP-TBUS 4-4 KMGY	55
2861755	IB IL INC-IN-PAC	114	2866093	EMD-SL-PTCQ	78	2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	82
2861768	IB IL IMPULSE-IN-PAC	114	2866103	EMD-SL-PS-24AC	78	2873235	LCD TOUCH 5012 A PANEL	130
2861771	IB IL TEMPCON RTD-PAC	108	2866116	EMD-SL-PS-110AC	78	2876915	ILC 370 PN 2TX-IB	107
2861807	IB IL TEMPCON UTH-PAC	108	2866129	EMD-SL-PS-230VAC	78	2876915	ILC 370 PN 2TX-IB	109
2861849	IB IL INC-PAC	114	2866213	QUINT-BUFFER/24DC/20	93	2876928	ILC 350 PN	107
2861852	IB IL CNT-PAC	114	2866226	QUINT-DC-UPS/24DC/10	93	2876928	ILC 350 PN	109
2861865	IB IL SSI-PAC	114	2866239	QUINT-DC-UPS/24DC/20	93	2876999	ILC 370 ETH 2TX-IB	107
2861894	IB IL 24 PWR INF-D-PAC	114	2866242	QUINT-DC-UPS/24DC/40	93	2878036	IB IL AO 4/8/U/BP-PAC	114
2862149	IB IL AI 2-HART-PAC	114	2866255	QUINT-PS-100-240AC/48DC/5	92	2878117	IBS IL 24 RB-LK	113
2862165	IBS IL 24 BK-LK/45-PAC	112	2866268	TRIO-PS/1AC/24DC/2.5	92	2878146	ILB PN 24 DI16 DI016-2TX	109
2862217	IB IL AI 2/4-20-PAC	114	2866271	MINI-PS-48-60DC/24DC/1	93	2878146	ILB PN 24 DI16 DI016-2TX	115
2862246	IL PB BK DP/V1-PAC	112	2866284	MINI-PS-12-24DC/24DC/1	93	2878421	ILB IB 24 DI16-DSUB	115
2862327	FL IL 24 BK-B-PAC	112	2866297	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/8	92	2878447	IB IL AI 4/EF-PAC	114
2862330	ILB IB 24 DI16	115	2866310	TRIO-PS/1AC/24DC/5	92	2878528	ILB IB 24 D016-DSUB	115
2862343	ILB IB 24 DI32	115	2866323	TRIO-PS/1AC/24DC/10	92	2878625	ILB IB 24 DI16 D016-DSUB	115
2862356	ILB IB 24 D016	115	2866378	QUINT-PS-24DC/24DC/10	93	2878638	IB IL SGI 2/F-PAC	114
2862369	ILB IB 24 D032	115	2866381	TRIO-PS/1AC/24DC/20	92	2878696	IL MOD BK D18 D04-PAC	112
2862372	ILB IB 24 DI 8/ DO 8	115	2866394	TRIO-PS/3AC/24DC/20	92	2878719	IL SC-BK-PAC	113
2862385	ILB IB 24 DI16 D016	115	2866404	TRIO-PS/3AC/24DC/40	92	2878722	ILB IL RS 232-PRO-PAC	113
2862398	ILB PB 24 DI32	115	2866446	MINI-PS-100-240AC/24DC/1,3	92	2878777	ILB IB 24 AI4 A02	115
2862408	ILB PB 24 D032	115	2866459	TRIO-PS/3AC/24DC/10	92	2878816	FL IL 24 BK-PN-PAC	109

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
2878816	FL IL 24 BK-PN-PAC	112	2891220	FL PORT GUARD	121	2913959	VMT 3012	130
2878874	ILB PB 24 A14 A02	115	2891246	FL PATCH SAFE CLIP	124	2916011	VISU+ RT-D LITE	119
2878926	IL PB BK DI8 D04-PAC	112	2891259	FL MEM PLUG	122	2916066	VISU+ RT-D LITE XT	119
2880642	D-UFB-PB	72	2891288	FL CAT6 PATCH 0,5	124	2916228	VISU+ RT-D BASIC	119
2880642	D-UFB-PB	95	2891314	FL SWITCH SFN 6TX/2FX	121	2916338	VISU+ RT-D BASIC XT	119
2880642	D-UFB-PB	116	2891327	FL PLUG GUARD KEY	121	2916532	ILC 170 ETH 2TX**	107
2881007	DT-LAN-CAT.6+	71	2891369	FL CAT6 PATCH 12,5	124	2916545	ILC 150 GSM/GPRS*	107
2881887	FLT-CP-350-ST	69	2891372	FL CAT6 PATCH 15,0	124	2916558	VISU+ RT-D PRO	119
2882200	MNT-1 D	71	2891385	FL CAT6 PATCH 1,0	124	2916600	RFC 470 PN 3TX	107
2882284	MNT-TV-SAT D	71	2891398	FL SWITCH SFN 6GT/2SX	121	2916668	VISU+ RT-D PRO XT	119
2882417	MNT-TELE E	71	2891411	FL SWITCH SFN 6TX/2FX ST	121	2917010	RAD-ISM-2400-HOP-SET	96
2882459	PT 4-PE/S-230AC/FM	71	2891453	FL SWITCH SFN 4TX/FX ST	121	2917036	RAD-ADP-N/M-SMA/F	101
2882640	FLT-CP-PLUS-3S-350	68	2891479	FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP	110	2917159	RAD-ISM-TW-RS232	99
2882653	FLT-CP-PLUS-3C-350	68	2891479	FL SWITCH SMCS 6GT/2SFP	122	2917285	RAD-ISM-2400-HOP-ME	96
2882802	VAL-CP-RCD-3S/40/0.03	71	2891482	FL CAT6 PATCH 1,5	124	2917298	RAD-ISM-2400-HOP-PIPE	96
2882925	DT-TELE-RJ45	71	2891518	FL SWITCH SFN 7GT/SX	121	2917366	RAD-ISM-TW-PB-GATEWAY	99
2883649	VAL-CP-TOV	71	2891563	FL SWITCH SFN 6GT/2LX-20	121	2917379	ETD-BL-1T-ON-10S	78
2884033	FL IF 2FX ST-D	123	2891576	FL CAT6 PATCH 20,0	124	2917382	ETD-BL-1T-ON-300S	78
2884075	FL WLAN 24 AP	100	2891589	FL CAT6 PATCH 2,0	124	2917395	ETD-BL-1T-ON-30MIN	78
2884075	FL WLAN 24 AP*	110	2891592	FL PATCH CCODE YE	124	2917405	ETD-BL-1T-ON-300MIN	78
2884130	FL WLAN 24 EC	100	2891615	FL PLUG GUARD GN	121	2917418	ETD-BL-1T-ON-CC-10S	78
2884130	FL WLAN 24 EC*	110	2891673	FL SWITCH SFN 8GT	121	2917421	ETD-BL-1T-ON-CC-300S	78
2884208	ILB BT ADIO MUX-OMNI	97	2891686	FL CAT6 PATCH 3,0	124	2917434	ETD-BL-1T-ON-CC-30MIN	78
2884279	FL WLAN 24 DAP	100	2891712	FL PLUG GUARD RD	121	2917447	ETD-BL-1T-ON-CC-300MIN	78
2884279	FL WLAN 24 DAP*	110	2891754	FL SFP SX	122	2917722	RAD-SOL-SET-24-200	102
2884282	ILB BT ADIO 2/2/16/16	97	2891767	FL SFP LX	122	2920612	DT-UFB-485/BS	72
2884282	ILB BT ADIO 2/2/16/16	126	2891770	FL IF MEM 2TX-D/MRM	123	2938196	QUINT-PS-ADAPTERS7/1	93
2884444	FL WLAN 24 AP	100	2891783	FL CAT6 PATCH 5,0	124	2938206	QUINT-PS-ADAPTERS7/2	93
2884444	FL WLAN 24 AP*	110	2891819	FL PLUG GUARD WH	121	2938219	QUINT-PS-3x400-500AC/48DC/10	92
2884509	ILB BT ADIO MUX-PANEL	97	2891851	FL SWITCH SFN 4TX/FX	121	2938222	QUINT-PS-3x400-500AC/48DC/20	92
2884538	RAD-ADP-RSMA/F-SMA/F	101	2891877	FL CAT6 PATCH 10	124	2938235	UWA 185/52	93
2884541	RAD-ADP-SMA/F-SMA/F	101	2891880	FL CAT6 PATCH 7,5	124	2938248	QUINT-PS-100-240AC/48DC/10	92
2884619	IL MII BK DI8 D04-PAC	113	2891893	FL PATCH CCODE RD	124	2938578	QUINT-PS-100-240AC/24DC/2.5	92
2884758	FL BT MOD IO AP	97	2891916	FL SWITCH LM 4TX/2FX SM	122	2938581	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	92
2884761	FL WLAN SPA	100	2891929	FL SWITCH SFN 8 TX	121	2938594	QUINT-PS-3X400-500AC/48DC/5	92
2884907	IB IL SGİ 2/P-PAC*	114	2891987	FL SWITCH SFN 6GT/2LX	121	2938604	QUINT-PS-100-240AC/24DC/10	92
2884923	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-5-0	101	2892009	FL SEC SGW GT/GT	123	2938617	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/10	92
2884949	FL BT ADAPTER	101	2896034	BC 35,6 OT U11 KMGY	55	2938620	QUINT-PS-100-240AC/24DC/20	92
2884952	FL BT SPA	99	2896047	BC 35,6 OT U22 KMGY	55	2938633	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30	92
2884952	FL BT SPA	100	2896115	BC 35,6 DKL S TRANS	55	2938646	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/40	92
2885223	RAD-IN-2D-CNT	96	2896157	BC 35,6 DKL R KMGY	55	2938714	MINI-PS-100-240AC/5DC/3	92
2885236	RAD-OUT-2D-CNT	96	2896254	BC 35,6 UT HBUS BK	55	2938727	QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/20	92
2885278	EMD-SL-3V-400-N	78	2896283	HBUS 35,6-16P-1S BK	55	2938730	MINI-PS-100-240AC/24DC/2	92
2885320	RAD-ISM-2400-PIPE-RX-HV	96	2896335	BL2-2,54/16-ST	55	2938743	MINI-PS-100-240AC/2X15DC/1	92
2885472	RAD-SOL-SET-24-100	102	2896348	SL2-2,54/16-ST	55	2938756	MINI-PS-100-240AC/10-15DC/2	92
2885595	RAD-ISM-2400-SPL-2-SMA	101	2897059	ST PN 24 BK-2TX	109	2938811	QUINT-PS-100-240AC/12DC/10	92
2885618	RAD-PIG-EF316-SMA-SMA	101	2897156	IB IL 24 DI 16-ME	113	2938837	MINI-PS-100-240AC/24DC/4	92
2885634	RAD-CAB-EF393-15M	101	2897211	IL DN BK DI8 D04-PAC	112	2938840	MINI-PS-100-240AC/24DC/1	92
2885650	RAD-ISM-2400-REP-SET-BD-BUS	96	2897253	IB IL 24 DO 16-ME	113	2938853	QUINT-PS-100-240AC/24DC/5/Ex	92
2885689	RAD-ISM-2400-PIPE-RX	96	2897402	IB IL TEMP 4/8 RTD/EF-PAC	114	2938866	QUINT-PS-100-240AC/24DC/10/Ex	92
2885702	RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-1-MCX	101	2897457	IB IL 24 LSKIP-PAC	113	2938879	QUINT-PS-100-240AC/24DC/40	92
2885809	EMD-FL-PF-400Q	78	2897570	ILB S3 24 DI16 DIO16-2TX	115	2938963	QUINT-DIODE/40	92
2885812	RAD-TAPE-SV-25-10	102	2897758	IL EIP BK DI8 D04 2TX-PAC	112	2938976	QUINT-PS-100-240AC/48DC/20	92
2885838	RAD-ISM-2400-DATA-CONFIG-KIT	99	2897813	IB IL DALI/PWR-PAC	113	2950048	EMG 22-DIOE4E	93
2885854	RAD-ISM-2400-PIPE-TX-ME-RX-UD	96	2897910	IB IL DALI-PAC	113	2950064	EMG 22-DIOTP	93
2885867	RAD-ISM-2400-ANT-VAN-3-0-SMA	101	2906212	UM108-PROFIL 200CM	56	2950103	EMG 45-DI08E	93
2885896	RAD-ISM-2400-ME-TX-PIPE-RX-UD	96	2906225	UM 72-PROFIL 200CM	56	2950116	EMG 45-DI014P	93
2885906	EMD-SL-LL-230	78	2907130	ME 22,5 UT GN	55	2954895	EMG 90-DI017E	93
2885919	RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0	101	2907444	ME 22,5 OT-MSTBO SET	55	2954918	EMG 90-DI032P	93
2885922	RAD-PIG-EF142-PIPE	101	2907473	ME 22,5 OT-MKDSO SET	55	2959337	UM 72-SE	56
2885935	RAD-ISM-2400-PIPE-SET-UD-ANT	96	2913085	TP 07T	117	2959340	UM 72-SEFE/L	56
2891001	FL SWITCH SFNB 5TX	121	2913108	VALUELINE IPC	129	2959353	UM 72-SEFE/R	56
2891002	FL SWITCH SFNB 8TX	121	2913158	VL 8 GB CF	130	2959382	UM 72-FE	56
2891003	FL SWITCH SFNT 5TX	121	2913159	VL Panel Mounting Kit	130	2959463	UM108-FE	56
2891004	FL SWITCH SFNT 4TX/FX	121	2913160	VL Bookshelf Mounting Kit	130	2959476	UM108-SE	56
2891005	FL SWITCH SFNT 8TX	121	2913161	VL Wall Mounting Kit	130	2959683	UM108-SEFE/R	56
2891006	FL SWITCH SFNT 7TX/FX	121	2913185	VL HDD Tray	130	2959696	UM108-SEFE/L	56
2891007	FL SWITCH SFNT 7TX/FX ST	121	2913197	VL 160 GB HDD Kit	130	2961105	REL-MR-24DC/21	74
2891020	FL SWITCH SFN 8TX-24VAC	121	2913198	VL 64 GB SSD Kit	130	2961118	REL-MR-60DC/21	74
2891021	FL SWITCH SFN 5TX-24VAC	121	2913200	VL 32 GB SSD (SLC) Kit	130	2961150	REL-MR-12DC/21	74
2891068	FL PF 2TX CAT 6	124	2913201	VL 128 GB SSD Kit	130	2961192	REL-MR-24DC/21-21	74
2891071	FL PF 8TX CAT 6	124	2913205	TP 04M/M 201	117	2961192	REL-MR-24DC/21-21	75
2891084	FL IF 2POF SCRJ-D	123	2913218	TP 06M/M 201	117	2961202	REL-MR-110DC/21-21	74
2891097	FL SWITCH SFN 7TX/FX	121	2913221	TP 06S/M 201	117	2961273	REL-MR-60DC/21-21	74
2891107	FL DUST CVR BK	121	2913234	TP 7T/M 201	117	2961312	REL-MR-24DC/21HC	74
2891110	FL SWITCH SFN 7TX/FX ST	121	2913247	TP 10T/M 201	117	2961312	REL-MR-24DC/21HC	75
2891123	FL SWITCH SMCS 8GT	110	2913250	TP 12T/M 201	117	2961338	REL-MR-110DC/21HC	74
2891123	FL SWITCH SMCS 8GT*	122	2913263	TP 15T/M 201	117	2961406	REL-MR-24AC/21HC	75
2891152	FL SWITCH SFN 5TX	121	2913360	VMT 5017 PM	130	2961419	REL-MR-120AC/21HC	75
2891165	FL PF 2TX CAT5E	124	2913632	WP 04T	117	2961422	REL-MR-230AC/21HC	74
2891178	FL PF 8TX CAT5E	124	2913645	WP 06T	117	2961422	REL-MR-230AC/21HC	75
2891181	FL CAT6 PATCH 0,3	124	2913658	TP 06T	117	2961435	REL-MR-24AC/21-21	75
2891194	FL PATCH CCODE BK	124	2913674	VMT 3015	130	2961448	REL-MR-120AC/21-21	75

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
2961451	REL-MR-230AC/21-21	74	2981101	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/0T5	79	2988722	VISU+ 2 RT-D 512	119
2961451	REL-MR-230AC/21-21	75	2981114	PSR-SCP-24-230UC/ESAM/3X1/1X2	79	2988735	VISU+ 2 RT-D 1024	119
2962476	UM 45-FLK14/PLC	90	2981125	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T2	79	2988748	VISU+ 2 RT-D unlimited	119
2962489	UM 45-FLK50/PLC	90	2981143	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T1	79	2988751	VISU+ 2 RT-D 64	119
2962492	UM 45-FLK14/LA/PLC	90	2981169	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T15	79	2988764	VISU+ 2 RT-D 2048	119
2962502	UM 45-FLK50/LA/PLC	90	2981208	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T25	79	2988780	CF FLASH 256MB	107
2962544	UM 45-FLK10	90	2981224	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T3	79	2988780	CF FLASH 256MB	117
2962557	UM 45-FLK14	90	2981240	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T4	79	2988803	ILC 130 ETH	107
2962609	UM 45-FLK40	90	2981266	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T5	79	2988816	SD FLASH 256MB APPLIC A	107
2962612	UM 45-FLK50	90	2981282	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T6	79	2988890	WEBVISIT PRO	117
2963310	SD-D/SC	38	2981305	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T15	79	2988890	WEBVISIT PRO	120
2963404	SD-D/SC/LA/YE	38	2981321	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T20	79	2988913	VISU+ 2 RT-D 4096	119
2963459	SD-D/SC/YE	38	2981347	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T30	79	2989019	FL MGUARD PCI/266	123
2963598	ELR W1/2-24DC	78	2981428	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/300	79	2989093	FL SWITCH SMCS 4TX-PN	110
2963718	PSR-SCP-24UC/ESM4/2X1/1X2	79	2981538	PSR-SCP-24DC/RSM4/4X1	79	2989093	FL SWITCH SMCS 4TX-PN*	122
2963721	PSR-SCP-24UC/THC4/2X1/1X2	79	2981567	PSR-SCP-24DC/SSM/2X1	79	2989103	FL SWITCH SMCS 8TX-PN	110
2963734	PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2	79	2982090	ELR W1/6-24DC	78	2989103	FL SWITCH SMCS 8TX-PN*	122
2963750	PSR-SCP-24UC/ESA4/2X1/1X2	79	2982100	OPT-24DC/24DC/5	75	2989132	FL SWITCH LM 4TX/2FX ST	122
2963763	PSR-SCP-24UC/ESA4/3X1/1X2/B	79	2982171	OPT-24DC/230AC/2	75	2989158	FL MM PATCH 1,0 LC-LC	124
2963776	PSR-SCP-24UC/ESM4/3X1/1X2/B	79	2982236	PLC-RSC-24UC/1/S/H	74	2989161	FL MM PATCH 1,0 LC-SC	124
2963802	PSR-SCP-24UC/ESA2/4X1/1X2/B	79	2982595	PLC-SC-EIK 1-SVN 24M	74	2989174	FL MM PATCH 1,0 LC-ST	124
2963912	PSR-SCP-24UC/ESAM4/8X1/1X2	79	2982702	PLC-OSC-24DC/24DC/10/R	74	2989187	FL SM PATCH 1,0 LC-LC	124
2964306	ELR W1/10-24DC	78	2985071	FL NP PND-4TX PB	110	2989190	FL SM PATCH 1,0 LC-SC	124
2964319	DEK-TR/INV	74	2985123	OT 3M	117	2989213	FL MGUARD PCI/533	123
2964898	SD-D/SC/LA	38	2985136	OT 4M	117	2989226	FL SWITCH SMCS 8TX	122
2965143	UM45-2FLK 14 / S7	90	2985149	OT 6M	117	2989239	FL SWITCH LM 4TX/2FX SM ST	122
2966016	PLC-BSC-24DC/21	75	2985152	TP 04M	117	2989242	FL SM PATCH 1,0 LC-ST	124
2966032	PLC-BSC-120UC/21	75	2985165	TP 06M	117	2989255	FL MM PATCH 2,0 LC-LC	124
2966045	PLC-BSC-230UC/21	75	2985178	TP 06S	117	2989268	FL MM PATCH 2,0 LC-SC	124
2966171	PLC-RSC-24DC/21	74	2985181	TP 10T	117	2989271	FL MM PATCH 2,0 LC-ST	124
2966184	PLC-RSC-24UC/21	74	2985194	TP 12T	117	2989284	FL SM PATCH 2,0 LC-LC	124
2966197	PLC-RSC-120UC/21	74	2985204	TP 15T	117	2989297	FL SM PATCH 2,0 LC-SC	124
2966207	PLC-RSC-230UC/21	74	2985259	PC WORX BASIC-PRO LIC	118	2989310	FL MGUARD	123
2966210	PLC-RSC-24DC/1/ACT	74	2985262	PC WORX BASIC UPD	118	2989323	FL SWITCH SMCS 6TX/SFP	122
2966223	PLC-RSC-24DC/1/SEN	74	2985275	PC WORX BASIC LIC	118	2989349	FL SM PATCH 2,0 LC-ST	124
2966236	FBST 6-PLC RD	75	2985314	ILC 390 PN 2TX-IB	107	2989417	FL MGUARD PCI/533 VPN	123
2966508	PLC-ESK GY	75	2985314	ILC 390 PN 2TX-IB	109	2989514	FL MGUARD PCI/266 VPN	123
2966595	OPT-24DC/24DC/2	75	2985327	ILC 370 ETH 2TX-IB/M	107	2989527	FL SWITCH LM 5TX	122
2966634	PLC-OSC- 24DC/24DC/2	74	2985330	ILC 150 ETH	107	2989611	FL MGUARD RS VPN	123
2966650	PLC-OSC-120UC/24DC/2	74	2985372	PC WORX PRO UPD	118	2989624	FL SWITCH LM 4TX/1FX	122
2966663	PLC-OSC-230UC/24DC/2	74	2985385	PC WORX PRO LIC	118	2989718	FL MGUARD RS VPN ANALOG	123
2966692	FBST 500-PLC BU	75	2985576	ILC 370 PN 2TX-IB/M	107	2989721	FL SWITCH LM 4TX/1FX ST	122
2966728	PLC-OSC-24DC/48DC/100	74	2985631	IB IL 24 PSDO 8-PAC	114	2989815	FL MGUARD RS VPN ISDN	123
2966786	FBST 500-PLC RD	75	2985644	VISU+ RT BASIC	119	2989828	FL SWITCH LM 4TX/1FX SM	122
2966812	FBST 6-PLC BU	75	2985657	IB IL 24 SDI 8-PAC	114	2989899	FL MGUARD RS-B	123
2966825	FBST 6-PLC GY	75	2985686	VISU+ RT LITE	119	2989912	F SFP LH	122
2966838	FBST 500-PLC GY	75	2985688	IB IL 24 PSDI 8-PAC	114	2989925	FL SWITCH LM 4TX/1FX SM ST	122
2966841	PLC-ATP BK	75	2985699	VISU+ RT BASIC XT	119	2990037	FL WLAN 24 AP 802-11 XDB	100
2966896	PLC-BSC-12DC/21	75	2985754	IB IL 24 PSDO 8-PAC	114	2990037	FL WLAN 24 AP 802-11 XDB	110
2966906	PLC-RSC-12DC/21	74	2985770	VISU+	119	3001175	FBRNI 2-5 N	24
2967015	PLC-BSC-24DC/21-21	75	2985796	VISU+ RT LITE XT	119	3001191	FBR NI 4-5 N	24
2967031	PLC-BSC-120UC/21-21	75	2985819	ILC 350 ETH/M	107	3002021	FBR NI 3-5 N	24
2967044	PLC-BSC-230UC/21-21	75	2985822	VISU+ RT PRO	119	3002227	FBR NI 2-5 N	24
2967060	PLC-RSC- 24DC/21-21	74	2985864	IB IL 24 PSDOR 4-PAC	114	3001022	D-UK 2,5	22
2967073	PLC-RSC-24UC/21-21	74	2985877	VISU+ RT PRO XT	119	3001103	D-UK 2,5 BU mavi	22
2967086	PLC-RSC-120UC/21-21	74	2985929	FL NP PND-4TX IB-LK	110	3001381	UK 10-PLUS	10
2967099	PLC-RSC-230UC/21-21	74	2985945	AX OPC SERVER	118	3001394	D-UKKB 10	22
2967251	PLC-BSC-12DC/21-21	75	2985974	FL NP PND-4TX IB	110	3001433	UK 10-TWIN-PE	10
2967604	PLC-RSC-24DC/1IC/ACT	74	2985990	WEBVISIT BASIC	120	3001475	UK 10-PLUS BU mavi	10
2967620	PLC-RSC-24DC/21HC	74	2986009	VISU+ UPGRADE	119	3001501	UK 3 N	9
2967662	PLC-RSC-120UC/21HC	74	2986229	PSR-SCP- 24DC/TS/S	79	3001514	UK 3 N BU mavi	9
2967675	PLC-RSC-230UC/21HC	74	2987309	PLC-2RSC-24DC/1	74	3001624	FBRN 10-4 N	24
2967688	FBST 8-PLC GY	75	2988120	SD FLASH 256MB	107	3001679	MT 1,5-QUATTRO	12
2967691	FBST 14-PLC BK	75	2988188	ILC 155 ETH	107	3001682	MT 1,5-TWIN	12
2967772	PLC-BSC-24DC/21HC	75	2988191	ILC 330 PN	107	3001695	MT 1,5-QUATTRO-PE	12
2967811	PLC-BSC-120UC/21HC	75	2988191	ILC 330 PN	109	3001705	MT 1,5-TWIN-PE	12
2967824	PLC-BSC-230UC/21HC	75	2988395	PROFINET STARTERKIT 3.0	110	3002034	UK 3-MSTB-5,08	12
2967840	PLC-OSC- 24DC/230AC/1	74	2988515	ILC 130 STARTERKIT	107	3002047	D-UK 3-MSTB	22
2967879	PLC-OSC-120UC/230AC/1	74	2988528	VISU+ 2 RT 2048	119	3002076	UK 3-MVSTB-5,08	12
2967882	PLC-OSC-230UC/230AC/1	74	2988531	VISU+ 2 RT 4096	119	3002225	UK 3-TWIN	10
2969401	ME 6,2TBUS-2 1,5/5-ST-3,81KMGY	55	2988544	VISU+ 2	117	3002322	D-UK 3-MSTB-5,08-F	22
2980319	PLC-BSC-120UC/21/S046	75	2988544	VISU+ 2	119	3002416	UK 3-TWIN BU mavi	10
2980335	PLC-BSC-230UC/21/S046	75	2988557	VISU+ 2 RT 8192	119	3002665	D-MTB 1,5	22
2980416	PLC-BSC-120UC/21-21/S046	75	2988573	VISU+ 2 RT-D 8192	119	3002979	D-MT 1,5-TWIN	22
2980429	PLC-BSC-230UC/21-21/S046	75	2988586	VISU+ 2 RT 128	119	3002982	D-MT 1,5-QUATTRO	22
2980539	PLC-SC-ELR W1/2-24DC	74	2988609	VISU+ 2 RT 256	119	3003020	D-UK 4/10	22
2980636	PLC-OSC-24DC/48DC/500/W	74	2988612	VISU+ 2 RT 512	119	3003101	D-UK 4/10 BU mavi	22
2980678	PLC-OSC- 24DC/300DC/1	74	2988641	VISU+ 2 RT 1024	119	3003224	ATP-UK	23
2980733	PLC-SC-S/H	74	2988654	VISU+ 2 RT UNLIMETED	119	3003347	UK 2,5 N	9
2981020	PSR-SCP-24DC/ESP4/2X1/1X2	79	2988670	PC WorX Express	118	3003350	UK 2,5 N BU mavi	9
2981033	PSR-SCP-24UC/URM4/5X1/2X2/B	79	2988683	VISU+ 2 RT 64	119	3003923	USLKG10 N	10
2981059	PSR-SCP-24UC/ESL4/3X1/1X2/B	79	2988696	VISU+ 2 RT-D 128	119	3004032	UK 5-MTK-P/P	11
2981088	PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T10	79	2988719	VISU+ 2 RT-D 256	119	3004100	UK 5-HESI*	11

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
3004126	UK 5-HESILED 24*	11	3030352	FBS 20-4	24	3036806	P-FU 5x20	17
3004142	UK 5-HESILA 250*	11	3030365	FBS 20-6	24	3036819	P-FU 5x20 LED 24	14
3004171	UK 6,3-HESI	11	3030417	D-ST 2,5	22	3036819	P-FU 5x20 LED 24	17
3004249	UK 6,3-HESILA 250	11	3030420	D-ST 4	22	3036835	P-FU 5x20 LA 250	14
3004265	UK 6,3-HESILED 24	11	3030433	D-ST 6	22	3036835	P-FU 5x20 LA 250	17
3004362	UK 5 N	9	3030459	D-STTB 2,5	22	3036916	FBS 10-5 BU	24
3004388	UK 5 N BU mavi	9	3030462	D-STTB 4	22	3038338	ST 4-PE/3L	16
3004524	UK 6 N	9	3030488	D-ST 2,5-TWIN	22	3038367	ST 4-TG	17
3004977	UK 6 N BU mavi	9	3030491	D-ST 4-TWIN	22	3038435	ST 2,5-TG	17
3005073	UK 10 N	9	3030514	D-ST 2,5-QUATTRO	22	3038503	D-STTB 2,5	22
3005086	UK 10 N BU mavi	9	3030527	D-ST 4-QUATTRO	22	3038590	D-ST 2,5-QUATTRO-MT	22
3005109	UK 10-DREHSI (5X20)	11	3030721	ATP-ST 4	23	3038875	ST 4-MT	17
3005138	UK 10-DREHSILED 24 (5X20)	11	3030747	ATP-STTB 4	23	3038930	FBS 50-5	24
3005170	UK 10-DREHSILA 250 (5X20)	11	3030789	ATP-ST-TWIN	23	3040012	ST 2,5/1P	18
3005196	UK 10-TWIN	10	3030815	ATP-ST QUATTRO	23	3040025	ST 2,5/1P-PE	19
3005235	UK 10-TWIN BU mavi	10	3030873	RB ST 10-(2,5/4)	24	3040038	ST 2,5-QUATTRO/2P	18
3005947	FBS 2-10	24	3030886	RB ST 16-(2,5/4)	24	3040041	ST 2,5-QUATTRO/2P-PE	19
3005950	FBS 2-12	24	3030899	RB ST 35-(2,5/4)	24	3040054	STTB 2,5/2P	18
3005963	FBS 2-16	24	3031076	ST 1,5	16	3040067	STTB 2,5/2P-PE	19
3006027	D-UK 16	22	3031089	ST 1,5 BU mavi	16	3040083	D-ST 2,5 QUATTRO/2P	22
3006043	UK 16 N	9	3031128	ST 1,5-TWIN	16	3040096	D-STTB 2,5/2P	22
3006056	UK 16 N BU mavi	9	3031131	ST 1,5-TWIN BU mavi	16	3040258	SP 2,5/1	18
3006108	D-UK 16 BU mavi	22	3031144	ST 1,5-TWIN-PE	17	3040261	SP 2,5/2	18
3006182	UIK 35	9	3031157	STTB 1,5	16	3040274	SP 2,5/3	18
3006302	UIK 35 BU mavi	9	3031160	STTB 1,5 BU mavi	16	3040287	SP 2,5/ 4	18
3007042	UKK 5-TG	11	3031186	ST 1,5-QUATTRO	16	3040290	SP 2,5/ 5	18
3007123	UKKB 5-PE	10	3031199	ST 1,5-QUATTRO BU mavi	16	3040559	PR	19
3007204	UKK 5-HESI (5X20)	11	3031209	ST 1,5-QUATTRO-PE	17	3040588	PC	19
3007217	UKK 5-HESI (6,3X32)	11	3031212	ST 2,5	16	3040614	PRZ	19
3008012	UK 35	9	3031225	ST 2,5 BU mavi	16	3040627	PZ/2	19
3008025	UK 35 BU mavi	9	3031238	ST 2,5-PE	17	3040630	PR/2	19
3009105	UKH 50 BU mavi	9	3031241	ST 2,5-TWIN	16	3040643	PZ/4	19
3009118	UKH 50	9	3031254	ST 2,5-TWIN BU mavi	16	3040656	ST 2,5/1P BU	18
3010013	UKH 95	9	3031267	ST 2,5-TWIN-PE	17	3041312	SC 2,5/ 2	19
3010110	UKH 150	9	3031270	STTB 2,5	16	3042117	ST 2,5-TWIN/1P	18
3010123	UKH 150 BU mavi	9	3031283	STTB 2,5 BU mavi	16	3042120	ST 2,5-TWIN/1P-PE	19
3010136	UKH 95 BU mavi	9	3031306	ST 2,5-QUATTRO	16	3042159	ST 2,5-QUATTRO/4P	18
3010217	UKH 240	9	3031319	ST 2,5-QUATTRO BU mavi	16	3042188	SC 2,5/ 1-L	19
3011038	DLKB 2,5-PE	10	3031322	ST 2,5-QUATTRO-PE	17	3042191	SC 2,5/ 1-L BU	19
3011041	DLK 2,5-PE	10	3031364	ST 4	16	3042201	SC 2,5/ 1-L GNYE	19
3011999	DLK 4-PE	10	3031377	ST 4 BU mavi	16	3042243	D-SC 2,5	19
3022218	CLIPFIX 35	21	3031380	ST 4-PE	17	3042269	SC 2,5/ 3	19
3022218	CLIPFIX 35	116	3031393	ST 4-TWIN	16	3042272	SC 2,5/ 4	19
3022276	CLIPFIX 35-5	21	3031403	ST 4-TWIN BU mavi	16	3042285	SC 2,5/ 5	19
3022276	CLIPFIX 35-5	116	3031416	ST 4-TWIN-PE	17	3042340	SC 2,5-NS/1-L	19
3024177	D-MZB 1,5	20	3031429	STTB 4	16	3042450	SC 4/ 2	19
3024180	D-MZB 1,5-F	20	3031432	STTB 4 BU mavi	16	3042463	SC 4/ 3	19
3024481	ATP-ST 6	23	3031445	ST 4-QUATTRO	16	3042476	SC 4/ 4	19
3025163	SK 8	12	3031458	ST 4-QUATTRO BU mavi	16	3042489	SC 4/ 5	19
3025176	SK 14	12	3031461	ST 4-QUATTRO-PE	17	3042599	SC 4/ 1-L	19
3025189	SK 20	12	3031487	ST 6	16	3042609	SC 4/ 1-L BU	19
3025338	SK 5	12	3031490	ST 6 BU mavi	16	3042612	SC 4/ 1-L GNYE	19
3025341	AB-SK	13	3031500	ST 6-PE	17	3042719	ST 4/1P	18
3025406	SK 5-D	12	3031513	ST 1,5-PE	17	3042722	ST 4/1P-PE	19
3026272	URTK 6	11	3032114	FBS 50-5 BU	24	3042751	SP 4/ 1-L	18
3026285	UGSK 6	11	3033126	STU 35/ 4X10	20	3042764	SP 4/ 1-L BU	18
3026340	D-URTK 6	22	3033139	STU 10/ 4X2.5	20	3042777	SP 4/ 1-L GNYE	18
3026463	SK 35	12	3033142	STU 10/ 4X2.5 BU	20	3042780	SP 4/ 1-M	18
3026476	AB-SK/E	13	3033197	D-STU 10/4x25	22	3042793	SP 4/ 1-M BU	18
3026861	SK 8-D	12	3035140	ST 4-HEDI	17	3042803	SP 4/ 1-M GNYE	18
3026874	SK 14-D	12	3036013	STTB 1,5-PE	17	3042816	SP 4/ 1-R	18
3029703	ESB 2-MZDB	20	3036026	STTB 2,5-PE	17	3042829	SP 4/ 1-R BU	18
3030116	FBS 2-4	24	3036039	STTB 4-PE	17	3042832	SP 4/ 1-R GNYE	18
3030129	FBS 3-4	24	3036042	ST 2,5-3L	16	3042845	ST 4-QUATTRO/2P	18
3030132	FBS 4-4	24	3036055	ST 2,5-PE/3L	16	3042874	ST 4/1P BU	18
3030145	FBS 5-4	24	3036110	ST 10	16	3042887	SP 4/ 1	18
3030158	FBS 10-4	24	3036123	ST 10 BU mavi	16	3042890	SP 4/ 2	18
3030161	FBS 2-5	24	3036136	ST 10-PE	17	3042900	SP 4/ 3	18
3030174	FBS 3-5	24	3036149	ST 16	16	3042926	SP 4/ 4	18
3030187	FBS 4-5	24	3036152	ST 16 BU mavi	16	3042939	SP 4/ 5	18
3030190	FBS 5-5	24	3036165	ST 16-PE	17	3043019	SP 2,5/ 1-L	18
3030213	FBS 10-5	24	3036343	ST 2,5-MT	17	3043022	SP 2,5/ 1-L BU	18
3030226	FBS 20-5	24	3036369	ST 4 HESI (5x20)	17	3043035	SP 2,5/ 1-L GNYE	18
3030242	FBS 3-6	24	3036547	ST 4-HESILED 24	17	3043043	SP 2,5/ 1-M	18
3030255	FBS 4-6	24	3036550	ST 4-HESILED 60	17	3043051	SP 2,5/ 1-M BU	18
3030271	FBS 10-6	24	3036563	ST 4-HESILA 250	17	3043064	SP 2,5/ 1-M GNYE	18
3030284	FBS 2-8	24	3036644	D-ST 10	22	3043077	SP 2,5/ 1-R	18
3030297	FBS 3-8	24	3036657	D-ST 16	22	3043080	SP 2,5/ 1-R BU	18
3030307	FBS 4-8	24	3036660	D-ST 2,5-3L	22	3043093	SP 2,5/ 1-R GNYE	18
3030310	FBS 5-8	24	3036673	D-ST 2,5-PE/3L	22	3043307	D-SC 4	19
3030323	FBS 10-8	24	3036783	P-DI	14	3043404	SC 4-NS/1-L	19
3030336	FBS 2-6	24	3036783	P-DI	17	3043747	D-ST 4-QUATTRO/2P	22
3030349	FBS 5-6	24	3036806	P-FU 5x20	14	3043815	SSL 2,5	19

SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA	SİP. NO.	TİP	SAYFA
3044076	UT 2,5	14	3205190	D-QTC 1,5-TWIN	22	5144385	CMS-R-SET-RO	35
3044089	UT 2,5 BU	14	3206209	ATP-QTC	23	5144615	CMS-P1-PLOTTER	35
3044092	UT 2,5 PE	14	3206212	ATP-QTC-TWIN	23	5144660	CMS-P1-M/ZBM	35
3044102	UT 4	14	3206416	QTC 2,5	21	5144686	CMS-P1-M/ZBFM	35
3044115	UT 4 BU	14	3206429	QTC 2,5 BU	21	5144699	CMS-P1-M/ZB	35
3044128	UT 4 PE	14	3206432	QTC 2,5-PE	21	5144741	CMS-P1-M/PAB	35
3044131	UT 6	14	3206568	D-QTC 2,5	22	5144754	CMS-P1-M/GPE	35
3044144	UT 6 BU	14	3209015	STIO 2,5/3-2B/L	17	5144819	CMS-P1-PAD	35
3044157	UT 6 PE	14	3209028	STIO 2,5/3-2B/L-LA24RD/0-M	17	5145232	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 RO	35
3044160	UT 10	14	3209031	STIO 2,5/3-2B/L-LA24GN/0-M	17	5145245	CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 RO	35
3044173	UT 10 PE	14	3209044	STIO 2,5/3-PE/B/L	17	5145313	THERMOMARK S1	35
3044188	UT 10 BU	14	3209086	STIO-IN 2,5/3-PE	17	5145384	THERMOMARK-RIBBON 110	35
3044199	UT 16	14	3209112	D-STIO 2,5/3	22	5145397	THERMOMARK-RIBBON 110-WMS	35
3044209	UT 16 BU	14	3209138	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24RD/0-M	17	5145478	P1 GRAVER 0,2	35
3044212	UT 16 PE	14	3209141	STIO 2,5/3-PE/B/L-LA24GN/0-M	17	5145481	P1 GRAVER 0,3	35
3044225	UT 35	14	3209196	STIO-IN 2,5/3 OG	17	5145494	P1 GRAVER 0,4	35
3044238	UT 35 BU	14	3209510	PIT 2,5	20	5145504	P1 GRAVER 0,5	35
3044364	UT 4-TWIN	14	3209523	PIT 2,5 BU	20	5145517	P1 GRAVER 0,7	35
3044513	UT 2,5-TWIN	14	3209536	PIT 2,5-PE	20	5145520	P1 GRAVER 1,0	35
3044720	UTTB 4-TG	14	3209549	PIT 2,5-TWIN	20	5145533	P1 GRAVER SET	35
3046032	UT 4 HESI (5X20)	14	3209552	PIT 2,5-TWIN BU	20	5145546	P1 ENGRAVING UNIT	35
3046090	UT 4 HESILED 24 (5X20)	14	3209565	PIT 2,5-TWIN-PE	20	5145711	CMS-P1-M/GPE ENGRAVING	35
3046100	UT 4 HESILA 250 (5X20)	14	3209578	PIT 2,5-QUATTRO	20	5146079	P1 UC-MAG 1	35
3046139	UT 4 MT	14	3209581	PIT 2,5-QUATTRO BU	20	5146082	P1 UC-MAG 2	35
3046142	UT 4-TG	14	3209594	PIT 2,5-QUATTRO-PE	20	5146095	P1 UC-MAG 3	35
3047028	D-UT 2,5/10	22	3209604	PITTBS 2,5	20	5146105	P1 UC-MAG 4	35
3048386	UK 10,3-HESI N	11	3209617	PITTBS 2,5 BU	20	5146118	P1 UC-MAG 5	35
3049013	RT 3	21	3209620	PITTBS 2,5-PE	20	5146121	P1 UC-MAG 6	35
3049026	RT 5	21	3209691	PH 2,5/ 2	19	5146231	THERMOMARK X1.2	35
3049042	RT 8	21	3209701	PH 2,5/ 3	19	5147421	BLUEMARK FLUID-CARTRIDGE	35
3049097	D-RT 3/5	22	3209714	PH 2,5/ 4	19	5147888	BLUEMARK LED	35
3049123	RT 5 BU	21	3209727	PH 2,5/ 5	19	8100240	UB1	41
3049148	RT 8 BU	21	3210156	PIT 2,5-MT	20	8100241	UB140A	41
3049194	D-RT 8	22	3210185	PIT 2,5-TG	20	8100242	UB200A	41
3049343	RTO 8	21	3210499	PIT 2,5-3L	20	8100243	UB150B	41
3049411	RT 3-PE	21	3210538	PIT 2,5-PE/L/N	20	8100244	UB200B	41
3049424	RT 5-PE	21	3210541	PIT 2,5-PE/L/L	20	8100245	UB160C	41
3049518	RTO 3	21	3210567	PITTB 2,5	20	8100246	UB200C	41
3049521	RTO 5	21	3210570	PITTB 2,5 BU	20	8100247	UB300C	41
3049615	RTO 3-PE	21	3210596	PITTB 2,5-PE	20	8100248	UB385C	41
3049628	RTO 5-PE	21	3210619	SP-H 2,5/1	18	8100249	UB270C	41
3049767	RTO 5 BU	21	3210622	SP-H 2,5/2	18	8100250	UB385E	41
3049864	RTO 8 BU	21	3210635	SP-H 2,5/3	18	8100251	UB760E	41
3100305	MT 1,5	12	3210648	SP-H 2,5/4	18	8100252	UB19	41
3100318	MT 1,5-PE	12	3210651	SP-H 2,5/5	18	8100253	UB28	41
3100321	D-MT 1,5	22	3211003	D-PIT 2,5-MT	22	8100254	UB250C	41
3101016	MTK	11	3211634	D-PITTB 2,5	22	8100255	MK3PNSP2	41
3101029	D-MTK	22	3211647	D-PIT 2,5-3L	22	8100256	MK7P	41
3101087	UDMTK 5-P/P	11	3212015	CPH 3-9	19	8100257	MK9SST	41
3101126	UDMTK 5 TWIN-P/P	11	3240167	EC 2,5 P TR	13			
3101223	ATS-MTK	23	3240168	EC 4	13			
3104013	MTK-P/P	11	3240169	EC 4 BK	13			
3118135	EBS 10-8	23	3240170	EC 4 TR	13			
3118148	EBS 3-8	23	3240171	EC 4 P TR	13			
3118151	EBS 2-8	23	3240172	EC 6	13			
3200027	AI 0,75- 8 BU	36	3240173	EC 6 BK	13			
3200030	AI 1-8 RD	36	3240174	EC 6 TR	13			
3200043	AI 1,5-8 BK	36	3240175	EC 6 P TR	13			
3200072	AI 2,5-18 GY	36	3240176	EC 10	13			
3200522	AI 2,5-8 BU	36	3240177	EC 10 BK	13			
3200535	AI 4-10 GY	36	3240178	EC 10 TR	13			
3200807	AI-TWIN 2X 0,75- 8 GY	36	3240211	SKS 14	12			
3200836	AI-TWIN 2X 2,5-10 BU	36	3240214	SKS 14-D	12			
3200933	AI-TWIN 2X 0,5-8 WH	36	3240217	SKS 14-NS 35	12			
3200988	AI-TWIN 2X 1-10 RD	36	3244012	MSB 2,5	20			
3200991	AI-TWIN 2X 1,5-12 BK	36	3244025	MSB 2,5 BU	20			
3201000	AI-TWIN 2X 4-12 GY	36	3244041	MSB 2,5-F	20			
3201013	AI-TWIN 2X 6-14 YE	36	3244054	MSB 2,5-F BU	20			
3201026	AI-TWIN 2X10-14 RD	36	3244067	MSB 2,5-M	20			
3201068	AI 10-12 IV	36	3244070	MSB 2,5-M BU	20			
3201097	AI 1-8 YE	36	3244216	MSDB 2,5	20			
3201107	AI 6-12 BK	36	3244229	MSDB 2,5 BU	20			
3201110	AI 0,75-8 WH	36	3244232	MSDB 2,5-F	20			
3201123	AI 0,5-8 OG	36	3244245	MSDB 2,5-F BU	20			
3201136	AI 1,5-8 RD	36	3244258	MSD 2,5-M	20			
3201152	AI 16-12 GN	36	3244261	MSD 2,5-M BU	20			
3205019	QTC 1,5	21	5031171	SS-ZB	33			
3205022	QTC 1,5 BU	21	5061222	ZBM 6/WH	25			
3205035	QTC 1,5-PE	21	5061549	ZBM 5/WH	25			
3205048	QTC 1,5-TWIN	21	5067815	CMS-PEN 0,25	35			
3205051	QTC 1,5-TWIN BU	21	5067828	CMS-PEN 0,35	35			
3205064	QTC 1,5-TWIN-PE	21	5067831	CMS-PEN 0,50	35			
3205161	D-QTC 1,5	22	5144372	CMS-R-FLUID-MEKF-C2	35			

**Merkez:**

Kısıklı Mah. Hanım Seti Sk. No: 38/A 34692 B. Çamlıca - Üsküdar / İSTANBUL  
Tel.: (0216) 481 0 300 • Faks: (0216) 481 8 300

<http://www.phoenixcontact.com.tr> • e-posta:[info@phoenixcontact.com.tr](mailto:info@phoenixcontact.com.tr)

**Bölge İrtibat Büroları:****Adana:**

Döşeme Mah. 60.Sokak Baysan İş Merkezi Kat:3 No:73 ADANA  
Tel: (0322) 453 69 69 • Faks:(0322) 453 69 95

**Ankara:**

İvedik OSB 1122 Cad. (Eski 22. Cad.) No: 40/28 Prestij İş Merkezi İvedik - Yenimahalle  
Tel: (0312) 395 02 64 • Faks: (0312) 395 02 65

**Bursa:**

Tel. :(0224) 543 10 26 • Faks: (0224) 543 10 27

**İzmir:**

Keremoğlu İş Merkezi 1004 Sok. No: 5L D.: 310 35110 Yenişehir / İZMİR  
Tel:(0232) 459 44 78 • Faks:(0232) 459 31 68

**Konya:**

Tel. : (0533) 819 06 51 • Faks: (0332) 265 18 57

**GENEL ŞARTLAR**

- Bu fiyat listesi Ocak 2010 tarihinden itibaren geçerli olan liste fiyatlarını içermektedir.
- Fiyatlarımıza önceden herhangi bir ihbara gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkımız saklıdır.
- Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.
- Euro bazında verilen fiyatlar teslim tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) çevrilerek fatura edilir.
- Listemizde bulamadığınız ürünler için, lütfen satış birimlerimiz ile irtibata geçiniz.
- Teslimatlarımız, teslim tarihinde geçerli olan fiyat listemize göre yapılmaktadır.
- Nakliye ücreti alıcıya aittir.

## ADANA

ÖZTEKNİK Enerji Ltd. Şti.  
Hacı Sabancı Org. San. Bölgesi  
OSB Vatan Cad. No: 13 Yakapınar  
Tel : (0322) 394 40 13  
Faks: (0322) 394 47 44  
info@ozteknikerji.com

SERA ELEKTROMARKET Ltd. Şti.  
Karasoku Mah. 28006 Sokak No: 2/A  
Akyüz İş Hanı Altı Zemin Kat  
Tel : (0322) 352 57 57  
Faks: (0322) 359 42 33  
erdal@seraelektromarket.com

## ANKARA

ALGAN Tic. ve San. Koll. Şti.  
Sanayi Cad. No: 29/8 - Ulus  
Tel : (0312) 311 20 95  
Faks : (0312) 310 53 15  
algankollektif@hotmail.com

EMOSAN ANKARA ELK. MAK. OTM.  
LTD. ŞTİ.  
47. Sokak No: 2 OstİM  
Tel : (0312) 354 66 07  
Faks: (0312) 354 49 99  
info@emosan.com.tr

SİSTEK ELEKTRONİK SİSTEMLERİ  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
İvedik Org. Sanayi Bölgesi  
Ağac İşleri Yapı Koop. 21. Cad.  
No: 98 OstİM  
Tel : (0312) 394 59 83  
Faks: (0312) 394 59 87  
satis@sistek elektronik.com

ÜNKO ELEKTRİK MAKİNA İNŞAAT  
San. ve Tic. A.Ş.  
Sanayi Cad. No: 17/B Ulus  
Tel : (0312) 311 88 55  
Faks: (0312) 310 91 92  
satis@unko.com.tr

## ANTALYA

HAMAMCIOĞLU AYDINLATMA  
San. ve Tic. A.Ş.  
Etiler Mah. Evliya Çelebi Cad.  
Koçak Apt. No: 22 /B  
Tel : (0242) 311 22 00  
Faks: (0242) 311 01 00  
info@hamamcioglu.com.tr

## BALIKESİR

KRC ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.  
Kasaplar Mh.Yeni İzmir Yolu No: 6/B  
Tel : (266) 241 00 21 (pbx)  
Faks: (226) 241 00 31  
balikesir@krcelektromarket.com

## BURSA

ALTERNATİF ELEKTRO MARKET  
San. Tic. Ltd. Şti.  
Nilüfer Ticaret Merkezi Alattinbey Mh.  
Otomasyon Plaza 636. Sk. No:12 Nilüfer  
Tel : (0224) 443 05 05  
Faks : (0224) 443 05 00  
satis@aelektromarket.com.tr

BOTEK ELEKTRİK ELEKTRONİK OTOMASYON  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Alaaddin Mah. 636 Sok. No: 20 Nilüfer  
Tel : (0224) 441 15 45  
Faks: (0224) 441 28 80  
basak@bottomatik.com

KRC ELEKTROMARKET LTD. ŞTİ.  
Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sk.  
No: 23-25 Nilüfer  
Tel : (0224) 443 45 00 (pbx)  
Faks: (0224) 443 45 88  
bursa@krcelektromarket.com

ÖZTÜRK ELEKTRİK  
ELEKTRONİK OTOMASYON  
San. Tic. Ltd. Şti.  
Nilüfer Ticaret Merkezi 66. Sk  
No: 18 Nilüfer  
Tel : (0224) 443 43 25 (pbx)  
Faks: (0224) 443 41 63  
info@ozturkelektrik.com

## ÇANAKKALE

KALE ELEKTRİK İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
İnönü Cad. No: 225  
Tel : (0286) 217 23 44  
Faks: (0286) 217 71 32  
kaleelektrik@ttmail.com

## DENİZLİ

VEGA OTOMASYON MAK. TAAH.  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Saraylar Mah. Yeni Kaleici Çarşısı  
158. Sk. No: 14  
Tel : (0258) 242 58 93  
Faks: (0258) 242 09 07  
vega@vegaoautomasyon.com

## DİYARBAKIR

ECER ELEKTRİK San. Ltd. Şti.  
Aliemiri Cad. 5 Sk.  
Müşavirler Apt. Altı No: 3/G  
Tel : (0412) 223 31 88  
Faks: (0412) 223 95 15  
ecerelektrik21@ttmail.com

## ELAZIĞ

SOYU YÜCE ELEKTRİK  
Inş. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
1. Harput Cad. 6/A  
Tel : (0424) 218 33 00  
Faks: (0424) 212 12 50  
nadirsoyuce@gmail.com

## ESKİSEHIR

DERYA ELEKTRİK  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Teksan San. Sit. B4 Blok No: 1  
Tel : (0222) 228 17 28  
Faks: (0222) 228 17 30  
deryaelektrik@hotmail.com

KIRAÇ ELEKTRİK İNŞ. MÜH.  
SAN. VE TİC.LTD. ŞTİ.  
Hasan Polatkan Cad. No: 3/C  
Tel : (0222) 236 15 00  
Faks: (0222) 236 15 01  
kirac@krcelektrik.com

KRC ELEKTROMARKET Ltd. Şti.  
Hasan Polatkan Cad.  
(Atalar Cad.) No: 6/B  
Tel : (0222) 234 34 04  
Faks: (0222) 234 35 45  
eskisehir@krcelektromarket.com

## GAZİANTEP

AN-EL ELEKTRO TEKNİK  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
İncilipinar Mah. Kıbrıs Cad. No: 10/A  
Tel : (0342) 220 56 85 (pbx)  
Faks: (0342) 230 40 89  
anel@anelelektroteknik.com

## İÇEL

ER ELEKTRİK Sanayi ve Ticaret. Şti.  
Mustafa Kemal Mah. H. Okanlar Merzeci Bulv.  
No: 396/A Mersin  
Tel : (0324) 226 36 37  
Faks : (0324) 226 36 36  
info@erelektrik.com.tr

## İSTANBUL Anadolu

BOTEK ELEKTRİK  
ELEKTRONİK OTOMASYON  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Keyap Çarşısı F1 Blok No: 89  
Yukarı Dudullu - Ümraniye  
Tel : (0216) 527 75 31  
Faks: (0216) 527 75 35  
info@bottomatik.com

VEKMAR ELEKTRİK SİSTEMLERİ  
YATIRIM ve Tic. Ltd. A.Ş.  
Boya Vernik Organize San. Böl.  
Tem Yan Yol Üzeri Batı Yan Cad. No: 3  
Orhanlı - Tuzla  
Tel : (0216) 593 11 00  
Faks: (0216) 593 11 12  
vekmar@vekmar.com.tr

## İSTANBUL Avrupa

BOTEK ELEKTRİK  
ELEKTRONİK OTOMASYON  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Perpa Tic. Merkezi A Blok  
Kat: 2 No: 2-3 Okmeydanı  
Tel : (0212) 210 94 27  
Faks: (0212) 210 94 43  
tolga@bottomatik.com

İBAY ELEKTRİK  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Tenha Sok. Yusuf Mutlu İş hanı  
No:1 Karaköy  
Tel : (0212) 253 11 75  
Faks: (0212) 235 90 06  
info@ibayelektrik.com.tr

KARDEŞ ELEKTRİK San. Tic. A.Ş.  
Eski Londra Asfaltı No: 6 Sefaköy  
Tel : (0212) 624 92 04  
Faks: (0212) 592 48 10  
info@kardelelektrik.com

OTS ELEKTRONİK San. Tic. Ltd. Şti.  
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, Marmara  
Sanayi Sitesi, R-Blok, No:453, İkitelli  
Tel : (0212) 444 14 19  
Faks: (0212) 494 28 29  
Info@otselktronik.com

PINAR ELEKTRİK Mlz. San. ve Tic.  
Paz. Ltd. Şti.  
Orta Mah. Çevre Yolu Cad.  
No: 1 Bayrampaşa  
Tel : (0212) 613 47 11  
Faks: (0212) 613 47 13  
info@pinarelektrik.com

ÜNPA ELEKTROTEKNİK PAZ.  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Okçumusa Cad. No: 32/A  
Tel : (0212) 256 97 82  
Faks: (0212) 237 36 34  
unpa@unpaelektrik.com.tr

## İZMİR

BATISAN ELEKTRİK AYDINLATMA  
İnş. ve Boya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
1204 Sokak No: 41/E Gıda Çarşısı Yenişehir  
Tel : (0232) 469 10 86  
Faks: (0232) 458 38 22  
batisan@batisan.com

TEKNOPAN PANO-ELEK. ve  
ELEKTRONİK MALZ. Tic. Ltd. Şti.  
1203/5 Sok. No: 3/B İkiz Çarşısı-2 Yenişehir  
Tel : (0232) 459 41 41  
Faks: (0232) 459 20 84  
info@teknopanltd.com

## İZMİT

NOKTA ELEKTROSHOP  
Ankara Cad. No: 87  
Tel : (0262) 321 88 85  
Faks: (0262) 321 93 34  
info@noktaelektroshop.com

## KARAMAN

KONYA ENERJİ ELEKTRİK  
Mlz. Tic. ve San. Ltd. Şti.  
Sekiçeme Mah. Atatürk Bulvarı  
No:94 /A  
Tel : (0338) 214 99 29  
Faks: (0338) 214 99 28  
konyaenerji@konyaenerji.com.tr

## KAYSERİ

ANKA ELEKTRİK - ELEKTRONİK & OTOM.  
Organize Sanayi Bölgesi 18. Cad. No: 18  
Tel : (0352) 321 28 22  
Faks: (0352) 321 28 23  
ankaelektrik@ankaelektrik.com

RUHBAŞ ELEKTROMARKET ELKT.  
OTOMASYON İNŞ. TAAH.  
San. Tic. Ltd. Şti.  
Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No: 24  
Tel : (0352) 336 32 10  
Faks: (0352) 336 32 11  
ruhbas@ruhbas.com

## KONYA

KONYA ENERJİ ELEKTRİK  
Mlz. Tic. ve San. Ltd. Şti.  
Büşan Org. San. Kosgeb Cad. No: 66  
Tel : (0332) 345 09 00  
Faks: (0332) 345 09 09  
konyaeneji@konyaenerji.com.tr

## MALATYA

YUVAM ELEKTİK Tic. ve San. Ltd. Şti.  
Niyazi Misri Cad. Niyazi Sok.  
1. Ara No: 4  
Tel : (0422) 321 49 69  
Faks: (0422) 324 12 82  
info@yuvamelektrik.com.tr

**SAMSUN**

ASAL ELEKTRİK Makina Ticaret  
Pazar Mah. Şeyh Hamza Sok. No:13  
Tel : (0362) 431 60 47  
Faks: (0362) 431 26 38  
asal@asalelektrik.com

**SİVAS**

TERMO ELEKTRİK  
Mak. San. Tic. Ltd. Şti.  
Çarşamba 5 Sok. Ercan Apt Altı No: 4  
Tel : (0346) 224 00 33  
Faks: (0346) 221 32 09  
termoelektrik@mynet.com

**ŞANLIURFA**

AR ELEKTRİK Tic. ve San. Ltd. Şti.  
Diyarbakır Yolu Emek Apt.  
Altı A Blok No:1  
Tel : (0414) 314 32 46  
Faks: (0414) 314 98 80  
arelektrik@superonline.com

**TEKİRDAĞ**

BOTEM BOBİN AJ ELEKTRİK  
Malz. Tic. ve Paz. Ltd. Şti.  
Kumyol Cad. No: 86/A Çorlu  
Tel : (0282) 652 33 56  
Faks : (0282) 653 21 68  
botembobinaj@hotmail.com

TRAKYA ENDÜSTRİ Fabr. Mlz.  
Paz. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Fevzi Paşa Cad. No: 5 Çerkezköy  
Tel : (0282) 726 90 45  
Faks: (0282) 726 24 02  
info@trakaendustri.com.tr

**TRABTECH AŞIRI GERİLİM KORUMA ÜRÜN GRUBU PROJE VE UYGULAMA FİRMALARI****İSTANBUL**

AMPER ELEKTRİK İNŞAAT VE SAN. A.Ş.  
Perpa Tic. Merkezi Elektrokent A Blok  
Kat: 10-11 No: 1407-1409-1411  
Okmeydanı  
Tel : (0212) 220 95 55 – 220 95 63  
Faks : (0212) 222 49 68 – 249 17 56  
info@amper.com.tr

**İZMİR**

LIVA GRUP ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞ.  
TAAHHÜT San. Tic. Ltd. Şti.  
5926 Sok. No: 30 Karabağlar  
Tel : (0232) 265 55 50  
Faks : (0232) 265 55 80  
liva@livagrup.com.tr

**AUTOMATIONWORX ÜRÜN GRUBU PROJE VE UYGULAMA FİRMALARI****BURSA**

ROTEK ELEKTRİK ELEKTRONİK MAK.  
San. Tic. Ltd. Şti.  
Nilüfer Ticaret Merkezi Alaattinbey Mh.  
636. Sk. No:21 Nilüfer  
Tel : (0224) 443 43 76  
Faks : (0224) 443 00 29  
rotek@rotekotomasyon.com

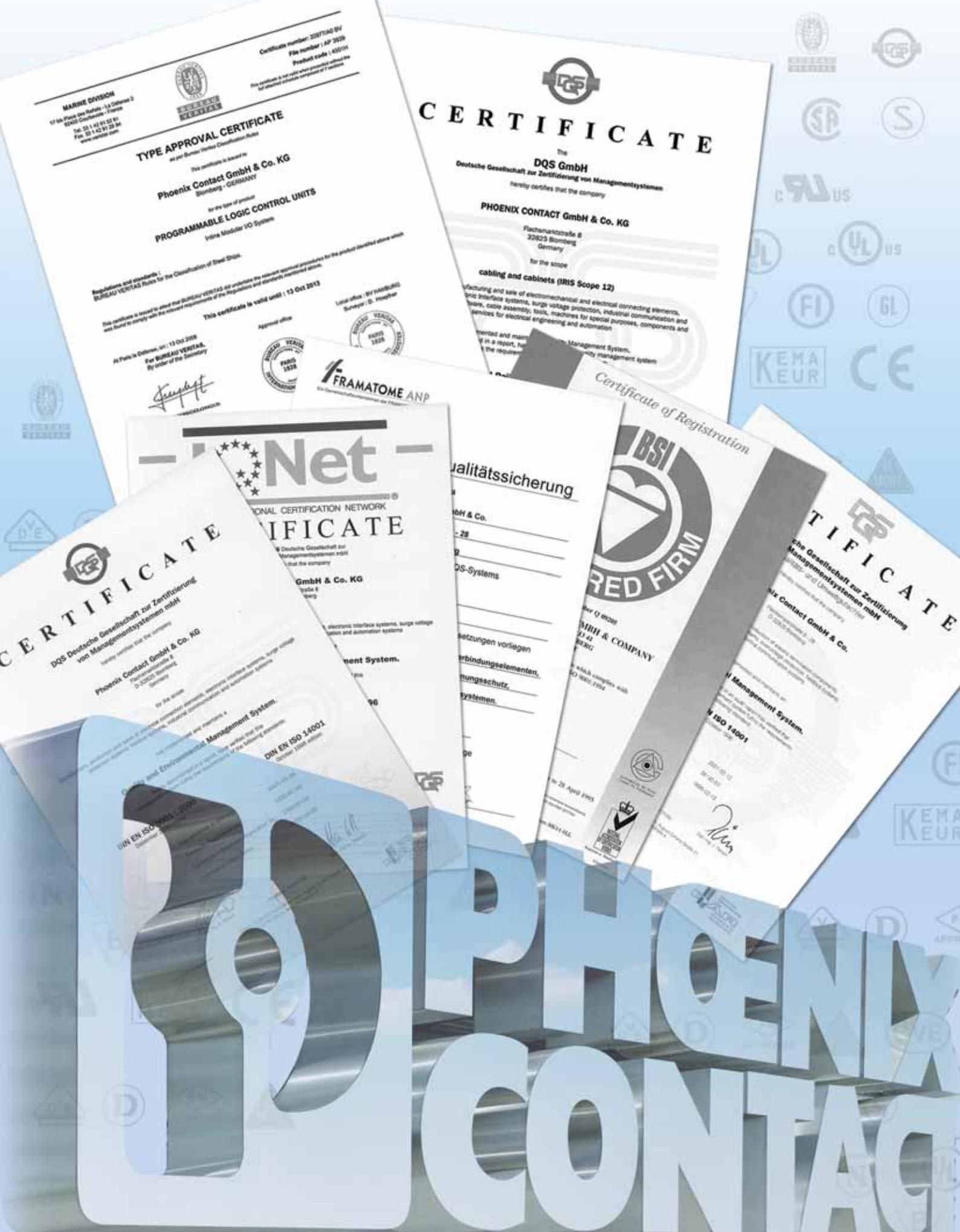
**DENİZLİ**

VEGA OTOMASYON MAK. TAAH.  
San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Saraylar Mah. Yeni Kaleici Çarşısı  
158. Sk. No: 14  
Tel : (0258) 242 58 93  
Faks : (0258) 242 09 07  
vega@vegaotomasyon.com

**İZMİR**

DEDEM ELEKTRİK TAAHHÜT OTOMASYON  
ELEKTRONİK San. ve Tic. Ltd. Şti.  
6172 Sok. No: 2/9 Işıkkent  
Tel : (0232) 472 18 48 - 472 17 01  
Faks : (0232) 472 17 03  
info@dedemotomasyon.com

EMS ELEKTRO MEKANİK SİSTEMLERİ  
Ltd. Şti.  
Adres: Ankara Cad. Elvan Apt.  
No:201/B Bornova  
Tel : (0232) 373 01 05  
Faks: (0232) 373 01 18  
ems@emselektro.com



# Profesyonellerin aradığı Kalite



Eİ Aletleri



Güç kaynakları

Ray klemensler



Aşırı gerilim koruma

## Direkt bağlı klemensler

Dağıtımda zaman ve yerden kazandıran montaj için

## Kombine yıldırım ve aşırı gerilim koruma cihazları

Az yer kaplayan kolay sökülebilir takılabilen koruma elemanları; her tip elektrik panosunda kullanım için

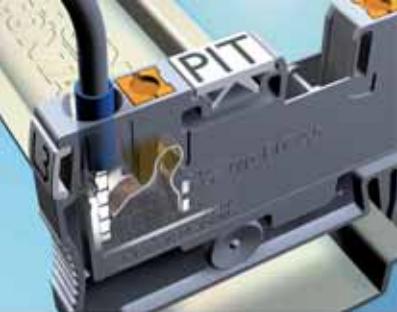
## Güç kaynakları

En üst düzeyde işletme sürekliliği için

## Profesyonel aletler

Tüm tesisat ve pano montajı uygulamaları için





► [www.phoenixcontact.com.tr](http://www.phoenixcontact.com.tr)



## PHOENIX CONTACT ELEKTRONİK TİC. LTD. ŞTİ.

### İSTANBUL

Kısıklı Mah. Hanım Seti Sk. No: 38/A 34692 B. Çamlıca - Üsküdar  
Tel.: (0216) 481 0 300 • Faks: (0216) 481 8 300

### ANKARA

İvedik OSB 1122 Cad. (Eski 22. Cad.) No: 40/28 Prestij İş Merkezi İvedik - Yenimahalle  
Tel: (0312) 395 02 64 • Faks: (0312) 395 02 65

### İZMİR

Keremoğlu İş Merkezi 1004 Sok. No: 5L D.: 310 35110 Yenişehir  
Tel:(0232) 459 44 78 • Faks:(0232) 459 31 68

### ADANA

Döşeme Mah. 60. Sokak Baysan İş Merkezi Kat: 3 No:73  
Tel: (0322) 453 69 69 • Faks: (0322) 453 69 95

### BURSA

Tel: (0224) 543 10 26 • Faks: (0224) 543 10 27

### KONYA

Tel: (0533) 819 06 51 • Faks: (0332) 265 18 57

e-posta: [info@phoenixcontact.com.tr](mailto:info@phoenixcontact.com.tr)