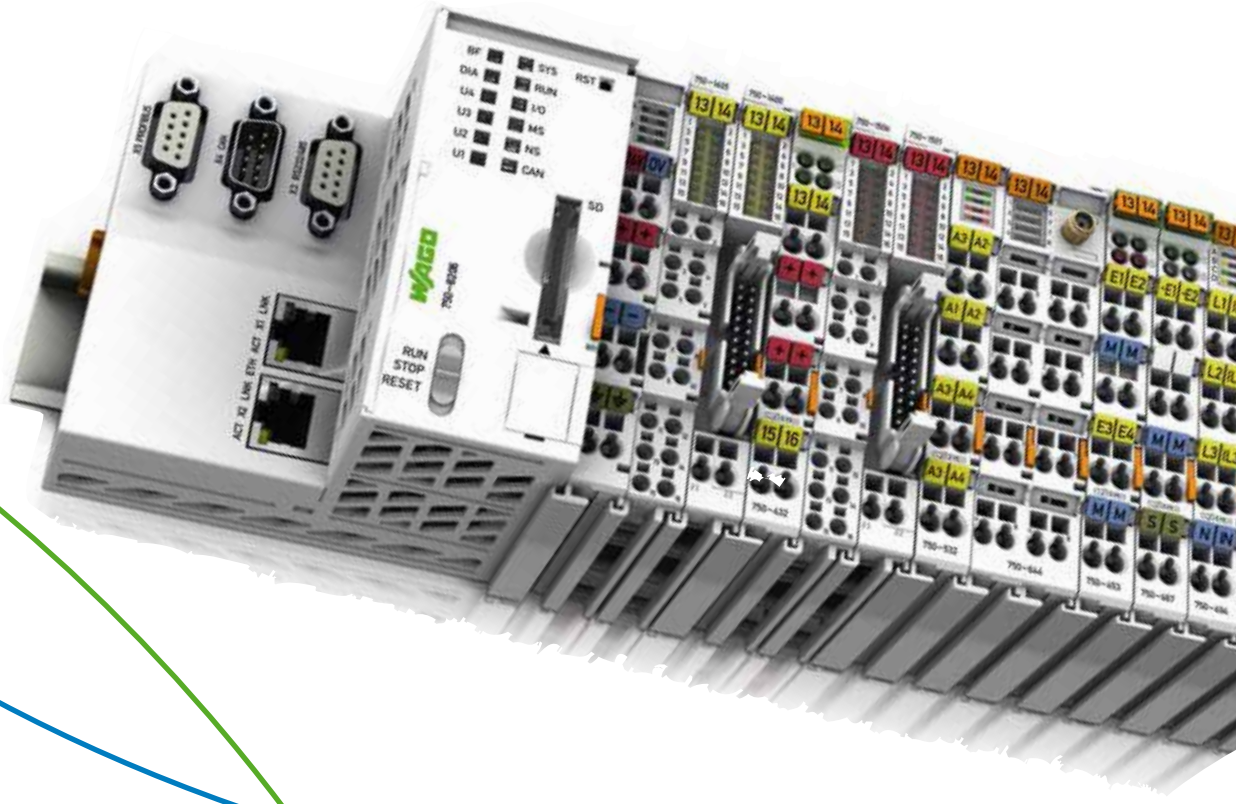
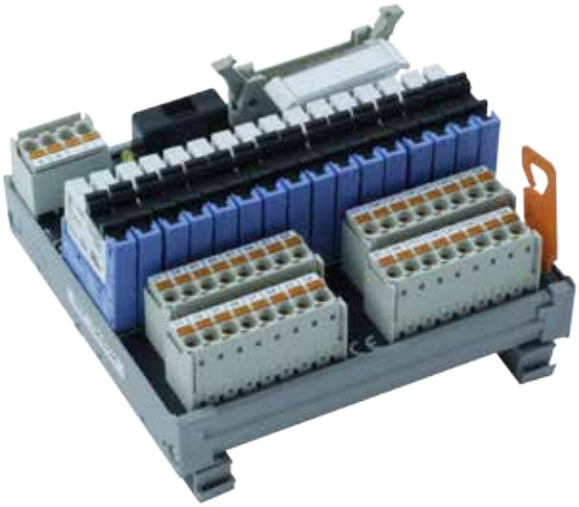
FİYAT LİSTESİ

OCAK 2014







WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS

63 Yıldır Yenilik Peşindeyiz...

Değerli Müşterilerimiz,

WAGO, 1951'deki kuruluşundan beri, elektrik mühendisliği ve elektronik endüstrisinde yenilikçi bağlantı sistemlerine öncülük etmektedir.

WAGO bu gelişmiş ürün yelpazesini sizlere, Dünyanın 8 farklı ülkesindeki 9 üretim tesisi ile sunmaktadır. Bu üretim tesisleri Almanya(Minden ve Sondershausen), İsviçre, Japonya, Fransa, Polonya, Çin, ABD ve Hindistan olarak sıralanmaktadır. Bu üretim tesislerinin yanısıra 32 farklı ülkedeki kendi şirketleri ile ve diğer ülkelerdeki temsicilerle birlikte dünyanın her noktasında, sizlere kalite duygusunu yaşatmak için yanı başınızda.

WAGO' yu farklı kılan en önemli nokta sadece yay bağlantılarını kullanıyor olmasıdır. Yani PLC, IPC, veya herhangi bir elektronik üründeki kalite ürettiğimiz yayın kalitesine bağlı olduğundan tek bir kalite standardımız vardır. Mükemmelliyetçi kalite...Lütfen WAGO ürünlerini kullanmadan yay kalitesi konusunda fikir yürütmeyiniz. Kalitemiz bildiğiniz her şeyi unuttura-caktır.

WAGO bugün gördüğünüz görmediğiniz her yerde size güvenli elektrik ve otomasyon sunmaktadır.

Bu haklı gurur tablosunun arkasında 2007 yılında 5 kişi ile başlayıp bugün sizlerinde haklı desteği ile 27 ye ulaşan WAGO Türkiye, yeni 1300m² lik binası ile sizlere çok daha verimli hizmet vermektedir.



Güler yüzlü dost yaklaşım,
Hızlı ve profesyonel hizmet,
Rekabetçi fiyat politikası,
Stoktan teslim ürünler ile

Dost Elimizi uzatmak için her zaman bir telefon kadar yakınız.

WAGO Türkiye

WAGO İRTİBAT BİLGİLERİ

İstanbul Merkez

Y.Dudullu (Şerifali) Mah.
Bayraktar Bulvarı Cad.
Hattat Sok. No: 10 34775
Ümraniye - İstanbul
Tel 0216 472 11 33 Fax 0216 472 99 10

Ankara Ofis ve Karadeniz Bölgesi

Melih Gökçek Bulvarı
İvedik İş Merkezi No: 8 /28
Ostim - Ankara
Tel 0533 296 68 13 Bağlantı Ürünleri için
Tel 0533 816 20 82 Otomasyon için
Fax 0312 394 44 86

Bursa ve Eskişehir Bölgesi

Tel 0549 742 46 36 Fax 0216 472 99 10

Adana ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi

Tel 0533 320 62 42 Fax 0216 472 99 10

İzmir ve Ege Bölgesi

Tel 0532 634 06 10 Fax 0216 472 99 10

Kocaeli ve Adapazarı Bölgesi

Tel 0541 599 71 22 Fax 0216 472 99 10

Trakya Bölgesi

Tel 0541 599 71 72 Fax 0216 472 99 10

Konya ve Antalya Bölgesi

Tel 0541 694 79 60 Fax 0216 472 99 10

PROFESYONEL ÖLÇÜMLER İÇİN

MULTIMETRE ve AMPERMETRE

AUTOMATION

5 YIL GARANTİ

- Yüksek kaliteli Alman Teknolojisi
- Zor ortamlarda ve yüksek frekans altında dahi doğru ölçüm kabiliyeti
- Zorlu ortamlar için geliştirilmiş ergonomik yapı
- Infrared sıcaklık ölçümü, dijital izolasyon test cihazı ve farklı ölçü aletleri
- 5 YIL GARANTİ

Clamp Ampermetre
Ürün No.206-815



- AC-DC True-RMS Akım ölçümü
- Data-Hold-Fonksiyonu
- Max. kablo çapı Ø 21 mm
- Dar alanlar için küçük boyutlar
- 0,01 A - 40 A aralığı seçim yada
- 0,1 A - 200 A aralığı seçim
- Saniyede 3 kez değer yenileme
- Otomatik kapanma fonksiyonu
- CAT III 300 V ve IP44
- TÜV/GS Onaylı
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)



Multimetre
Ürün No. 206-810



- AC >100 V olan gerilimleri temasız, sesli ve optik olarak belirtme
- 20 MΩ direnç ölçüm aralığı
- AC/DC 600V ve AC/DC 10A ölçüm
- 2000 count 3,5Dijit Ekran
- Diyot testi, Buzzer fonksiyonu
- Data-Hold-Fonksiyonu
- Otomatik kapanma fonksiyonu, 15dk
- LED-Lamba fonksiyonu
- CAT III 600 V
- TÜV/GS Onaylı
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)



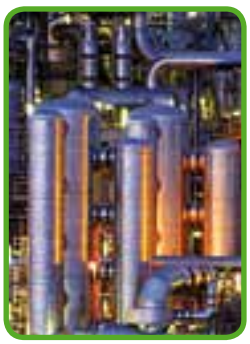
- Elektrik olan kabloların, prizlerin, arızalı ampullerin tespiti için ideal
- 12 - 1000 VAC arası tespit
- IP44 ABS Plastik
- CAT III 1000V, IEC/EN 61010-1
- 45 gr ağırlık
- Sesli ve görsel uyarı
- LED fener özelliği

Testboy
Ürün No. 206-804



WAGO 1951 yılında başladığı yolculuğuna sanayinin her alanındaki ürün ve çözümleri ile yön vermektedir.

Bina Otomasyonunda; BACNET, LON, Ethernet, Modbus ve KNX buslarını sağlayan bir bina otomasyon sistemi ile aydınlatma otomasyonunda dünyaca ünlü ödüller almıştır. Elektromekanik çözüm ile tüm otomasyon sistemine hakim olmanızı sağlar.





Enerji, aydınlatma, oda ve hvac kontrollerini tek bir network altında tek bir kontrol sistemi ile çözersiniz.

Enerji İletiminde kolay bağlantı çözümleri sunar. IEC 61850 ve IEC 60870-5 ile komple enerji otomasyonu yapmanıza yardımcı olur. Smart metering konusunda ekonomik bir alternatiftir.

Otomotiv Üretiminde IP67 PLC sistemi ile zorlu ortamlarda rakipsizdir. Sensör kutuları ile alternatif uygulama olanakları yaratır.

Yaylı bağlantı sayesinde bakım kayıpları ve maliyetlerini ortadan kaldırır.

Ulaştırma Sanayinde özellikle tren sektöründe Dünya ve Türkiye'de lider markadır.



1974
WAGO
Buat Klemensi

1951
İlk yaylı klemens

63 Yıldır
Yenilik Peşindeyiz...





ELECTRICAL INTERCONNECTIONS

AUTOMATION



- Üretim Alanlar
- WAGO Şirketleri
- Temsilcilikler

Asansör sektörünün devleri için en iyi çözüm ortaklarından biridir. Gemi sektöründe 9 ayrı Loyd onayı ile kalitesi ve sağlamlığı dünyanın her yerinde test edilmiş ve onaylanmıştır.

Proses Kontrolünde yüksek kullanılabilirlik ve teknik güvenlik sağlamaya, en zorlu gerek-sinimlerle başa çıkmaya, patlayıcı ortamlarda ekonomik çözüm sunmaya hazırdır.

Klemense Entegre Fonksiyon Modülleri

1985



WAGO-I/O-SYSTEM,
IP20 PLC

1995





1977
CAGE CLAMP®
dizaynı



1998
POWER CAGE CLAMP



2001
WINSTA®
Tesisat Konnektörleri



2004
222 serisi esnek iletkenler
için buat klemensi



2006
TOPJOB®S Ray Klemens



2010
WAGO-COMPACT
Buat Klemensi



PERSPECTO®

2011



TO-PASS® – Telekontrol Sistemi

2008



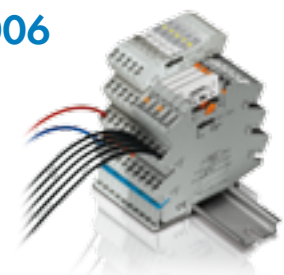
WAGO-SPEEDWAY 767,
I/O-SYSTEM, IP67 PLC

2005



WAGO-*JUMPFLEX*®
Röle ve Analog Çevirici - İzolatör Ailesi

2006



OCAK 2014

İÇİNDEKİLER

ÜRÜNLER	ÜRÜN SERİSİ	SAYFA
ELEKTRİKSEL BAĞLANTI ÜRÜNLERİ		
TOPJOB®S SERİSİ RAY KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI	2000 ve 2020 SERİSİ	19
TOPJOB®S SERİSİ RAY KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI	2001 ve 2002 SERİSİ	20
TOPJOB®S SERİSİ RAY KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI	2004, 2006 ve 2010 SERİSİ	22
TOPJOB®S SERİSİ RAY KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI	2016 SERİSİ	23
2, 3, 4 KATLI GEÇİŞ KLEMENSLERİ	TOPJOB®S SERİSİ	23
BİNA TESİSAT KLEMENSLERİ	TOPJOB®S SERİSİ	24
SİGORTALI KLEMENSLER	TOPJOB®S SERİSİ	24
DİYOTLU ve LEDLİ KLEMENSLER	TOPJOB®S SERİSİ	26
TEST ve ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER	TOPJOB®S ve 282 SERİSİ	26
YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ	285 POWER CLAMP ve 490 SERİSİ	29
PABUÇ BAĞLANTILI KLEMENSLER	885 SERİSİ	29
SENSÖR ve AKTÜATÖR KLEMENSLERİ	270 ve 280 SERİSİ	31
X-COM S FİŞ - SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ	2022 SERİSİ	33
X-COM FİŞ - SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ	769 SERİSİ	33
KLEMENSLER İÇİN AKSESUARLAR	KAPAK, KÖPRÜ, PROB VE DİĞER	36
MİNİ KLEMENSLER	260, 261 ve 262 SERİSİ	38
BARA ve CİHAZ KLEMENSLERİ	812 ve 862 SERİSİ	40
PANO GEÇİŞ SİSTEMİ		40
ETİKETLEME SİSTEMLERİ ve AKSESUARLARI		42
KABLO ETİKETLERİ		47
EL ALETLERİ, TAŞIYICI RAY ve KABLO KANALLARI	210, 206 ve 5119... SERİSİ	52
EKRANLAMA KLEMENSLERİ	790 SERİSİ	53
ASANSÖR TESİSAT KONNEKTÖRLERİ	730 SERİSİ	53
PANO GEÇİŞ KONNEKTÖRLERİ	246 SERİSİ	53
AYDINLATMA KONNEKTÖRLERİ	267, 272 ve 277 SERİSİ	54
Lİ-NECT AYDINLATMA KONNEKTÖRLERİ	294 ve 770 SERİSİ	55
BUAT KLEMENSLERİ	222 - 224 - 243 - 273 - 773 - 873 - 2273	56
WINSTA MINI MODULER TESİSAT KONNEKTÖRLERİ	890 SERİSİ	57
WINSTA MIDI MODULER TESİSAT KONNEKTÖRLERİ	770 SERİSİ	57
FONKSİYONEL DAĞITIM KUTULARI		59
LED KLEMENSLERİ	2060 SERİSİ	62
PCB KLEMENS	2081 SERİSİ	62
YÜKSEK AKIM PCB KLEMENSLERİ	745 ve 2716 SERİSİ	62
CAGE CLAMP® BAĞLANTILI PCB KLEMENSLERİ	804 SERİSİ	63
ÇİFT KATLI PCB KLEMENSLERİ	736 SERİSİ	63
PCB KLEMENS DİZİLERİ	250 ve 744 SERİSİ	63
MODÜLER PCB KLEMENSLERİ	235 ve 252 SERİSİ	64
GÖMME BUTONLU PCB KLEMENSLERİ	805 SERİSİ	64
MCS TİPİ PCB KLEMENS VE KONNEKTÖRLERİ	713, 721, 722 ve 723 SERİSİ	64
MCS TİPİ YÜKSEK AKIM KONNEKTÖRLERİ	831 SERİSİ	68
picoMAX KONNEKTÖRLERİ (3,5 mm)	2091 SERİSİ	69
picoMAX KONNEKTÖRLERİ (5 mm)	2092 SERİSİ	71
picoMAX eCOM KONNEKTÖRLERİ	2091 ve 2092 SERİSİ	73
BOŞ ELEKTRONİK KUTULAR	2857, 286, 789 SERİSİ	76



İÇİNDEKİLER

ÜRÜNLER	ÜRÜN SERİSİ	SAYFA
OTOMASYON ÜRÜNLERİ		
ÖLÇÜ ALETLERİ		80
TELEKONTROL SİSTEMLERİ, TO-PASS®	761 ve 758 SERİSİ	90
DOKUNMATİK EKRANLAR VE KONTROL PANELLER	762 SERİSİ	100
ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR VE KONTROLÖRLER	758 SERİSİ	101
BİNA OTOMASYON SİSTEMİ	750 SERİSİ	106
PROGRAMLANABİLİR FIELDBUS KONTROLÖR / PLC	750 SERİSİ	110
FIELDBUS KUPLÖR / KONNEKTÖRLER	750 SERİSİ	111
DİGİTAL ve ANALOG GİRİŞ/ÇIKIŞ MODÜLLERİ	750 SERİSİ	114
ÖZEL MODÜLLER ve SİSTEM MODÜLLERİ	750 SERİSİ	118
ENOCEAN KABLOSUZ BİNA OTOMASYON ÜRÜNLERİ	789 ve 758 SERİSİ	119
YAPISAL OLARAK GÜVENLİ, EX MODÜLLER	750 SERİSİ	119
IP 67 PLC / SPEEDWAY MODÜLLERİ	767 ve 756 SERİSİ	126
FIELDBUS KABLO ve KONNEKTÖRLERİ	755 SERİSİ	131
SENSÖR ve AKTUATÖR KUTULARI İÇİN KONNEKTÖRLER	756 SERİSİ	134
IP 67 SENSÖR KUTULARI	757 SERİSİ	135
EPSITRON AC / DC GÜÇ KAYNAKLARI	787 SERİSİ	138
PRO SERİSİ DC UPS ve EK MODÜLLER	787 SERİSİ	148
DC - DC ÇEVİRİCİ, RAY MONTAJ	859 SERİSİ	148
SİNYAL ÇEVİRİCİLER ve İZOLATÖRLER - JUMPFLEX	857 SERİSİ	150
SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	286 ve 857 SERİSİ	164
KABLOSUZ HABERLEŞME MODÜLLERİ	758 SERİSİ	164
AKIM TRAFOLARI	855 SERİSİ	166
FONKSİYON MODÜLLERİ	286 SERİSİ	168
FONKSİYONEL ZAMAN RÖLELERİ	857 SERİSİ	168
AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ	286, 792 ve 870 SERİSİ	169
ENDÜSTRİYEL ETHERNET SWITCH ve ARABİRİMLERİ	289 ve 852 SERİSİ	170
RÖLE MODÜLLERİ	788, 857, 858 ve 859 SERİSİ	172
OPTOKUPLÖR MODÜLLERİ	859 SERİSİ	174
SOLID STATE RÖLELER	857 SERİSİ	175
PLC ADAPTÖRÜ	857 SERİSİ	175
TESİSAT TİPİ RÖLE ve ANAHTAR MODÜLLERİ	789 SERİSİ	178
PLC ARABİRİM MODÜLLERİ	704 ve 706 SERİSİ	179
INDEX		194
BAYİ ve OTOMASYON SİSTEM PARTNERLERİ İLETİŞİM		204





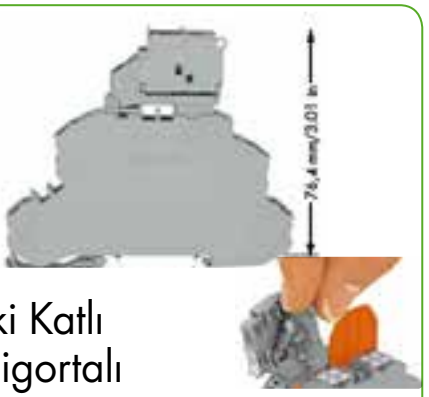
Ölçme Ayırma Klemensi

2007-88xx serisi ve 2007-89xx serisi birbirinin aynı özellikleri taşıyan yapılardır. Tek fark 2007-88xx serisinde ek olarak turuncu ve dokunmaya karşı korunaklı test yuvalarının görünür olmasıdır. Oysa 2007-89xx serisi özel plastik yuvası ile aynı özelliği daha ekonomik şartlarla sağlayabilmekte ve son derece gelişmiş 2007 serisinin her uygulamacı tarafından kullanılabilmesi için ekonomik bir zemin hazırlamaktadır.



Test ve Ölçüm Klemensi

2002-1771 serisi 1 giriş 2 çıkış iletken için. Mavi ve turuncu renkleri olduğu gibi, kilitlemeli tip ayırma modelleri de mevcuttur. Aynı zamanda aynı profilde 1 giriş 2 çıkış geçiş klemensi de mevcuttur. Ayrıntılı bilgi için satış temsilcinize danışınız.



İki Katlı Sigortalı

Standart 2 katlı klemens formundaki 2002-2611 ile sigortalı klemens uygulamalarında yer ihtiyacınızı azaltıyoruz.



1500VDC Ayırıcı

Topjob S ailesinden 2006-867X serisi 1500VDC ayırıcı klemensler ile özellikle fotovoltaik uygulamalarında gerekli olan standartları karşılamış olursunuz.



2061 SMD Led Klemensi

2061 LED klemensleri ile 1,5mm² kablo ve 12A e kadar bağlantı mümkün olmaktadır. Böylece 2060 ve 2061 LED uygulamaları için tam bir çözüm olacaktır.

Solar için, 10x38 Sigorta Yuvaları 811 Serisi, Midget Tip



811 serisi sigorta yuvaları 10x38 lik fişek tipi sigortalar için özel olarak geliştirilmiştir. Midget tipi için sigorta yuvaları yukarıda olup ayrıca CC tipleri için ve farklı kutup sayıları için satış temsilcinizden bilgi alınız.

UL normuna göre CC tipleri 30A 600VAC / DC ve 200kA kısa devre akım değeri için olup, Midget tipleri ise 30A 750VAC / 1000VDC ve 100kA kısa devre akım değeri içindir. 14-6 AWG kablo kesiti için uygundur.

El ile açma kapamaya yönelik dizaynı, yüksük gerektirmeden her türlü kablo tipine uygunluğu, 285-442 şerit etiket adaptörü ile markalama imkanı, farklı kutup/göstergeli tipleri ile özellikle;

İletken koruması, motorlar (pompa, hvac, konveyör, makina için), trafolar (bina uygulamaları, izolasyon, kontrol devreleri), UPS ve doğrultucu sistemleri (DC bara/akü ve giriş çıkış korumaları için) ile fotovoltaik uygulamaları için idealdir.

Daha fazla bilgi için www.wago.us/811fuse.htm



2059 SMD Klemens

2060 serisindeki smd yapıya ek olarak bir üst kesitte 2061 ve bir alt kesitte özellikle dar şeritler ve downlight uygulamaları için Mayıs' tan itibaren 2059 serisi ile 1-3 kutup, 0,14 - 0,34 mm² bağlantı imkanı.

Detaylı bilgi için satış temsilcinize danışınız.



Lehim Bacaklı LED Klemens

2060 serisindeki smd yapıyı kullanamayan veya endüstriyel amaçlı kullanmak isteyenler için WAGO lehim bacaklı LED klemens serisini de pazara sunuyor.

Detaylı bilgi için sayfa 64' e bakabilirsiniz.



picoMAX® Teknolojisinde yeni bir boyut!

5mm - 5mm - 7.5 mm bacak aralıklarında 1,5 ve 2,5mm² kablolar için
)G vibrasyon dayanıklılığında
ton ile çok telli kabloların yada doğrudan iterek tek damarlı
da yüksüklü kabloların montajı için uygundur
IR versiyonu, UL 94' e göre V0 yanmaz malzeme
100 kodlama ile hatalı bağlantıya son
den çok dişi konnektörün bir header içerisine montajı mümkün olup gruplama sağlar



258-5000 Serisi – smartPRINTER

Pahalı yada kalitesiz markalama çözümlerine son!

- Makara üzerinde üretilen uygun genişlikteki tüm etiket tiplerini basabilir
- 3 sıralı şerit etiket baskısı ile klemens grup etiketlerine ihtiyacı ortadan kaldırır
- WMB inline tip standart klemens etiketlerini basabilir
- Küçük boyutları ve kolay kurulumu ile sahaya rahatlıkla götürülebilir
- Gelişmiş konfigürasyon yazılımı ile kolay kullanım

Baskı tipi	Termal Transfer
Çözünürlük	300 DPI (12 point/mm)
Baskı genişliği	47 mm (maks. etiket genişliği)
Arabirim	USB, RS-232, Ethernet 10/100 Mbps
Aksesuarlar	Etiket standı, güç kaynağı, USB kablo
Display	Renkli TFT LCD
Uzunluk * 245 mm / Yükseklik *175 mm / Genişlik * 135 mm	
Ağırlık	2,000 g





185mm², 309A, 1000V

Yine WAGO, yine yepyeni bir seviye.

WAGO, POWER CLAMP ile bir üst boyutta.

185mm² yi hiç bu kadar hızlı, güvenli ve kolay monte etmediniz. Nisan'ı bekleyin...



İLAVE ÇIKIŞ



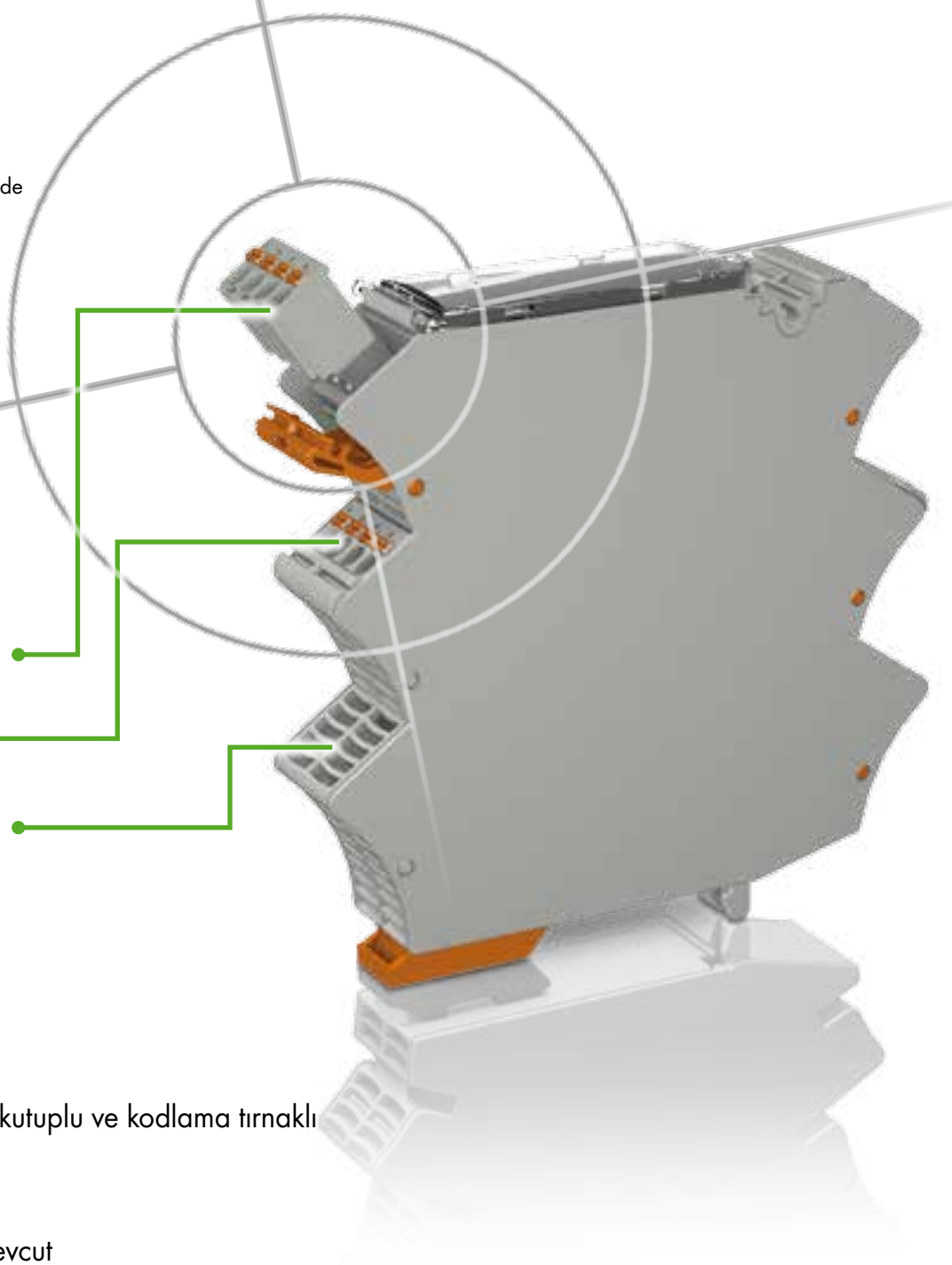
KÖPRÜ



Mükemmel Çözüm Sistemi

Modüler Boş Kutu, Seri 2857

- 12,5 ve 22,5 mm genişliklerinde
- Cage Clamp S yay bağlantısı sayesinde yüksüksüz bağlantı



Konnektör *pico*MAX®

Sabit *pico*MAX®

Boş kullanım

... isteğe bağlı seçilebilir

- picoMAx dişi konnektör 2/4 kutuplu ve kodlama tırnaklı
- Ön montajlı
- Yüksüksüz iletken için uygun
- Kişiye özel bağlantı seviyeleri
- Çeşitli etiketleme sistemleri mevcut
- Mühürlemeye uygun şeffaf kapak
- 859-402 köprü ile köprülenir.

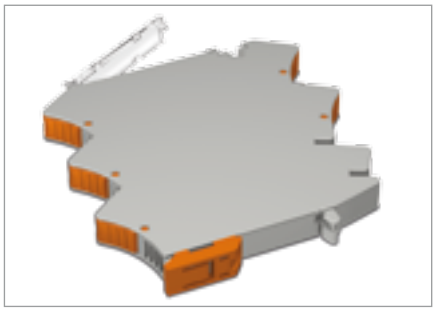
Hızlı, kolay ve fonksiyonel kullanım



Ürünü elinize alın



PCB yi yerleştirip lehimleyin



Yan kapağı takıp bastırın

Gelişmiş etiketleme opsiyonları



WMB, WMB Inline



Şerit etiket



Micro-WSB ile her çıkış için detaylı etiketleme

"Detayları sayfa 76 da bulabilirsiniz"

Enerji Yönetiminde WAGO Çözümleri

Akım Ölçümü ve İşlenmesi – Enerji İzleme ve Tasarruf Yönetimi için WAGO Çözümleri



***JUMPFLEX*® Sinyal Çevirici, 2857-550, 857-550 ve 857-522**

– Akım ölçümü ve çevrimi için 2000A' e kadar Analog Sinyal Çeviriciler



Rogowski Bobinleri, 855 Serisi

– 500 A/2000 A AC akımların ölçümü için

– Kablo yada baraları sökmeden kolay ve hızlı montaj sağlar.

– Fabrikada min. duruş süresi ile en ucuz uygulama çözümüdür.



Akım Trafoları, yaylı bağlantılı, 855 Serisi

– 1000 A' e kadar ölçümler için

– Raya yada şaseye monte edilebilir



– Minyatür, yaylı picomax bağlantılı, ray montaj akım trafosu®



– Modüler, açılıp kapanabilir, 1000A e kadar akım trafoları



WAGO-I/O-SYSTEM, 750 Serisi
3-Faz Güç Ölçüm Modülleri
750-493/-494/-495

– Akım, gerilim, cosθ ile görünür güç, aktif güç, reaktif güç, enerji harcaması, faz sırası kontrolü, 40. harmoniğe kadar analiz, nötr akımlarının ölçümü, faz sırası,... gibi pek çok farklı değerin doğrudan PLC içerisinde ölçülüp değerlendirilmesi sağlanır.



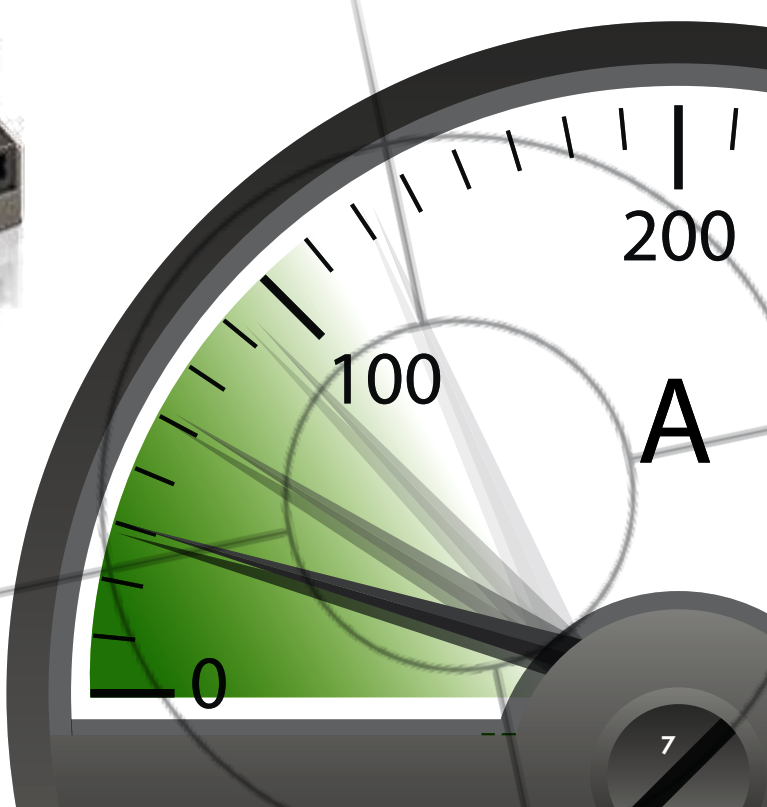
Rogowski Bobinleri için Sinyal İşleme, 789-652

– 500 A e kadar 3 Rogowski bobini üzerinden gelen sinyali işler. Sinyal işleme faz başına +/- 100 mA akım sinyalidir.



Akıllı Akım Sensörleri,
789-620/-621/-622

– 140A' e kadar AC ve DC akımların MODBUS haberleşme üzerinden ölçümü



WAGO Bina otomasyonu için komple çözümler sunmaktadır.

Bu çözümler içerisinde tüm bina otomasyon sistemine ait kontrol mimarisi olduğu gibi bu sistemin yan ürünleri olan; klemensler, röleler, güç kaynakları, konnektörler ve modüler tesisat ürünleri yine tamamen WAGO ürün ailesinin kalitesi ispatlanmış üyelerinden seçilmektedir.

Dolayısıyla WAGO ile yapılan otomasyon sisteminde akla gelecek şey KALİTE, EKONOMİK ÇÖZÜM ve ELEKTRO+MEKANİK OTOMASYON sistemidir.

- Kontrol sistemi 750 serisi kapsamında BACNet, KNX, Ethernet, Modbus ve LON sistemleri çalışılabilmektedir.

bu sistem ile evinize uzaktan hükmedin ve evdeki her türlü detayı web üzerinden izleyin.

- WAGO TOPJOB® S serisi yaylı klemensler ile 1.5 - 25 mm² (16 - 6 AWG) arasında yüksük kullanmadan çok telli kabloları ve hiç bir alet kullanmadan elle de tek damarlı kabloları kolayca ve %75 daha hızlı bir şekilde panolara montaj edersiniz..

WAGO sadece hayatı kolaylaştırmak, daha problemsiz yapmak ve kaliteden ödün vermeden en ekonomik çözümleri sunmak için size çok yakın...



RJ-45 konnektör

BİNA OTOMASYONUNDA KOMPLE ÇÖZÜM

- Bu sistemin beslemesini sağlayacak güç kaynakları, en kalitelisinden yani 787 serisi WAGO seçilmektedir.
- Talep edilmesi durumunda kullanılan tüm Ethernet RJ 45 konnektörler yüksek kaliteli ve korozyona dayanıklı özel endüstriyel tip WAGO RJ 45 ürünlerinden seçilmektedir.
- Lambaları açmaya ve kapamaya yardımcı, fancoillerde fanların devir hızını belirleyen röleler yüksek kaliteli WAGO 788 serisinden seçilir.
- Kablosuz anahtar gereken yerlerde Enocean anahtarlar ile kablosuz ve bina otomasyon sistemine entegre çözümler sunar
- 3.5" ten 15" e kadar dokunmatik ekranlar ile hem kontrol hemde kullanıcı arayüzü için kaliteli, yüksek çözünürlüklü ve akıllı kullanıcı arabirimleri sunar.
- WINSTA® konnektörler ile hem aydınlatma tesisatlarında hem de priz tesisatlarında mükemmel ve çok hızlı çözümler üretirken WINSTA® kutular ile de her alanda farklı ve mucizevi çözümler oluşturur.
- WAGO TO-PASS® sistemi ile kablosuz GSM sistemi üzerinden kontrol ve izleme sağlar. Bir konfigürasyon programı ile herkesin hakim olacağı



Bina kontrol sistemi

HVAC / Aydınlatma / Enerji

Jet Fan / Jaluzi&Flap Kontrol



Endüstriyel Ethernet Switch



Röleler

EPSITRON®
Güç Kaynakları

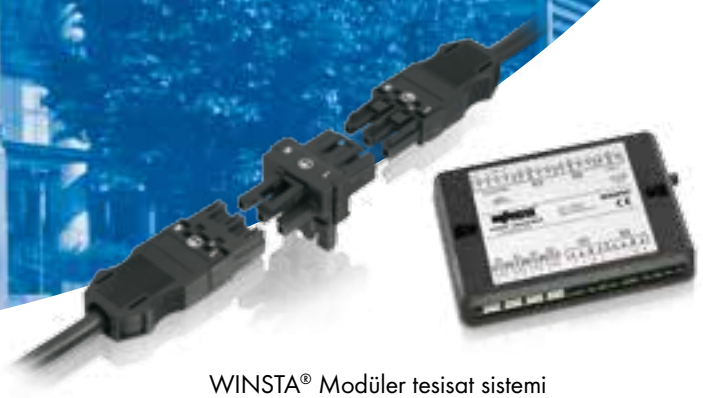


TOPJOB®S Ray Klemensler

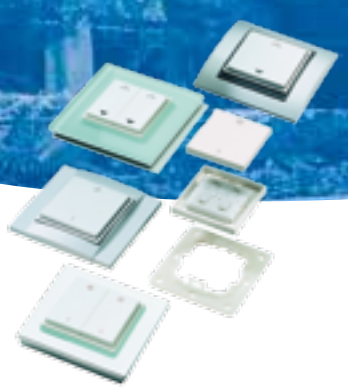


TO-PASS® Uzaktan kontrol sistemi ve GPRS modemler





WINSTA® Modüler tesisat sistemi



EnOcean Kablosuz anahtarlar



PERSPECTO® Dokunmatik ekranlar

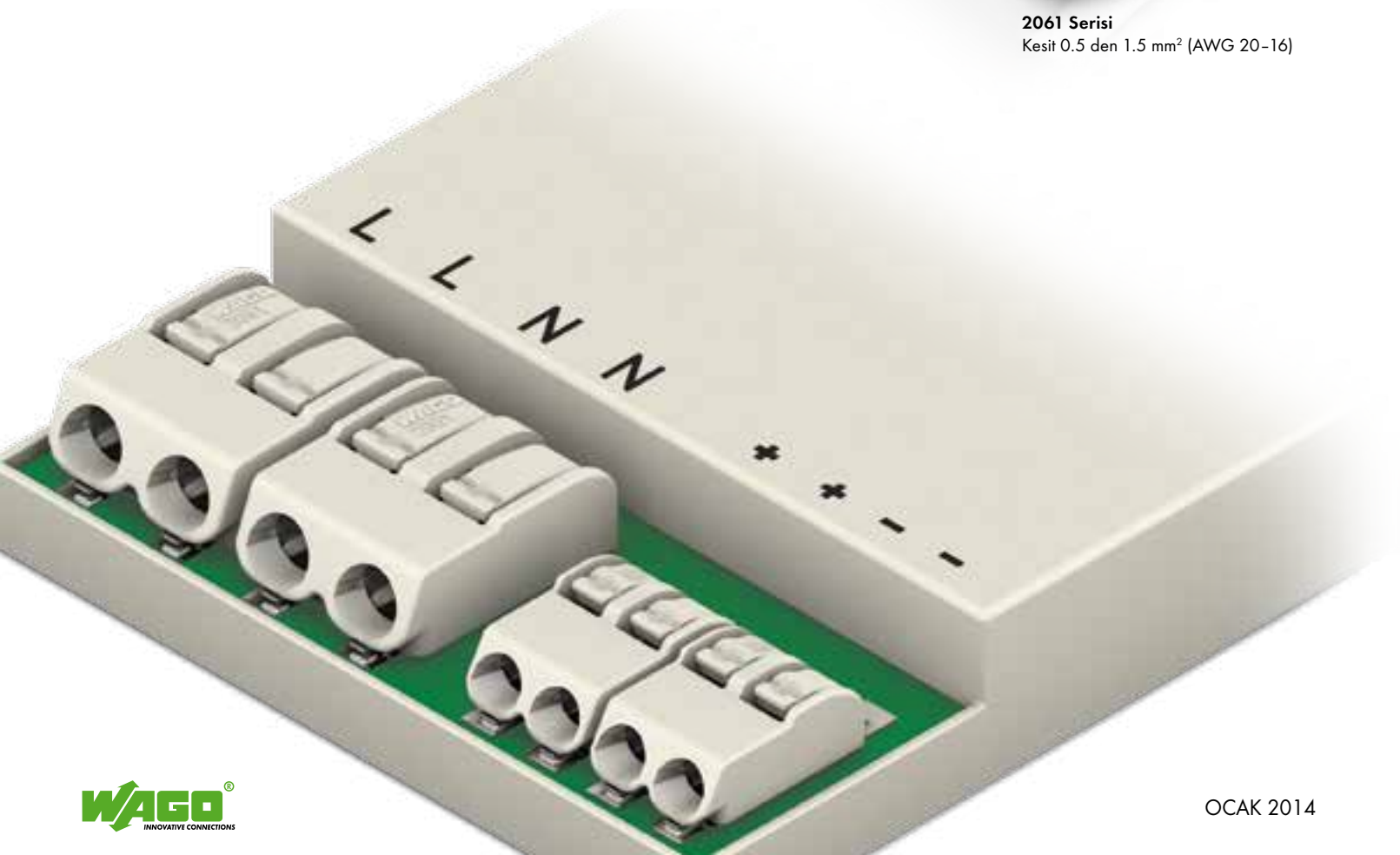
LED PCB Klemens, 2061 Serisi

Küçük ama işlevi büyük

- 1.5 mm²/AWG 16 kesit değeri LED modüllerin doğrudan beslenmesi için yeterlidir
- CAGE CLAMP® S teknolojisi sayesinde el ile tak/çıkar; esnek yada tek damarlı kablo fark etmez
- Buton ile basit kullanım
- SMT lehimleme ve otomatik montaj için tekerleklerde sunulur
- 1-3 kutup seçenekleri vardır
- 12 A e kadar akım limiti
- 630 V IEC ve 300 V UL 1059 uyumludur



2061 Serisi
Kesit 0.5 den 1.5 mm² (AWG 20–16)





2061 Serisi

2060 Serisi



2060 Serisi
Kesit 0.2 den 0,75 mm² (AWG 24–18)



- **LED ve endüstriyel uygulamalar için 1.5 mm²/ AWG 16 kesitte**
- **Sadece 5.6 mm yükseklik, 6 mm bacak aralığı**
- **Kutup kaybı olmadan yan yana montaja uygundur**

Filmi seyretmek için tarayın



ENDÜSTRİNİN EN GENİŞ YAYLI KLEMENS ÇÖZÜMÜ

BİNA, MAKİNE, OTOMASYON VE TAŞIMA SİSTEMLERİ

- 0.14–185 mm^2 arası tüm kablo tipleri için
- Her türlü uygulama için fonksiyon klemensleri
- Tek ve çok damar, bakır/alüminyum kablolar için
- Yüksük yok, saçaklanma yok



KEMA

ANNEX TO KEMA-KEUR CERTIFICATE 2116586.02 page 1 of 3

SPECIFICATION OF THE CERTIFIED PRODUCT

Product data

product	:	terminal blocks
trade name(s)	:	WAGO
type(s)	:	2002
material	:	thermoplastic material
rated connecting capacity	:	2,5 mm² / 4 mm² rigid and flexible
connectable conductors	:	0,2 mm² - 4 mm² rigid and flexible
method of mounting	:	for mounting on top hat rail 35 mm (EN 50022)
current	:	24 A (2,5 mm²) 32 A (4 mm²)
rated voltage	:	800 V
rated impulse withstand voltage	:	8 kV
type	:	2002 with suffixes -6401, -6402, -6403, -6404, -6405, -6406, 6408, -6409
description	:	four-conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole, 35° angled
type	:	2002-6407
description	:	four-conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole, 35° angled
type	:	2002 with suffixes -6301, -6302, -6303, -6304, -6305, -6306, -6308, -6309
description	:	three-conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole, 35° angled
type	:	2002-6307
description	:	three-conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole, 35° angled
type	:	2002 with suffixes -1201, -1202, -1203, -1204, -1205, -1206, -1208, -1209
description	:	two-conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002-1207
description	:	two conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002 with suffixes -1301, -1302, -1303, 1304, -1305, -1306, -1308, -1309
description	:	three conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002-1307
description	:	three conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002 with suffixes -1401, -1402, -1403, -1404, -1405, -1406, -1408, -1409
description	:	four conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole

KEMA

ANNEX TO KEMA-KEUR CERTIFICATE 2116586.01 page 1 of 2

SPECIFICATION OF THE CERTIFIED PRODUCT

Product data

Product	:	terminal block
trade name(s)	:	WAGO
type(s)	:	2001
material	:	thermoplastic material
rated connecting capacity	:	1,5 mm² / 2,5 mm² rigid and flexible
connectable conductors	:	0,2 mm² - 2,5 mm² rigid and flexible
method of mounting	:	for mounting on top hat rail 35 mm (EN 50022)
rated current	:	18 A (1,5 mm²) 24 A (2,5 mm²)
rated voltage	:	800 V
rated impulse withstand voltage	:	8 kV
type	:	2001 with suffixes -1201, -1202, -1203, -1204, -1205, -1206, -1208, -1209
description	:	two-conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2001-1207
description	:	two conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2001 with suffixes -1301, -1302, -1303, 1304, -1305, -1306, -1308, -1309
description	:	three conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2001-1307
description	:	three-conductor earth terminal block, with screwless type terminals, 1-pole
type	:	2001 with suffixes -1401, -1402, -1403, -1404, -1405, -1406, -1408, -1409
description	:	four conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2001-1407
description	:	four conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole

KEMA

CERTIFICATE

KEMA No.: **2116586.02**

KEMA KEUR

Issued to:
Applicant:
WAGO-Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastrasse 27
32423, MINDEN/WESTFALEN, Germany

Manufacturer/Licensee:
WAGO-Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastrasse 27
32423, MINDEN/WESTFALEN, Germany

Product(s) : terminal blocks
Trade name(s) : WAGO
Type(s)/model(s) : TOP JOB S 2002

The product and any acceptable variation thereto is specified in the Annex to this certificate and the documents therein referred to.

KEMA hereby declares that the above-mentioned product has been certified on the basis of:
- a type test according to the standard EN 60947-7-1:2002; EN 60947-7-2:2002;
- an inspection of the production location according to CENELEC Operational Document CIO 321
- a certification agreement with the number 000220

KEMA hereby grants the right to use the KEMA-KEUR certification mark.

The KEMA-KEUR certification mark may be applied to the product as specified in this certificate for the duration of the KEMA-KEUR certification agreement and under the conditions of the KEMA-KEUR certification agreement.

This certificate is issued on: 8 September 2006 and expires upon withdrawal of one of the above mentioned standards.

KEMA Quality B.V.

drs. G.J. Zoetbrood
Managing Director

H.R.M. Barends
Certification Manager

ACCREDITED BY
THE DUTCH COUNCIL
FOR ACCREDITATION

© Integral publication of this certificate is allowed

Burada sunulan belgeler, Topjob S ürünlerinin sahip olduğu, yüksüksüz kullanımdaki özel kesit ve akım onayını göstermek amacı ile bilgi olarak sunulmaktadır.

Lütfen yanlış bilgilendirmelere karşı tarafımızdan KEMA onay belgelerinin tüm sayfalarını talep ederek inceleyiniz.

Ürünlerimiz hakkında aksini iddia eden, kasıtlı olarak yanlış bildirim de bulunan 3. şahıslar hakkında yasal işlem başlatılabilmesi ve haksız rekabetin ortadan kaldırılabilmesi için tarafımıza bilgilendirme de bulunmanızı önemle rica ederiz.

WAGO Türkiye

GEÇİŞ KLEMENSLERİ - TOPJOB®S SERİSİ (Ex e II uyumludur, 8 kV izolasyon)

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2000 SERİSİ 1,5mm² (1 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 18A(13,5A) 2 /3 /4 İLETKENLİ				
2000-1201	2 iletkenli, gri	1,5	100	1,64 TL
2000-1202	2 iletkenli, turuncu	1,5	100	1,64 TL
2000-1203	2 iletkenli, kırmızı	1,5	100	1,64 TL
2000-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	1,5	100	1,64 TL
2000-1205	2 iletkenli, siyah	1,5	100	1,64 TL
2000-1206	2 iletkenli, sarı	1,5	100	1,64 TL
2000-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	1,5	100	6,94 TL
2000-1301	3 iletkenli, gri	1,5	100	2,90 TL
2000-1302	3 iletkenli, turuncu	1,5	100	2,90 TL
2000-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	1,5	100	2,90 TL
2000-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	1,5	100	10,42 TL
2000-1401	4 iletkenli, gri	1,5	100	2,97 TL
2000-1402	4 iletkenli, turuncu	1,5	100	2,97 TL
2000-1404	4 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	1,5	100	2,97 TL
2000-1407	4 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	1,5	100	11,17 TL
2000 SERİSİ AKSESUARLARI				
2000-402	2' li köprü	1,5	200(8x25)	0,73 TL
2000-403	3' lü köprü	1,5	200(8x25)	1,38 TL
2000-404	4' lü köprü	1,5	200(8x25)	2,11 TL
2000-405	5' li köprü	1,5	100(4x25)	2,77 TL
2000-410	10' lu köprü	1,5	100(4x25)	6,29 TL
2000-1291	2001-12xx için sonlandırma plakası, gri	1,5	100(4x25)	1,04 TL
2000-1292	2001-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	1,5	100(4x25)	1,04 TL
2000-1391	2001-13xx için sonlandırma plakası, gri	1,5	100(4x25)	1,26 TL
2000-1392	2001-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	1,5	100(4,x25)	1,26 TL
2000-1491	2001-14xx için sonlandırma plakası, gri	1,5	100(4x25)	1,33 TL
2000-1492	2001-14xx için sonlandırma plakası, turuncu	1,5	100(4,25)	1,33 TL
2000 SERİSİ İKİ KATLI KLEMENSLER				
2000-2201	İki katlı, 2 iletkenli, gri	1,5	50	4,92 TL
2000-2202	İki katlı, 2 iletkenli, gri	1,5	50	4,92 TL
2000-2203	İki katlı, 2 iletkenli, gri	1,5	50	4,92 TL
2000-2204	İki katlı, 2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	1,5	50	4,92 TL
2000-2207	İki katlı, 2 iletkenli, sarı-yeşil, topraklama	1,5	50	12,94 TL
2000-2208	İki katlı, 2 iletkenli, gri	1,5	50	6,75 TL
2000-2209	İki katlı, 2 iletkenli, mavi	1,5	50	6,94 TL
2000-2217	İki katlı, 2 iletkenli, gri	1,5	50	10,48 TL
2000-2227	İki katlı, 2 iletkenli, sarı	1,5	50	10,48 TL
2000-2291	2000-22xx klemensler için sonlandırma kapağı, gri	-	25	1,33 TL
2000-2292	2000-22xx klemensler için sonlandırma kapağı, turuncu	-	25	1,33 TL

X-COM® S FİŞ-SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ

2020 SERİSİ 1,5mm² (1 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 13,5A 2 /3 /4 İLETKENLİ				
2020-100	6 lı kodlama pimi	1,5	200	1,64 TL
2020-102	1 iletken, 2 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	100	5,09 TL
2020-103	1 iletken, 3 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	50	7,18 TL
2020-104	1 iletken, 4 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	50	9,23 TL
2020-105	1 iletken, 5 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	50	11,33 TL
2020-106	1 iletken, 6 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	50	13,42 TL
2020-110	1 iletken, 10 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	25	21,67 TL
2020-115	1 iletken, 15 kutup, CCS dişi konnektör	1,5	10	32,04 TL
2020-1201	1 kablo,1 soket bağlantılı ray klemens, gri	1,5	50	2,63 TL
2020-1204	1 kablo,1 soket bağlantılı ray klemens, mavi	1,5	50	2,92 TL
2020-1207	1 kablo,1 soket bağlantılı ray klemens, sarı-yeşil	1,5	50	4,63 TL
2020-1291	Sonlandırma kapağı, gri 2022-120x için	1,5	100 (4x25)	1,24 TL
2020-1292	Sonlandırma kapağı, turuncu 2022-120x için	1,5	100 (4x25)	1,24 TL
2020-1401	2 kablo 2 soket bağlantılı ray klemens, gri	1,5	50	3,98 TL
2020-1491	Sonlandırma kapağı, gri 2022-140x için	1,5	100 (4x25)	1,33 TL
2020-2201	2 katlı, her kat 1 kablo, 1 soket bağlantılı ray klemens, gri	1,5	50	4,63 TL
2020-2204	2 katlı, her kat 1 kablo, 1 soket bağlantılı ray klemens, mavi	1,5	50	5,13 TL
2020-2207	2 katlı, her kat 1 kablo, 1 soket bağlantılı ray klemens, sarı-yeşil	1,5	50	13,55 TL
2020-2291	Sonlandırma kapağı, gri 2022-220x için	1,5	25	1,33 TL
2022-142	Konnektör-klemens kilitleme aparatı, turuncu, 4,8mm genişlikte	1,5	100 (4x25)	0,45 TL
2022-152	Konnektör-klemens kilitleme aparatı, turuncu, 9,6mm genişlikte	1,5	100 (4x25)	0,49 TL

Farklı konnektör seçenekleri veya farklı renkler için lütfen satış temsilcinizden bilgi alınız ve/veya sayfa 33 e bakınız, wago web sayfasını inceleyiniz.

Sadece 3,5mm genişlikte



20xx-1201 İKİ İLETKENLİ



20xx-1292

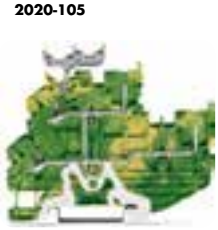




2020-1201



2020-105



2020-2207



2020-2201



2020-2204

GEÇİŞ KLEMENSLERİ - TOPJOB®S SERİSİ (Ex e II uyumludur, 8 kV izolasyon)

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2001 SERİSİ 2,5mm² (1,5 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 24A(18A) 2 /3 /4 İLETKENLİ				
2001-1201	2 iletkenli, gri	2,5	100	1,16 TL
2001-1202	2 iletkenli, turuncu	2,5	100	1,25 TL
2001-1203	2 iletkenli, kırmızı	2,5	100	1,25 TL
2001-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	2,5	100	1,25 TL
2001-1205	2 iletkenli, siyah	2,5	100	1,25 TL
2001-1206	2 iletkenli, sarı	2,5	100	1,25 TL
2001-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	2,5	100	5,23 TL
2001-1301	3 iletkenli, gri	2,5	100	2,25 TL
2001-1302	3 iletkenli, turuncu	2,5	100	2,25 TL
2001-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	2,5	100	2,25 TL
2001-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	2,5	100	7,29 TL
2001-1401	4 iletkenli, gri	2,5	100	2,88 TL
2001-1402	4 iletkenli, turuncu	2,5	100	2,88 TL
2001-1404	4 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	2,5	100	2,88 TL
2001-1407	4 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	2,5	100	8,54 TL
2001 SERİSİ AKSESUARLARI				
2001-171	İzolasyonlu ince kablo tutucu açık gri	2,5	200	0,42 TL
2001-402	2' li köprü	2,5	200(8x25)	0,95 TL
2001-403	3' lü köprü	2,5	200(8x25)	1,65 TL
2001-404	4' lü köprü	2,5	200(8x25)	2,69 TL
2001-405	5' li köprü	2,5	100(4x25)	3,41 TL
2001-410	10' lu köprü	2,5	100(4x25)	7,82 TL
2001-501	Modüler konnektör	2,5	100(4x25)	4,61 TL
2001-549	Modüler konnektör için boşluk modülü	2,5	100(4x25)	0,92 TL
2002-1291	2001-12xx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,12 TL
2002-1292	2001-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4x25)	1,12 TL
2002-1391	2001-13xx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,20 TL
2002-1392	2001-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4,x25)	1,20 TL
2002-1491	2001-14xx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,24 TL
2002-1492	2001-14xx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4,25)	1,24 TL
2002 SERİSİ 4mm² (2,5 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 32A(24A) 2 /3 /4 İLETKENLİ				
2002-1201	2 iletkenli, gri	4	100	1,37 TL
2002-1202	2 iletkenli, turuncu	4	100	1,41 TL
2002-1203	2 iletkenli, kırmızı	4	100	1,41 TL
2002-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	4	100	1,41 TL
2002-1205	2 iletkenli, siyah	4	100	1,41 TL
2002-1206	2 iletkenli, sarı	4	100	1,41 TL
2002-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	4	100	5,46 TL
2002-1301	3 iletkenli, gri	4	100	2,68 TL
2002-1302	3 iletkenli, turuncu	4	100	2,78 TL
2002-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	4	100	2,78 TL
2002-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	4	100	7,68 TL
2002-1401	4 iletkenli, gri	4	100	3,58 TL
2002-1402	4 iletkenli, turuncu	4	100	3,58 TL
2002-1404	4 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	4	100	3,58 TL
2002-1407	4 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	4	100	9,40 TL
2002-6301	3 iletkenli, gri, açılı kompakt	4	100	2,78 TL
2002-6304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur, açılı kompakt	4	100	2,83 TL
2002-6307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil, açılı kompakt	4	100	9,58 TL
2002-6401	4 iletkenli, gri, açılı kompakt	4	100	3,99 TL
2002-6404	4 iletkenli, mavi, EX i için uygundur, açılı kompakt	4	100	4,14 TL
2002-6407	4 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil, açılı kompakt	4	100	10,55 TL
2002 SERİSİ AKSESUARLARI				
2002-171	İzolasyonlu ince kablo tutucu açık gri	4	200	0,47 TL
2002-400	2' li sonsuz köprü	4	100(4x25)	1,30 TL
2002-402	2' li köprü	4	200(8x25)	1,16 TL
2002-403	3' lü köprü	4	200(8x25)	1,93 TL
2002-404	4' lü köprü	4	200(8x25)	2,77 TL
2002-405	5' li köprü	4	100(4x25)	3,80 TL
2002-410	10' lu köprü	4	100(4x25)	7,98 TL
2002-501	Modüler konnektör şerit etiketlemeli	4	100(4x25)	5,05 TL
2002-549	Modüler konnektör için boşluk modülü	4	100(4x25)	1,05 TL
2002-1291	2002-12xx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,12 TL
2002-1292	2002-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4x25)	1,12 TL



20xx-1201 İKİ İLETKENLİ



20xx-1301 ÜÇ İLETKENLİ



20xx-1401 DÖRT İLETKENLİ



20xx-1292







20xx-501
20xx-549



2002-6401



20xx-404



2002-400



Kablolu köprü ile mesafeden bağımsız köprüleme



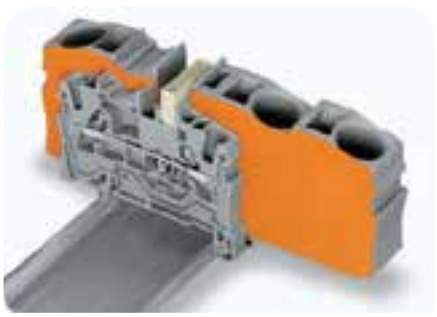
Modüler konnektör ile maksimum fonksiyonellik



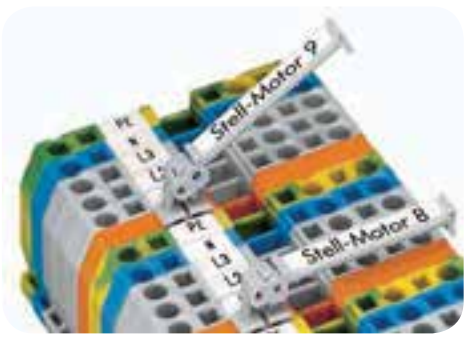
2 li sonsuz köprüleme sistemi ile artık farklı köprü ihtiyacı olmayacak
Yan yana köprüleyerek devam edin



EX i kapağı ile patlayıcı alan bağlantılarını yer kaybı olmadan yerleştirin



Geçiş köprüsü ile farklı kesitli klemensler arasında bağlantı



Pivot grup etiketi ile her açıdan görme imkanı

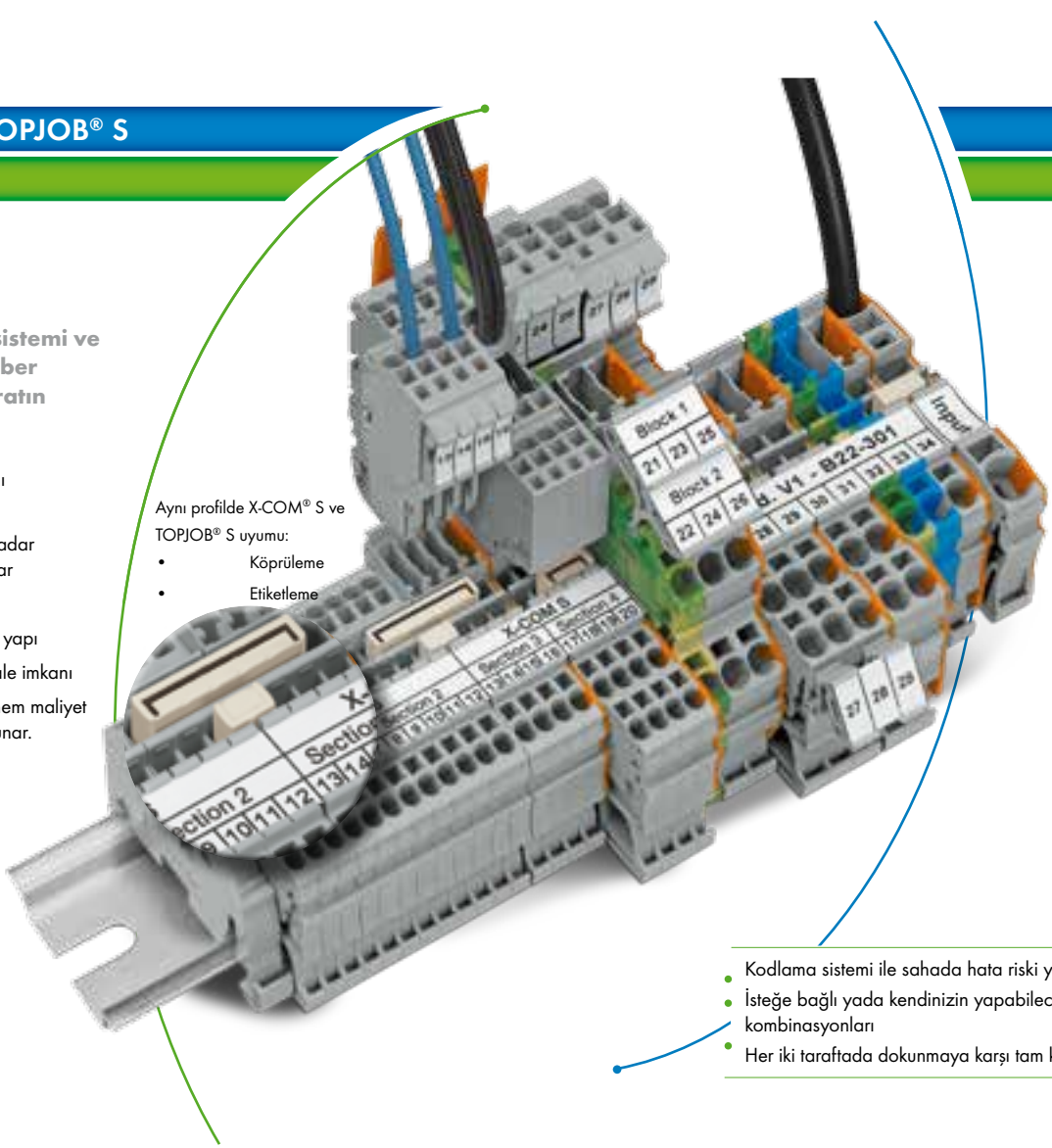
X-COM® S ve TOPJOB® S

Çözüm Yaratın!

Tak çıkar konnektör sistemi ve Topjob S ailesini beraber kullanarak sinerji yaratın

Yarı montajlı üniteler:

- Montaj öncesi kolay test imkanı
- İki farklı genişlikte çözüm:
  3.5 mm, 1.5 mm² kablolara kadar
  5.2 mm, 4 mm² kablolara kadar
- Dokunmaya karşı IP20 koruma
- Hatalı montaja karşı kodlamalı yapı
- Arıza durumunda hızlı müdahale imkanı
- Gelişmiş etiketleme sistemi ile hem maliyet hem de mühendislik çözümü sunar.



Aynı profilde X-COM® S ve TOPJOB® S uyumu:

- Köprüleme
- Etiketleme

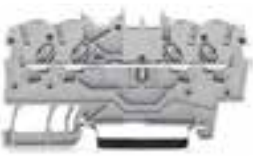
- Kodlama sistemi ile sahada hata riski yoktur
- İsteğe bağlı yada kendinizin yapabileceği renk kombinasyonları
- Her iki taraftada dokunmaya karşı tam koruma

GEÇİŞ KLEMENSLERİ - TOPJOB®S SERİSİ (Ex e II uyumludur, 8 kV izolasyon)

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2002-1391	2002-13xx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,20 TL
2002-1392	2002-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4x25)	1,20 TL
2002-1491	2002-14xx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,24 TL
2002-1492	2002-14xx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4x25)	1,24 TL
2002-6391	2002-6xxx için sonlandırma plakası, gri	2,5 - 4	100(4x25)	1,22 TL
2002-6392	2002-6xxx için sonlandırma plakası, turuncu	2,5 - 4	100(4x25)	1,22 TL
2004 SERİSİ 6mm² (4 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 41A(32A) 2 /3 /4 İLETKENLİ				
2004-1201	2 iletkenli, gri,	6	50	2,20 TL
2004-1202	2 iletkenli, turuncu	6	50	2,27 TL
2004-1203	2 iletkenli, kırmızı	6	50	2,27 TL
2004-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	6	50	2,27 TL
2004-1205	2 iletkenli, siyah	6	50	2,27 TL
2004-1206	2 iletkenli, sarı	6	50	2,27 TL
2004-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	6	50	7,50 TL
2004-1301	3 iletkenli, gri	6	50	3,55 TL
2004-1302	3 iletkenli, turuncu	6	50	3,55 TL
2004-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	6	50	3,61 TL
2004-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	6	50	10,16 TL
2004-1401	4 iletkenli, gri	6	50	4,53 TL
2004-1402	4 iletkenli, turuncu	6	50	4,53 TL
2004-1404	4 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	6	50	4,53 TL
2004-1407	4 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	6	50	13,04 TL
2004 SERİSİ AKSESUARLARI				
2004-172	İzolasyonlu ince kablo tutucu koyu gri	6	200	0,51 TL
2004-402	2' li köprü	6	100(4x25)	1,36 TL
2004-403	3' lü köprü	6	100(4x25)	2,07 TL
2004-404	4' lü köprü	6	100(4x25)	3,03 TL
2004-405	5' li köprü	6	50(2x25)	3,80 TL
2004-410	10' lu köprü	6	100(4x25)	9,44 TL
2004-501	Modüler konnektör	6	100(4x25)	4,97 TL
2004-549	Modüler konnektör için boşluk modülü	6	100(4x25)	1,10 TL
2004-1291	2004-12xx için sonlandırma plakası, gri	6	100(4x25)	1,15 TL
2004-1292	2004-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	6	100(4x25)	1,15 TL
2004-1391	2004-13xx için sonlandırma plakası, gri	6	100(4x25)	1,29 TL
2004-1392	2004-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	6	100(4x25)	1,29 TL
2004-1491	2004-14xx için sonlandırma plakası, gri	6	100(4x25)	1,33 TL
2004-1492	2004-14xx için sonlandırma plakası, turuncu	6	100(4x25)	1,33 TL
2006 SERİSİ 10mm² (6 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 57A(41A) 2 /3 İLETKENLİ				
2006-1201	2 iletkenli, gri,	10	50	3,46 TL
2006-1202	2 iletkenli, turuncu	10	50	3,57 TL
2006-1203	2 iletkenli, kırmızı	10	50	3,57 TL
2006-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	10	50	3,57 TL
2006-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	10	50	9,68 TL
2006-1301	3 iletkenli, gri	10	25	6,68 TL
2006-1302	3 iletkenli, turuncu	10	25	6,68 TL
2006-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	10	25	6,68 TL
2006-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	10	25	13,57 TL
2006 SERİSİ AKSESUARLARI				
2006-402	2' li köprü	10	50(2x25)	1,91 TL
2006-403	3' lü köprü	10	50(2x25)	3,00 TL
2006-404	4' lü köprü	10	50(2x25)	4,37 TL
2006-405	5' li köprü	10	50(2x25)	6,07 TL
2006-1291	2006-12xx için sonlandırma plakası, gri	10	100(4x25)	1,20 TL
2006-1292	2006-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	10	100(4x25)	1,20 TL
2006-1391	2006-13xx için sonlandırma plakası, gri	10	100(4x25)	1,44 TL
2006-1392	2006-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	10	100(4x25)	1,44 TL
2010 SERİSİ 16mm² (10 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 76A(57A) 2 /3 İLETKENLİ				
2010-1201	2 iletkenli, gri	16	25	4,87 TL
2010-1202	2 iletkenli, turuncu	16	25	5,01 TL
2010-1203	2 iletkenli, kırmızı	16	25	5,01 TL
2010-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	16	25	5,01 TL
2010-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	16	25	11,53 TL
2010-1301	3 iletkenli, gri	16	25	10,09 TL
2010-1302	3 iletkenli, turuncu	16	25	10,43 TL
2010-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	16	25	10,43 TL
2010-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	16	25	17,32 TL


20xx-1201


20xx-1301


20xx-1401


20xx-1292


20xx-1392


20xx-1492


20xx-404

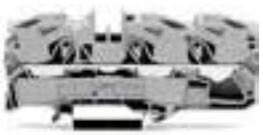

2010-1201


2010-1301

GEÇİŞ KLEMENSLERİ - TOPJOB®S SERİSİ (Ex e II uyumludur, 8 kV izolasyon)

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2010 SERİSİ AKSESUARLARI				
2010-402	2' li köprü	16	50(2x25)	2,73 TL
2010-403	3' lü köprü	16	50(2x25)	4,91 TL
2010-404	4' lü köprü	16	50(2x25)	7,23 TL
2010-405	5' li köprü	16	50(2x25)	9,82 TL
2010-1291	2010-12xx için sonlandırma plakası, gri	16	100(4x25)	1,30 TL
2010-1292	2010-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	16	100(4x25)	1,30 TL
2010-1391	2010-13xx için sonlandırma plakası, gri	16	100(4x25)	1,57 TL
2010-1392	2010-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	16	100(4x25)	1,57 TL
2016 SERİSİ 25mm² (16 mm² /yüksüklü kullanımda bağlantı kesiti) 90A (76A) 2 /3 İLETKENLİ				
2016-1201	2 iletkenli, gri	25	20	7,30 TL
2016-1202	2 iletkenli, turuncu	25	20	7,30 TL
2016-1204	2 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	25	20	7,30 TL
2016-1207	2 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	25	20	16,44 TL
2016-1301	3 iletkenli, gri	25	20	12,27 TL
2016-1302	3 iletkenli, turuncu	25	20	12,63 TL
2016-1304	3 iletkenli, mavi, EX i için uygundur	25	20	12,63 TL
2016-1307	3 iletkenli, topraklama, sarı-yeşil	25	20	19,43 TL
2016 SERİSİ AKSESUARLARI				
2016-402	2' li köprü	25	50(2x25)	3,14 TL
2016-403	3' lü köprü	25	50(2x25)	6,21 TL
2016-404	4' lü köprü	25	50(2x25)	9,07 TL
2016-405	5' li köprü	25	50(2x25)	12,69 TL
2016-1291	2016-12xx için sonlandırma plakası, gri	25	100(4x25)	1,64 TL
2016-1292	2016-12xx için sonlandırma plakası, turuncu	25	100(4x25)	1,64 TL
2016-1391	2016-13xx için sonlandırma plakası, gri	25	100(4x25)	2,05 TL
2016-1392	2016-13xx için sonlandırma plakası, turuncu	25	100(4x25)	2,05 TL


2016-1201


2016-1301


20xx-1292


2002-2201

ÇOK KATLI KLEMENSLER

2 KATLI GEÇİŞ KLEMENSLERİ				
2002-2201	L/L, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	4,23 TL
2002-2202	N/L, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	5,05 TL
2002-2203	L/N, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	5,05 TL
2002-2204	N/N Ex i uyumlu, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	5,19 TL
2002-2208	4-iletkenli, L, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	8,72 TL
2002-2209	4-iletkenli, N, Ex i uyumlu, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	8,86 TL
2 KATLI 4 İLETKENLİ GEÇİŞ KLEMENSLERİ				
2002-2401	L/L gri, iki giriş iki çıkış	2,5 - 4	50	9,31 TL
2002-2402	N/L gri, iki giriş iki çıkış	2,5 - 4	50	9,31 TL
2002-2403	L/N gri, iki giriş iki çıkış	2,5 - 4	50	9,31 TL
2002-2404	N/N gri, iki giriş iki çıkış, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	9,31 TL
2002-2407	L/L sarı-yeşil, 8 iletkenli, içten köprülü, alt kat topraklı	2,5 - 4	50	15,76 TL
2002-2408	L gri, 8 iletkenli, içten iki kat köprülü	2,5 - 4	50	9,31 TL
2002-2409	N gri, 8 iletkenli, içten iki kat köprülü	2,5 - 4	50	9,31 TL
2002-2417	PE/N gri, iki giriş iki çıkış, alt kat topraklamalı	2,5 - 4	50	12,95 TL
2002-2427	PE/L gri, iki giriş iki çıkış, alt kat topraklamalı	2,5 - 4	50	12,95 TL
2002-2491	Sonlandırma plakası	2,5 - 4	200(8x25)	1,36 TL
3 KATLI GEÇİŞ KLEMENSLERİ				
2002-3201	L/L/L, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	8,96 TL
2002-3203	L/L/N, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	9,09 TL
2002-3204	N/N/N, Ex i uyumlu, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	9,09 TL
2002-3208	6-iletkenli, L, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	12,82 TL
2002-3209	6-iletkenli, N, üç katlı, Ex i uyumlu, üç katta da köprülenebilir	2,5- 4	50	13,16 TL
2 KATLI TOPRAKLAMALI GEÇİŞ KLEMENSLERİ				
2002-2207	2 katlı 4 iletkenli sarı yeşil PE, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	12,41 TL
2002-2217	PE/N, gri, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	10,30 TL
2002-2227	PE/L, gri, iki katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	10,43 TL
3 KATLI TOPRAKLAMALI GEÇİŞ KLEMENSLERİ				
2002-3207	3 katlı, 6 iletkenli, gri, sarı yeşil PE, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	18,41 TL
2002-3217	PE/N/L, gri, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	13,77 TL
2002-3218	Ekranlı/N/L, gri, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	13,77 TL
2002-3227	PE/L/L, gri, üç katta da köprülenebilir	2,5 - 4	50	13,77 TL
2003-7646	N / L / PE, gri	2,5 - 4	50	8,32 TL
MOTOR KLEMENSLERİ (6kV izolasyon gerilimine sahiptir)				
2002-4101	L1-L2-L3	2,5 - 4	50	9,94 TL
2002-4127	L1-L2-L3-PE	2,5 - 4	50	15,49 TL
2002-4191	Sonlandırma kapağı gri	2,5 - 4	50	1,24 TL


2002-2207


2002-2401


2002-3201


2003-76-46

Çok katlı klemenslere ait kapak ve diğer aksesuarlar sayfa 36 da yer almaktadır.

BİNA TESİSAT KLEMENSLERİ - TOPJOB®S SERİSİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
	ÇOK KATLI, BİNA TESİSAT KLEMENSLERİ			
2003-499	N/L için izolasyon direnci ölçüm aparatı	-	5	15,40 TL
2003-500	N için izolasyon direnci ölçüm aparatı	-	5	15,28 TL
2003-6641	N / L / PE, gri ve nötr iletkeni ayırıcılı	2,5 - 4	50	12,82 TL
2003-6646	2003-6641 ile aynı formda N / L / PE, gri	2,5 - 4	50	12,82 TL
2003-6692	2003-66xx serisi için ayırma / sonlandırma plakası	-	100 (4x25)	1,57 TL
2003-7641	N / L / PE, nötr ayırma bağlantılı, gri	2,5 - 4	50	9,75 TL
2003-7642	L/L, gri	2,5 - 4	50	6,48 TL
2003-7645	L / L / PE, gri	2,5 - 4	50	8,94 TL
2003-7646	N / L / PE, gri	2,5 - 4	50	8,32 TL
2003-7649	N / L, gri	2,5 - 4	50	6,55 TL
2003-7692	2003-76xx serisi için ayırma / sonlandırma plakası	-	100 (4x25)	1,57 TL
2005-7641	N / L / PE, nötr ayırma bağlantılı, gri	4 - 6	50	16,02 TL
2005-7642	L/L, gri	4 - 6	50	10,30 TL
2005-7645	L / L / PE, gri	4 - 6	50	14,39 TL
2005-7646	N / L / PE, gri	4 - 6	50	14,39 TL
2005-7649	N / L, gri	4 - 6	50	10,30 TL
2005-7692	2005 serisi için ayırma / sonlandırma plakası	-	100 (4x25)	1,91 TL
	NÖTR AYIRMA ve GÜÇ DAĞITIM KLEMENSLERİ			
2002-7111	1 iletkenli güç dağıtım ayırma klemensi	4	50	6,33 TL
2002-7114	1 iletkenli nötr ayırma klemensi	4	50	6,57 TL
2002-7192	2002-71XX serisi için sonlandırma kapağı	-	100 (4x25)	1,17 TL
2006-7111	1 iletkenli güç dağıtım ayırma klemensi	10	50	9,20 TL
2006-7114	1 iletkenli nötr ayırma klemensi	10	50	9,55 TL
2006-7192	2006-71XX serisi için sonlandırma kapağı	-	100 (4x25)	1,25 TL
2016-7111	1 iletkenli güç dağıtım ayırma klemensi	25	25	11,93 TL
2016-7114	1 iletkenli nötr ayırma klemensi	25	25	12,27 TL
2016-7192	2016-71XX serisi için sonlandırma kapağı	25	100 (4x25)	1,36 TL
2016-7601	L dağıtım kutuları için 1 giriş 1 çıkış, gri, eğimli güç dağıtım	25	20	7,84 TL
2016-7604	N dağıtım kutuları için 1 giriş 1 çıkış, mavi, eğimli güç dağıtım	25	20	8,04 TL
2016-7607	PE dağıtım,1 giriş 1 çıkış, sarı-yeşil, eğimli güç dağıtım	25	20	16,02 TL
2016-7711	N dağıtım, 1 giriş ve 1 bara bağlantılı, mavi, eğimli güç dağıtım	25	20	11,93 TL
2016-7714	N dağıtım, 1 giriş ve 1 bara bağlantılı, mavi, eğimli güç dağıtım	25	20	12,27 TL
2016-7692	2016- 76XX için sonlandırma kapağı	25	100 (4x25)	1,58 TL
2016-7792	2016- 77XX için sonlandırma kapağı	25	100 (4x25)	1,52 TL

SİGORTALI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI - TOPJOB®S SERİSİ

	SİGORTALI AYIRICI KLEMENSLER			
281-611	5x20mm sigortalı klemens	2,5 - 4	50	9,48 TL
281-611/281-541	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 12-30V LEDli	2,5 - 4	50	25,91 TL
2002-1611	5x20mm sigortalı klemens, sonlandırma kapaklı	2,5 - 4	50	9,40 TL
2002-1611/1000-541	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 12-30V LEDli	2,5 - 4	50	25,91 TL
2002-1611/1000-542	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 30-65V LEDli	2,5 - 4	50	25,69 TL
2002-1611/1000-836	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 110-250V LEDli	2,5 - 4	50	25,91 TL
2002-1811	5x20mm sigortalı klemens, 2 giriş 2 çıkış	2,5 - 4	50	13,23 TL
2002-1811/1000-541	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 12-30V LEDli, 2 giriş 2 çıkış	2,5 - 4	50	32,04 TL
2002-1811/1000-542	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 30-65V LEDli, 2 giriş 2 çıkış	2,5 - 4	50	32,04 TL
2002-1811/1000-836	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 110-250V LEDli, 2 giriş 2 çıkış	2,5 - 4	50	32,04 TL
2002-1911/1000-541	5x20mm sigortalı klemens, her iki tarafta köprülemeli, 12-30V LEDli	2,5 - 4	50	30,88 TL
2002-1911/1000-836	5x20mm sigortalı klemens, her iki tarafta köprülemeli, 110-230V LEDli	2,5 - 4	50	30,88 TL
2006-1611	5x20mm sigortalı klemens, her iki tarafta köprülemeli (10A)	6 - 10	25	13,43 TL
2006-1611/1000-541	5x20mm sigortalı klemens, her iki taraf köprülemeli, 12-30V LED (10A)	6 - 10	25	33,14 TL
2006-1611/1000-836	5x20mm sigortalı klemens, her iki tarafta köprülemeli, 230V LED (10A)	6 - 10	25	33,14 TL
2006-1691	Sonlandırma plakası 2006-1611	-	100(4x25)	1,33 TL
Diğer renkler için fiyat sorunuz				
	İKİ KATLI SİGORTALI AYIRICI KLEMENSLER			
2002-1091	Sonlandırma plakası, sigorta yuvalı, gri	-	100(4x25)	1,55 TL
2002-1092	Sonlandırma plakası, sigorta yuvalı, turuncu	-	100(4x25)	1,55 TL
2002-2611	L/L, 5x20mm sigortalı klemens	2,5 - 4	25	13,77 TL
2002-2612	N/L, 5x20mm sigortalı klemens	2,5 - 4	25	14,40 TL
2002-2611/1000-541	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 12-30V LEDli	2,5 - 4	25	30,05 TL
2002-2611/1000-542	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 30-65V LEDli	2,5 - 4	25	30,05 TL
2002-2611/1000-836	5x20mm sigortalı klemens, göstergeli 110-250V LEDli	2,5 - 4	25	30,05 TL
2002-2691	Sonlandırma plakası, gri	-	100(4x25)	1,50 TL
2002-2692	Sonlandırma plakası, turuncu	-	100(4x25)	1,50 TL


2003-6641

2016-7607



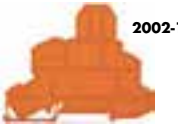
2016-760x


2003-499 ve
2003-6641

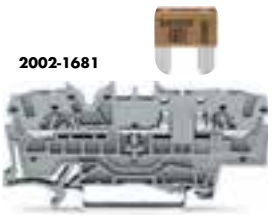

2002-1611


2002-2611 kullanım


2002-2611


2002-1092

SİGORTALI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI - TOPJOB®S SERİSİ				
Ürün Kodu	**Açıklama**	**Kesit**	**Paket**	**Birim Fiyat**
ÇIKARILABİLİR FİŞ SİSTEMLİ VE OTOMOTİV TİPİ SİGORTALI AYIRICI KLEMENSLER				
281-503	Sigorta yuvası için kısa devre elemanı	2,5 - 4	50	2,07 TL
2002-1661	Sigorta fişi için 2 iletkenli taşıyıcı klemens	2,5 - 4	50	6,75 TL
2002-1681	Mini otomotiv sigortaları için 2 iletkenli klemens, test özellikli	2,5 - 4	50	7,16 TL
2002-1861	Sigorta fişi için 4 iletkenli taşıyıcı klemens	2,5 - 4	50	9,07 TL
2002-1881	Mini otomotiv sigortaları için 4 iletkenli klemens, test özellikli	2,5 - 4	50	9,48 TL
2004-911	5x20mm sigorta fişi	2,5 - 4	50	6,07 TL
2004-911/1000-541	5x20mm sigorta fişi, sigorta göstergeli AC/DC12-30V LEDli	2,5 - 4	50	21,75 TL
2004-911/1000-542	5x20mm sigorta fişi, sigorta göstergeli AC/DC 30-65V LEDli	2,5 - 4	50	21,75 TL
2004-911/1000-836	5x20mm sigorta fişi, sigorta göstergeli AC/DC 120-230V LEDli	2,5 - 4	50	21,75 TL
2006-1681	Mini otomotiv sigortaları için klemens, test özellikli	6 - 10	50	14,66 TL
2006-1681/1000-413	Mini otomotiv sigortaları için klemens, test özellikli, 24V LEDli	6 - 10	50	29,66 TL
2006-1681/1000-429	Mini otomotiv sigortaları için klemens, test özellikli, 12V LEDli	6 - 10	50	29,66 TL
2006-1681/1000-434	Mini otomotiv sigortaları için klemens, test özellikli, 24V LEDli	6 - 10	50	29,66 TL
2006-1681/1000-449	Mini otomotiv sigortaları için klemens, test özellikli, 12V LEDli	6 - 10	50	29,66 TL
10x38 SİGORTA YUVALARI - 811 SERİSİ, MİDGET TİP				
811-310	750VAC/1000VDC 30A, 1 kutup sigorta yuvası	2,5 - 10	12	37,76 TL
811-311	600VAC/600VDC 30A, 1 kutup sigorta yuvası, göstergeli	2,5 - 10	12	67,26 TL
811-316	1000VDC 30A, PV uygulamaları için, 1 kutup sigorta yuvası	2,5 - 10	12	33,04 TL
811-330	750VAC/1000VDC 30A, 3 kutup sigorta yuvası	2,5 - 10	12	113,28 TL
811-331	600VAC/600VDC 30A, 3 kutup sigorta yuvası, göstergeli	2,5 - 10	12	201,78 TL



2002-1681



2002-1681



2004-0911

2002-1661

811 serisi sigorta yuvaları 10x38 lik fişek tipi sigortalar için özel olarak geliştirilmiştir. Midget tipi için sigorta yuvaları yukarıda olup ayrıca CC tipleri için ve farklı kutup sayıları için satış temsilcinizden bilgi alınız.

UL normuna göre CC tipleri 30A 600VAC / DC ve 200kA kısa devre akım değeri için olup, Midget tipleri ise 30A 750VAC / 1000VDC ve 100kA kısa devre akım değeri içindir. 14-6 AWG kablo kesiti için uygundur.

El ile açma kapamaya yönelik dizaynı, yüksük gerektirmeden her türlü kablo tipine uygunluğu, 285-442 şerit etiket adaptörü ile markalama imkanı, farklı kutup/göstergeli tipleri ile özellikle;

İletken koruması, motorlar (pompa, hvac, konveyör, makina için), trafolar (bina uygulamaları, izolasyon, kontrol devreleri), UPS ve doğrultucu sistemleri (DC bara/akü ve giriş çıkış korumaları için) ile fotovoltaik uygulamaları için idealdir.

Daha fazla bilgi için www.wago.us/811fuse.htm



811-310

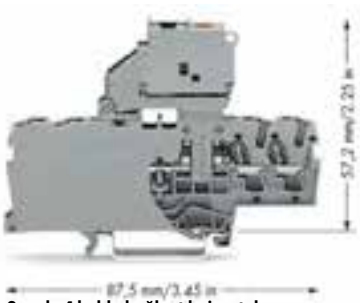








2 yada 4 kablo bağlantılı otomotiv tipi sigortalı klemens



2 yada 4 kablo bağlantılı sigortalı klemens



Bir gövdede iki klemens. Her iki tarafta etiketlenebilir, 2 katlı klemens yerine kullanılır



Sadece bakır, yüksük yok, gevşeme saçaklanma ve ark yok!

DİYOT ve LED'li KLEMENSLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
	1 / 2 / 3 KATLI DİYOTLU/LEDLİ KLEMENSLER			
2001-1211/1000-410	1 giriş 1 çıkış diyotlu klemens (devre 1)	1,5 - 2,5	100	8,61 TL
2001-1211/1000-411	1 giriş 1 çıkış diyotlu klemens (devre 2)	1,5 - 2,5	100	8,61 TL
2001-1311/1000-410	1 giriş 2 çıkış diyotlu klemens (devre 1)	1,5 - 2,5	100	9,12 TL
2001-1311/1000-411	1 giriş 2 çıkış diyotlu klemens (devre 2)	1,5 - 2,5	100	9,12 TL
2001-1321/1000-434	1 giriş 2 çıkış LEDli klemens (devre 1)	1,5 - 2,5	100	14,63 TL
2001-1321/1000-413	1 giriş 2 çıkış LEDli klemens (devre 2)	1,5 - 2,5	100	14,63 TL
2001-1411/1000-410	2 giriş 2 çıkış diyotlu klemens (devre 1)	1,5 - 2,5	100	9,62 TL
2001-1411/1000-411	2 giriş 2 çıkış diyotlu klemens (devre 2)	1,5 - 2,5	100	9,62 TL
2001-1421/1000-434	2 giriş 2 çıkış LEDli klemens (devre 1)	1,5 - 2,5	100	14,87 TL
2001-1421/1000-413	2 giriş 2 çıkış LEDli klemens (devre 2)	1,5 - 2,5	100	14,87 TL
2002-1211/1000-410	1 giriş 1 çıkış diyotlu klemens (devre 1)	2,5 - 4	100	8,72 TL
2002-1311/1000-410	1 giriş 2 çıkış diyotlu klemens (devre 1)	2,5 - 4	100	9,34 TL
2002-1321/1000-434	1 giriş 2 çıkış LEDli klemens (devre 1)	2,5 - 4	100	14,60 TL
2002-1411/1000-410	2 giriş 2 çıkış diyotlu klemens (devre 1)	2,5 - 4	100	10,71 TL
2002-2211/1000-410	1 diyotlu (devre 1)	2,5 - 4	50	12,82 TL
2002-2211/1000-411	1 diyotlu (devre 2)	2,5 - 4	50	12,82 TL
2002-2214/1000-492	2 diyotlu (devre 1)	2,5 - 4	50	19,09 TL
2002-2214/1000-491	2 diyotlu (devre 2)	2,5 - 4	50	19,09 TL
2002-2213/1000-487	2 diyotlu (devre 1)	2,5 - 4	50	19,09 TL
2002-2213/1000-488	2 diyotlu (devre 2)	2,5 - 4	50	19,09 TL
2002-2214/1000-489	2 diyotlu (devre 1)	2,5 - 4	50	19,09 TL
2002-2214/1000-490	2 diyotlu (devre 2)	2,5 - 4	50	19,09 TL
2002-2221/1000-434	Ledli (devre 1)	2,5 - 4	50	19,57 TL
2002-2221/1000-413	Ledli (devre 2)	2,5 - 4	50	19,57 TL
2002-3221/1000-434	Ledli (devre 1)	2,5 - 4	50	20,25 TL
2002-3221/1000-413	Ledli (devre 2)	2,5 - 4	50	20,25 TL
2002-3211/1000-410	1 diyotlu (devre 1*)	2,5 - 4	50	14,94 TL
2002-3211/1000-411	1 diyotlu (devre 2*)	2,5 - 4	50	14,94 TL
2002-3211/1000-675	1 diyotlu (devre 1)	2,5 - 4	50	14,94 TL
2002-3211/1000-676	1 diyotlu (devre 2)	2,5 - 4	50	14,94 TL
2002-3212/1000-673	3 diyotlu (devre 3*)	2,5 - 4	50	25,02 TL
2002-3212/1000-674	3 diyotlu (devre 4*)	2,5 - 4	50	25,02 TL

TEST ve ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER

	2 İLETKENLİ TEST VE ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER			
2002-1601	Gri ayırıcı tipinde geçiş klemensi	2,5 - 4	50	7,10 TL
2002-1602	Turuncu ayırıcı tipinde geçiş klemensi	2,5 - 4	50	7,30 TL
2002-1604	Mavi ayırıcı tipinde geçiş klemensi	2,5 - 4	50	7,30 TL
2002-1671	Gri, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	10,67 TL
2002-1671/401-000	Ölçme / ayırma klemensi, mekanik kilitlemeli, gri	2,5 - 4	50	7,78 TL
2002-1672	Turuncu, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	7,44 TL
2002-1674	Mavi, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	7,44 TL
2002-1674/401-000	Ölçme / ayırma klemensi, mekanik kilitlemeli, mavi	2,5 - 4	50	7,78 TL
2002-1691	Sonlandırma kapağı 2002-167X/401 için	-	100(4x25)	1,17 TL
2002-1971	Ölçme / ayırma klemensi, her iki tarafta köprülemeli, gri	2,5 - 4	50	7,64 TL
2002-1974	Ölçme / ayırma klemensi, her iki tarafta köprülemeli, gri	2,5 - 4	50	7,84 TL
2002-1991	Sonlandırma kapağı 2002-197X için	-	100(4x25)	1,36 TL
2006-1671	Gri, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	6 - 10	25	10,67 TL
2006-1674	Mavi, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	6 - 10	25	10,77 TL
2006-8671	Solar 1500VDC için gri, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	6 - 10	12	13,89 TL
2006-8674	Solar 1500VDC için mavi, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	6 - 10	12	14,52 TL
2006-8692	2006-867x için sonlandırma kapağı	-	25	1,52 TL
	4 İLETKENLİ TEST VE ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER			
2002-1801	Gri, ayırıcı tipinde geçiş klemensi	2,5 - 4	50	9,14 TL
2002-1802	Turuncu, ayırıcı tipinde geçiş klemensi	2,5 - 4	50	9,34 TL
2002-1804	Mavi, ayırıcı tipinde geçiş klemensi	2,5 - 4	50	9,34 TL
2002-1871	Gri, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	9,48 TL
2002-1872	Turuncu, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	9,68 TL
2002-1874	Mavi, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	9,68 TL



200X-1211/1000-041X



200X-1421/1000-0434



2002-2211/1000-0410
2002-2211/1000-0411

2002-1871



2006-1671



2002-2951





2002-1671/401-000







2002-1971



2006-8671



TEST ve ÖLÇÜM İÇİN İKİ KATLI AYIRICI KLEMENSLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
4 İLETKENLİ 2 KATLI TEST VE ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER				
2002-2601	2002-267x formunda iki katlı geçiş klemensi, gri	2,5 - 4	50	9,34 TL
2002-2604	2002-267x formunda iki katlı geçiş klemensi, mavi	2,5 - 4	50	9,72 TL
2002-2607	2002-267x formunda iki katlı geçiş klemensi, içten ortak, toprak	2,5 - 4	50	16,41 TL
2002-2661	L/L iki katlı, üst taşıyıcı klemens, gri	2,5 - 4	50	8,84 TL
2002-2662	N/L iki katlı, üst taşıyıcı klemens, gri	2,5 - 4	50	9,34 TL
2002-2667	PE/L iki katlı, üst taşıyıcı klemens, gri	2,5 - 4	50	13,89 TL
2002-2671	L/L iki katlı, üst ayırıcı klemens, gri	2,5 - 4	50	10,73 TL
2002-2672	N/L iki katlı, üst ayırıcı klemens, gri	2,5 - 4	50	11,11 TL
2002-2692	Sonlandırma plakası - turuncu	-	100(4x25)	1,50 TL
2002-2951	Gri, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	26,67 TL
2002-2952	Gri N/L, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	27,41 TL
2002-2954	Mavi, ayırma / ölçme klemensi, test yuvalı	2,5 - 4	50	27,41 TL
2002-2971	Ayırma üst katta, ayırıcı tip klemens, gri klemens	2,5 - 4	50	25,71 TL
2002-2972	Ayırma üst katta, ayırıcı tip klemens, mavi klemens, gri N/L	2,5 - 4	50	25,71 TL
2002-2974	Ayırma üst katta, ayırıcı tip klemens, mavi klemens	2,5 - 4	50	26,67 TL

TEST ve ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER

UZUNLAMASINA AYIRICI ve AKTARMA KLEMENSLERİ				
282-365	Ayırıcı klemens için sonlandırma plakası - turuncu	-	50	1,39 TL
282-366	Aktarma klemensi için sonlandırma plakası - turuncu	-	50	1,39 TL
282-370	Kilitleme aparatı, 282-811 ve 821 için, kazalara karşı güvenlik	-	100	0,90 TL
282-372	Kuplaj aparatı, 282-811 ve 821 için	-	50	0,95 TL
282-432	Aktarma ve ayırma klemensleri için 2 li köprü	-	50	1,44 TL
282-432/100-000	Aktarma ve ayırma klemensleri için 2 li köprü, tornavidasız yeni tip	-	50	2,36 TL
282-433	Aktarma ve ayırma klemensleri için 3 lü köprü	-	50	2,51 TL
282-433/100-000	Aktarma ve ayırma klemensleri için 3 lü köprü, tornavidasız yeni tip	-	50	2,84 TL
282-434	Aktarma ve ayırma klemensleri için 4 lü köprü	-	50	3,41 TL
282-434/100-000	Aktarma ve ayırma klemensleri için 4 lü köprü, tornavidasız yeni tip	-	50	3,90 TL
282-435	Aktarma ve ayırma klemensleri için 5 li köprü	-	50	4,36 TL
282-437	Aktarma ve ayırma klemensleri için 7 li köprü	-	50	6,31 TL
282-442	Köprü, komşu klemenslerin anahtarlaması için	-	50	1,64 TL
282-811	2 iletkenli aktarma klemensi, temassız test prizli	6	20	13,43 TL
282-821	2 iletkenli uzunlamasına ayırıcı klemensi, temassız test prizli	6	20	20,11 TL
TEST ve ÖLÇME İÇİN AYIRICI KLEMENSLER				
210-254	Mekanik kilitleme için kilit bağlantısı, şeffaf, 1metre	-	1	11,59 TL
280-870	Test ve ölçme için 2 iletkenli ayırma klemensi, bıçak kesici ile	2,5	100	7,79 TL
280-874	Test ve ölçme için 4 iletkenli ayırma klemensi, bıçak kesici ile	2,5	50	10,23 TL
282-384	Kilitleme aparatı, kazalara karşı güvenlik	-	100	0,90 TL
282-385	Geçiş klemensleri için sonlandırma plakası -turuncu	-	50	2,31 TL
282-387	Ayırıcı klemensler için sonlandırma plakası -turuncu	-	50	2,31 TL
282-402	Köprü, gri	-	100	1,44 TL
282-424	Köprü, turuncu	-	100	1,52 TL
282-435/011-000	Özel dizayn atlamalı köprü, 1-3-5 (30A ile sınırlıdır)	-	50	6,49 TL
282-437/011-000	Özel dizayn atlamalı köprü, 1-3-5-7	-	50	8,55 TL
282-860	Ayırıcı/test klemensleri, gerilim trafo devreleri, test soketli	6	20	26,79 TL
282-870	Ayırıcı/test klemensleri, akım trafo devreleri, test soketli	6	20	29,25 TL
282-881	Mekanik kilitleme için kilit kapağı, 1 kutuplu, 2007 ve 282 için	-	50	0,78 TL
282-882	Mekanik kilitleme için kilit kapağı, 2 kutuplu, 2007 ve 282 için	-	50	0,88 TL
282-883	Mekanik kilitleme için kilit kapağı, 3 kutuplu, 2007 ve 282 için	-	50	1,01 TL
282-884	Mekanik kilitleme için kilit kapağı, 4 kutuplu, 2007 ve 282 için	-	50	1,12 TL


2002-2671


2002-2667


2002-2601


2002-2607

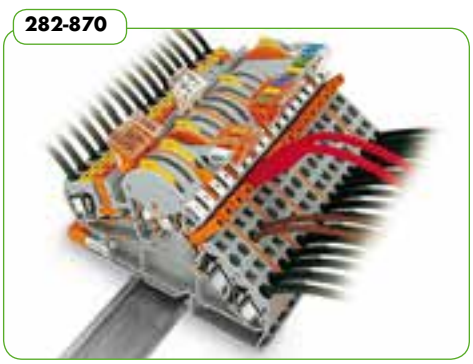

2002-2661



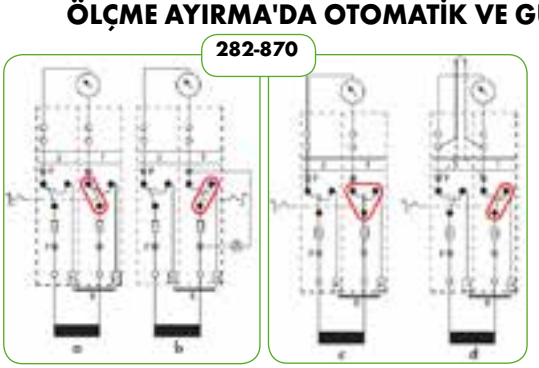

282-821

ÖLÇME AYIRMA'DA OTOMATİK VE GÜVENLİ KISA DEVRE

282-870



282-870



a- Normal çalışma b- Ölçme testi c- Trafo kısa devre d- Röle testi

Bu ölçme ayırma klemensini diğerlerinden ayıran en önemli faktör otomatik ve son derece güvenli bir şekilde test ve ölçüm yapmayı mümkün kılmasıdır. Akım trafosu sekonder sargısı, vidasız kısa devre linki ile kısa devre edilir. Tanımlanmamış ara pozisyonlar, sarsıntıdan dolayı oluşan hatalar, yanlış köprüleme sonucu oluşan problemler ortadan kaldırıldığı gibi tek bir işlem ile tüm sisteme hakim olmak mümkündür. Detaylı bilgi için satış temsilcinize danışınız.

TEST ve ÖLÇÜM İÇİN AYIRICI KLEMENSLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2007-8442	2 li bitişik köprü	-	10	1,64 TL
2007-8443	3 li bitişik köprü	-	10	2,65 TL
2007-8444	4 li bitişik köprü	-	10	3,66 TL
2007-8445	5 li bitişik köprü	-	10	4,61 TL
2007-8446	6 li bitişik köprü	-	10	5,56 TL
2007-8447	7 li bitişik köprü	-	10	6,44 TL
2007-8448	8 li bitişik köprü	-	10	7,32 TL
2007-8801	Ayırıcı/test klemensleri, ile aynı formda geçiş klemensi	6 - 10	20	15,91 TL
2007-8807	Ayırıcı/test klemensleri, ile aynı formda geçiş klemensi, PE	6 - 10	100	19,32 TL
2007-8811	İki iletkenli ayırıcı klemens, test soketli	6 - 10	20	19,32 TL
2007-8821	Ayırıcı/test klemensleri, akım ve gerilim trafo devreleri, test soketli	6 - 10	20	21,38 TL
2007-8901	Ayırıcı/test klemensleri, ile aynı formda geçiş klemensi	6 - 10	20	14,15 TL
2007-8907	Ayırıcı/test klemensleri, ile aynı formda geçiş klemensi, PE	6 - 10	100	17,70 TL
2007-8911	İki iletkenli ayırıcı klemens	6 - 10	20	15,34 TL
2007-8921	Ayırıcı/test klemensleri, akım ve gerilim trafo devreleri, test yuvalı	6 - 10	20	15,34 TL
2007-8891	Ayırıcı klemens için sonlandırma plakası - gri	-	25	1,39 TL
2007-8892	Ayırıcı klemens için sonlandırma plakası - turuncu	-	25	1,39 TL
2007-8893	Ayırıcı klemens için sonlandırma plakası, mühürlemeli - turuncu	-	25	1,39 TL
2007-8894	Ayırıcı klemens için sonlandırma plakası, mühürlemeli - turuncu	-	25	1,39 TL
2007-8899	Ayırma link için kilitleme aparatı	-	10	0,93 TL


2007-8807


2007-8801


2007-8821


282-433/100-000


2007-8442


2007-8899


2007-8494


282-387


282-365


282-366


2007-8821



yeni


2007-8921


2007-8911



2007-8xx serisi ve 2007-89xx serisi birbirinin aynı özellikleri taşıyan yapılardır. Tek fark 2007-88xx serisinde ek olarak turuncu ve dokunmaya karşı korunaklı test yuvalarının görünür olmasıdır. Oysa 2007-89xx serisi özel plastik yuvası ile aynı özelliği daha ekonomik şartlarla sağlayabilmekte ve son derece gelişmiş 2007 serisinin her uygulamacı tarafından kullanılabilmesi için ekonomik bir zemin hazırlamaktadır.
Bilindiği gibi 2007 serisi 282-870 ve 282-860 ile pazarda ciddi bir farklılık yaratan WAGO nun ürünlerinin yeni jenerasyonudur.

YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
POWER CLAMP® GEÇİŞ KLEMENSLERİ				
285-134	Tek giriş, tek çıkış, mavi (Power Cage Clamp)	6 - 35	15	21,21 TL
285-135	Tek giriş, tek çıkış, gri (Power Cage Clamp)	6 - 35	15	19,43 TL
285-150	Tek giriş, tek çıkış, gri (Power Clamp)	50 - 70	5	42,61 TL
285-154	Tek giriş, tek çıkış, mavi (Power Clamp)	50 - 70	5	46,98 TL
285-194	Tek giriş, tek çıkış, mavi (Power Clamp)	25 - 95	5	76,70 TL
285-195	Tek giriş, tek çıkış, gri (Power Clamp)	25 - 95	5	73,63 TL
285-1150	Tek giriş, tek çıkış, gri (Power Clamp)	25 - 185	5	Sorunuz
285-1154	Tek giriş, tek çıkış, mavi (Power Clamp)	25 - 185	5	Sorunuz
POWER CLAMP® TOPRAKLAMA KLEMENSLERİ				
285-137	Tek giriş - tek çıkış sarı / yeşil renk	6 - 35	5	40,30 TL
285-157	Tek giriş - tek çıkış sarı / yeşil renk	50 - 70	5	78,55 TL
285-197	Tek giriş - tek çıkış sarı / yeşil renk	25 - 95	5	84,46 TL
285-1157	Tek giriş - tek çıkış sarı / yeşil renk	25 - 185	5	Sorunuz
POWER CLAMP® KLEMENS AKSESUARLARI				
284-621	35 mm² giriş - 3x10 mm² çıkış dağıtım klemensi	35 - 10	15	39,28 TL
285-172	İzoleli 8'lik alyan anahtar, 95 ve 50/70mm için	-	1	36,75 TL
285-407	95 mm² için 2x16 mm² çıkış aparatı	-	5	8,38 TL
285-427	35 mm² için 1x6 mm çıkış aparatı	-	5	8,38 TL
285-435	35 mm² için bitişik köprü	-	25	4,03 TL
285-447	50 (70) mm² için 2x6 mm² çıkış aparatı	-	5	8,46 TL
285-450	50 (70) mm² için bitişik köprü	-	25	17,66 TL
285-495	95 mm² için bitişik köprü	-	25	20,39 TL
PABUÇ BAĞLANTILI YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ				
405-769	Kontrol kablo bağlantısı için çıkış bağlantısı, 120 mm² için	-	1	50,50 TL
405-770	Kontrol kablo bağlantısı için çıkış bağlantısı, 185 mm² için	-	1	94,70 TL
405-771	Kontrol kablo bağlantısı için çıkış bağlantısı, 300 mm² için	-	1	94,70 TL
405-776	Köprü 120 mm² için, 2 kutup	-	10	38,51 TL
405-777	Köprü 120 mm² için, 3 kutup	-	5	46,72 TL
405-778	Köprü 185 ve 300 mm² için, 2 kutup	-	1	55,55 TL
405-779	Köprü 185 ve 300 mm² için, 3 kutup	-	1	78,13 TL
490-004	185 mm² pabuç bağlantılı yüksek akım klemensi	185	10	85,86 TL
490-005	300 mm² pabuç bağlantılı yüksek akım klemensi	300	10	98,17 TL
490-018	120 mm² pabuçlu klemensler için komple kapak	-	5	12,94 TL
490-019	185-300 mm² pabuçlu klemensler için komple kapak	-	1	18,94 TL

PABUÇ BAĞLANTILI KLEMENSLER

885-106	Tek somunlu M6 klemens	35	25	33,21 TL
885-108	Tek somunlu M8 klemens	50	25	36,40 TL
885-110	Tek somunlu M10 klemens	120	20	39,81 TL
885-112	Tek somunlu M12 klemens	120	20	50,05 TL
885-306	3 somunlu M6 klemens	35	25	36,40 TL
885-308	3 somunlu M8 klemens	50	20	39,13 TL
885-310	3 somunlu M10 klemens	120	15	50,05 TL
885-406	M6 için ikili köprü	35	5	15,93 TL
885-408	M8 için ikili köprü	50	5	17,30 TL
885-426	M6 için üçlü köprü	35	5	19,10 TL
885-428	M8 için üçlü köprü	50	5	19,57 TL
885-430	M10 için üçlü köprü	120	5	19,78 TL
885-432	M12 için üçlü köprü	120	5	19,78 TL
885-448	M6-M8 geçiş köprüsü	50	5	17,30 TL
885-470	M6-M10 geçiş köprüsü	120	5	17,30 TL
885-506	Boşluk modülü M6 için	-	25	5,00 TL
885-508	Boşluk modülü M8 için	-	20	5,45 TL
885-510	Boşluk modülü M10 ve M12 için	-	20	5,92 TL
885-526	Sonlandırma kapağı M6 için	-	25	6,60 TL
885-528	Sonlandırma kapağı M8 için	-	25	6,92 TL
885-530	Sonlandırma kapağı M10 ve M12 için	-	25	7,36 TL
885-546	Ara kapak köprü geçişine uygun, M6 için	-	25	6,60 TL
885-548	Ara kapak köprü geçişine uygun, M8 için	-	25	6,92 TL
885-550	Ara kapak köprü geçişine uygun, M10 ve M12 için	-	25	7,36 TL
885-566	Şeffaf profil üst kapak 2 metre M6 ve M8 için	-	1	54,58 TL
885-570	Şeffaf profil üst kapak 2 metre M10 ve M12 için	-	1	54,58 TL
885-580	Şeffaf profil için montaj klipsi	-	25	5,44 TL
2009-198	Sonlandırma kapağı etiket adaptörü	-	200(8x25)	0,83 TL


285-135 285-150


285-194
285-154

285-407


285-495


285-172


490-019


885-106



2009-198


885-546


885-426


885-448


885-506

YÜKSEK AKIM KLEMENSLERİ





Nisan' dan itibaren...

185mm²

309A

1000V



TAP



KÖPRÜ



TAKMA VE ÇIKARMA İÇİN SADECE BASİT BİR ÇEVİRME HAREKETİ YETERLİDİR



Köprü kullanılması durumunda kullanmak üzere farklı ayırıcı plaka mevcuttur. Bakınız 885-550



Sonlandırma kapakları modüle takılabilmektedir. Bakınız 885-526, 885-528 ve 885-530





885-306

Farklı montaj imkanları ile ekonomik çözüm sunar





M6 / M8 ve M10/M6 arasında köprüleme yapmak mümkündür. Bakınız 885-448 ve 885-470



İster şerit etiket isterseniz standart basılı etiketler ile detaylı klemens etiketlemesi yapmak mümkündür.



Yan kapaklarla kullanılabilen şeffaf profil ile sistemi yukarıdan düşebilecek parçalara karşı korumak mümkündür. Bakınız 885-566 ve 885-570

SENSÖR ve AKTUATÖR KLEMENSLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
270-319	Sonlandırma ve ayırma plakası, gri, 3 iletkenli için	-	100	1,36 TL
270-320	Sonlandırma ve ayırma plakası, gri, 4 iletkenli için	-	100	1,44 TL
270-560	3 iletkenli sensör klemensi	2,5	50	8,60 TL
270-560/281-434	3 iletkenli aktuatör klemensi, 24VDC LED li	2,5	50	17,39 TL
270-564	Kaynak klemensi, besleme kaynağı sensör tarafında	2,5	10	9,20 TL
270-570	Sensör klemensi, toprak hatlı	2,5	50	10,91 TL
270-572	Aktuatör klemensi, toprak hatlı	2,5	50	8,60 TL
270-574	Kaynak klemensi, toprak hatlı, besleme kaynağı sensör tarafında	2,5	10	10,09 TL
280-319	Sonlandırma ve ayırma plakası, gri, 3 iletkenli için	-	100	1,40 TL
280-320	Sonlandırma ve ayırma plakası, gri, 4 iletkenli için	-	100	1,46 TL
280-321	Sonlandırma ve ayırma plakası, turuncu, 3 iletkenli için	-	100	1,40 TL
280-323	Sonlandırma ve ayırma plakası, turuncu, 4 iletkenli için	-	100	1,46 TL
280-402	Köprü 2 li, 280 serisi sensör klemensleri için	-	200	1,30 TL
280-555	Ekranlama bağlantılı aktuatör klemensi (termokupl için)	2,5	50	9,89 TL
280-560	3 iletkenli sensör klemensi	2,5	50	10,03 TL
280-560/281-434	3 iletkenli aktuatör klemensi, 24VDC LED li	2,5	50	16,98 TL
280-562	3 iletkenli aktuatör klemensi	2,5	50	9,89 TL
280-564	Kaynak klemensi, besleme kaynağı sensör tarafında	2,5	10	8,66 TL
280-570	Sensör klemensi, toprak hatlı	2,5	50	17,39 TL
280-572	Aktuatör klemensi, toprak hatlı	2,5	50	16,64 TL
280-574	Kaynak klemensi, toprak hatlı, besleme kaynağı sensör tarafında	2,5	10	14,80 TL
280-580	4 iletkenli sensör klemensi	2,5	50	14,66 TL
280-584	Kaynak klemensi, besleme kaynağı sensörden, kapaksız	2,5	10	8,38 TL
870-402	Köprü 2 li, 270 serisi sensör klemensleri için	-	200	1,26 TL
870-409	Köprü 9 lu, 270 serisi sensör klemensleri için	-	100	4,24 TL

280-570



270-570/281-434





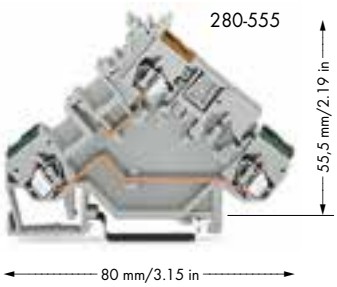


Sensör ve Aktuatör klemenslerinde 2 farklı seri mevcuttur. Özellikle 280 serisinde farklı özelliklerde ürünler mevcuttur. Sensörlerin hem kolaylıkla beslenmesi hem de gerekli ise sigorta ile korunması sağlanabilmektedir. Özellikle Cage clamp yaylı bağlantı sayesinde de yüksük gerekmeden 0.25mm² lik kabloları bile güvenle bağlayabilirsiniz. Sisteminizin çalışması sırasında hiç bir gerilim düşümü ve gevşeme problemi yaşatmayan CAGE CLAMP' tir.

280-576

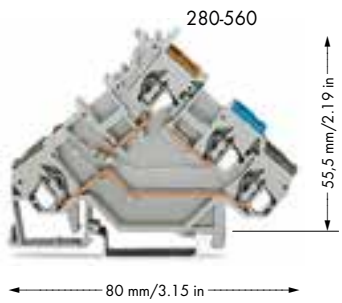


280-555





280-560



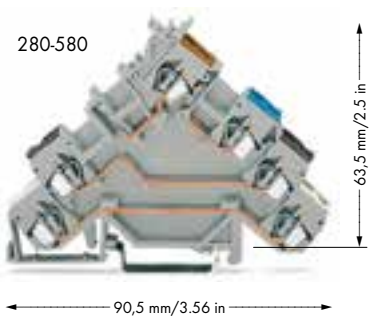
280-570



280-572



280-580

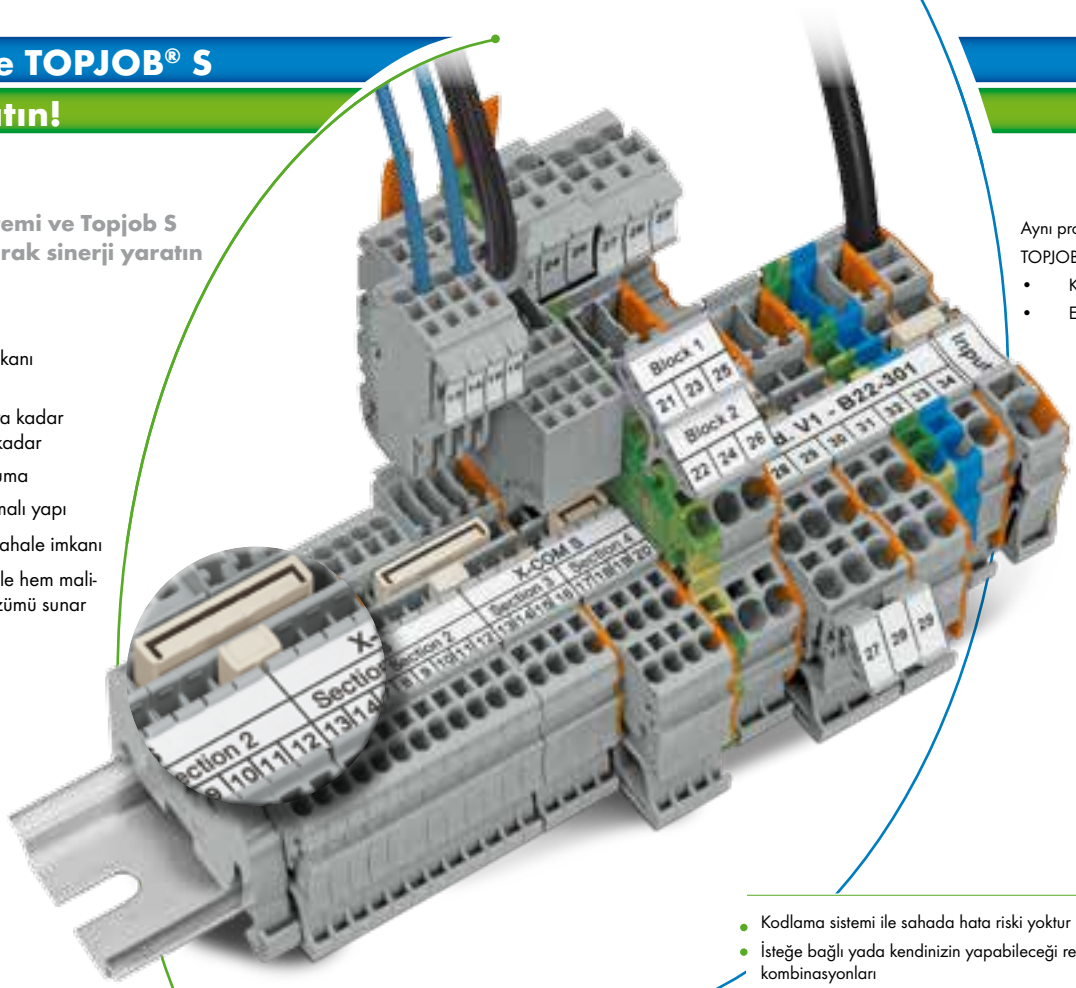


X-COM® S ve TOPJOB® S
Çözüm Yaratın!

Tak çıkar konnektör sistemi ve Topjob S ailesini beraber kullanarak sinerji yaratın

Yarı montajlı üniteler:

- Montaj öncesi kolay test imkanı
- İki farklı genişlikte çözüm:
  3.5 mm, 1.5 mm² kablolara kadar
  5.2 mm, 4 mm² kablolara kadar
- Dokunmaya karşı IP20 koruma
- Hatalı montaja karşı kodlamalı yapı
- Arıza durumunda hızlı müdahale imkanı
- Gelişmiş etiketleme sistemi ile hem maliyet hem de mühendislik çözümü sunar



Aynı profilde X-COM® S ve TOPJOB® S uyumu:

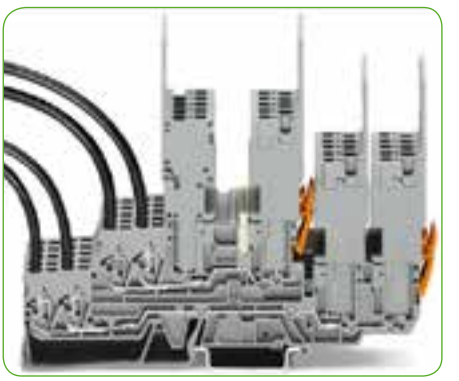
- Köprüleme
- Etiketleme

- Kodlama sistemi ile sahada hata riski yoktur
- İsteğe bağlı yada kendinizin yapabileceği renk kombinasyonları
- Her iki tarafta da dokunmaya karşı tam koruma

X-COM, 0,08-4mm² aralığındaki kesit ve 32A akım değeri ile klemens - soket yapısının temel taşıdır. PCB tipleri, komponent takılabilir fişleri, elektronik röle, analog çevirici, timer ve benzeri modülleri ile benzersiz bir çözüm sunar. İlk üretilme sebebi trenler içindir. Daha sonra başka markalar tarafından da benzerleri üretilmiştir. Ancak, yüksek vibrasyon altında iki farklı sistemin kolaylıkla birleştirilmesinin yanısıra, %100 kodlu yapısı ile yerine takılması gereken soketlerin hata yapılmadan sadece ait olduğu yere takılmasını sağlayan kodlama sistemi ile liderdir X-COM. Kullanıldığı yerler arasında metro trenlerimiz, Boğaziçi Köprüsü aydınlatma sistemi, BOMAG iş makinaları, vinç sistemleri...sayılabilir.

Sorunsuz, hızlı ve modüler bağlantılar için X-COM







TÜM UYGULAMALARINIZI BİR ÇATI ALTINDA BİRLEŞTİRMEK İÇİN

X-COM

X-COM®S FİŞ-SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
X-COM S SERİSİ				
2022-101	1 iletken, 1 kutup, CCS dişi konnektör	4	200	3,27 TL
2022-102	1 iletken, 2 kutup, CCS dişi konnektör	4	100	5,56 TL
2022-103	1 iletken, 3 kutup, CCS dişi konnektör	4	50	7,84 TL
2022-104	1 iletken, 4 kutup, CCS dişi konnektör	4	50	10,11 TL
2022-110	1 iletken, 10 kutup, CCS dişi konnektör	4	50	23,74 TL
2022-115	1 iletken, 15 kutup, CCS dişi konnektör	4	10	35,08 TL
2022-151	Konnektör - klemens kilitleme aparatı, gri, 9,6mm	-	100 (4x25)	0,49 TL
2022-152	Konnektör - klemens kilitleme aparatı, turuncu, 9,6mm	-	100 (4x25)	0,49 TL
2022-1201	1 kablo 1 soket bağlantılı ray klemens, gri	4	100 (4x25)	2,95 TL
2022-1204	1 kablo 1 soket bağlantılı ray klemens, mavi	4	50	3,22 TL
2022-1207	1 kablo 1 soket bağlantılı ray klemens, sarı-yeşil, toprak	4	50	5,33 TL
2022-1291	Sonlandırma kapağı, gri 2022-120x için	-	100 (4x25)	1,30 TL
2022-1292	Sonlandırma kapağı, turuncu 2022-120x için	-	100 (4x25)	1,30 TL
2022-1301	2 kablo 1 soket bağlantılı ray klemens, gri	4	50	4,08 TL
2022-1391	Sonlandırma kapağı, gri 2022-130x için	-	100 (4x25)	1,35 TL
2022-1401	2 kablo 2 soket bağlantılı ray klemens, gri	4	50	4,53 TL
2022-1491	Sonlandırma kapağı, gri 2022-140x için	-	100 (4x25)	1,39 TL
2022-2201	2 katlı, her kat 1 kablo 1 soket bağlantılı ray klemens, gri	4	50	5,33 TL
2022-2207	2 katlı, her kat 1 kablo 1 soket bağlantılı ray klemens, toprak	4	50	14,65 TL
2022-2291	Sonlandırma kapağı, gri 2022-220x için	-	100 (4x25)	1,67 TL
X-COM S SERİSİ 2,5/4mm² (24/28A)				
2022-141	Kilitleme aparatı 4,8mm, gri	4	100 (4x25)	0,45 TL
2022-142	Kilitleme aparatı 4,8mm, turuncu	4	100 (4x25)	0,45 TL
2022-161	Birleştirilebilir dişi konnektör, son gri	4	250	3,27 TL
2022-164	Birleştirilebilir dişi konnektör, son mavi	4	250	3,62 TL
2022-167	Birleştirilebilir dişi konnektör, son PE	4	250	3,62 TL
2022-171	Birleştirilebilir dişi konnektör, orta gri	4	250	2,23 TL
2022-174	Birleştirilebilir dişi konnektör, orta mavi	4	250	2,47 TL
2022-177	Birleştirilebilir dişi konnektör, orta PE	4	250	2,47 TL
2022-181	Birleştirilebilir dişi konnektör, baş gri	4	250	2,23 TL
2022-184	Birleştirilebilir dişi konnektör, baş mavi	4	250	2,47 TL
2022-187	Birleştirilebilir dişi konnektör, baş PE	4	250	2,47 TL
2022-2231	İki katlı, gri L/L	4	50	6,10 TL
2022-2234	İki katlı, mavi N/N	4	50	6,63 TL
2022-2247	İki katlı, gri PE/N	4	50	12,90 TL
2022-2291	İki katlı için sonlandırma kapağı, gri	4	100 (4x25)	1,67 TL


2022-1201


2022-105


2022-2207


2022-2201


2022-2234

X-COM® FİŞ-SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ

X-COM DİŞİ KONNEKTÖRLER, DÜZ, 500V / 6 kV / 32A				
769-101	1 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, gri	4	200	3,45 TL
769-101/000-016	1 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, topraklama	4	200	3,83 TL
769-102	2 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, gri	4	100	5,80 TL
769-102/021-000	2 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, yanal kilitlemeli, gri	4	50	6,82 TL
769-103	3 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, gri	4	50	8,16 TL
769-103/021-000	3 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, yanal kilitlemeli, gri	4	25	9,12 TL
769-104	4 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, gri	4	50	10,44 TL
769-104/021-000	4 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, yanal kilitlemeli, gri	4	25	11,41 TL
769-105	5 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, gri	4	50	12,71 TL
769-105/021-000	5 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, yanal kilitlemeli, gri	4	25	13,72 TL
769-106	6 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, gri	4	50	15,05 TL
769-501	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, gri, baş	4	250	3,45 TL
769-501/000-006	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, mavi, baş	4	250	3,83 TL
769-501/000-016	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, topraklama, baş	4	250	3,83 TL
769-502	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, gri, orta	4	250	2,35 TL
769-502/000-006	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, mavi, orta	4	250	2,58 TL
769-502/000-016	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, topraklama, orta	4	250	2,58 TL
769-503	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, gri, son	4	250	2,35 TL
769-503/000-016	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişleyebilir dişi konnektör, topraklama, son	4	250	2,58 TL






2022-18X


2022-16X


2022-17X



X-COM® FİŞ-SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
X-COM DİŞİ KONNEKTÖRLER, AÇILI, 500V / 6 kV / 32A				
769-101/022-000	1 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, gri	4	200	3,83 TL
769-101/022-016	1 kutuplu kod tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, sarı/yeşil toprak	4	100	3,83 TL
769-102/022-000	2 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, gri	4	100	5,80 TL
769-103/022-000	3 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, gri	4	50	8,16 TL
769-104/022-000	4 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, gri	4	50	10,44 TL
769-105/022-000	5 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, gri	4	50	12,71 TL
769-106/022-000	6 kutuplu kodlama tırnaklı dişi konnektör, 45° açılı, gri	4	25	15,05 TL
769-512	1 kutuplu kodlama tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, gri,baş	4	250	3,45 TL
769-512/000-006	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, mavi, baş	4	250	3,83 TL
769-512/000-016	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, toprak, baş	4	250	3,83 TL
769-513	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, gri, orta	4	250	2,35 TL
769-513/000-006	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, mavi, orta	4	250	2,58 TL
769-513/000-016	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, toprak, orta	4	250	2,58 TL
769-515	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, gri, son	4	250	2,35 TL
769-515/000-006	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, mavi, son	4	250	2,58 TL
769-515/000-016	1 kutuplu kod tırnaklı genişler dişi konnektör, 45° açılı, toprak, son	4	250	2,58 TL
Max. kutup sayısı 15'dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
X-COM SERİSİ PANO GEÇİŞ SNAP-IN TİP 4mm² / 32A				
769-612	12 kutup	4	25	24,25 TL
X-COM ERKEK KONNEKTÖRLER, DÜZ, 500V / 6 kV / 32A				
769-602	2 kutuplu konnektör	4	100	6,16 TL
769-602/001-000	2 kutuplu konnektör, snap-in montaj ayaklı	4	100	6,16 TL
769-602/002-000	2 kutuplu konnektör, sabitleme flanşlı	4	100	6,91 TL
769-602/004-000	2 kutuplu konnektör, yüzey montaj	4	100	6,91 TL
769-602/005-000	2 kutuplu konnektör, snap-in flanşlı (el aletsiz montaj)	4	50	6,91 TL
769-603	3 kutuplu konnektör	4	100	8,00 TL
769-603/001-000	3 kutuplu konnektör, snap-in montaj ayaklı	4	100	8,00 TL
769-603/002-000	3 kutuplu konnektör, sabitleme flanşlı	4	100	8,70 TL
769-603/004-000	3 kutuplu konnektör, yüzey montaj	4	50	8,70 TL
769-603/005-000	3 kutuplu konnektör, snap-in flanşlı (el aletsiz montaj)	4	50	8,74 TL
769-604	4 kutuplu konnektör	4	100	9,81 TL
769-604/001-000	4 kutuplu konnektör, snap-in montaj ayaklı	4	100	9,81 TL
769-604/002-000	4 kutuplu konnektör, sabitleme flanşlı	4	100	10,50 TL
769-604/004-000	4 kutuplu konnektör, yüzey montaj	4	25	10,50 TL
769-604/005-000	4 kutuplu konnektör, snap-in flanşlı (el aletsiz montaj)	4	25	10,54 TL
769-605	5 kutuplu konnektör	4	100	11,60 TL
769-605/001-000	5 kutuplu konnektör, snap-in montaj ayaklı	4	100	11,60 TL
769-605/002-000	5 kutuplu konnektör, sabitleme flanşlı	4	100	12,35 TL
769-605/004-000	5 kutuplu konnektör, yüzey montaj	4	25	12,35 TL
769-605/005-000	5 kutuplu konnektör, snap-in flanşlı (el aletsiz montaj)	4	25	12,35 TL
769-606	6 kutuplu konnektör	4	50	13,45 TL
769-606/001-000	6 kutuplu konnektör, snap-in montaj ayaklı	4	50	13,45 TL
769-606/002-000	6 kutuplu konnektör, sabitleme flanşlı	4	50	14,13 TL
769-606/004-000	6 kutuplu konnektör, yüzey montaj	4	25	14,13 TL
769-606/005-000	6 kutuplu konnektör, snap-in flanşlı (el aletsiz montaj)	4	25	14,13 TL
Max. kutup sayısı 15'dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
X-COM RAY KLEMENSLERİ, 500V / 6 kV / 32A				
769-151	4 pinli ray klemensi, gri	4	50	4,24 TL
769-156	2 pinli ray klemensi, gri	4	100	2,58 TL
769-171	2 iletken - 2 pin ray klemensi, gri	4	50	4,65 TL
769-171/000-006	2 iletken - 2 pin ray klemensi, mavi	4	50	5,20 TL
769-176	1 iletken - 1pin ray klemensi, gri	4	100	3,04 TL
769-176/000-006	1 iletken - 1pin ray klemensi, mavi	4	100	3,32 TL
769-207	4 pinli ray klemensi, topraklama	4	50	6,77 TL
769-217	2 iletken - 2 pin ray klemensi, topraklama	4	50	7,23 TL
769-227	2 pinli ray klemensi, topraklama	4	100	5,03 TL
769-237	1 iletken - 1pin ray klemensi, topraklama	4	100	5,48 TL
769-251	2 iletken - 1pin ray klemensi, gri	4	50	4,19 TL


769-50x


769-50x/000-006


769-105/021-000


769-51x 769-51x


769-126


769-605


769-606


769-606/001-000


769-606/004-000


769-606/005-000

X-COM® FİŞ-SOKET BAĞLANTILI KLEMENS SİSTEMİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
769-257	2 iletken - 1pin ray klemensi, topraklama	4	50	6,91 TL
769-301	Nihayet plakası, 4 pinli için, gri	-	100	1,34 TL
769-302	Nihayet plakası, 4 pinli için, turuncu	-	100	1,34 TL
769-303	Nihayet plakası, 2 pin - 2 iletken için, gri	-	100	1,34 TL
769-304	Nihayet plakası, 2 pin - 2 iletken için, turuncu	-	100	1,34 TL
769-305	Nihayet plakası, 2 pinli için, gri	-	100	1,20 TL
769-306	Nihayet plakası, 2 pinli için, turuncu	-	100	1,20 TL
769-307	Nihayet plakası, 1 iletken - 1 pinli için, gri	-	100	1,20 TL
769-308	Nihayet plakası, 1 iletken - 1 pinli için, turuncu	-	100	1,20 TL
769-320	Nihayet plakası, 2 iletken - 1 pinli için, gri	-	100	1,30 TL
769-321	Nihayet plakası, 2 iletken - 1 pinli için, turuncu	-	100	1,30 TL
769-402	Minyatür bitişik köprü izoleli, gri	-	100	1,06 TL
769-428	Dişi fişler için kilitleme parçası, 1 kutuplu, gri	-	100	0,47 TL
769-429	Dişi fişler için kilitleme parçası, 2 kutuplu, gri	-	100	0,47 TL
769-430	Dişi fişler için kilitleme parçası, 1 kutuplu, turuncu	-	100	0,51 TL
769-431	Dişi fişler için kilitleme parçası, 2 kutuplu, turuncu	-	100	0,51 TL
769-434	Kolay montaj aparatı	-	10	0,47 TL
769-435	Kodlama tırnağı dişi soketler için	-	100 (4x25)	0,33 TL
870-131	2 iletken - 2 pin, 2 katlı, ray klemensi, gri	4	50	7,94 TL
870-148	Nihayet plakası, 2 iletken - 2 pin, 2 katlı için, gri	-	100	1,72 TL
870-151	2 pin - 2 pin, 2 katlı, ray klemens, gri	4	50	4,09 TL
870-157	4 pin, 2 katlı içten köprülü ray klemens, topraklama	4	50	8,09 TL
870-158	4 pin, 2 katlı içten köprülü ray klemens, gri	4	50	5,85 TL
870-168	Nihayet plakası, 2 pin - 2 pin için, gri	-	100	1,14 TL
870-169	Nihayet plakası, 2 iletken - 2 pin için, turuncu	-	100	1,14 TL
870-402	2 li köprü, 870 serisi için	4	200 (8x25)	1,26 TL
870-403	3 lü köprü, 870 serisi için	4	200 (8x25)	1,51 TL
870-405	5 li köprü, 870 serisi için	4	200 (8x25)	2,05 TL
870-410	10 lu köprü, 870 serisi için	4	200 (8x25)	3,95 TL



769-176



769-171



769-151

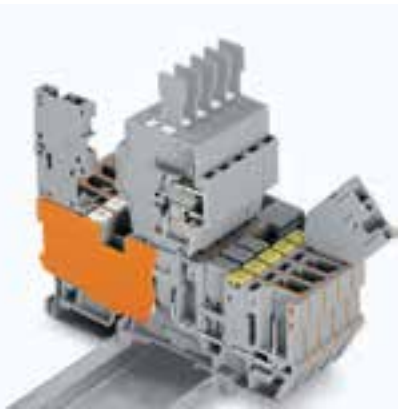


870-157

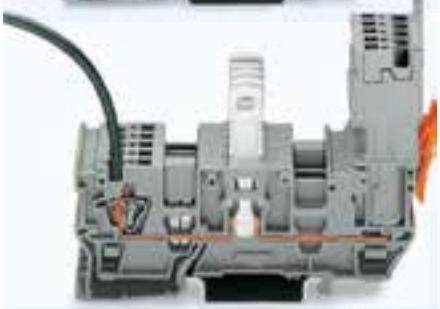


870-131





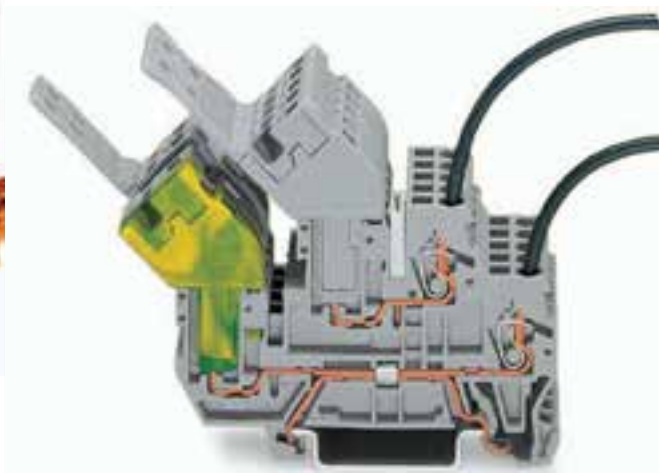










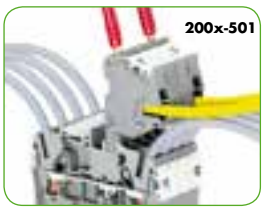


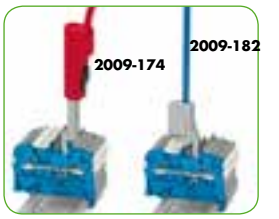
KLEMENSLER İÇİN AKSESUARLAR

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
DURDURUCU, ETİKET TAŞIYICI ve GRUP ETİKETLERİ				
209-106	35mm ray adaptörü	-	25	0,85 TL
209-114	Şeffaf koruma kapağı	-	50	0,46 TL
209-145	10mm genişliğinde WMB etiket yuvası adaptörü	-	100 (2x50)	0,95 TL
249-116	Vidasız durdurucu, DIN 35 ray, 6 mm. genişlik	-	100 (4x25)	1,67 TL
249-117	Vidasız durdurucu, DIN 35 ray, 10 mm. genişlik	-	50 (2x25)	1,90 TL
249-119	Yüksekliği ayarlanabilir, grup etiket taşıyıcı, 249-116/117 için	-	50 (2x25)	1,03 TL
2002-121	2002 serisi klemensler için 2 sıralı etiket taşıyıcı adaptör	4	50 (4x25)	0,76 TL
2002-131	2002 serisi klemensler için 3 sıralı etiket taşıyıcı adaptör	4	50 (2x25)	0,88 TL
2009-191	Köprü yuvasına takılabilir etiket taşıyıcı, 5 mm. genişlikte	-	50	0,71 TL
2009-192	Köprü yuvasına takılabilir etiket taşıyıcı, 10 mm. genişlikte	-	50	0,83 TL
2009-193	Köprü yuvasına takılabilir etiket taşıyıcı, 15 mm. genişlikte	-	50	0,89 TL
2009-196	Köprü yuvasına takılabilir taşıyıcı, kartlar ve yapışkanlı etiketler için	-	50	0,97 TL
TEST, ÖLÇÜM ve KORUMA AKSESUARLARI				
210-136	Test fişi, ø 2 mm. 500 mm. uzunluk, kırmızı	-	50 (5x10)	24,07 TL
2001-171	İzolasyonlu kablo tutucu, 0.25-0.5 mm², açık gri	2,5	200	0,42 TL
2001-501	2001 serisi için modüler konnektör	2,5	100 (4x25)	4,61 TL
2001-549	2001 serisi için modüler konnektör, boşluk modülü	2,5	100 (4x25)	0,92 TL
2002-115	Uyarı etiketi, yüksek gerilim sembolü ile 5 klemens için, sarı	4	100 (4x25)	0,99 TL
2002-501	2002 serisi için modüler konnektör	4	100 (4x25)	5,09 TL
2002-549	2002 serisi için modüler konnektör, boşluk modülü	4	100 (4x25)	1,06 TL
2004-115	Uyarı etiketi, yüksek gerilim sembolü ile 5 klemens için, sarı	6	100 (4x25)	1,04 TL
2004-501	2004 serisi için modüler konnektör	6	100 (4x25)	4,97 TL
2004-549	2004 serisi için modüler konnektör, boşluk modülü	6	100 (4x25)	1,10 TL
2006-115	Uyarı etiketi, yüksek gerilim sembolü ile 5 klemens için, sarı	10	100 (4x25)	1,04 TL
2009-174	Test fişi, ø 4 mm. için	2,5 - 25	100 (4x25)	18,91 TL
2009-182	Test fişi adaptörü, maksimum 2.5mm² için	2,5 - 16	100 (4x25)	20,28 TL
2010-100	Dokunma koruma kapağı, sarı	16	100 (4x25)	0,83 TL
2010-115	Uyarı etiketi, yüksek gerilim sembolü ile 5 klemens için, sarı	16	100 (4x25)	1,11 TL
2016-100	Dokunma koruma kapağı, sarı	25	100 (4x25)	0,76 TL
AYIRMA ve SONLANDIRMA PLAKALARI				
280-308	280-912 klemensi için, gri	2,5	100 (4x25)	1,38 TL
280-324	280-683 klemensi için, gri	2,5	100 (4x25)	1,38 TL
2002-991	2002-16XX klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,17 TL
2002-992	2002-16XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,17 TL
2002-1691	2002-16XX klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,17 TL
2002-1692	2002-16XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,17 TL
2002-1891	2002-18XX klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,24 TL
2002-1892	2002-18XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,24 TL
2002-2291	2002-22XX klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,46 TL
2002-2292	2002-22XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,46 TL
2002-2491	2002-24XX klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,36 TL
2002-2492	2002-24XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,36 TL
2002-2991	2002-29XX klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,62 TL
2002-2992	2002-29XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,62 TL
2002-3292	2002-32XX klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,62 TL
2002-6391	2002-630X klemensleri için, gri	2,5 - 4	100 (4x25)	1,22 TL
2002-6392	2002-630X klemensleri için, turuncu	2,5 - 4	100 (4x25)	1,22 TL
2006-1691	2006-160X klemensleri için, gri	10	100 (4x25)	1,33 TL
2006-1692	2006-160X klemensleri için, turuncu	10	100 (4x25)	1,33 TL
2016-7692	2016-76XX klemensleri için, turuncu	25	100 (4x25)	1,58 TL
2016-7792	2016-771X klemensleri için, turuncu	25	100 (4x25)	1,52 TL
YALITIMLI ÖZEL FONKSİYONLU İTME TİPİ TARAK KÖPRÜ				
2001-433	1-3 atlamalı	2,5	200 (8x25)	1,55 TL
2001-434	1-4 atlamalı	2,5	200 (8x25)	2,33 TL
2001-435	1-5 atlamalı	2,5	100 (4x25)	3,11 TL
2001-440	1-10 atlamalı	2,5	100 (4x25)	7,36 TL
2002-433	1-3 atlamalı	4	200 (8x25)	1,64 TL
2002-434	1-4 atlamalı	4	200 (8x25)	2,53 TL
2002-435	1-5 atlamalı	4	100 (4x25)	3,60 TL
2002-440	1-10 atlamalı	4	100 (4x25)	7,98 TL
2004-433	1-3 atlamalı	6	100 (4x25)	1,86 TL
2004-434	1-4 atlamalı	6	100 (4x25)	2,78 TL
2004-435	1-5 atlamalı	6	50 (2x25)	3,78 TL
2004-440	1-10 atlamalı	6	50 (2x25)	8,73 TL




2009-19x


200x-501


2009-174
2009-182


200x-171/172


2002-2292


2002-3292


20XX-433


2002-478


200x-501


209-106


209-145

KLEMENSLER İÇİN AKSESUARLAR

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2006-433	1-3 atlamalı	10	50 (2x25)	3,21 TL
2006-434	1-4 atlamalı	10	50 (2x25)	4,63 TL
2006-435	1-5 atlamalı	10	50 (2x25)	6,28 TL
2010-433	1-3 atlamalı	16	50 (2x25)	4,97 TL
2010-434	1-4 atlamalı	16	50 (2x25)	7,64 TL
2010-435	1-5 atlamalı	16	50 (2x25)	10,23 TL
YALITIMLI İTME TİPİ DÜŞÜRÜCÜ KÖPRÜ				
2006-499	10 mm² - 4 / 2,5 / 1,5 mm² köprülemek için, 32 A	10	50 (2x25)	3,35 TL
2016-499	25 mm² - 10/ 6 / 4 mm² köprülemek için, 57 A	16	50 (2x25)	6,70 TL
KIVRIK TARAK TİPİ YALITIMLI BİTİŞİK KÖPRÜ, I_N 25 A				
2002-472	2 sıralı	4	100 (4x25)	1,14 TL
2002-473	3 sıralı	4	100 (4x25)	1,96 TL
2002-474	4 sıralı	4	100 (4x25)	2,87 TL
2002-475	5 sıralı	4	50 (2x25)	3,32 TL
2002-482	12 sıralı	4	50 (2x25)	10,03 TL
2 VE 3 KATLI KLEMENS İÇİN DİKEY YALITIMLI KÖPRÜ, 2002 SERİSİ				
2002-161	Köprü yuvası etiket adaptörü	0,08 - 4	100	0,63 TL
2002-406/020-000	Üçgen köprü, 1-2 / 3-4 / 5-6 köprüleme	0,08 - 4	100	5,44 TL
2002-492	Dikey köprü, 2002-220X için 2 kat arası köprüleme	0,08 - 4	100	2,16 TL
2002-493	Dikey köprü, 2002-320X için 3 kat arası köprüleme	0,08 - 4	100	2,44 TL
2004-406/020-000	Üçgen köprü, 1-2 / 3-4 / 5-6 köprüleme	0,08 - 4	100	5,66 TL
RENKLİ STANDART TİP YALITIMLI KÖPRÜ, 2002 SERİSİ İÇİN				
2002-402/000-005	2002 serisi için 2 li köprü kırmızı, 25 A	-	100	1,20 TL
2002-402/000-006	2002 serisi için 2 li köprü mavi, 25 A	-	100	1,20 TL
2002-405/000-005	2002 serisi için 5 li köprü kırmızı, 25 A	-	100	3,54 TL
2002-405/000-006	2002 serisi için 5 li köprü mavi, 25 A	-	100	3,54 TL
2002-408/000-005	2002 serisi için 8 li köprü kırmızı, 25 A	-	100	7,17 TL
2002-408/000-006	2002 serisi için 8 li köprü mavi, 25 A	-	100	7,17 TL
2002-410/000-005	2002 serisi için 10 lu köprü kırmızı, 25 A	-	100	9,20 TL
2002-410/000-006	2002 serisi için 10 lu köprü mavi, 25 A	-	100	9,20 TL
TOPJOB S KOMPONENT MODÜLLERİ				
2002-116	Komponent modülü montaj adaptörü	0,08 - 4	100	4,09 TL
2002-800	Komponent modülü, 2 kutup, 5,2mm	0,08 - 4	100	4,05 TL
2002-810	Komponent modülü, 2 kutup, 10.4mm	0,08 - 4	100	5,38 TL
2002-820	Komponent modülü, 4 kutup, 10.4mm	0,08 - 4	100	6,62 TL
2002-880	Komponent modülü, Topjob S köprü yuvası montajlı, 2 kutup, 10.4mm	0,08 - 4	100	6,21 TL
2002-1661	Taban klemensi, 2002-800/810/820 için	2,5 - 4	100	6,75 TL
2002-1691	Sonlandırma kapağı, gri	0,08 - 4	100	1,17 TL
KABLO YÜKSÜKLERİ, 2 GİRİŞLİ UZUN TİP				
5119-9996	2x1,5mm², 12mm uzunlukta	-	100	11,36 TL
5119-9997	2x2,5mm², 13mm uzunlukta	-	100	15,15 TL

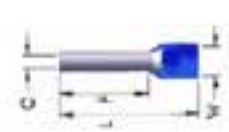

2002-405/000-006


2002-1661


2002-810 2002-820

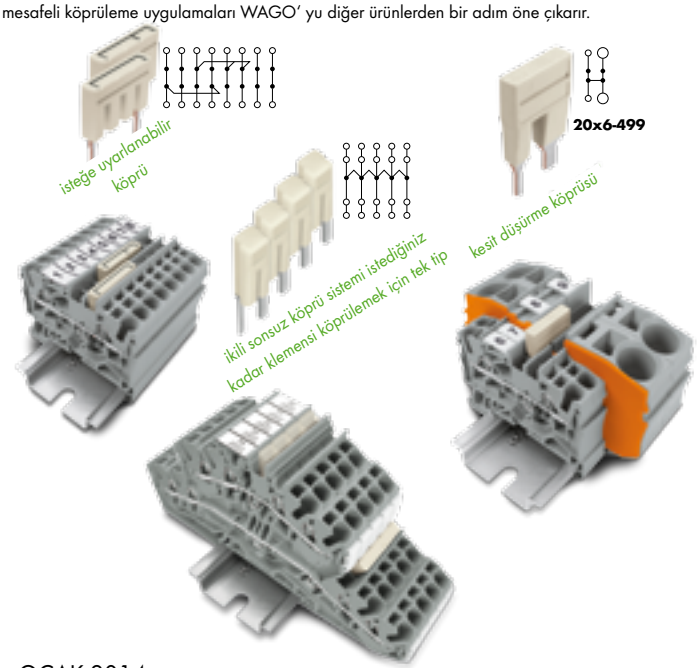

2002-880


2002-116

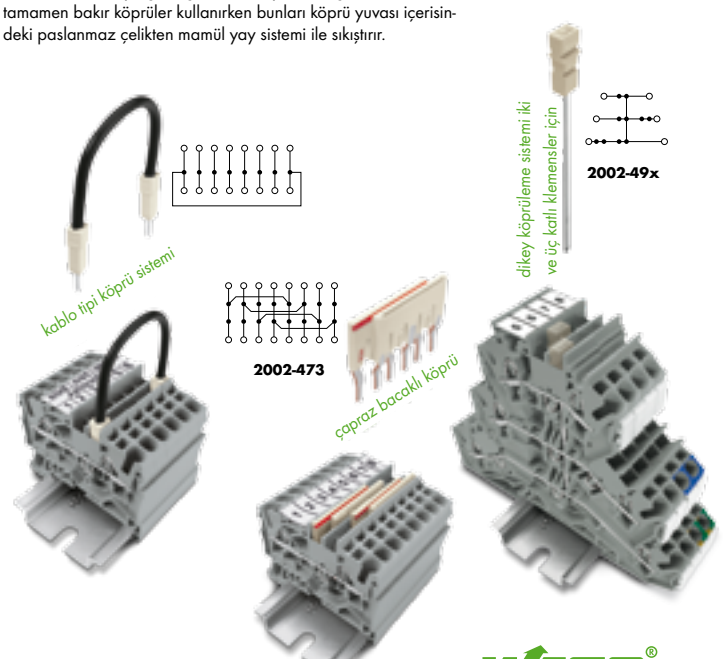




WAGO köprüleme sistemleri ile son derece geniş bir seçenek sunar. Amaçlanan müşterinin tüm ihtiyaçlarının basit bir şekilde çözülmesi üzerinedir. Bu çözümlerin tüm elektriksel koruma standartları dahilinde olması için temel hedeftir. Atlamalı köprüler, sonsuz köprü sistemi, çapraz bacaklı köprüler, iki ve üç katlı klemenslerin içten köprülenmesi ve kablo köprüleme ile doğrudan köprü yuvası üzerinden uzun mesafeli köprüleme uygulamaları WAGO' yu diğer ürünlerden bir adım öne çıkarır.



Köprü sistemlerinde tüm sıkıştırma klemens içerisindeki yay mekanizması ile yapılır. Farklı markalardaki gibi köprünün üzerine bir bombe verilerek bu sayede sıkıştımak zamanla bakır üzerindeki metal yorgunluğu ile sıkıntı yaratacağından WAGO tamamen bakır köprüler kullanırken bunları köprü yuvası içerisindeki paslanmaz çelikten mamül yay sistemi ile sıkıştırır.



MİNİ KLEMENSLER - CAGE CLAMP®

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
260 SERİSİ, 1.5 mm², 18 A MİNİ KLEMENS				
260-301	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, gri	1,5	300	0,90 TL
260-304	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, mavi	1,5	300	0,99 TL
260-307	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	1,5	300	0,99 TL
260-311	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	1,5	300	0,95 TL
260-314	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	1,5	300	1,02 TL
260-317	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	1,5	300	1,02 TL
260-321	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, gri	1,5	300	0,95 TL
260-324	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, mavi	1,5	300	1,02 TL
260-327	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, sarı - yeşil	1,5	300	1,02 TL
260-331	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, gri	1,5	300	1,44 TL
260-334	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, mavi	1,5	300	1,52 TL
260-337	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	1,5	300	1,52 TL
260-341	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	1,5	300	1,44 TL
260-344	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	1,5	300	1,52 TL
260-347	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	1,5	300	1,52 TL
260-351	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, gri	1,5	300	1,44 TL
260-354	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, mavi	1,5	300	1,52 TL
260-357	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, sarı - yeşil	1,5	300	1,52 TL
260-361	Sabitleme flanşlı sonlandırma plakası, gri	-	100	0,25 TL
260-371	Snap-in ayaklı sonlandırma plakası	-	100	0,25 TL
260-402	Tarak tipi 2'li köprü	-	25	0,82 TL
261 SERİSİ, 2.5 mm², 24 A MİNİ KLEMENS				
261-102	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, flanşlı, gri, 2 kutup	2,5	100	2,74 TL
261-152	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, snap-in ayaklı, gri, 2 kutup	2,5	100	2,74 TL
261-202	Çift giriş, çift çıkış klemens dizisi, flanşlı, gri, 2 kutup	2,5	100	4,29 TL
261-252	Çift giriş, çift çıkış klemens dizisi, snap-in ayaklı, gri, 2 kutup	2,5	100	4,29 TL
261-301	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, gri	2,5	200	1,09 TL
261-301/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, gri, bir tarafı push-buttonlu	2,5	200	1,15 TL
261-304	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, mavi	2,5	200	1,13 TL
261-304/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, mavi, bir tarafı push-buttonlu	2,5	200	1,22 TL
261-307	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	2,5	200	1,16 TL
261-307/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil, bir tarafı butonlu	2,5	200	1,22 TL
261-311	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	2,5	200	1,19 TL
261-314	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	2,5	200	1,22 TL
261-317	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	2,5	200	1,22 TL
261-321	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, gri	2,5	200	1,19 TL
261-327	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayak sonlandırma, sarı - yeşil	2,5	200	1,22 TL
261-331	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, gri	2,5	200	1,92 TL
261-331/332-000	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, gri, bir tarafı push-buttonlu	2,5	200	2,01 TL
261-331/342-000	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, gri, iki tarafı push-buttonlu	2,5	200	2,21 TL
261-334	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, mavi	2,5	200	2,05 TL
261-334/332-000	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, mavi, bir tarafı push-buttonlu	2,5	200	2,13 TL
261-337	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	2,5	200	2,05 TL
261-337/332-000	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil, bir tarafı butonlu	2,5	200	1,72 TL
261-341	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	2,5	200	1,92 TL
261-344	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	2,5	200	2,05 TL
261-347	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	2,5	200	2,05 TL
261-351	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, gri	2,5	200	1,92 TL
261-354	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, mavi	2,5	200	2,05 TL
261-357	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, sarı - yeşil	2,5	200	2,05 TL
261-361	Sabitleme flanşlı sonlandırma plakası	-	100	0,25 TL
261-371	Snap-in ayaklı sonlandırma plakası	-	100	0,25 TL
261-402	Tarak tipi 2'li köprü	-	25	0,86 TL
261-410	Sabitleme flanşlı sonlandırma plakası	-	100	0,28 TL
261-411	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, Mini-WSB etikete uygun, gri	2,5	200	1,19 TL
261-411/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, gri, tek tarafı push-buttonlu	2,5	200	1,15 TL
261-411/341-000	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, gri, iki tarafı push-buttonlu	2,5	200	1,22 TL
261-422/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, flanşlı, gri, tek tarafı butonlu, 2 kutup	2,5	100	2,74 TL
261-422/341-000	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, flanşlı, gri, çift tarafı butonlu, 2 kutup	2,5	100	2,87 TL
261-423	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, flanşlı, Mini-WSB etikete uygun	2,5	100	3,93 TL
261-423/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, flanşlı, gri, tek tarafı butonlu, 3 kutup	2,5	100	3,93 TL
261-424/331-000	Tek giriş, tek çıkış klemens dizisi, flanşlı, gri, tek tarafı butonlu, 4 kutup	2,5	100	5,11 TL

Diğer modeller için fiyat sorunuz



260-301



260-361



261-301



Sanp-in ayaklı ve flanşlı versiyon



Klemens dizisi



209-132



262-402



260, 261 ve 262 serisi mini klemensler 35mm ray adaptörü ile de standart klemensler gibi pano içerisinde ray üzerine takılıp kullanılabilir.



260, 261 ve 262 serisi mini klemensler flanşlı tip sonlandırma kapağı sayesinde kolaylıkla her türlü düz yüzey üzerine monte edilebilir.

MİNİ KLEMENSLER - CAGE CLAMP®

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
262 SERİSİ, 4 mm², 24 A MİNİ KLEMENS				
262-130	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, açık gri, Ex	4	100	1,72 TL
262-180	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, açık gri, Ex	4	100	1,72 TL
262-301	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, gri	4	100	1,55 TL
262-304	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, mavi	4	100	1,63 TL
262-306	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, turuncu	4	100	1,55 TL
262-307	Tek giriş, tek çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	4	100	1,63 TL
262-311	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	4	100	1,68 TL
262-314	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	4	100	1,76 TL
262 SERİSİ, 4 mm², 24 A MİNİ KLEMENS				
262-181	Tek giriş, çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, açık gri, Ex	4	100	1,72 TL
262-230	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, açık gri, Ex	4	100	2,99 TL
262-280	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, açık gri, Ex	4	100	2,99 TL
262-316	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, turuncu	4	100	1,68 TL
262-317	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	4	100	1,76 TL
262-321	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, gri	4	100	1,68 TL
262-324	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, mavi	4	100	1,76 TL
262-326	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, turuncu	4	100	1,68 TL
262-327	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, sarı - yeşil	4	100	1,76 TL
262-331	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, gri	4	100	2,90 TL
262-334	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, mavi	4	100	3,07 TL
262-336	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, turuncu	4	100	2,90 TL
262-337	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	4	100	3,07 TL
262-341	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	4	100	2,90 TL
262-344	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	4	100	3,07 TL
262-346	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, turuncu	4	100	2,90 TL
262-347	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	4	100	3,07 TL
262-361	Sabitleme flanşlı sonlandırma plakası, gri	-	50	0,33 TL
MİNİ KLEMENSLER İÇİN AKSESUARLAR				
209-120	DIN-35 ray için montaj adaptörü, snap-in ayak için	-	25	0,87 TL
209-122	Plastik durdurucu, 210-154 için, Mini-WSB etiketleme imkanı ile	-	25	1,22 TL
209-123	DIN-35 ray için adaptör, sabitleme flanşlı vidalı montaj için	-	25	1,28 TL
209-132	Tarak tipi köprülerin montajı için 2 uçlu izole çalışma aleti	-	1	10,34 TL
210-154	Alüminyum taşıyıcı ray, 18 x 7 mm, 1 m uzunluğunda	-	1	14,80 TL



260, 261 ve 262 serisi mini klemensler Cage Clamp yay sistemini kullanır ve yüksüksüz montaja elverişlidir. Gri, açık gri, mavi, turuncu ve sarı-yeşil renklerde mevcuttur.



209-120



209-123



209-122



210-154



260, 261 ve 262 serisi butonsuz, tek taraf yada iki tarafı butonlu olarak üretilmektedir. Kullanıcı algısını kolaylaştırmak için farklı çözümler seçilebilir.







ÖZEL KLEMENSLER

BARA KLEMENSLERİ - CAGE CLAMP®

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
812-100	12 kutuplu, topraklama bara klemensi, sarı - yeşil	4	10	17,25 TL
812-101	12 kutuplu, bara klemensi, açık gri	4	10	17,25 TL
812-102	12 kutuplu, bara klemensi, koyu gri	4	10	17,25 TL
812-103	12 kutuplu, bara klemensi, kırmızı	4	10	17,25 TL
812-104	12 kutuplu, bara klemensi, mavi	4	10	17,25 TL
812-110	3 kutuplu, topraklama bara klemensi, sarı - yeşil	16	12	17,80 TL
812-111	3 kutuplu, bara klemensi, açık gri	16	12	17,80 TL
812-112	3 kutuplu, bara klemensi, koyu gri	16	12	17,80 TL
812-113	3 kutuplu, bara klemensi, kırmızı	16	12	17,80 TL
812-114	3 kutuplu, bara klemensi, mavi	16	12	17,80 TL
812-140	İzole Busbar taşıyıcısı	-	25	4,82 TL
812-141	Toprak temaslı Busbar taşıyıcısı	-	25	14,51 TL
PANO GEÇİŞ SİSTEMİ				
828-334	4 kutuplu, 41A, 16mm² kablo girişi	1,5 - 16	15	66,67 TL
CİHAZ KLEMENSLERİ - CAGE CLAMP®				
862-482	Köprü, 32A	4	5	22,73 TL
862-503	3 kutuplu, üstten vida sabitlemeli, etiketlemesiz, siyah	4	250	6,09 TL
862-504	4 kutuplu, üstten vida sabitlemeli, etiketlemesiz, siyah	4	200	8,12 TL
862-505	5 kutuplu, üstten vida sabitlemeli, etiketlemesiz, siyah	4	200	10,16 TL
862-552	2 kutuplu, üstten vida sabitlemeli, etiketlemesiz, siyah	4	500	4,08 TL
862-1525	5 kutuplu, 1 kutup başına 1 ayağı, N-T-L1-L2-L3 etiketli, siyah	4	200	10,16 TL
862-1562	2 kutuplu, alttan vida sabitlemeli, L1-N etiketlemeli, siyah	4	500	4,08 TL
862-2532	2 kutuplu, kutup başına 1 ayak montajlı, N-L1 etiketli, siyah	4	500	4,08 TL
862-2533	3 kutuplu, kutup başına 1 ayak montajlı, N-T-L1 etiketli, siyah	4	250	6,09 TL
862-2534	4 kutuplu, 1 kutup başına 1 ayağı, N-T-L1-L2 etiketli	4	200	8,12 TL
862-9515	5 kutuplu, ayak durumu 1-3-5 sıralı, T-N-L1-L2-L3, topraklı, siyah	4	200	10,56 TL
862-9593	3 kutuplu, ayak pozisyonu 1-3 sıralı, T-N-L1 etiketli, topraklı	4	250	6,50 TL
862-9594	4 kutuplu, ayak 1-4 sıralı, T-N-L1-L2 etiketlemeli, topraklı, siyah	4	200	8,51 TL

Farklı tip etiketleme, toprak bağlantılı ve beyaz renk alternatifleri için lütfen fiyat sorunuz.



812-104



812 serisi Bara Klemensleri 10 x 3mm bakır bara ile 1m uzunlukta kullanılabilmektedir. Yani 1m bara (96A taşıma kapasiteli) üzerine sığabildiği ölçüde 12 x 0,5-4mm² lik 812-10X terminalinden takılabilmektedir. Ana girişler ise 3 bağlantılı 1,5-16mm² lik 812-11X terminaline yapılabilir.

828-334







Elektrikli cihazların bağlantısı için esnek çözüm

862 serisi, 0,5mm² den 4mm² ye kadar tek damarlı yada çok damarlı kabloların elektriksel cihazlara bağlantısı için geliştirilmiştir. Doğrudan şaseye toprak bağlantısı, snap-in (takma ayak) bağlantısı, aynı anda dört kablonun birbirine bağlantısı, el yada tornavida ile kablo bağlantısının yapılmasını sağlayan butonlu yapısı ile 862 serisi her türlü uygulama içindir. Etiketleme şeridi ve test için 2mm prob gibi ekstra özellikler sunar.

Ex e II versiyonu olup hem beyaz hem de siyah renklerde mevcuttur.

Çok farklı montaj tipleri olup ayrıntılar için satış temsilcinizden bilgi alınız.





862-2533





862-482



Snap in ayaklı 862 serisi cihaz klemensi ile şaseye montaj son derece basite indirgenmektedir.



Toprak ayağı ile doğrudan şaseye topraklama bağlantısını aktarmak mümkün olup karmaşık yapılara ihtiyacı ortadan kaldırır.

828-334



16mm² kabloların 41A e kadar bağlantısı için geliştirilmiş olan 828-334 serisi pano geçiş yada cihaz bağlantısı için ideal bir çözüm sunar. Tornavida, kabloda yüksükleme ve şase için vidalama gerektirmeyen son derece kullanıcı dostu bir yapıya sahiptir.

ETİKETLEME SİSTEMLERİ

WAGO ÇÖZÜMLERİ

İSTEDİĞİNİZ ETİKETİ YAZDIRIN

smartPRINTER!



WAGO Etiket Şeridi

En hızlı ve en verimli etiketleme sistemini deneyin

– ***smart***PRINTER ve WAGO şerit etiketleme ile !



Hızlı klemens etiketleme: Etiket şeridi

- TOPJOB® S serisi tüm klemensler için uygun
- Farklı kesitteki tüm klemenslerde dahi aynı hizada
- Çok sıralı yazım imkanı sayesinde grup etiketi ihtiyacı ortadan kalkar

Kolay, Hızlı, Esnek Basım: ***smart***PRINTER

- Her türlü etiketleme malzemesine basın (klemens etiketi, tip etiketleri, cihaz etiketleri ve kablo etiketleri)
- Tek ribon ile tüm etiketlere basım
- Çizilmeye ve silinmeye dayanıklı
- Network üzerinden kullanılabilir
- USB ve ETHERNET arabirimi

Daha detaylı bilgi, aksesuarlar ve etiketler için:
www.wago.com/printer

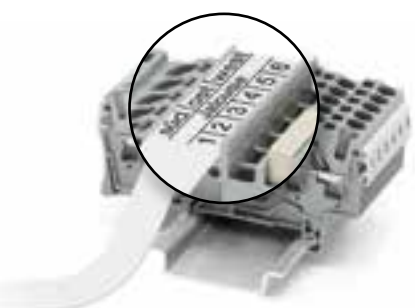
WAGO' nun çözümü sadece hızlı değil Aynı zamanda son derece ekonomik

WAGO etiketleme çözümleri (printer, yazılım ve etiketler) hem kolay kullanım imkanı sunar hem de zamandan ve paradan tasarruf sağlar. Tek yazıcı tüm uygulama etiketleri için yeterlidir. Profesyonel etiketleme için üç şeye ihtiyacınız var:

1. *smart*PRINTER: kompakt ve fonksiyonel

Kompakt, kullanımı kolay ve sağlam: smartPRINTER rulo üzerinde gelen etiketler ile klemens, buton, röle, kontaktör, kablo ve her türlü pano etiketlemesi için ideal çözüm sunar. Tüm WAGO klemenslerine etiketleme çözümü sağlamak üzere dizayn edilmiştir. Basılan etiketler çizilmeye ve lekelenmeye karşı dayanıklıdır. LCD ekran ile kullanımı kolay olan smartPRINTER USB/RS232 ile doğrudan bağlantı ve Ethernet ile de ağ üzerinden kullanıma uygundur.

2. Etiketleme şeridi: TOPJOB® S serisi klemensler için tam çözüm



WAGO'nun şerit etiketleme sistemi radikal olarak klemens etiketlemesinde basitlik, hız ve dayanıklılığın yanısıra farklı kesitteki klemenslere tek bir etiket ile mükemmel bir görsellik ve mühendislik çözümü getirmiştir.

WAGO klemensleri üzerinde 3 sıralı açıklama sağlayan şerit etiket, hem klemens numarası, hem bağlantı noktası açıklaması hem de grup adlandırmasını tek bir seferde vererek; yerden, zamandan, işçilikten ve grup etiketi maliyetinden ciddi bir tasarruf sağlar.

3. TOPJOB® S Ray Klemens: Kolay, güvenli ve hızlı kablolama için en gelişmiş aile



WAGO' nun TOPJOB® S serisi ray klemensleri yüksüksüz, hızlı ve güvenli kablolamayı en geniş ürün ailesi ile birlikte sunmaktadır. V0 yanmazlık seviyesinde her türlü korozyona dayanıklı ve 150mm² ye kadar tamamen yaylı bağlantı çözümü sunarken tek bir etiket ile markalanabilmektedir. İstenildiğinde WMB etiketler ile eski klasik etiketleme mümkün olabilmektedir. Üstten, yandan yada özel etiket taşıyıcıları ile farklı açılarda etiketleme yapmak mümkündür.





Etiketleme Şeritleri, Markerler, Etiketler ve Tip Etiketleri

Klemens Etiketleme



WMB Inline etiketler
Ürün no. 2009-115
5.0 – 5.2 mm, 50 m şerit, beyaz
1.500 adet, 2002, 2003, 280, 780, 870 ve 2022 serisi için

Ürün no. 2009-114
4.0 – 4.2 mm, 50 m şerit, beyaz
2.000 adet, 2001 ve 279 serisi için

Mini-WSB Inline markers
Ürün no. 2009-145
5 – 5.2 mm, 1.700 adet, beyaz
769 ve 750 serisi için



Etiket şeridi
Ürün no. 2009-110
11 mm, 50 m şerit, beyaz,
2002-2016 serisi için

Ürün no. 709-178
7.5 mm, 50 m şerit, beyaz,
870, 869, 862 ve 270 serisi için

Kablo Etiketleme



Şeffaf kılıf
Ürün no. 211-812
12 mm uzunluk
Kablo çapı: 1.4 – 5 mm, şeffaf
Ürün no. 211-813
12 mm uzunluk
Kablo çapı: 5 – 11 mm, şeffaf

211-812 ve 211-813 şeffaf kılıflar için etiket
Ürün no. 211-811
12 x 4 mm, Her ruloda 2.500 etiket, beyaz

Şeffaf kılıf
Ürün no. 211-823
23 mm uzunluk
Kablo çapı: 1.4 – 5 mm, şeffaf

Ürün no. 211-824
23 mm uzunluk
Kablo çapı: 5 – 11 mm, şeffaf

211-823 ve 211-824 şeffaf kılıflar için etiket
Ürün no. 211-821
23 x 4 mm, Her ruloda 2.500 etiket, beyaz

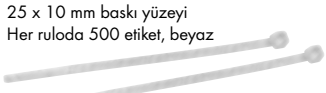
Şeffaf kılıf
Ürün no. 211-829
23 mm, kablo bağı ile kullanmak için, şeffaf
Şeffaf kılıflar için etiket
Ürün no. 211-821
23 x 4 mm, Her ruloda 2.500 etiket, beyaz



İçten geçmeli kablo etiketi
Ürün no. 211-861
5.0 x 10.5 mm baskı yüzeyi
Kablo çapı: 0.75–1.5 mm² (AWG 18–16)
Her ruloda 1.000 etiket, beyaz
Ürün no. 211-862
7 x 10.5 mm baskı yüzeyi
Kablo çapı: 2.5–6.0 mm² (AWG14–10)
Her ruloda 1.000 etiket, beyaz



Kablo bağlı etiketler
Ürün no. 211-835
25 x 10 mm baskı yüzeyi
Her ruloda 500 etiket, beyaz



Kablo Bağı
Ürün no. 807-0090/0101-0100

Kendinden yapışkanlı etiket
Ürün no. 211-855
18 x 9 mm baskı yüzeyi
Her ruloda 1.000 etiket, beyaz

Ürün no. 211-856
23 x 12 mm baskı yüzeyi
Her ruloda 1.000 etiket, beyaz

*smart*PRINTER

Termal Transfer Printer

Ürün No. 258-5000

Paket içeriği:

- 1 x ***smart***PRINTER
- 1 x WAGO ***smart***SCRIPT etiketleme yazılımı
- 1 x rulo taşıyıcı
- 2 x merdane



Teknik Değerler: *smart*PRINTER

Yazıcı Çözünürlüğü	300 dpi (12 pixels/mm)
Arabirim	USB, RS-232, ETHERNET 10/100 Mbps
Hafıza	8 MB Flash, 16 MB SDRAM
Yazma Hızı	maks. 127 mm/s (WAGO' nun önerdiği 50.8 mm/s)
Baskı genişlik/uzunluk	maks. 47 mm / maks. 762 mm
Sensör	Transmissive yada reflective sensör, ortalanmış sabit
Ribon	Roll dış boyut: 40 mm, Roll iç çap : 12.7 mm (0.5"), maks. uzunluk: 110 m, maks. genişlik: 58 mm
Baskı Kafası	Glass layer, spring-mounted
Printer boyutları	uzunluk: 245 mm, yükseklik: 175 mm, genişlik: 135 mm
Ağırlık	2 kg
LCD Ekran	Color TFT-LCD kullanım fonksiyonlu
Çalışma Sıcaklığı	5 °C – 40 °C (41 °F – 104 °F)
Depolama Sıcaklığı	-20 °C – 50 °C (-4 °F – 122 °F)
Çalışma Gerilimi	otomatik gerilim ayarlamalı VAC 100 - 240 A, 50–60 Hz
Sertifika	UL



Daha fazla bilgi için **www.wago.com**
yazıcı ve aksesuarlar için
www.wago.com/printer
medya kütüphanesinde videoyu izleyebilirsiniz:
www.wago.com

Cihaz ve Tip Etiketlemeleri



Kendinden yapışkanlı etiket
Ürün no. 210-803
44 x 99 mm, Her ruloda 500 etiket, beyaz
Ürün no. 210-804
44 x 99 mm, Her ruloda 500 etiket, gümüş
Kendinden yapışkanlı etiket
Ürün no. 210-805
15 x 6 mm, Her ruloda 3.000 etiket, beyaz
Ürün no. 210-805/000-002
15 x 6 mm, Her ruloda 3.000 etiket, sarı



Kendinden yapışkanlı etiket
Ürün no. 210-807
20 x 8 mm, Her ruloda 3.000 etiket, beyaz
Ürün no. 210-807/000-002
20 x 8 mm, Her ruloda 3.000 etiket, sarı
Ürün no. 210-808
9.5 x 25mm, Her ruloda 1.500 etiket, beyaz
Ürün no. 210-810
5 x 35 mm, Her ruloda 1.500 etiket, beyaz



Kendinden yapışkanlı etiket
Ürün no. 210-811
20 x 7 mm, Her ruloda 3.000 etiket, beyaz

Ürün no. 210-811/000-002
20 x 7 mm, Her ruloda 3.000 etiket, sarı

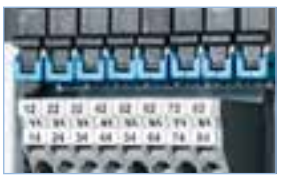


Kendinden yapışkanlı şerit
Ürün no. 210-702
Genişlik: 15 mm, 50 m şerit, beyaz



Kendinden yapışkanlı
Ürün no. 210-806
15 x 9 mm, Her ruloda 3.000 etiket, beyaz

Ürün no. 210-806/000-002
15 x 9 mm, Her ruloda 3.000 etiket, sarı



Kendinden yapışkanlı şerit etiket
Ürün no. 210-831
Genişlik: 2.3 mm, 9 uzunluk 25 m beyaz, MCS ve PCB klemensler için

Ürün no. 210-832
Genişlik: 3 mm, 9 uzunluk 25 m beyaz, MCS ve PCB klemensler için

Ürün no. 210-833
Genişlik: 6 mm, 5 uzunluk 25 m beyaz

Ürün no. 210-834
Genişlik: 5 mm, 5 uzunluk 25 m beyaz

Buton Etiketleme

Buton etiketi
Ürün no. 210-850
26.5 x 18 mm, yarı şeffaf yapışkanlı
Her ruloda 1.000 etiket, gümüş

Plastik kapak
Ürün no. 210-851
26.5 x 18 mm, 100 kapak, şeffaf

Buton etiketi
Ürün no. 210-856
27.5 x 17.5 mm, yarı şeffaf yapışkanlı
Her ruloda 1.000 etiket, gümüş

Plastik kapak
Ürün no. 210-857
27.5 x 17.5 mm, 100 kapak, şeffaf

Buton etiketi
Ürün no. 210-858
22 x 22 mm, yarı şeffaf yapışkanlı
Her ruloda 1.000 etiket, gümüş

Plastik kapak
Ürün no. 210-859
22 x 22 mm, yarı şeffaf yapışkanlı
100 kapak, şeffaf

Buton etiketi
Ürün no. 210-860
27 x 27 mm, yarı şeffaf yapışkanlı
Her ruloda 1.000 etiket, gümüş

Plastik kapak
Ürün no. 210-861
27 x 27 mm, 100 kapak, şeffaf



Buton etiketi
Ürün no. 210-862
27 x 12.5 mm, yarı şeffaf yapışkanlı
Her ruloda 1.000 etiket, gümüş

Plastik kapak
Ürün no. 210-863
27 x 12.5 mm, 100 kapak, şeffaf

Ürün no. 210-852
27 x 19 mm, kalıcı yapışkanlı
Her ruloda 350 etiket, gümüş

Ürün no. 210-855
27 x 18 mm, kalıcı yapışkanlı
Her ruloda 350 etiket, gümüş

Ürün no. 210-853
27 x 19 mm, etiket taşıyıcı
100 adet, siyah

Ürün no. 210-854
28 x 28 mm, kalıcı yapışkanlı
Her ruloda 500 etiket, gümüş



Sahada ve Araçta

yeni



Taşıma çantası
***smart*PRINTER**
Ürün no. 258-5015
Fiyat: 375 €
Boyutlar cm: 50 G x 26 x 33 D, yazıcı hariç, özel köpüklü yazıcı ve aksesuar yerleşimi dahil
Renk: Açık gri

Dizayn, Oluşturma ve Etiketleme Yazılımı

*smart*SCRIPT ProServe Yazılımı

Hızlı etiketleme çözümleri için Profesyonellerin yazılımı:

1. Çok sıralı ve açıklama içeren etiket verisini giriniz (grup yada tek klemens için)
2. Şeriti ya da WMB etiketi smartPRINTER ile yazdırın.
   Bitti!

smartSCRIPT yazıcı ile birlikte gelir. CD aynı zamanda yazıcı sürücüsünü ve ayarlama yazılımını da içerir.



smartSCRIPT yazımı ile etiket tasarlama





www.wago.com/printer
smartPRINTER ve etiket opsiyonları

Daha fazla bilgi için **www.wago.com**
yazıcı ve aksesuarlar için
www.wago.com/printer

ETİKETLEME SİSTEMLERİ ve AKSESUARLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Renk	Paket	Birim Fiyat
258-5000	smartPrinter, termal yazıcı	-	1	1.400 €
258-5005	Ribon	-	1	25,00 €
258-5006	Şerit etiket için makara	-	1	41,00 €
258-5007	WMB inline etiket için makara	-	1	97,00 €
258-5020	Ribon için taşıyıcı	-	1	5,50 €
KLEMENS ETİKETLEMESİ				
709-178	862, 869, 870 ve 270 için 7,5 mm şerit etiket, 50m.	Beyaz	1	432 TL
2009-104	4,5 mm şerit etiket, 50m.	Beyaz	1	436 TL
2009-110	Topjob S için 11 mm şerit etiket, 50m. (2002-1201 klemens için yaklaşık olarak 9.500 adet etiket yazılabilir)	Beyaz	1	730 TL
2009-114	Topjob S ve 279 serisi için 4 mm klemens etiketi, 2000 adet/rulo	Beyaz	1	246 TL
2009-115	Topjob S ve 280 serisi için 5 mm klemens etiketi, 1500 adet/rulo	Beyaz	1	197 TL
GENEL AMAÇLI				
210-701	15 mm polyester şerit etiket, 50m.	Beyaz	1	177 TL
210-702	15 mm polyester, kendinden yapışkanlı, şerit etiket, 50m.	Beyaz	1	259 TL
PANO ETİKETLERİ				
210-803	44x99 mm etiket, 500 adet/rulo	Beyaz	1	360 TL
210-804	44x99 mm etiket, 500 adet/rulo	Gümüş	1	360 TL
CİHAZ ETİKETLERİ				
210-805	15x6 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Beyaz	1	164 TL
210-805/000-002	15x6 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Sarı	1	202 TL
210-806	15x9 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Beyaz	1	183 TL
210-806/000-002	15x9 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Sarı	1	208 TL
210-807	20x8 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Beyaz	1	183 TL
210-807/000-002	20x8 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Sarı	1	208 TL
210-808	9,5x25 mm polyester etiket, kendinden yapışkanlı, 1500 adet/rulo	Beyaz	1	123 TL
210-810	5x35 mm polyester etiket, 1500 adet/rulo	Beyaz	1	133 TL
210-811	20x7 mm tekstil etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Beyaz	1	973 TL
210-811/000-002	20x7 mm tekstil etiket, kendinden yapışkanlı, 3000 adet/rulo	Sarı	1	973 TL
210-831	2,3 mm ve 9 sıra polyester, MCS ve PCB klemensler için yapışkanlı, şerit etiket, 25m.	Beyaz	1	644 TL
210-832	3 mm ve 9 sıra polyester, MCS ve PCB klemensler için yapışkanlı, şerit etiket, 25m.	Beyaz	1	644 TL
210-833	6 mm ve 5 sıra polyester, yapışkanlı, şerit etiket, 25m.	Beyaz	1	644 TL
210-834	5 mm ve 5 sıra polyester, yapışkanlı, şerit etiket, 25m.	Beyaz	1	644 TL
BUTON ETİKETLERİ				
210-850	26,5x18 mm etiket, yarı şeffaf yapışkanlı,1.000 adet/rulo, Siemens için	Gümüş	1	808 TL
210-851	26,5x18 mm şeffaf kapak,100 adet, Siemens için	Şeffaf	1	234 TL
210-852	27x19 mm kalıcı yapışkanlı etiket, 350 adet/rulo, Siemens için	Gümüş	1	1.048 TL
210-853	27x19 mm etiket taşıyıcı,100 adet, Siemens için	Siyah	1	164 TL
210-854	28x28 mm polyester, kalıcı yapışkanlı, 500 adet/rulo, Siemens için	Gümüş	1	612 TL
210-855	27x18 mm kalıcı yapışkanlı etiket, 350 adet/rulo, Möller için	Gümüş	1	1.004 TL
210-856	27,5x17,5 mm, yarı şeffaf yapışkanlı, 1.000 adet/rulo, Möller için	Gümüş	1	801 TL
210-857	27,5x17,5 mm şeffaf kapak,100 adet, Möller için	Şeffaf	1	230 TL
210-858	22x22 mm, yarı şeffaf yapışkanlı, her ruloda 1.000 adet etiket	Gümüş	1	471 TL
210-859	22x22 mm, yarı şeffaf yapışkanlı,100 kapak	Şeffaf	1	231 TL
210-860	27x27 mm, yarı şeffaf yapışkanlı, her ruloda 1.000 adet etiket	Gümüş	1	557 TL
210-861	27x27 mm, 100 kapak	Şeffaf	1	231 TL
210-862	27x12.5 mm, yarı şeffaf yapışkanlı, her ruloda 1.000 adet etiket	Gümüş	1	448 TL
210-863	27x12.5 mm, 100 kapak	Şeffaf	1	231 TL
KABLO ETİKETLEMESİ				
211-811	12x4 mm, her ruloda 2.500 adet etiket	Beyaz	1	1.298 TL
211-812	12 mm uzunluk, kablo çapı 1.4-5 mm	Şeffaf	1	309 TL
211-813	12 mm uzunluk, kablo çapı 5-11 mm	Şeffaf	1	253 TL
211-821	23x4 mm, her ruloda 2.500 adet etiket	Beyaz	1	1.328 TL
211-823	23 mm uzunluk, kablo çapı 1.4-5 mm	Şeffaf	1	297 TL
211-824	23 mm uzunluk, kablo çapı 5-11 mm	Şeffaf	1	161 TL
211-835	25x20 mm kablo bağı ile kullanılan 500 adet/rulo	Beyaz	1	168 TL
211-855	18x9 mm lamine 1000 adet/rulo	Beyaz	1	94 TL
211-856	23x12 mm lamine 1000 adet/rulo	Beyaz	1	105 TL
211-861	23x5 mm içten geçmeli	Beyaz	1	167 TL
211-862	7x10.5mm baskı yüzeyi, kablo çapı 2.5-6.0mm², her ruloda 1000 etiket	Beyaz	1	168 TL
KABLO ETİKETLEMESİ / Makaron				
5119-9910	4,8 mm iç çap, 0,75 - 4mm² kablo için kullanılabilir, rulo metrajı sorunuz	Sarı	1 metre	2,90 TL
5119-9910/001	4,8 mm iç çap, 0,75 - 4mm² kablo için kullanılabilir, 100m. rulo	Sarı	1	290 TL
5119-9912	6,4 mm iç çap, 6 - 16mm² kablo için kullanılabilir, rulo metrajı sorunuz	Sarı	1 metre	3,18 TL
5119-9915	16 mm iç çap, 25 - 50mm² kablo için kullanılabilir, 100m. rulo	Sarı	1	534 TL


2009-110


210-702


210-805/000-002


211-855


2009-821 ve 211-812


211-835


210-807/000-002



210-803



5119-991x

ETİKETLEME SİSTEMLERİ ve AKSESUARLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
	TERMAL YAZICI ve PLOTTER AKSESUARLARI			
210-110	Fiber, kalıcı etiket kalemi, plotter için de kullanılmaktadır	-	1	4,73 €
258-141	Mürekkep kartuşları (paket 5'lidir)	-	1	29,40 €
258-143	Ribbon, 60 mm x 300 m, 210-7xx kağıt etiketler için	-	1	198,45 €
258-144	Ribbon, 100 mm x 300 m, 211-155 / 211-156 kablo etiketi için	-	1	368,55 €
258-145	Ribbon, 38 mm x 300 m, 2009 ve 709 serisi şerit etiket için	-	1	77,70 €
258-150	Ribbon, 90 mm x 300 m, 211-111 ve 211-121 etiketler için	-	1	255 €
258-226	Plotter kalemi, doldurulabilir, 0.18 mm	-	1	170 €
258-227	Plotter kalemi, doldurulabilir, 0.25 mm	-	1	170 €
258-228	Plotter kalemi, doldurulabilir, 0.35 mm	-	1	170 €
258-229	Plotter kalemi, doldurulabilir, 0.50 mm	-	1	170 €
258-327	Plotter kalemi, kullan-at, 0.25 mm	-	5	85 €
258-328	Plotter kalemi, kullan-at, 0.35 mm	-	5	85 €
258-363	Plotter için taşıyıcı plaka, Mini-WSB (248-501)	-	1	170 €
258-364	Plotter için taşıyıcı plaka, grup etiket taşıyıcı (209-112)	-	1	170 €
258-367	Plotter için taşıyıcı plaka, WTB (799-501)	-	1	273 €
258-368	Plotter için taşıyıcı plaka, WMB 4 ve 5 mm (793-4501, 793-5501)	-	1	170 €
258-452	Kazıma seti, 0.2 / 0.3 / 0.4 / 0.5 / 0.7 / 1.0 mm kazıyıcılar	-	1	318 €
258-457	Vakumlu temizleyici torbası	-	1	56,70 €

KLEMENS ETİKETLERİ ve AKSESUARLARI

	WMB ETİKETLEME SİSTEMİ - YATAY ETİKETLEME			
793-4501	4-4.2mm, etiket sayfası, baskısız, beyaz	-	5 kart	69,35 TL
793-4502	4-4.2mm 1... 10 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4503	4-4.2mm 11...20 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4504	4-4.2mm 21...30 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4505	4-4.2mm 31...40 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4506	4-4.2mm 41...50 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4507	4-4.2mm 51...100 (2x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4566	4-4.2mm 1...50 (2x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4569	4-4.2mm 51...60 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4570	4-4.2mm 61...70 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4571	4-4.2mm 71...80 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4572	4-4.2mm 81...90 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4573	4-4.2mm 91...100 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
	ÖZEL YAZIM ETİKET (793-4501 yada 793-5501 ile)	-	5 kart	99,90 TL
793-5472	5-5.2mm L1,L2,L3,N,PE,L1,L2,L3,N,PE (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5501	5-5.2mm, etiket sayfası, baskısız, beyaz	-	5 kart	69,35 TL
793-5502	5-5.2mm 1...10 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5503	5-5.2mm 11...20 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5504	5-5.2mm 21...30 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5505	5-5.2mm 31...40 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5506	5-5.2mm 41...50 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5507	5-5.2mm 51...100 (2x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5544	5-5.2mm R,S,T,U,V,W,X,Y,Z,Mp (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5545	5-5.2mm A,B,P,N,PE,PEN,L1,L1,L3 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5566	5-5.2mm 1...50 (2x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5569	5-5.2mm 51...60 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5570	5-5.2mm 61...70 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5571	5-5.2mm 71...80 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5572	5-5.2mm 81...90 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5573	5-5.2mm 91...100 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
	WMB ETİKETLEME SİSTEMİ - DİKEY ETİKETLEME			
793-4501	4-4.2mm, etiket sayfası, baskısız, beyaz	-	5 kart	69,35 TL
793-4602	4-4.2mm 1... 10 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-4603	4-4.2mm 11...20 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5501	5-5.2mm, etiket sayfası, baskısız, beyaz	-	5 kart	69,35 TL
793-5602	5-5.2mm 1... 10 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5603	5-5.2mm 11...20 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5604	5-5.2mm 21...30 (10x)	-	5 kart	78,40 TL
793-5605	5-5.2mm 31...40 (10x)	-	5 kart	78,40 TL


258-161


210-110

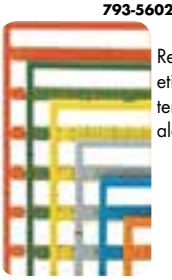

258-144


258-226/7/8/9


210-400/2000-0001


793-5502


793-5602


Renkli klemens etiketleri için satış temsilcinizden bilgi alabilirsiniz.

KLEMENS ETİKETLERİ ve AKSESUARLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
	KLEMENS ETİKETLEMESİ İÇİN AKSESUARLAR			
209-112	Grup etiket taşıyıcı, 10 mm, durdurucuya takılır	-	50	0,85 TL
209-113	209-112 ve 209-145 için etiket, her sayfada 100 adet	-	1	19,70 TL
209-114	209-113 için şeffaf kapak	-	1	0,46 TL
209-145	10 mm grup etiket taşıyıcı, WMB yuvasına takılır	-	100	0,95 TL
209-183	209-105 için 4x30 etiket sayfası, beyaz	-	1	16,00 TL
210-400/2000-001	TopJob S klemensleri kullanım talimatı etiketi	-	100	1,24 TL
249-105	Grup etiket taşıyıcı, açılı, WMB yuvasına takılır	-	50	0,50 TL
249-119	Grup etiket taşıyıcı, yüksekliği ayarlanabilir, durdurucuya takılır	-	25	1,03 TL
249-120	Grup etiket taşıyıcı, yüksekliği ayarlanabilir, durdurucuya takılır		50	0,95 TL
285-442	Power Clamp için etiketleme adaptörü (35/50/70/95mm²)	-	25	0,76 TL
2002-161	TopJob S için köprü yuvasına takılabilir şerit etiket adaptörü	-	100	0,64 TL
2009-163	Grup etiket taşıyıcı, 12 mm, yüksekliği ayarlanabilir, durdurucuya takılır	-	50	2,86 TL
2009-193	Grup etiket taşıyıcı, 15 mm, köprü yuvasına takılır	-	50	0,89 TL
2009-198	TopJob S 2002-2XXX için yandan takmalı şerit etiket adaptörü	-	200	0,83 TL
	CİHAZ (KONTAKTÖR, OTOMAT, RÖLE) ETİKETLERİ			
210-703	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 70x100 mm, beyaz	-	500	554,55 TL
210-704	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 70x100 mm, gümüş	-	500	554,55 TL
210-705	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 6x15 mm, beyaz	-	3.000	176,15 TL
210-705/000-002	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 6x15 mm, sarı	-	3.000	184,45 TL
210-706	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 9x15 mm, beyaz	-	3.000	182,07 TL
210-706/000-002	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 9x15 mm, sarı	-	3.000	199,95 TL
210-707	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 20x8 mm, beyaz	-	3.000	185,65 TL
210-707/000-002	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 20x8 mm, sarı	-	3.000	199,95 TL
210-708	Rulo etiket, kendinden yapışkanlı 9,5x25 mm, beyaz	-	3.000	258,23 TL
210-732	Rulo etiket, yapışkanlı şerit, 3 mm, beyaz, konnektör ve PCB için	-	25 metre	245,15 TL
210-701	Rulo etiket, şerit, 15 mm, beyaz (258-145 ribon)	-	50 metre	178,50 TL
709-120	15 mm şerit etiket için şeffaf taşıyıcı	-	1	8,21 TL
	ETİKETLEME SAYFALARI A4			
210-331	182 mm uzunluk, 2,3 mm yükseklik, 100 şerit/sayfa	-	1	48,13 TL
210-332	182 mm uzunluk, 3 mm yükseklik, 80 şerit/sayfa	-	1	48,13 TL
210-333	182 mm uzunluk, 5 mm yükseklik, 48 şerit/sayfa	-	1	48,13 TL
210-334	182 mm uzunluk, 6 mm genişlik, 40 şerit/sayfa, 260-1-2 serisi için	-	1	48,13 TL
210-335	182 mm uzunluk, 9 mm genişlik, 25 şerit/sayfa	-	1	48,13 TL


2009-110



2009-198



285-442


210-334

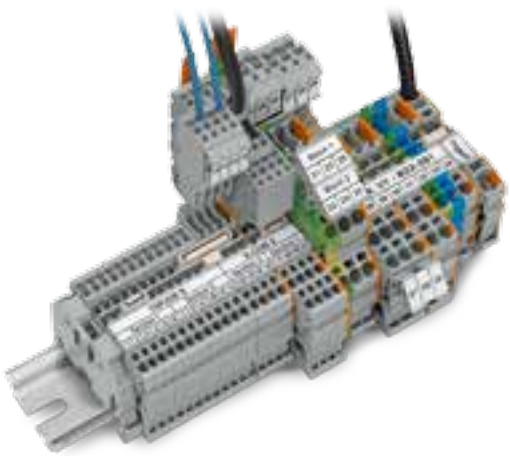


209-145 10 mm Grup Etiket Taşıyıcı, WMB yuvasına takılır


2009-163 Grup Etiket Taşıyıcı, 12 mm, yüksekliği ayarlanabilir, durdurucuya takılır


249-105 Grup Etiket Taşıyıcı, Açılı, WMB yuvasına takılır


209-112 Grup Etiket Taşıyıcı,10 mm, durdurucuya takılır
209-113 ve 209-114 ile



Şerit Etiketleme Kazandırır

1- Aynı sayıda klemens için yaklaşık 6 kat montaj zamanından
2-Birim etiketleme maliyetinden
3-Grup etiketine harcamayacağınız paradan
4-Silinme, düşüp kaybolma derdi olmadığından servisten **KAZANDIRIR.**





TopJob S
2002-2XXX için
yandan takmalı şerit
etiket adaptörü

KABLO ETİKETLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Renk	Paket	Birim Fiyat
ŞEFFAF KABLO ETİKET KILIFI				
5119-9764	KT 3/10, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 10 mm uzunluk, 1000 adet	-	1	149,00 TL
5119-9768	KT 2/12, 0.75 - 2.5 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 2000 adet	-	1	274,95 TL
5119-9770	KT 3/12, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 1000 adet	-	1	162,90 TL
5119-9775	KT 2/23, 0.75 - 2.5 mm² iletkenler için, 23 mm uzunluk, 1000 adet	-	1	165,20 TL
5119-9777	KT 3/23, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 23 mm uzunluk, 1000 adet	-	1	219,70 TL
KABLO ETİKETLERİ				
211-110	KS 4/12, 12 mm, beyaz / sarı, plotter için 57 etiket içeren 18 plaka	-	1	21,24 TL
211-120	KS 4/23, 23 mm, beyaz / sarı, plotter için 34 etiket içeren plaka	-	30	18,88 TL
211-121	23 mm uzunluk, beyaz, termal için, 3000 adetlik rulo	-	1	1.330 TL
211-161	0,75-1,5mm² kablo için içten geçmeli 2000 adetlik rulo	-	1	935 TL
211-162	2,5-6mm² kablo için içten geçmeli 2000 adetlik rulo	-	1	935 TL
211-811	12 mm uzunluk, beyaz, termal için, 3000 adetlik rulo (211-111 yerine)	-	1	1.243 TL
MAKARON KABLO ETİKETİ - TERMAL YAZICI İÇİN				
5119-9910/001	4,8 mm iç çap, 0,75 - 4mm² kablo için kullanılabilir, 100metre rulo	Sarı	1 paket	290 TL
5119-9912	6,4 mm iç çap, 6 - 16mm² kablo için kullanılabilir, 100metre rulo	Sarı	1 paket	318 TL
5119-9915	16 mm iç çap, 25 - 50mm² kablo için kullanılabilir, 100metre rulo	Sarı	1 paket	534 TL
KABLO ETİKETLERİ SARMAL TİP - TERMAL ve LAZER YAZICI				
211-150	8mm kablo çapı max., A4 sayfa, lazer yazıcı için 70 sayfa/adet	-	20 sayfa	25,25 TL
211-151	14mm kablo çapı max., A4 sayfa, lazer yazıcı için 32 sayfa/adet	-	25 sayfa	22,85 TL
211-155	9mm kablo çapı max., rulo, termal yazıcı için 9000 etiket/rulo	-	1	4.343 TL
211-156	12mm kablo çapı max., rulo, termal yazıcı için 5000 etiket/rulo	-	1	3.819 TL
BUTON, LAMBA ve PANO ETİKETLERİ				
5119-9790	KS 15/27, 15x27mm beyaz etiket	-	480	1,21 TL
5119-9800	BTK 22,5, 22,5mm buton için 15x27mm etiket alanlı yapışkan taşıyıcı	-	500	5,05 TL
5119-9802	TA 15/27, 15x27mm şeffaf kapak	-	480	1,46 TL
5119-9818	11x27 mm etiketler için şeffaf kapaklı, yapışkanlı taşıyıcı	-	100	0,95 TL
5119-9820	18x32 mm etiketler için şeffaf kapaklı, yapışkanlı taşıyıcı	-	100	1,58 TL
5119-9823	15x49 mm etiketler için şeffaf kapaklı, yapışkanlı taşıyıcı	-	100	1,31 TL
5119-9825	15x72 mm etiketler için şeffaf kapaklı, yapışkanlı taşıyıcı	-	100	1,79 TL



5119-9768



211-110
211-120



211-111



211-150



211-161
211-162



211-111 ve 121 etiket kullanımı



Sarmal tip kablo etiketi 211-150 ve 151



211-161 ve 211-162 içten geçmeli kablo etiket uygulaması etiket



211-155
211-156



5119-9781-3



Kablo bağı ile kullanılan kablo etiketlemeleri



Sarmal tip kablo etiketi uygulaması 211-150 ve 151



211-111 ve 121 etiket



5119-9820-3

NİÇİN ŞERİT ETİKET !

- İki katlı şerit etiketleme ile grup etiketi kullanmadan ayrıntılı etiketleme yapılır.
- Grup etiketine harcanan zaman, ekstra maliyet ve yer ayırma zahmetinden ciddi tasarruf sağlandığı gibi ilgili grubu çok daha net olarak ayırt etmek mümkündür.
- Üstelik şerit etiketleme sıradan etiketlemeye göre de çok daha hesaplı ve güvenli kullanım sunar.
- Mürekkep gibi silinmez, zamanla uçmaz ve özel malzemeden üretildiğinden güneş ışınlarından etkilenmez.
- Plotter ve diğer yazıcılara göre çok daha hızlı yazmak mümkündür.







2009-110
2009-115
2009-114

258-5000 TERMAL YAZICI

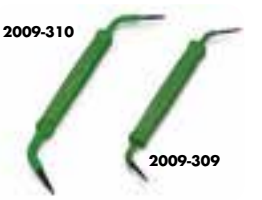
- **Her türlü etiketleme malzemesine basın (klemens etiketi, tip etiketleri, cihaz etiketleri ve kablo etiketleri)**
- **Çok sıralı basım imkanı ile daha net tanımlamalar panolarınız için daha çok bilgi sağlar**
- **Klemensler için en hızlı, hesaplı ve detaylı etiketleme**
- **USB ve ETHERNET arabirimi**

EL ALETLERİ, TAŞIYICI RAY ve KABLO KANALLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
EL ALETLERİ				
206-118	Kablo kesici, 35 mm² 'ye kadar iletkenler için	-	1	252,40 TL
206-124	Quickstrip 10 kablo soyucu, 0.02 mm² - 10 mm² iletkenler için	-	1	533,90 TL
206-125	Quickstrip 16 kablo soyucu, 4 mm² - 16 mm² iletkenler için	-	1	696,15 TL
206-126	Quickstrip 10 için standart bıçak kaseti	-	1	134,50 TL
206-127	Quickstrip 10 için „V" bıçak kaseti	-	1	183,70 TL
206-128	Quickstrip 16 için standart bıçak kaseti	-	1	270,40 TL
206-171	Kablo soyucu, 2.5 mm - 11 mm çaplı iletkenler için	-	1	184,45 TL
206-174	Kablo soyucu, 4.5 mm - 40 mm çaplı iletkenler için	-	1	353,60 TL
206-204	Variocrimp 4 yüksük pensesi, 0.25 - 4 mm² iletkenler, kare sıkar	-	1	922,15 TL
206-216	Variocrimp 16 yüksük pensesi, 6 - 16 mm² iletkenler, kare sıkar	-	1	1.026 TL
206-225	Yüksük sıkma pensesi, 10 mm² - 16 mm² iletkenler	-	1	1.255 TL
206-250	Variocrimp yüksük sıkma pensesi, 35 mm² - 50 mm² iletkenler	-	1	1.271 TL
206-501	Microstrip kablo soyucu, 0.14 mm² - 1.5 mm² iletkenler için	-	1	388,30 TL
206-502	Microstrip kablo soyucu için yedek soyma ünitesi	-	1	130,40 TL
206-503	Microstrip kablo soyucu için yedek bıçak	-	1	48,55 TL
210-657	İzoleli tornavida, 3.5 x 0.5 mm, kısa saplı tip	-	1	29,00 TL
210-658	İzoleli tornavida, 3.5 x 0.5 mm, kısa saplı ve açılı tip	-	1	36,75 TL
210-719	İzoleli tornavida, 2.5 x 0.4 mm, tip 1, 2001 serisi klemens için	-	1	30,70 TL
210-720	İzoleli tornavida, 3.5 x 0.5 mm, tip 2	-	1	35,35 TL
210-721	İzoleli tornavida, 5.5 x 0.8 mm, tip 3	-	1	50,90 TL
210-722	İzoleli tornavida seti, tip 1 - 3	-	1	97,50 TL
2009-309	İzoleli çift taraflı tornavida, 3.5mm ve 2,5mm ağızlı	-	1	55,45 TL
2009-310	İzoleli çift taraflı tornavida, 3.5mm ve 5,5mm ağızlı	-	1	55,45 TL
TAŞIYICI RAY ve AKSESUARLARI				(metre fiyatı)
209-109	35 mm ray başı koruma kapağı	-	50	2,53 TL
210-111	Çelik taşıyıcı ray, 15x5.5 mm, 1 mm kalınlık, delikli, 2 m	-	2 metre	11,30 TL
210-112	Çelik taşıyıcı ray, 35x7.5 mm, 1 mm, delikli, 100kA kapasiteli, 2 m	-	2 metre	9,45 TL
210-113	Çelik taşıyıcı ray, 35x7.5 mm, 1 mm kalınlık, deliksiz, 2 m	-	2 metre	8,65 TL
210-114	Çelik taşıyıcı ray, 35x15 mm, 1.5 mm kalınlık, deliksiz, 2 m	-	2 metre	19,57 TL
210-118	Çelik taşıyıcı ray, 35x15 mm, 2.3 mm kalınlık, deliksiz, 2 m	-	2 metre	38,76 TL
210-133	10x3 mm bakır bara, 1m, IN 140 A	-	1 metre	47,10 TL
210-148	35° açılı ray taşıyıcı destek, vidasız	-	10	9,50 TL
210-149	M 5x8 vida	-	100	2,08 TL
210-196	Alüminyum taşıyıcı ray, 35x7.5 mm, 1.5 mm kalınlık, deliksiz, 2 m	-	2 metre	32,65 TL
210-197	Çelik taşıyıcı ray, 35x15 mm, 1.5 mm kalınlık, delikli, 2 m	-	2 metre	19,57 TL
210-295	Çelik taşıyıcı ray, 15x5.5 mm, 1 mm kalınlık, deliksiz, 2 m	-	2 metre	9,90 TL
210-296	Alüminyum taşıyıcı ray, 15x5.5 mm, 1 mm kalınlık, deliksiz, 2 m	-	2 metre	19,50 TL
5119-9963	Klemens rayı, 35x7.5 mm, delikli, 1 m	-	1 metre	6,95 TL
5119-9966	35° açılı ray taşıyıcı destek	-	20	1,76 TL
KABLO KANALI				(metre fiyatı)
5119-4242	25x30 mm delikli kanal	25 x 30	72 metre	8,55 TL
5119-4243	25x40 mm delikli kanal	25 x 40	72 metre	10,50 TL
5119-4244	40x40 mm delikli kanal	40 x 40	36 metre	12,85 TL
5119-4245	60x40 mm delikli kanal	60 x 40	36 metre	18,65 TL
5119-4246	25x60 mm delikli kanal	25 x 60	36 metre	15,75 TL
5119-4247	40x60 mm delikli kanal	40 x 60	36 metre	18,35 TL
5119-4248	60x60 mm delikli kanal	60 x 60	24 metre	22,80 TL
5119-4249	80x60 mm delikli kanal	80 x 60	24 metre	28,35 TL
5119-4250	100x60 mm delikli kanal	100 x 60	16 metre	35,55 TL
5119-4257	80x80 mm delikli kanal	80 x 80	24 metre	28,80 TL
PANO AKSESUARLARI				
709-581	Pano prizi , 16A, 4mm² LED'li ray montaj, Schuko	-	5	31,40 TL
709-591	Pano aksesuar kutusu, ray montaj	-	5	12,40 TL
5119-9994	Pano prizi 3'lü, şase montaj, alüminyum gövde, Winsta bağlantılı	-	1	81,85 TL


210-722




2009-310
2009-309


206-124


206-250


210-112


5119-4247


709-591


709-581

ÖZEL KONNEKTÖRLER

ÖZEL TİP KLEMENS ve KONNEKTÖRLER

EKRANLAMA KLEMENSLERİ				
790-108	Ekranlama klemensi - 11 mm genişliğinde	8	50	17,25 TL
790-110	Topraklama taşıyıcı, 10 mm x 3 mm kalay kaplı bakır 15 mm bara	-	25	20,10 TL
790-112	Topraklama taşıyıcı, 10 mm x 3 mm kalay kaplı bakır 25 mm bara	-	25	21,00 TL
790-114	Topraklama taşıyıcı, 10 mm x 3 mm kalay kaplı bakır 45 mm bara	-	25	22,10 TL
790-116	Ekranlama klemensi - 19 mm genişliğinde	16	50	19,40 TL
790-124	Ekranlama klemensi - 27 mm genişliğinde	24	50	25,50 TL
790-140	Ekranlama klemensi - 43 mm genişliğinde	40	50	29,05 TL
790-300	Bus bar taşıyıcı düz (10 mm x 3 mm bakır bara için)	-	25	22,10 TL
790-301	Bus bar taşıyıcı açılı (10 mm x 3 mm bakır bara için)	-	10	28,90 TL
791-107	Ekranlama klemensi - 10 mm genişliğinde, 1,5 - 6,5 mm çap için	6,5	50	14,55 TL
791-111	Ekranlama klemensi - 17 mm genişliğinde, 5 - 11 mm çap için	11	50	16,70 TL
791-117	Ekranlama klemensi - 23 mm genişliğinde, 10 - 17 mm çap için	17	50	27,60 TL
791-124	Ekranlama klemensi - 30 mm genişliğinde, 16 - 24 mm çap için	24	50	25,50 TL
730 SERİSİ ASANSÖR KONNEKTÖRLERİ				
730-103	3 kutuplu IDC soket, turuncu	-	50	7,85 TL
730-106	6 kutuplu IDC soket	-	50	6,72 TL
730-113	3 kutuplu fiş, turuncu	-	50	7,61 TL
730-116	6 kutuplu fiş, gri	-	50	12,62 TL
730-123	3 kutuplu IDC soket, turuncu, sabitleme flanşlı	-	50	7,82 TL
730-126	6 kutuplu IDC soket, sabitleme flanşlı	-	50	6,72 TL
PANO BAĞLANTISI İÇİN FİŞ SOKET KLEMENSLERİ				
246-101	20 kutuplu erkek konnektör	2,5	15	88,70 TL
246-102	20 kutuplu dişi konnektör	2,5	15	94,66 TL
246-131	10 kutuplu erkek konnektör	2,5	30	44,45 TL
246-132	10 kutuplu dişi konnektör	2,5	30	47,41 TL





790-114





730-xxx





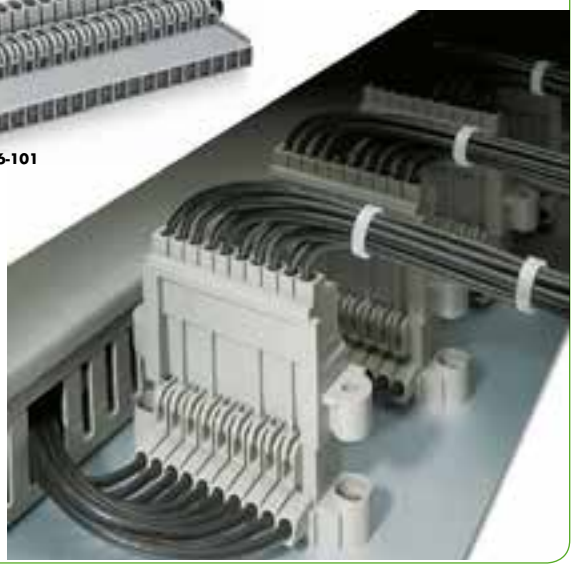
246 serisi uygulama örnekleri



246-101







ÖZEL TİP AYDINLATMA KONNEKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
	LİNEER FLUORESAN ARMATÜR KONNEKTÖRLERİ			
267-113	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 3 kutuplu	-	500	10,80 TL
267-114	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 4 kutuplu	-	500	14,10 TL
267-115	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 5 kutuplu	-	500	17,22 TL
267-123	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör, topraklamalı - 3 kutuplu	-	500	8,56 TL
267-124	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör, topraklamalı - 4 kutuplu	-	500	11,60 TL
267-125	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör, topraklamalı - 5 kutuplu	-	500	14,52 TL
267-140	Armatür için iletken taşıyıcı konnektör - 5 kutuplu , üst parça	-	500	0,67 TL
267-141	Armatür için iletken taşıyıcı konnektör - 5 kutuplu , alt parça	-	500	1,16 TL
267-163	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 3 kutuplu	-	500	10,32 TL
267-164	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 4 kutuplu	-	500	13,28 TL
267-165	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 5 kutuplu	-	500	16,21 TL
267-166	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 6 kutuplu	-	500	19,18 TL
267-167	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 7 kutuplu	-	500	22,16 TL
267-313	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 3 kutuplu	-	50	7,18 TL
267-314	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 4 kutuplu	-	50	9,08 TL
267-315	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 5 kutuplu	-	50	1,87 TL
267-422	Doğrudan topraklama tabanı, 267-435 ve 437 için	-	250	2,06 TL
267-435	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 5 kutuplu	-	50	2,82 TL
267-437	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 7 kutuplu	-	50	3,43 TL
267-501	Lineer armatür için faz seçimli dişi konnektör - 5 kutuplu	-	50	7,76 TL
267-510	Lineer armatür için faz seçimli erkek konnektör - 7 kutuplu	-	50	9,60 TL
272-581	1x0,75mm² + 1x2,5mm² / 2x2,5mm², butonsuz, 1 kutuplu	-	1.000	1,30 TL
272-582	1x0,75mm² + 1x2,5mm² / 2x2,5mm², butonsuz, 2 kutuplu	-	1.000	2,13 TL
272-583	1x0,75mm² + 1x2,5mm² / 2x2,5mm², butonsuz, 3 kutuplu	-	500	3,25 TL
272-584	1x0,75mm² + 1x2,5mm² / 2x2,5mm², butonsuz, 4 kutuplu	-	500	4,08 TL
277-121	Soket	-	250	9,72 TL
277-123	Erkek konnektör, 3 kutuplu, faz seçimli	-	500	7,64 TL
277-124	Erkek konnektör, 4 kutuplu, faz seçimli	-	500	9,34 TL
277-125	Erkek konnektör, 5 kutuplu, faz seçimli	-	500	13,00 TL
277-126	Erkek konnektör, 3 kutuplu, faz seçimli, kablo korumalı	-	250	8,33 TL
277-127	Erkek konnektör, 4 kutuplu, faz seçimli, kablo korumalı	-	250	10,25 TL
277-128	Erkek konnektör, 5 kutuplu, faz seçimli, kablo korumalı	-	250	14,20 TL
277-131	Soket, sabitleme aparatlı		250	13,00 TL


267-115




267-140

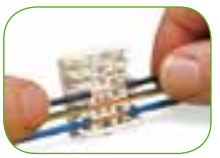

267-437


267-422


267-167




Soldaki sokette doğrudan toprak bağlantısı vardır. Diğeri ise toprak bağlantılıdır.


İzolesi açılmış iletkeni kablo yuvasına yerleştirin. Yuva standart soket yerine kullanılır.


Ardından kapağı kapatın.


Diğer tarafta sokete kabloları takın.


267-501

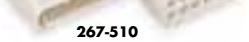

7 kutuplu sokete 4 lü ek ile 11 kutuplu çözüm üretmek mümkündür.


Soketi kablo yuvasına takınız.


Saha bağlantısı doğrudan toprak temaslıdır.


Konnektör raya ayakları vasıtası ile sabitlenir.

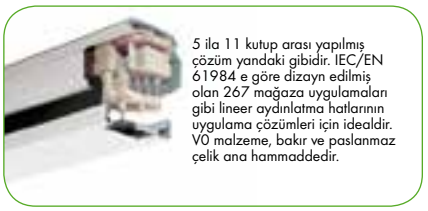

Ray montajlı aydınlatma; konnektör ve saha bağlantısı ile

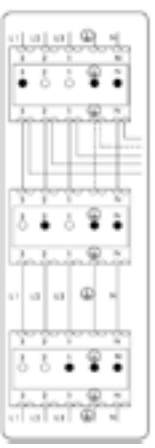

267-510


277-123




Sistem genişletilmesi yapılmış 11 kutuplu kablo yuvası ve soket


5 ila 11 kutup arası yapılmış çözüm yandaki gibidir. IEC/EN 61984 e göre dizayn edilmiş olan 267 mağaza uygulamaları gibi lineer aydınlatma hatlarının uygulama çözümleri için idealdir. V0 malzeme, bakır ve paslanmaz çelik ana hammaddedir.




277-126


Dengeli faz yüklemesi için ideal çözüm


Konnektörlerin bağlantısı


Ayarlanabilir faz konnektör uçları ile faz seçimi


Kablo korumalı sabitleme elemansız soket / konnektör yapısı


277-121

AYDINLATMA KONNEKTÖRLERİ ve Li-NECT (2x0,52-5mm²/2,5mm²+1,5mm²+0,75mm² bağlantı)

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
294 SERİSİ ARMATÜR KLEMENSLERİ				
294-383	Kablo koruma kapağı (min 3x0,5mm², max 5x2,5mm² yada 7x1,5mm²)	2,5	50	1,10 TL
294-5002	2 kutuplu, baskısız, geçme ayaklı	2,5	1.000	1,55 TL
294-5003	3 kutuplu, baskısız, geçme ayaklı	2,5	500	2,40 TL
294-5004	4 kutuplu, baskısız, geçme ayaklı	2,5	500	3,12 TL
294-5005	5 kutuplu, baskısız, geçme ayaklı	2,5	250	3,97 TL
294-5012	2 kutuplu, N / L, geçme ayaklı	2,5	1.000	1,55 TL
294-5013	3 kutuplu, N / PE / L, geçme ayaklı	2,5	500	2,40 TL
294-5015	5 kutuplu, L3/L2/L1/PE/N, geçme ayaklı	2,5	250	3,97 TL
294-5032	2 kutuplu, - / +, geçme ayaklı	2,5	1.000	1,55 TL
294-5035	5 kutuplu, DA+/DA-/L/PE/N, geçme ayaklı	2,5	250	3,97 TL
294-5043	3 kutuplu, 3 / 2 / 1, geçme ayaklı	2,5	500	2,40 TL
294-5072	2 kutuplu, DA+/DA- geçme ayaklı	2,5	1.000	1,55 TL
294-5113	3 kutuplu, N / PE / L, geçme ayaklı, geçmeli PE	2,5	500	2,72 TL
294-5114	4 kutuplu, 1 / 2 / PE / N, geçme ayaklı, geçmeli PE	2,5	500	3,46 TL
294-5124	4 kutuplu, L ´/ L / PE / N, geçme ayaklı, geçmeli PE	2,5	500	3,46 TL
294-5413	3 kutuplu, N / PE / L, geçme ayaklı, vidalı PE	2,5	500	2,44 TL
294-5415	5 kutuplu, L3/L2/L1/PE/N, geçme ayaklı, vidalı PE	2,5	250	4,39 TL
294-5424	4 kutuplu, L ´/ L / PE / N, geçme ayaklı, vidalı PE	2,5	500	3,54 TL
294-8013	Linect 3 kutuplu	2,5	500	2,54 TL
294-8022	Linect 2 kutuplu	2,5	1.000	1,64 TL
294-8035	Linect 5 kutuplu, DA+/DA-/L/PE/N	2,5	250	4,18 TL
294-8113	Linect 3 kutuplu, N / PE / L , geçmeli PE	2,5	500	2,85 TL
294-8413	Linect 3 kutuplu, N / PE / L , vidalı PE	2,5	500	2,95 TL
294-8435	Linect 5 kutuplu, DA+/DA-/L/PE/N, vidalı PE	2,5	250	4,62 TL
770-6223	Li-nect 3 kutuplu, L / PE / N	-	25	17,74 TL
770-7105	Li-nect 5 kutuplu, DALI için N/ PE/ L / DA+ / DA-	-	20	27,69 TL
770-7502	Li-nect 2 kutuplu, L / N	-	25	15,06 TL
770-7505	Li-nect 5 kutuplu, N/ PE/ L / N' / L'	-	20	27,69 TL


Geçme ayaklı tip


Geçmeli PE


Vidalı PE



294-383



770-6223



770-7105





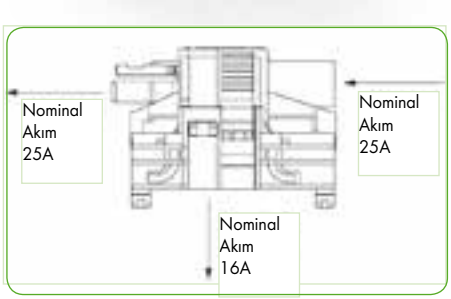
Li-nect montaj şekli

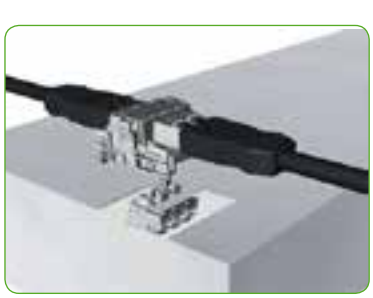


Topraklama montaj şekilleri



294 serisi armatür bağlantılarının yanısıra, elektrikli her türlü cihazın şebeke giriş kablolarının hızlı montajı için de uygun bir alternatif teşkil etmektedir. 2, 3, 4, 5 ve 7 kutuplu versiyonları mevcut olup bunun yanı sıra özellikle DALI aydınlatma otomasyonu için de farklı tipleri yer almaktadır. 294 serisinden yola çıkılarak dizayn edilmiş olan 294 Linect serisi ise Winsta modüler kablolama ürünleri ile entegre kullanılabilen son derece fonksiyonel bir armatür klemensidir.
Topraklama için doğrudan geçme ayaklı tip olduğu gibi vidalı ve farklı hızlı montaj tipleri de yer almaktadır.
Daha detaylı bilgi ve numune için satış temsilcinizden bilgi alınız.







BUAT KLEMENSLERİ

BİNA TESİSAT KLEMENS ve KONNEKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
BUAT KLEMENSLERİ				
273-100	3 x 1,5 mm² buat klemensi - gri	1,5	1.000	0,36 TL
273-101	5 x 1,5 mm² buat klemensi - gri	1,5	1.000	0,48 TL
273-403	3 x 4 mm² buat klemensi - gri	4	500	0,96 TL
773-106	6 x 2,5 mm² buat klemensi - mor / saydam	2,5	500	0,73 TL
773-173	3 x 6 mm² buat klemensi - kırmızı / saydam	6	500	1,46 TL
773-332	773 serisi için sabitleme kartuşu	-	50	1,74 TL
2273-202	2 x 2,5 mm² buat klemensi	1,5	1.000	0,38 TL
2273-203	3 x 2,5 mm² buat klemensi	2,5	1.000	0,41 TL
2273-204	4 x 2,5 mm² buat klemensi	2,5	1.000	0,51 TL
2273-205	5 x 2,5 mm² buat klemensi	2,5	500	0,56 TL
2273-208	8 x 2,5 mm² buat klemensi	2,5	100	1,23 TL
2273-500	2273 serisi için ray sabitleme kartuşu	-	50	2,00 TL
222 SERİSİ ÇOK AMAÇLI KONNEKTÖR				
222-412	2 x 4 mm² buat ve çok amaçlı klemens	2,5 - 4	500	0,83 TL
222-413	3 x 4 mm² buat ve çok amaçlı klemens	2,5 - 4	500	1,08 TL
222-415	5 x 4 mm² buat ve çok amaçlı klemens	2,5 - 4	400	1,72 TL
ZİL ve SESLENDİRME TESİSATI KONNEKTÖRLERİ				
243-112	243 serisi için sabitleme kartuşu, 4 konnektörlük	-	50	0,96 TL
243-113	243 serisi için sabitleme kartuşu, 6 konnektörlük	-	50	1,04 TL
243-204	4 x 0,8 mm² konnektör, koyu gri	0,6 - 0,8	1.000	0,59 TL
243-208	8 x 0,8 mm² konnektör, koyu gri	0,6 - 0,8	1.000	0,91 TL
243-504	4 x 0,8 mm² konnektör, sarı	0,6 - 0,8	1.000	0,59 TL
243-508	8 x 0,8 mm² konnektör, sarı	0,6 - 0,8	1.000	0,91 TL
243-804	4 x 0,8 mm² konnektör, kırmızı	0,6 - 0,8	1.000	0,59 TL
243-808	8 x 0,8 mm² konnektör, kırmızı	0,6 - 0,8	1.000	0,91 TL
AYDINLATMA KONNEKTÖRLERİ				
224-101	2,5 mm² tek girişli aydınlatma konnektörü, gri	1,5 - 2,5	1.000	0,64 TL
224-104	2,5 mm² tek girişli aydınlatma konnektörü, siyah, 120°	1,5 - 2,5	100	0,87 TL
224-112	2,5 mm² çift girişli aydınlatma konnektörü, beyaz	1,5 - 2,5	1.000	0,72 TL
224-114	2,5 mm² çift girişli aydınlatma konnektörü, siyah, 120°	1,5 - 2,5	100	1,04 TL
224-201	2,5 mm² iki tarafı yaylı aydınlatma konnektörü, gri	0,5 - 2,5	50	1,81 TL
FİŞ-PRİZ AYDINLATMA KONNEKTÖRÜ				
873-902	L+N kutuplu 2x4 mm² ve 0,75 mm² tek damar kablo için, kilitli	0,75 - 4	200	2,58 TL
873-903	L+N+PE kutuplu 2x4 mm² ve 0,75 mm² tek damar için, kilitli	0,75 - 4	200	4,39 TL


2273-202


2273-203


2273-204


2273-205


2273-208

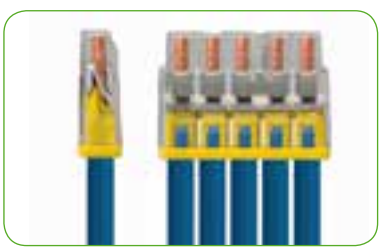

273-101


773-173


243-804 243-204


224-112







0,50mm² den 2,5mm² ye tek damarlı kablo için yepyeni bir buat klemensi. Ancak boyutlar hacimsel olarak %50 oranında küçültülerek aynı akım kapasitesi sağlanmıştır.
Yandaki resimde standart buat klemensi ile yapılan montajda yer kalmamış iken 2273 serisi ile rahat çalışma alanı elde edilmiştir.

Şeffaf yapı ile iletkenin tam oturup oturmadığı ve izolasyon penceresi ile de çıplak iletkenlerin tehlike oluşturup oluşturmadığı gözlenebilir. Böylece montaj anında bağlantıların güvenliği doğrudan kontrol edilebilir.




873-903

873 serisi flouresan yada downlight aydınlatma armatürlerinin tak/çıkar bağlantısı için geliştirilmiş tesisat tarafı 2x4mm² ve armatür tarafı 0,75mm² olan 2 yada 3 kutuplu aydınlatma konnektörüdür.
Tek damarlı kablolar için








222-413



222 serisi 0,25mm² den 4mm² ye esnek kablolar için çok amaçlı bir klemens-tir. Özellikle esnek kablo kullanılan elektrik tesisatlarında buat klemensi olarak ya da makine, asansör, elektrikli uygulamalarda vibrasyon olan her ortamda sıra klemens yerine kullanılabilir. Bakım gerektirmez. 2, 3, 5 kutuplu versiyonları vardır. Raya montaj adaptörü ile ray üzerinde sabit olarak da kullanılabilir.



AYDINLATMA VE TESİSAT KONNEKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
WINSTA MINI, MODÜLER TESİSAT KONNEKTÖRLERİ, 1.5 mm², 16 A, CAGE CLAMP®S YAYLI				
890-102	Dişi (soket) konnektör, 2 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	1,5	50	8,39 TL
890-103	Dişi (soket) konnektör, 3 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	1,5	50	10,08 TL
890-105	Dişi (soket) konnektör, 5 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	1,5	50	16,11 TL
890-112	Erkek (fiş) konnektör, 2 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	1,5	50	7,42 TL
890-113	Erkek (fiş) konnektör, 3 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	1,5	50	9,73 TL
890-115	Erkek (fiş) konnektör, 5 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	1,5	50	13,97 TL
890-205	Dişi (soket) konnektör, 5 kutuplu	1,5	50	10,91 TL
890-215	Erkek (fiş) konnektör, 2 kutuplu	1,5	50	8,57 TL
890-702	Geçmeli tip, 5 kutuplu	1,5	50	5,07 TL
890-703	Geçmeli tip, 3 kutuplu	1,5	100	6,49 TL
890-705	Geçmeli tip, 5 kutuplu	1,5	50	10,81 TL
890-712	Geçmeli tip erkek konnektör, 2 kutuplu	1,5	50	4,56 TL
890-713	Geçmeli tip erkek konnektör, 3 kutuplu	1,5	100	5,76 TL
890-715	Geçmeli tip erkek konnektör, 5 kutuplu	1,5	50	9,14 TL
WINSTA MIDI, MODÜLER TESİSAT KONNEKTÖRLERİ, 2x4 mm², 25 A, CAGE CLAMP®S YAYLI				
770-101	Konnektör kilidi, elle açılabilen tip	-	100 (4x25)	0,57 TL
770-103	Dişi (soket) konnektör, 3 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	10,66 TL
770-104	Dişi (soket) konnektör, 4 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	14,10 TL
770-105	Dişi (soket) konnektör, 5 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	16,85 TL
770-113	Erkek (fiş) konnektör, 3 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	9,97 TL
770-114	Erkek (fiş) konnektör, 4 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	12,72 TL
770-115	Erkek (fiş) konnektör, 5 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	14,10 TL
770-202	Dişi (soket) konnektör, 2 kutuplu	0,5 - 4	100	5,09 TL
770-203	Dişi (soket) konnektör, 3 kutuplu	0,5 - 4	100	5,80 TL
770-204	Dişi (soket) konnektör, 4 kutuplu	0,5 - 4	50	8,59 TL
770-205	Dişi (soket) konnektör, 5 kutuplu	0,5 - 4	50	9,89 TL
770-212	Erkek (fiş) konnektör, 2 kutuplu	0,5 - 4	100	4,33 TL
770-213	Erkek (fiş) konnektör, 3 kutuplu	0,5 - 4	100	5,11 TL
770-214	Erkek (fiş) konnektör, 4 kutuplu	0,5 - 4	50	6,88 TL
770-215	Erkek (fiş) konnektör, 5 kutuplu	0,5 - 4	50	8,18 TL
770-606	T - tipi dağıtım konnektörü, 3 kutuplu	-	50	11,69 TL
770-611	3 faz dağıtım konnektörü - faz seçim özellikli	0,5 - 4	10	47,44 TL
770-621	T - tipi dağıtım konnektörü, 5 kutuplu	-	25	19,94 TL
770-626	T - tipi dağıtım konnektörü, 4 kutuplu	-	25	15,81 TL
770-631	Dağıtım kutusu, boş	0,5 - 4	1	46,76 TL
770-633	H - tipi dağıtım konnektörü, 3 kutuplu	-	50	19,25 TL
770-640	3 faz dağıtım konnektörü	0,5 - 4	10	75,29 TL
770-703	Geçmeli tip, 3 kutuplu	0,5 - 4	100	6,53 TL
770-704	Geçmeli tip, 4 kutuplu	0,5 - 4	100	8,67 TL
770-705	Geçmeli tip, 5 kutuplu	0,5 - 4	100	10,80 TL
770-713	Geçmeli tip erkek konnektör, 3 kutuplu	0,5 - 4	100	5,50 TL
770-114	Erkek (fiş) konnektör, 4 kutuplu, kablo muhafaza kapaklı	0,5 - 4	25	12,72 TL
770-715	Geçmeli tip erkek konnektör, 5 kutuplu	0,5 - 4	100	9,28 TL


890-102 890-112


890-702

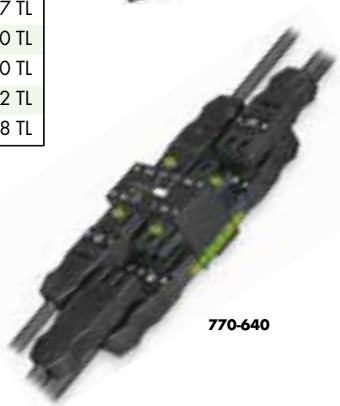

770-113

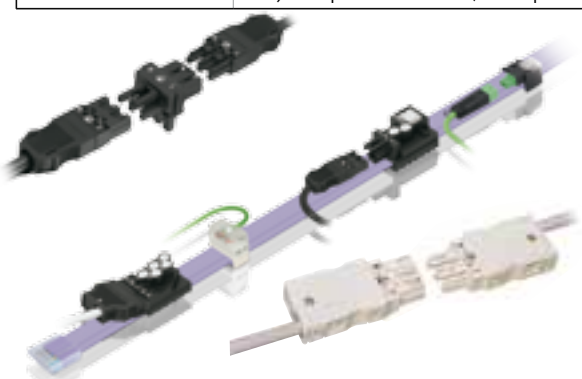

770-213


770-606


770-105


770-611


770-640





Aşağıdaki uygulamada ise buata gerek kalmadan tüm armatürler min. kablo kullanımı ve işçilik ile monte edilebilmektedir. Açılmadan monte edilen armatürler zarar görmemektedir. Winsta ürün kitabı ve uygulama kitapçığı için arayınız.



Winsta ürünleri ile bina tesisatlarında kullanılan kontrol üniteleri komple kapalı ve önceden testleri yapılmış, sahada açılmasına gerek kalmadan montaja hazır üniteler haline getirilebilir. Bu tak/kullan mantığı, sahadaki her türlü hata, zaman kaybı ve kalifiye işçilik problemlerini ortadan kaldırır. Diğer bir uygulamada ise 25A' lik dağıtım ve aydınlatma busbarı yerine aşağıdaki gibi faz değişim elemanları ile bir hat üzerindeki 3 faz dağıtımı daha önce hiç olmadığı esneklik ve maliyet anlayışı ile dağıtmak mümkün. Üstelik %50 gibi maliyet avantajları ile...

WINSTA® Dağıtım Kutuları

Kişisel çözümler için ideal



Standart aydınlatma ve priz dağıtım çözümleri için Winsta ailesi içerisinde hazır dağıtım kutuları mevcuttur. ***WINSTA***® sistem bu alanda son derece ekonomik çözümler sunar.

Daha karmaşık yada firmaya /projeye özgü uygulamalar için ise Winsta dağıtım kutuları ile kendi çözümünüzü oluşturmak oldukça kolay ve ekonomiktir.

Farklı uygulama örneklerini sayfa 38' de bulabilirsiniz.

Kendi çözümlerinizi oluşturmak için ihtiyacınız olan boş bir Winsta dağıtım kutusu (770-631) seçmek ve bunu nasıl bir çözüme kavuşturacağınız konusunda bir WAGO satış temsilcisi ile görüşmenizdir.



WINSTA® Dağıtım kutuları versiyonları

Versiyon 1:
2-, 3-, 4- and 5-kutuplu *WINSTA*® MIDI fiş/soketleri ile uyumlu standart versiyon.

Versiyon 2:
2-, 3-, 4- and 5-kutuplu *WINSTA*® MIDI fiş/soketleri ile uyumlu ve DIN 35 ray montaj aparatlı (elektronik modül montajı için) olan versiyondur.

Boş kutu



Soketlerin montajı



İç kablolama



Yan duvar hazırlama

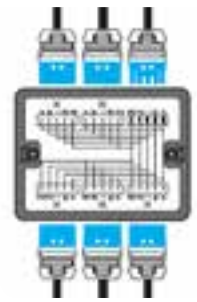


Yan duvar yerleşimi

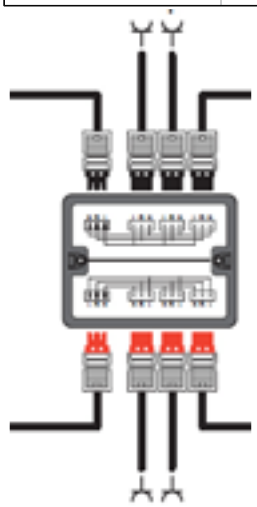


AYDINLATMA VE FONKSİYONEL DAĞITIM KUTULARI

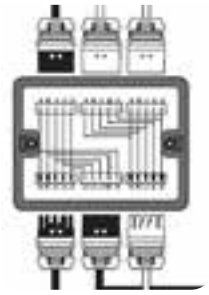
Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
WINSTA MODÜLER DAĞITIM KUTULARI				
770-631	Dağıtım kutusu, boş	0,5 - 4	1	46,76 TL
770-631/130-000	Priz ve aydınlatma tesisatı dağıtım kutusu	4	1	172,50 TL
770-631/309-000	Motion ve presence dedektör hattı 2 lamba için	4	1	105,68 TL
770-631/311-000	Şebeke / UPS için tek faz dağıtım kutusu	4	1	182,72 TL
770-631/312-000	Şebeke / UPS için tek faz dağıtım kutusu	4	1	201,81 TL
770-631/313-000	DALI otomasyon ve besleme hattı dağıtım kutusu	4	1	220,90 TL
770-631/315-000	4 hat tek faz sigorta korumalı dağıtım kutusu	4	1	238,63 TL
770-632/100-000	Labara. ve IT masaları için aşırı gerilim korumalı (5kA) dağıtım kutusu	4	1	544,76 TL
5119-9830/001	Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 1 fancoil bağlantılı	4	1	76,70 €
5119-9830/002	Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 2 fancoil bağlantılı	4	1	81,40 €
5119-9830/004	Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 4 fancoil bağlantılı	4	1	112,10 €



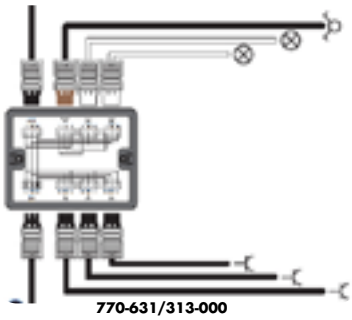
770-631/313-000



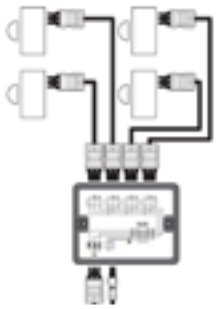
770-631/311-000



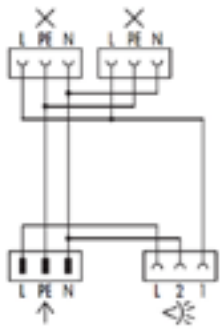
770-631/312-000



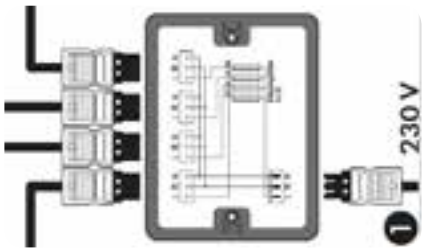
770-631/313-000



770-632/100-000



770-631/309-000

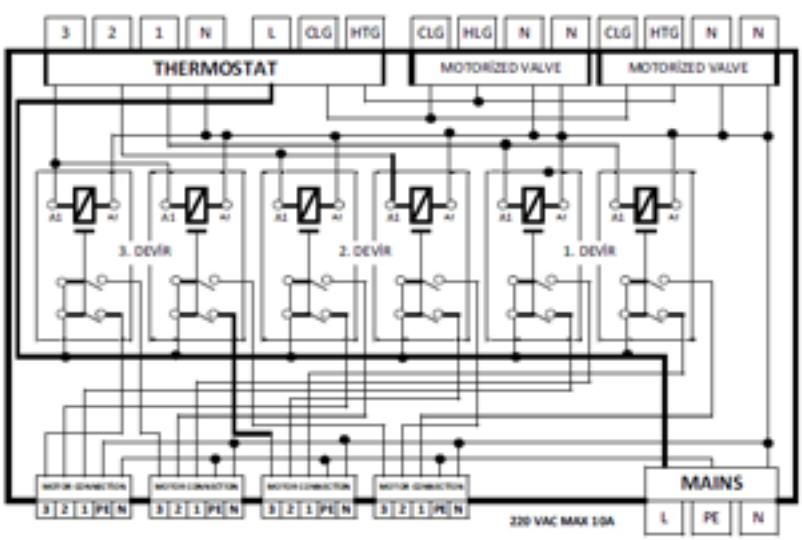


770-631/315-000

BMS KONTROLLÜ ve RÖLELİ FCU KABLOLAMA KUTUSU

1. 3 x 14,5 x 20cm (YxGxU) boyutlar
2. ABS,V0 yanmaz ve halojen free malzeme
3. WAGO teknolojisi ile yüksüksüz bağlantı
4. 8A kontaklı röleler
5. Her bir fancoil için bir röle kontağı
6. Sigorta korumalı besleme hattı
7. Tek kutuda 1-2-4 fancoil besleme seçenekleri
8. Tüm bağlantılar tak/çıkar
9. Kullanıcı için detaylı montaj etiketi
10. WAGO kalite ve güvencesi

5119-9830/004



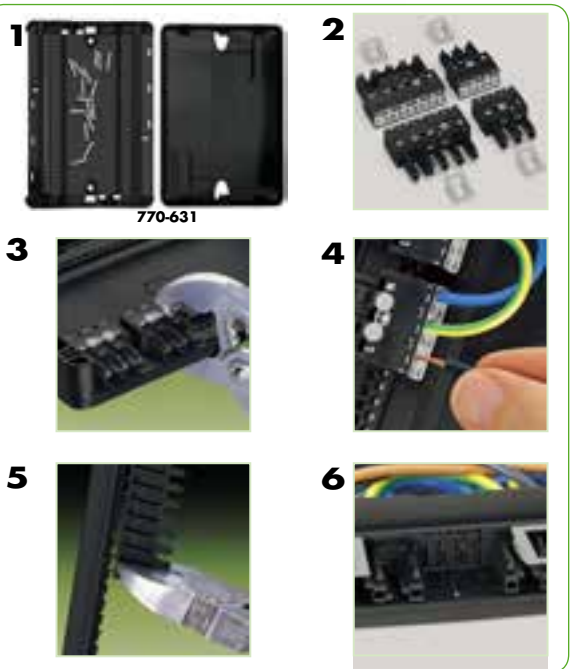
KENDİ DAĞITIM KUTUNUZU YAPABİLİRSİNİZ

Yukarıdaki gibi montajlı bir kutu yapmak için

1. 770-631 nolu boş kutu sipariş edilir.
2. Gerekli 3, 4 veya 5 kutuplu konnektörler sipariş edilir.
3. Kutu içerisindeki pinler ile konnektörler istenilen pozisyonlara sabitlenir.
4. Yüksük kullanmadan çok damarlı kablolar ile çözüme uygun bağlantılar yapılır.
5. Yan duvarlar için konnektör yerlerine göre uygun kırma işlemi ile son hazırlık yapılır.
6. Kutunuz hazır.

Daha fazla bilgi için satış temsilcinizi arayınız.



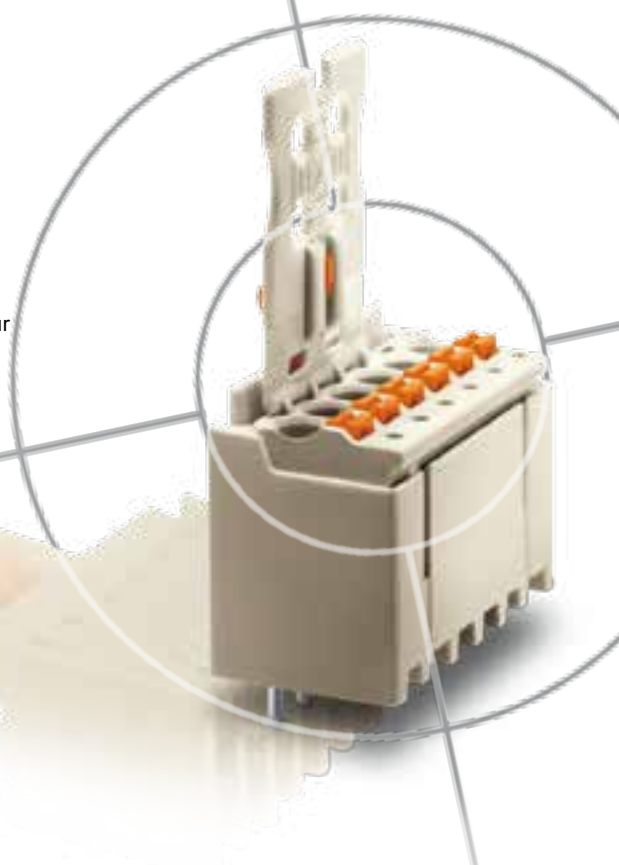


770-631

*pico*MAX®
Yeni Bağlantı Sistemi

Teknoloji tüm geresinimleri sağlayacak kadar özelleştirilebilinir mi?.

EVET !..



*pico*MAX® — Yeni bağlantı sistemi

- Kompakt dizayn: %30 daha küçük boyutlar
- Yenilikçi izolasyon malzemesi yüksek sıcaklık ve gerilmelerde güvenli çalışma sağlar
- Otomatik kilitleme sistemi 20 G ye kadar ultra yüksek vibrasyona dayanım sağlar
- CAGE CLAMP® S bağlantısı ile yüksük yok
- Bacak aralığı: 3.5 mm, 5.0 mm ve 7.5 mm
- Dahili kodlama sistemi ile hatalı bağlantıya karşı %100 koruma
- Panel geçiş modülleri ile modüler sistem çözümleri
- Tek bir header içerisine kutup kaybı olmadan birden fazla konnektör takılabilir

*pico*MAX® eCOM — Takılabilir PCB klemens

- Modüler çalışma ile birlikte ekonomi sunar
- Üst seviyede verimli çalışma sunan dişi konnektörler ve CAGE CLAMP® S yapısı ile verimli bağlantı
- Dişi konnektörler kutup kaybı olmadan yan yana takılabilirler

*pico*MAX® — Yüksek verimlilik demektir

- Kompakt, ekonomik ve üniversal
- Basma butonlu yapısı ile basit kullanım sunar ve her ortamda kullanılabilir
- Through-Hole Reflow lehimleme ile SMT lehimleme uygulamaları beraber kullanılabilir

Daha fazla bilgi için
***pico*MAX® video**
www.picomax.info

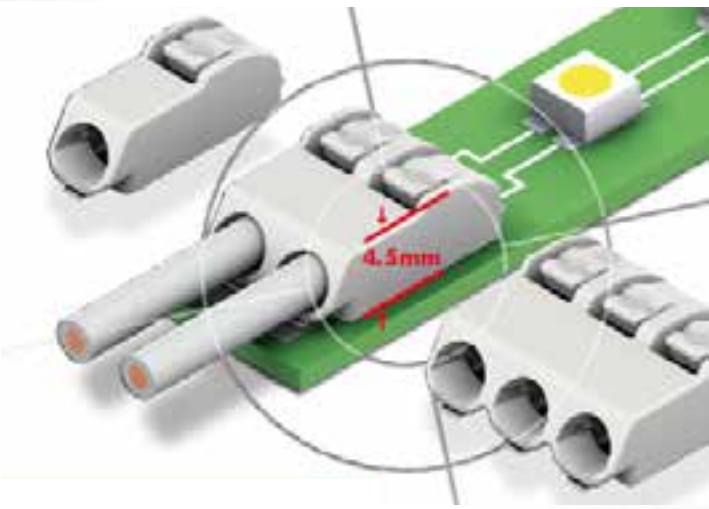
2060 Serisi
LED PCB Klemens

Zamanın kıymetini bilenler için !





Yeni 2060 serisi kuplaj aparatı ile iki ayrı LED kartını birbirine ekleyip uzatabilirsiniz



- Basma butonlu PCB klemens
- Kablo kesit değeri 0.2 - 0.75 mm^2 arasıdır
- 1- den 3- kutba kadar olduğu gibi yan yana kutup kaybı olmadan montaj mümkündür.
- Sadece 4.5 mm yüksekliği ile gölge yapmaz
- 9A e kadar kullanılabilir.
- CAGE CLAMP® S bağlantısı ile yüksüksüz, vibrasyona dayanıklı ve tek damarlar için el ile montaj.

- **Basma butonlu yapısı ile akıllı ve kolay kullanım**
- **Son derece kompakt yapıda**
- **LED uygulamalarında hız, kalite ve güvenli kullanım için**

PCB KLEMENS ve KONNEKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2060 SERİSİ 0,2 - 0,75 mm² BAĞLANTI KESİTLİ, SMD PCB KLEMENS 160V/9A				
2060-401/998-404	1 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, beyaz	0,2 - 0,75	1.500	1,00 TL
2060-402/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, beyaz	0,2 - 0,75	1.000	1,63 TL
2060-403/998-404	3 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, beyaz	0,2 - 0,75	750	2,32 TL
2060-421/998-404	1 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, siyah	0,2 - 0,75	1.500	1,00 TL
2060-422/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, siyah	0,2 - 0,75	1.000	1,63 TL
2060-423/998-404	3 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, siyah	0,2 - 0,75	750	2,32 TL
2060-802/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 8 mm, beyaz, 630V 6kV	0,2 - 0,75	750	1,80 TL
2060 SERİSİ 0,2 - 0,75 mm² BAĞLANTI KESİTLİ, PCB KLEMENS 160V/9A				
2060-1401/998-404	1 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, beyaz	0,2 - 0,75	1.200	1,23 TL
2060-1402/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, beyaz	0,2 - 0,75	750	1,94 TL
2060-1403/998-404	3 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, beyaz	0,2 - 0,75	550	2,94 TL
2060-1421/998-404	1 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, siyah	0,2 - 0,75	1.200	1,23 TL
2060-1422/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, siyah	0,2 - 0,75	750	1,94 TL
2060-1423/998-404	3 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 4 mm, siyah	0,2 - 0,75	550	2,94 TL
2060-1802/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 8 mm, beyaz, 630V/6kV	0,2 - 0,75	1200	Sorunuz
2060-1822/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 8 mm, siyah, 630V/6kV	0,2 - 0,75	1200	Sorunuz
2061 SERİSİ 0,5 - 1,5 mm² BAĞLANTI KESİTLİ, SMD PCB KLEMENS 320V/12A				
206-860	Montaj el aleti, 2060 serisi için	-	5	Sorunuz
206-861	Montaj el aleti, 2061 serisi için	-	5	Sorunuz
2060-902	2 kutuplu, kuplaj aparatı	-	50	1,00 TL
2060-903	3 kutuplu, kuplaj aparatı	-	50	1,52 TL
2060-904	4 kutuplu, kuplaj aparatı	-	50	2,07 TL
2060-906	6 kutuplu, kuplaj aparatı	-	50	3,14 TL
2061-601/998-404	1 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 6 mm, beyaz	0,5 - 1,5	1.000	1,45 TL
2061-602/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 6 mm, beyaz	0,5 - 1,5	600	2,75 TL
2061-603/998-404	3 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 6 mm, beyaz	0,5 - 1,5	450	4,12 TL
2061-621/998-404	1 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 6 mm, siyah	0,5 - 1,5	1.000	1,70 TL
2061-622/998-404	2 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 6 mm, siyah	0,5 - 1,5	600	2,75 TL
2061-623/998-404	3 kutuplu SMD klemens, bacak aralığı 6 mm, siyah	0,5 - 1,5	450	4,12 TL
3,5 mm Bacak Aralıklı, Basma Butonlu, 0,2-1,5 mm² ve 17,5A				
2081-1102	2 kutuplu, düz	1,5	50	1,13 TL
2081-1103	3 kutuplu, düz	1,5	50	1,69 TL
2081-1104	4 kutuplu, düz	1,5	50	2,25 TL
2081-1105	5 kutuplu, düz	1,5	50	2,82 TL
2081-1106	6 kutuplu, düz	1,5	50	3,38 TL
2081-1108	8 kutuplu, düz	1,5	50	4,51 TL
2081-1112	12 kutuplu, düz	1,5	50	6,76 TL
2081-1202	2 kutuplu, 90°	1,5	50	1,13 TL
2081-1203	3 kutuplu, 90°	1,5	25	1,69 TL
2081-1204	4 kutuplu, 90°	1,5	50	2,25 TL
2081-1205	5 kutuplu, 90°	1,5	50	2,82 TL
2081-1206	6 kutuplu, 90°	1,5	50	3,38 TL
2081-1208	8 kutuplu, 90°	1,5	50	4,51 TL
2081-1212	12 kutuplu, 90°	1,5	50	6,76 TL
Farklı bacak tipleri ve THR versiyonları için satış temsilcinizden bilgi alınız				
7,5mm Bacak Aralıklı, Kollu, 0,5-6 mm² ve 41A				
2706-152	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, mavi	1,5	300	5,63 TL
2706-153	Tek giriş, tek çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, sarı - yeşil	1,5	300	8,46 TL
2706-154	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, gri	1,5	300	11,28 TL
2706-155	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, mavi	1,5	300	14,09 TL
2706-156	Çift giriş, çift çıkış klemens, flanşlı, sarı - yeşil	1,5	300	16,91 TL
2706-157	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, gri	1,5	300	19,72 TL
2706-158	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, mavi	1,5	300	22,55 TL
2706-159	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı, sarı - yeşil	1,5	300	25,37 TL
2706-160	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, gri	1,5	300	28,18 TL
2706-161	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, mavi	1,5	300	31,00 TL
2706-162	Çift giriş, çift çıkış klemens, snap-in ayaklı sonlandırma, sarı - yeşil	1,5	300	33,81 TL
Farklı bacak tipleri için satış temsilcinizden bilgi alınız				
YÜKSEK AKIM PCB KLEMENSLERİ 16mm² kesit ve 76A akım kapasitesine kadar				
745-102	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / flanşsız, 2 li modül - gri (20 A)	4	230	3,66 TL
745-103	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / flanşsız, 3 lü modül - gri (20A)	4	160	5,05 TL
745-104	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / flanşsız, 4 lü modül - gri (20A)	4	120	6,44 TL
745-801	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / tekli modül - gri (20A)	4	200(2x100)	1,59 TL
745-803	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / tekli modül - açık gri (20A)	4	200(2x100)	1,68 TL
745-804	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / tekli modül - mavi (20A)	4	200(2x100)	1,68 TL


2060-401/998-404


2060-403/998-404


2060-802/998-404


2060-1802/998-404


206-86x


2060-903


2081-1206


THR ve iki bacaklı versiyon


2706-0154


745 serisi

PCB KLEMENS ve KONNEKTÖRLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
745-100	Bacak aralığı 5 ve 7.5 mm tekli modüller için sonlandırma plakası	-	100	0,34 TL
745-140	Bacak aralığı 5 ve 7.5 mm tekli modüller için sabitleme flanşlı	-	100	0,38 TL
745-152	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı, flanşsız, 2 li modül - gri (20A)	4	160	3,88 TL
745-153	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı, flanşsız, 3 lü modül - gri (20A)	4	110	5,34 TL
745-154	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı, flanşsız, 4 lü modül - gri (20A)	4	80	6,81 TL
745-181	1-3 tarak tipi köprü çubuğu	4	250 (5x50)	0,72 TL
745-182	2 sıralı tarak tipi köprü çubuğu	4	250 (5x50)	0,47 TL
745-183	3 sıralı tarak tipi köprü çubuğu	4	250 (5x50)	0,72 TL
745-184	4 sıralı tarak tipi köprü çubuğu	4	200 (4x50)	0,97 TL
745-191	1-3 tarak tipi köprü çubuğu	4	250 (5x50)	1,01 TL
745-192	2 sıralı tarak tipi köprü çubuğu	4	250 (5x50)	0,61 TL
745-194	4 sıralı tarak tipi köprü çubuğu	4	200 (4x50)	1,26 TL
745-807	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / tekli modül - toprak	4	200(2x100)	1,68 TL
745-808	Bacak aralığı 5mm, 2 lehim bacağı / tekli modül - açık yeşil (20 A)	4	200(2x100)	1,68 TL
745-811	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı tekli modül - gri (20A)	4	200(2x100)	1,60 TL
745-813	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı tekli modül - açık gri (20A)	4	200(2x100)	1,65 TL
745-814	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı tekli modül - mavi (20A)	4	200(2x100)	1,65 TL
745-817	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı tekli modül - toprak (20A)	4	200(2x100)	1,65 TL
745-818	Bacak aralığı 7.5mm, 2 lehim bacağı tekli modül - açık yeşil (20A)	4	200(2x100)	1,65 TL
*Max. kutup 12' dir. Diğer kutup, kesit, bacak aralıklı Yüksek Akım PCB Klemensleri için ve 10' lu köprü için fiyat sorunuz.				
YÜKSEK AKIM PCB KLEMENSLERİ 16mm² kesit ve 76A akım kapasitesine kadar				
2716-102	Bacak aralığı 10mm, kollu, 2 kutuplu	16	65	8,84 TL
2716-103	Bacak aralığı 10mm, kollu, 3 kutuplu	16	40	13,23 TL
2716-104	Bacak aralığı 10mm, kollu, 4 kutuplu	16	30	17,61 TL
2716-105	Bacak aralığı 10mm, kollu, 5 kutuplu	16	25	22,07 TL
2716-106	Bacak aralığı 10mm, kollu, 6 kutuplu	16	20	26,45 TL
2716-108	Bacak aralığı 10mm, kollu, 8 kutuplu	16	15	35,28 TL
2716-205	Bacak aralığı 15mm, kollu, 5 kutuplu	16	15	23,21 TL
2716-208	Bacak aralığı 15mm, kollu, 8 kutuplu	16	10	37,11 TL
**Diğer kutup sayılı klemensler, köprülenebilir tipler ve renk alternatifleri için lütfen fiyat sorunuz.				
CAGE CLAMP®S BAĞLANTILI PCB KLEMENSLER				
804-102	Bacak aralığı 5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 2 kutuplu	2,5	420(4x105)	1,55 TL
804-103	Bacak aralığı 5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 3 kutuplu	2,5	280 (4x70)	2,34 TL
804-104	Bacak aralığı 5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 4 kutuplu	2,5	220 (4x55)	2,97 TL
804-105	Bacak aralığı 5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 5 kutuplu	2,5	180 (4x45)	3,71 TL
804-302	Bacak aralığı 7.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 2 kutuplu	2,5	320 (4x80)	1,64 TL
804-303	Bacak aralığı 7.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 3 kutuplu	2,5	220 (4x55)	3,81 TL
804-304	Bacak aralığı 7.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 4 kutuplu	2,5	160 (4x40)	3,19 TL
804-305	Bacak aralığı 7.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli klemens, 5 kutuplu	2,5	120 (4x30)	3,89 TL
**Max. kutup sayısı 12' dir. Diğer kutup sayılı PCB Klemensler ve renk alternatifleri için lütfen fiyat sorunuz.				
ÇİFT KATLI PCB KLEMENSLERİ				
736-102	Bacak aralığı 5mm, çift katlı klemens, 2x2 kutuplu - gri	2,5	161	5,92 TL
736-103	Bacak aralığı 5mm, çift katlı klemens, 3x2 kutuplu - gri	2,5	112	8,16 TL
736-104	Bacak aralığı 5mm, çift katlı klemens, 4x2 kutuplu - gri	2,5	84	10,29 TL
736-302	Bacak aralığı 5mm, çift katlı klemens, 2x2 kutuplu - turuncu	2,5	161	5,92 TL
736-303	Bacak aralığı 5mm, çift katlı klemens, 3x2 kutuplu - turuncu	2,5	112	8,16 TL
736-304	Bacak aralığı 5mm, çift katlı klemens, 4x2 kutuplu - turuncu	2,5	84	10,29 TL
*Max. kutup sayısı 24x2' dir. Diğer kutup sayılı Çift Katlı PCB Klemensler ve 7,5-10mm bacak aralığı alternatfileri için lütfen fiyat sorunuz.				
PCB KLEMENS DİZİLERİ (elektronik balast ve diğer PCB uygulamaları için)				
250-102	3.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 2 kutuplu	1,5	(4x140)	1,26 TL
250-103	3.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 3 kutuplu	1,5	(4x100)	1,68 TL
250-104	3.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 4 kutuplu	1,5	(4x75)	2,34 TL
250-402	2.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 2 kutuplu	0,8	(4x180)	1,26 TL
250-403	2.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 3 kutuplu	0,8	(4x130)	1,68 TL
250-404	2.5mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 4 kutuplu	0,8	(4x100)	2,34 TL
250-502	5.0mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 2 kutuplu	1,5	(4x100)	1,46 TL
250-503	5.0mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 3 kutuplu	1,5	280 (4x70)	2,22 TL
250-504	5.0mm, basma düğmeli 1 iletkenli PCB klemensler, 4 kutuplu	1,5	220 (4x55)	2,88 TL
250-702	5.0mm, basma düğmeli çift katlı PCB klemensler, 2x2 kutuplu	1,5	264 (4x66)	3,93 TL
250-703	5.0mm, basma düğmeli çift katlı PCB klemensler, 3x2 kutuplu	1,5	180 (4x45)	5,90 TL
250-704	5.0mm, basma düğmeli çift katlı PCB klemensler, 4x2 kutuplu	1,5	132 (4x33)	7,87 TL
*Max. kutup sayısı 24' tür. Diğer kutup sayılı PCB Klemensler ve renk alternatifleri için lütfen fiyat sorunuz.				
**Max. kutup sayısı 16' dır. Diğer kutup sayılı PCB Klemensler ve renk alternatifleri için lütfen fiyat sorunuz.				
***Max. kutup sayısı 24x2' dir. Diğer kutup sayılı PCB Klemensler ve renk alternatifleri için lütfen fiyat sorunuz.				
Farklı bacak aralığı alternatifleri için lütfen sorunuz.				



745 serisi



2716-10x



2716-20x



804-10x





736-10x



250-40x



250-70x

PCB KLEMENS VE KONNEKTÖRLERİ

PCB KLEMENS & MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS) KONNEKTÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
	MODÜLER DİŞİ PCB KONNEKTÖRLERİ			
243-131	Bacağı lehimli pin,11mm yükseklik için	-	1.000	0,11 TL
252-102	3.5mm dişi PCB klemens, 2 kutuplu,11mm yükseklik	0,8	320	1,24 TL
252-103	3.5mm dişi PCB klemens, 3 kutuplu,11mm yükseklik	0,8	200	1,79 TL
252-104*	3.5mm dişi PCB klemens, 4 kutuplu,11mm yükseklik	0,8	150	2,54 TL
252-152	3.5mm dişi PCB klemens, 2 kutuplu,13.1mm yükseklik	0,8	320	1,24 TL
252-153	3.5mm dişi PCB klemens, 3 kutuplu,13.1mm yükseklik	0,8	200	1,79 TL
252-154*	3.5mm dişi PCB klemens, 4 kutuplu,13.1mm yükseklik	0,8	150	2,54 TL
252-902	Lehimli bacak şeridi,13.1mm yükseklik için 2 kutuplu	-	500	0,59 TL
252-903*	Lehimli bacak şeridi,13.1mm yükseklik için 3 kutuplu	-	500	1,00 TL
252-954	Lehimli bacak, burkulmayı önleyici,13.1mm yükseklik, 4' lü	-	1.000	2,33 TL
*Max. kutup sayısı 10' dur. Diğer tipler için lütfen fiyat sorunuz.				
	744 SERİSİ PCB KLEMENS DİZİLERİ (elektronik balast uygulamaları için)			
744-203	Bacak aralığı 3.5mm, 6.4mm yükseklikte, 3 kutuplu, beyaz	1,5	600	1,40 TL
744-204	Bacak aralığı 3.5mm, 6.4mm yükseklikte, 4 kutuplu, beyaz	1,5	400	1,90 TL
744-206	Bacak aralığı 3.5mm, 6.4mm yükseklikte, 6 kutuplu, beyaz	1,5	500	2,85 TL
744-210	Bacak aralığı 3.5mm, 6.4mm yükseklikte, 10 kutuplu, beyaz	1,5	200	4,72 TL
Farklı renk alternatifleri için lütfen sorunuz.				
	MODÜLER PCB KLEMENSLERİ			
235-100	Bacak aralığı 5mm için sonlandırma plakası	-	100	0,20 TL
235-101	Bacak aralığı 3.81mm, butonlu modüler klemens, tek kutuplu	1,5	800	0,59 TL
235-101/330-000	Bacak aralığı 3.81mm, modüler klemens, tek kutuplu	1,5	800	0,54 TL
235-102	Bacak aralığı 3.81mm, butonlu modüler klemens, 2 kutuplu	1,5	520	1,50 TL
235-102/330-000	Bacak aralığı 3.81mm, modüler klemens, 2 kutuplu	1,5	520	1,46 TL
235-103	Bacak aralığı 3.81mm, butonlu modüler klemens, 3 kutuplu	1,5	360 (4x90)	2,22 TL
235-103/330-000	Bacak aralığı 3.81mm, modüler klemens, 3 kutuplu	1,5	360 (4x90)	2,14 TL
235-316	3.81mm için bacak aralığını iki katına çıkarma ara elemanı	-	100	0,19 TL
235-401	Bacak aralığı 5mm, butonlu modüler klemens, tek kutuplu	2,5	800	0,54 TL
235-401/331-000	Bacak aralığı 5mm, butonlu modüler klemens, tek kutuplu	2,5	800	0,59 TL
235-402	Bacak aralığı 5mm, modüler klemens, 2 kutuplu	2,5	420	1,46 TL
235-402/331-000	Bacak aralığı 5mm, butonlu modüler klemens, 2 kutuplu	2,5	420	1,50 TL
235-403	Bacak aralığı 5mm, modüler klemens, 3 kutuplu	2,5	280 (4x70)	2,14 TL
235-403/331-000	Bacak aralığı 5mm, butonlu modüler klemens, 3 kutuplu	2,5	280 (4x70)	2,22 TL
235-600	Bacak aralığı 3.81mm için sonlandırma plakası	-	100	0,23 TL
235-701	5 mm için bacak aralığını iki katına çıkarma ara elemanı	-	100	0,19 TL
*Max. kutup sayısı 24' tür. Diğer alternatifler için lütfen fiyat sorunuz.				
	GÖMME BUTONLU PCB KLEMENSLERİ (10,5 mm yükseklik)			
805-302	2 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	600	1,51 TL
805-303	3 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	420	1,94 TL
805-304	4 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	320	2,63 TL
805-305	5 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	260	3,24 TL
805-306	6 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	220	3,92 TL
805-310	10 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	120	6,55 TL
805-316	16 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	80	10,47 TL
805-324	24 kutuplu bacak aralığı 3.5mm, basma düğmeli klemens	1,5	40	15,70 TL
Farklı ürünler ve detaylar için WEB sayfamıza bakınız ya da satış temsilcinizden bilgi alınız.				

MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS) KONNEKTÖRLER

	MCS ERKEK KONNEKTÖRLER, DÜZ, PIN ARALIĞI: 5 mm. 250 V/ 4 kV / 12 A, BEYAZ			
721-602	2 li erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	200	4,55 TL
721-602/019-000	2 li erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	100	5,13 TL
721-602/018-000	2 li erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	200	4,55 TL
721-603	3 lü erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	5,83 TL
721-603/019-000	3 lü erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	6,36 TL
721-603/018-000	3 lü erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	5,83 TL
721-604	4 lü erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	7,11 TL
721-604/019-000	4 lü erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	7,63 TL
721-604/018-000	4 lü erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	7,11 TL
721-605	5 li erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	50	8,40 TL
721-605/019-000	5 li erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	8,96 TL
721-605/018-000	5 li erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	8,40 TL
721-606	6 lı erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	50	9,63 TL
721-606/018-000	6 lı erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	9,63 TL
721-606/019-000	6 lı erkek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	10,19 TL


252-1xx 252-954




744-204


235-101
235-101/330-000






805-306


THR versiyonu


721-605 721-605/019-000


721-605/018-000

MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS) KONNEKTÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
MCS DİŞİ KONNEKTÖRLER, DÜZ, PIN ARALIĞI: 5 mm. 250 V/ 4 kV / 12 A, BEYAZ				
721-102/008-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	3,27 TL
721-102/026-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	200	3,27 TL
721-102/031-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı flanşlı	2,5	100	3,79 TL
721-102/037-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı kilitlemeli	2,5	100	4,04 TL
721-103/008-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	4,63 TL
721-103/026-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	4,63 TL
721-103/031-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	5,24 TL
721-103/037-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	5,42 TL
721-104/008-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	6,05 TL
721-104/026-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	6,05 TL
721-104/031-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	6,62 TL
721-104/037-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	6,86 TL
721-105/008-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	7,60 TL
721-105/026-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	7,60 TL
721-105/031-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	9,48 TL
721-105/037-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	8,36 TL
Max. kutup sayısı 20' dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz				
MCS DİŞİ KONNEKTÖRLER, AÇILI, PIN ARALIĞI: 5 mm. 250 V/ 4 kV / 12 A, BEYAZ				
721-302/008-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı, snap-in	2,5	100	3,55 TL
721-302/031-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	100	4,12 TL
721-303/008-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı, snap-in	2,5	50	6,49 TL
721-303/031-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	50	5,71 TL
721-304/008-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı, snap-in	2,5	50	6,64 TL
721-304/031-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	50	7,29 TL
721-305/008-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı, snap-in	2,5	50	8,27 TL
721-305/031-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	50	8,79 TL
721-306/008-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı, snap-in	2,5	25	9,77 TL
721-306/031-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	25	10,37 TL
722-202/026-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, 90°	2,5	100	4,24 TL
722-203/026-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, 90°	2,5	100	6,12 TL
722-204/026-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, 90°	2,5	100	7,94 TL
722-205/026-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, 90°	2,5	100	9,94 TL
722-206/026-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, 90°	2,5	50	11,86 TL
Max. kutup sayısı 20' dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz				
MCS 2 İLETKENLİ DİŞİ KONNEKTÖRLER, PIN ARALIĞI: 5 mm. 250 V/ 4 kV / 16 A, BEYAZ				
721-2102/026-000	2 li dişi konnektör, %100 kod korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	4,89 TL
721-2102/037-000	2 li dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	5,66 TL
721-2103/026-000	3 lü dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	7,31 TL
721-2103/037-000	3 lü dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 li kilitlemeli	2,5	50	8,12 TL
721-2104/026-000	4 lü dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	9,70 TL
721-2104/037-000	4 lü dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 li kilitlemeli	2,5	50	10,52 TL
721-2105/026-000	5 li dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	12,16 TL
721-2105/037-000	5 li dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli, kilitli	2,5	50	12,97 TL
721-2106/026-000	5 li dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli	2,5	50	14,60 TL
721-2106/037-000	5 li dişi konnektör, %100 kod korumalı korumalı, 2 iletkenli, kilitli	2,5	50	15,39 TL
Max. kutup sayısı 16' dır. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
MCS LEHİM BACAKLI HEADER, PIN ARALIĞI: 5 mm. 250 V/ 4 kV / 12 A, BEYAZ				
721-132/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	200	1,05 TL
721-133/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	200	1,48 TL
721-134/001-000	4 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	200	2,07 TL
721-135/001-000	5 li lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	200	2,53 TL
721-136/001-000	6 lı lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	100	3,12 TL
721-162/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	200	1,30 TL
721-163/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	200	1,72 TL
721-164/001-000	4 lü lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	200	2,53 TL
721-165/001-000	5 li lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	200	2,92 TL
721-432/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	200	1,12 TL
721-433/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	200	1,58 TL
721-434/001-000	4 lü lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	200	2,21 TL
721-435/001-000	5 li lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	200	2,74 TL
721-462/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2 mm header, 90°	-	200	1,22 TL
721-463/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	200	1,87 TL
721-464/001-000	4 lü lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	200	3,12 TL
721-465/001-000	5 li lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	100	3,12 TL



721-105/ 026-000 721-105/037-000



721-105 /031 ve /008



721-205/026-000



721-305/031-000 721-305/008-000





721-2106/037-000



721-135/001-000



721-165/001-000



721-435/001-000

MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS) KONNEKTÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
721-166/001-000	6 lı lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	100	3,48 TL
721-166/100-000	6 lı press-in itme bağlantılı lehimsiz 0.8mm x 0.8mm header, düz	-	100	4,04 TL
721-436/001-000	6 lı lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	100	3,35 TL
721-466/001-000	6 lı lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	100	3,72 TL
Press-in teknik bağlantılı modellerimiz hariç max. kutup sayısı 20' dir. Press-in teknikte ise max. kutup sayısı 12' dir. Diğer kutup sayılı headerlarımız için lütfen fiyat alınız.				
MCS LEHİM BACAKLI DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 5 mm. 250 V/ 4 kV / 12 A, BEYAZ				
722-132	2 li bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi, düz	2,5	200	3,43 TL
722-133	3 lü bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	100	4,76 TL
722-134	4 lü bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	100	6,02 TL
722-135	5 li bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	100	7,35 TL
722-136	6 lı bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	50	8,66 TL
722-232	2 li bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi, 90°	2,5	200	3,43 TL
722-233	3 lü bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi, 90°	2,5	100	4,76 TL
722-234	4 lü bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi, 90°	2,5	100	6,02 TL
722-235	5 li bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi, 90°	2,5	100	7,35 TL
722-236	6 lı bacaklı, hatalı bağlantıya %100 korumalı, dişi ,90°	2,5	50	8,66 TL
Max. kutup sayısı 20' dir. Diğer kutup sayılı headerlarımız ve modellerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
MCS BACAKLI ERKEK KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7.5 mm. 250 V/ 6 kV / 12 A, BEYAZ				
723-602	2 li erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı	2,5	200	4,75 TL
723-602/018-000	2 li erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	200	4,75 TL
723-602/019-000	2 li erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	100	5,30 TL
723-603	3 lü erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı	2,5	100	6,12 TL
723-603/018-000	3 lü erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	6,12 TL
723-603/019-000	3 lü erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	6,64 TL
723-604	4 lü erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı	2,5	100	7,45 TL
723-604/018-000	4 lü erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	7,45 TL
723-604/019-000	4 lü erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	8,04 TL
723-605	5 li erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı	2,5	50	8,75 TL
723-605/018-000	5 li erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	8,75 TL
723-605/019-000	5 li erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	9,38 TL
723-606	6 lı erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı	2,5	50	10,11 TL
723-606/018-000	6 lı erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	10,11 TL
723-606/019-000	6 lı erkek, yanlış bağlantıya %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	10,72 TL
Max. kutup sayısı 12' dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
MCS DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7.5 mm, 400 V / 6 kV / 3,12 A, BEYAZ, DÜZ				
721-202/008-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	100	3,41 TL
721-202/026-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	3,41 TL
721-202/031-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	3,96 TL
721-202/037-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	4,22 TL
721-203/008-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	4,86 TL
721-203/026-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	100	4,86 TL
721-203/031-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	5,38 TL
721-203/037-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	5,59 TL
721-204/008-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	6,36 TL
721-204/026-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	50	6,36 TL
721-204/031-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	6,89 TL
721-204/037-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	7,07 TL
721-205/008-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	7,92 TL
721-205/026-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	50	7,92 TL
721-205/031-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	8,45 TL
721-205/037-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	50	8,65 TL
721-206/008-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, snap-in ayaklı	2,5	50	9,46 TL
721-206/026-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı	2,5	50	9,46 TL
721-206/031-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabitleme flanşlı	2,5	50	10,03 TL
721-206/037-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, yanal kilitlemeli	2,5	25	10,23 TL
Max. kutup sayısı 12' dir. Lütfen fiyat sorunuz.				
MCS DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7.5 mm, 400 V / 6 kV / 3,12 A, BEYAZ, AÇILI				
721-332/008-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve snap-in	2,5	100	3,72 TL
721-332/031-000	2 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	50	4,37 TL
721-333/008-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve snap-in	2,5	50	5,38 TL
721-333/031-000	3 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	50	5,97 TL
721-334/008-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve snap-in	2,5	50	7,03 TL
721-334/031-000	4 lü dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	50	7,53 TL
721-335/008-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve snap-in	2,5	50	8,57 TL
721-335/031-000	5 li dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	25	9,18 TL
721-336/008-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve snap-in	2,5	50	10,19 TL
721-336/031-000	6 lı dişi, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, açılı ve flanşlı	2,5	25	10,78 TL


722_X35




723-605/018-000


723-605


723-605/019-000


721-206/026-000


721-206/037-000


721-206/031-000


721-206/008-000


721-335/031-000


721-335/008-000

MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS) KONNEKTÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
MCS İKİ İLETKENLİ DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7.5 mm, 400 V / 6 kV / 3,12 A, BEYAZ, DÜZ				
721-2202/026-000	2 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	5,10 TL
721-2202/037-000	2 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli, kilitlemeli	2,5	100	5,87 TL
721-2203/026-000	3 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	7,55 TL
721-2203/037-000	3 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli, kilitlemeli	2,5	50	8,40 TL
721-2204/026-000	4 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli	2,5	100	10,09 TL
721-2204/037-000	4 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli, kilitlemeli	2,5	50	10,86 TL
721-2205/026-000	5 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli	2,5	50	12,65 TL
721-2205/037-000	5 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli, kilitlemeli	2,5	50	13,43 TL
721-2206/026-000	6 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli	2,5	50	15,19 TL
721-2206/037-000	6 kutuplu dişi, kodlu %100 korumalı, 2 iletkenli, kilitlemeli	2,5	50	15,93 TL
Max. kutup sayısı 12' dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
MCS LEHİM BACAKLI HEADER, PIN ARALIĞI: 7.5 mm, 400 V / 6 kV / 3,12 A, BEYAZ				
721-232/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	100	1,58 TL
721-233/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	100	2,01 TL
721-234/001-000	4 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	100	2,42 TL
721-235/001-000	5 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	100	2,82 TL
721-236/001-000	6 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, düz	-	50	3,41 TL
721-262/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	100	1,63 TL
721-263/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	100	2,03 TL
721-264/001-000	4 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	100	2,46 TL
721-265/001-000	5 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, düz	-	100	2,92 TL
721-832/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	100	1,72 TL
721-833/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	100	2,15 TL
721-834/001-000	4 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	100	2,56 TL
721-835/001-000	5 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	100	3,03 TL
721-836/001-000	6 kutuplu lehim bacakları 1mm x 1mm header, 90°	-	100	3,66 TL
721-862/001-000	2 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	100	1,76 TL
721-863/001-000	3 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	100	2,18 TL
721-864/001-000	4 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	100	2,64 TL
721-865/001-000	5 kutuplu lehim bacakları 1.2mm x 1.2mm header, 90°	-	100	3,12 TL
Max. kutup sayısı 12 ' dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
MCS LEHİM BACAKLI DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7.5 mm, 400 V / 6 kV / 3,12 A, BEYAZ				
722-732	2 li lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	100	3,66 TL
722-733	3 lü lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	100	4,96 TL
722-734	4 lü lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	50	6,36 TL
722-735	5 li lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	50	7,73 TL
722-736	6 lı lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, düz	2,5	50	9,14 TL
722-832	2 li lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, 90°	2,5	100	3,66 TL
722-833	3 lü lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, 90°	2,5	100	4,96 TL
722-834	4 lü lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, 90°	2,5	50	6,36 TL
722-835	5 li lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, 90°	2,5	50	7,73 TL
722-836	6 lı lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi konnektör, 90°	2,5	50	9,14 TL
Max. kutup sayısı 12' dir. Diğer kutup sayılı konnektörlerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
Tüm modellerimizde bacak aralıkları 2.5 / 3.5 / 3.81 / 5.08 / 7.5 / 7.62 mm olarak mevcuttur.				
MCS LEHİM BACAKLI DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 3,5 mm. 80 V/ 2,5kV / 6 A, SİYAH				
713-1403	6 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	100	4,65 TL
713-1404	8 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	50	6,21 TL
713-1405	10 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	32	7,78 TL
713-1406	12 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	32	9,32 TL
713-1407	14 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	50	10,86 TL
713-1408	16 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	25	12,42 TL
713-1409	18 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	25	13,94 TL
713-1410	20 kutuplu lehim bacaklı, kodlu %100 korumalı, dişi, düz	1,5	25	15,50 TL
Max. kutup sayısı 36' dır. Diğer modellerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				
MCS DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 3,5 mm. 80 V/ 2,5kV / 6 A, SİYAH				
713-1103	6 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	100	13,43 TL
713-1104	8 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	50	17,93 TL
713-1105	10 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	50	22,42 TL
713-1106	12 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	50	26,91 TL
713-1107	14 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	50	31,41 TL
713-1108	16 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	25	35,86 TL
713-1109	18 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	25	40,35 TL
713-1110	20 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı, dişi, düz	1,5	25	44,85 TL
Max. kutup sayısı 36' dır. Diğer kutup sayılı modellerimiz için lütfen fiyat sorunuz.				



721-2206/ 037-000



721-2206/026-000



721-235/ 001-000



721-835/001-000



722-732



722-832



713-14XX



713-11XX









PCB KLEMENS VE KONNEKTÖRLERİ

MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS) KONNEKTÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
MCS ERKEK KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7,62 mm. 800 V/ 8kV / 41A				
831-3202	2 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	48	11,59 TL
831-3203	3 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	15,82 TL
831-3204	4 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	20,11 TL
831-3205	5 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	23,86 TL
831-3206	6 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	28,50 TL
831-3207	7 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	12	33,00 TL
831-3208	8 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	12	37,64 TL
MCS ERKEK KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7,62 mm. 800 V/ 8kV / 41A, RAY ADAPTÖRLÜ				
831-3202/007-000	2 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	48	16,91 TL
831-3203/007-000	3 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	20,39 TL
831-3204/007-000	4 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	24,20 TL
831-3205/007-000	5 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	28,64 TL
831-3206/007-000	6 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	33,27 TL
831-3207/007-000	7 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	12	37,90 TL
831-3208/007-000	8 kutuplu erkek, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	12	42,55 TL
MCS DİŞİ KONNEKTÖR, PIN ARALIĞI: 7,62 mm. 800 V/ 8kV / 41A				
831-3102	2 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	48	10,91 TL
831-3103	3 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	15,14 TL
831-3104	4 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	19,77 TL
831-3105	5 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	23,86 TL
831-3106	6 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	24	28,64 TL
831-3107	7 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	12	33,41 TL
831-3108	8 kutuplu dişi, hatalı bağlantıya karşı %100 korumalı	10	12	38,18 TL

PCB montajlı tipleri için bilgi isteyiniz.


831-3204


831-3204/007


831-3104

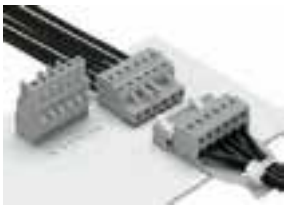







pcb tipi düz








pcb tipi 90°

Farklı montaj yönleri ve kodlama tırnakları ile hatalı eşleşmeye karşı tam koruma







Yay bağlantılı konnektörler yüksük gerektirmeden kablo montajına olanak sağladığı gibi montaj tornavida ya da özel montaj aparatları ile de hiç olmadığı kadar hızlı ve sağlıklı bir şekilde yapılır. Yüzlerce farklı ürün farklı montaj tipleri, farklı açıları, bacak aralıkları, kesitleri ve renkleri ile hizmetinizdedir. Tüm modellerde %100 kodlama imkanı ile hatalı bağlantıya izin verilmez. Yaptığınız montaj, nereye gönderirseniz gönderin hatalı takma şansı vermez. Bu sebepten ötürü uluslararası çalışan pek çok firmanın tercihi WAGO' dur.

Özellikle vibrasyon ve korozyonun yüksek olduğu ortamlarda WAGO mükemmel sonuçlar verir.

picoMAX PCB SOKET VE KONNEKTÖRLERİ 3,5mm

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
3.5mm Bacak Aralıklı, Dişi Konnektör, Kablo Burkulma Koruma Plakası ile 0.2-1.5mm², 10A				
2091-1102	2 kutuplu	1,5	200	1,96 TL
2091-1103	3 kutuplu	1,5	200	2,77 TL
2091-1104	4 kutuplu	1,5	200	3,47 TL
2091-1105	5 kutuplu	1,5	200	4,33 TL
2091-1106	6 kutuplu	1,5	100	5,20 TL
2091-1108	8 kutuplu	1,5	100	6,93 TL
2091-1110	10 kutuplu	1,5	100	8,66 TL
2091-1112	12 kutuplu	1,5	100	10,40 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, Dişi Konnektör, 0.2-1.5mm², 10A				
2091-1122	2 kutuplu	1,5	200	1,84 TL
2091-1123	3 kutuplu	1,5	200	2,60 TL
2091-1124	4 kutuplu	1,5	200	3,24 TL
2091-1125	5 kutuplu	1,5	200	4,47 TL
2091-1126	6 kutuplu	1,5	100	4,86 TL
2091-1128	8 kutuplu	1,5	100	6,49 TL
2091-1130	10 kutuplu	1,5	100	8,11 TL
2091-1132	12 kutuplu	1,5	100	9,73 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Dişi, Düz				
2091-1302	2 kutuplu	1,5	200	1,84 TL
2091-1302/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	200	1,84 TL
2091-1304	4 kutuplu	1,5	200	3,24 TL
2091-1304/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	200	3,24 TL
2091-1306	6 kutuplu	1,5	100	4,86 TL
2091-1306/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	100	4,86 TL
2091-1308	8 kutuplu	1,5	100	6,49 TL
2091-1308/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	100	6,49 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Dişi 90°				
2091-1322	2 kutuplu	1,5	200	1,84 TL
2091-1322/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	200	1,84 TL
2091-1324	4 kutuplu	1,5	200	3,24 TL
2091-1324/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	200	3,24 TL
2091-1326	6 kutuplu	1,5	100	4,86 TL
2091-1326/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	100	4,86 TL
2091-1328	8 kutuplu	1,5	100	6,49 TL
2091-1328/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	100	6,49 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Erkek, Düz				
2091-1402	2 kutuplu	1,5	200	0,73 TL
2091-1402/005-000	2 kutuplu, flanşlı	1,5	200	1,43 TL
2091-1402/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	200	0,73 TL
2091-1402/205-000	2 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	1,43 TL
2091-1403	3 kutuplu	1,5	200	1,01 TL
2091-1403/005-000	3 kutuplu, flanşlı	1,5	200	1,70 TL
2091-1403/200-000	3 kutuplu, THR	1,5	200	1,01 TL
2091-1403/205-000	3 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	1,70 TL
2091-1404	4 kutuplu	1,5	200	1,22 TL
2091-1404/005-000	4 kutuplu, flanşlı	1,5	200	1,93 TL
2091-1404/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	200	1,22 TL
2091-1404/205-000	4 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	1,93 TL
2091-1405	5 kutuplu	1,5	200	1,54 TL
2091-1405/005-000	5 kutuplu, flanşlı	1,5	200	2,23 TL
2091-1405/200-000	5 kutuplu, THR	1,5	200	1,54 TL
2091-1405/205-000	5 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	2,23 TL
2091-1406	6 kutuplu	1,5	100	1,84 TL
2091-1406/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	100	1,84 TL
2091-1408	8 kutuplu	1,5	100	2,46 TL
2091-1408/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	100	2,46 TL
2091-1410	10 kutuplu	16	100	3,08 TL
2091-1410/200-000	10 kutuplu, THR	16	100	3,08 TL
2091-1412	12 kutuplu	16	100	3,69 TL
2091-1412/200-000	12 kutuplu, THR	16	100	3,69 TL



2091-1106



2091-1126



2091-1306



picoMAX THR versiyonu ile -60°C / 115°C arasında çalışmak mümkündür. Otomatik dizgi makineleri için rulolu versiyon mevcuttur.



2091-1326



2091-1406



2091-140X/005-000





picoMAX PCB SOKET VE KONNEKTÖRLERİ 3.5mm

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
3.5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Erkek, 90°				
2091-1422	2 kutuplu	1,5	200	0,73 TL
2091-1422/005-000	2 kutuplu, flanşlı	1,5	200	1,43 TL
2091-1422/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	200	0,73 TL
2091-1422/205-000	2 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	1,43 TL
2091-1423	3 kutuplu	1,5	200	1,01 TL
2091-1423/005-000	3 kutuplu, flanşlı	1,5	200	1,70 TL
2091-1423/200-000	3 kutuplu, THR	1,5	200	1,01 TL
2091-1423/205-000	3 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	1,70 TL
2091-1424	4 kutuplu	1,5	200	1,22 TL
2091-1424/005-000	4 kutuplu, flanşlı	1,5	200	1,93 TL
2091-1424/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	200	1,22 TL
2091-1424/205-000	4 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	1,93 TL
2091-1425	5 kutuplu	1,5	200	1,54 TL
2091-1425/005-000	5 kutuplu, flanşlı	1,5	200	2,23 TL
2091-1425/200-000	5 kutuplu, THR	1,5	200	1,54 TL
2091-1425/205-000	5 kutuplu, THR, flanşlı	1,5	200	2,23 TL
2091-1426	6 kutuplu	1,5	100	1,84 TL
2091-1426/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	100	1,84 TL
2091-1428	8 kutuplu	1,5	100	2,46 TL
2091-1428/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	100	2,46 TL
2091-1430	10 kutuplu	16	100	3,08 TL
2091-1430/200-000	10 kutuplu, THR	16	100	3,08 TL
2091-1432	12 kutuplu	16	100	3,69 TL
2091-1432/200-000	12 kutuplu, THR	16	100	3,69 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, Erkek Soket, Ek Kilitlemeli				
2091-1502/002-000	2 kutuplu, burkulma plakalı	1,5	200	3,13 TL
2091-1504/002-000	4 kutuplu, burkulma plakalı	1,5	200	5,71 TL
2091-1506/002-000	6 kutuplu, burkulma plakalı	1,5	200	8,56 TL
2091-1508/002-000	8 kutuplu, burkulma plakalı	1,5	200	11,40 TL
2091-1522/002-000	2 kutuplu	1,5	200	3,02 TL
2091-1522/020-000	2 kutuplu, geçme ayaklı	1,5	200	3,02 TL
2091-1524/002-000	4 kutuplu	1,5	200	5,48 TL
2091-1524/020-000	4 kutuplu, geçme ayaklı	1,5	200	5,48 TL
2091-1526/002-000	6 kutuplu	1,5	100	8,22 TL
2091-1526/020-000	6 kutuplu, geçme ayaklı	1,5	100	8,22 TL
2091-1528/002-000	8 kutuplu	1,5	100	10,96 TL
2091-1528/020-000	8 kutuplu, geçme ayaklı	1,5	100	10,96 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, Flanşlı Pano Geçiş				
2091-1632/024-000	2 kutuplu boş	1,5	200	2,16 TL
2091-1632/050-000	2 kutuplu, 1 tarafı soketli	1,5	200	4,00 TL
2091-1632/060-000	2 kutuplu, 2 tarafı soketli	1,5	200	6,91 TL
2091-1634/024-000	4 kutuplu boş	1,5	200	3,16 TL
2091-1634/050-000	4 kutuplu, 1 tarafı soketli	1,5	200	6,40 TL
2091-1634/060-000	4 kutuplu, 2 tarafı soketli	1,5	200	11,33 TL
2091-1636/024-000	6 kutuplu boş	1,5	100	4,39 TL
2091-1636/050-000	6 kutuplu, 1 tarafı soketli	1,5	100	9,25 TL
2091-1636/060-000	6 kutuplu, 2 tarafı soketli	1,5	100	16,64 TL
2091-1638/024-000	8 kutuplu boş	1,5	100	5,62 TL
2091-1638/050-000	8 kutuplu, 1 tarafı soketli	1,5	100	12,11 TL
2091-1638/060-000	8 kutuplu, 2 tarafı soketli	1,5	100	21,94 TL
Aksesuarlar				
2091-1600	Burkulma plakası, 2 li	-	100(4X25)	0,34 TL
2091-1601	Burkulma plakası, 3-4 lü	-	100(4X25)	0,34 TL
2091-1602	Burkulma plakası, 5-8 li	-	100(4X25)	0,37 TL
2091-1603	Burkulma plakası, 9-12 li	-	100(4X25)	0,51 TL
2091-1610	3.5 mm için kodlama pimi	-	100(4X25)	0,37 TL



2091-1426



2091-14XX/005-000



2091-1506/002-000



2091-1526/002-000



2091-1526/020-000



2091-1636/024-000



2091-1636/050-000



2091-1610



picoMAX küçük boyutları, çok çeşitli tipleri ve daha da önemlisi ekonomik fiyatı ile WAGO' nun elektronik kart üretimine sunduğu yepyeni bir çözümdür. picoMAX ile çok damarlı kabloları yüksüğe gerek kalmadan son derece sağlıklı bir şekilde monte etmek çok kolaydır. Tek damarlı kablolarda ise kabloyu doğrudan el ile iterek takmak mümkündür. Tıpkı diğer tüm WAGO ürünlerinde olduğu gibi hızlı montaj, el becerisi gerektirmeden ve bakımsız. Her konnektörde 16g' lik (IEC 60068-2-6 ya göre) sarsıntılara dayanım, 3.5mm, 5mm ve 7.5mm bacak aralıkları ile her türlü uygulama için çözüm getiriyor. PCB tipleri kadar havada bağlantı ve pano geçiş tipleri ile de rakipsiz çözümler yine picoMAX' ta. 115°C ye kadar kullanım alanı vibrasyon kadar sıcak ortamlar için de picoMAX' ı farklı kılar. Daha da ötesi V0 yanmazlık sınıfı ile sizlere mükemmeli sunar. Düşük gerilim düşümü ve korozyona dayanım için CrNi paslanmaz çelikten üretilen yay ve elektrolitik bakır ile üstünlüğünü bir kez daha ispat etmektedir. Kodlama tırnakları ile hatalı eşleştirmeye karşı maksimum koruma sağlar. Hassas kabloların burkulma sonucu kopmasına karşı kablo koruma plakaları picoMAX' ta standart olarak sunulur. 6kV izolasyon ve 1000V uygulama gerilimine uygun tipleri mevcuttur.

picoMAX ile %100 hatalı eşleştirmeye karşı kodlama yapmak mümkündür. Ayrıca satılan kod tırnakları ile istenilen kombinasyonda kodlama yapma imkanı mevcuttur. picoMAX kusursuz bağlantılar için dizayn edilmiş komple bir sistemdir.

picoMAX PCB SOKET VE KONNEKTÖRLERİ 5mm

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
5mm Bacak Aralıklı, Dişi Konnektör, Kablo Burkulma Koruma Plakası ile 0.2-2.5mm², 16A				
2092-1102	2 kutuplu	2,5	200	2,21 TL
2092-1103	3 kutuplu	2,5	200	3,23 TL
2092-1104	4 kutuplu	2,5	200	3,65 TL
2092-1105	5 kutuplu	2,5	200	4,56 TL
2092-1106	6 kutuplu	2,5	100	5,47 TL
2092-1108	8 kutuplu	2,5	100	7,30 TL
2092-1110	10 kutuplu	2,5	100	9,12 TL
2092-1112	12 kutuplu	2,5	100	10,93 TL
5mm Bacak Aralıklı, Dişi Konnektör, 0.2-2.5mm², 16A				
2092-1122	2 kutuplu	2,5	200	2,10 TL
2092-1123	3 kutuplu	2,5	200	3,07 TL
2092-1124	4 kutuplu	2,5	200	3,42 TL
2092-1125	5 kutuplu	2,5	200	4,28 TL
2092-1126	6 kutuplu	2,5	100	5,14 TL
2092-1128	8 kutuplu	2,5	100	6,86 TL
2092-1130	10 kutuplu	2,5	100	8,56 TL
2092-1132	12 kutuplu	2,5	100	10,28 TL
5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Dişi, Düz				
2092-1302	2 kutuplu	2,5	200	1,93 TL
2092-1302/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	200	1,93 TL
2092-1304	4 kutuplu	2,5	200	3,42 TL
2092-1304/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	200	3,42 TL
2092-1305	5 kutuplu	2,5	200	4,28 TL
2092-1305/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	200	4,28 TL
2092-1306	6 kutuplu	2,5	100	5,14 TL
2092-1306/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	100	5,14 TL
5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Dişi, 90°				
2092-1322	2 kutuplu	2,5	200	1,93 TL
2092-1322/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	200	1,93 TL
2092-1324	4 kutuplu	2,5	200	3,42 TL
2092-1324/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	200	3,42 TL
2092-1325	5 kutuplu	2,5	200	4,28 TL
2092-1325/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	200	4,28 TL
2092-1326	6 kutuplu	2,5	100	5,14 TL
2092-1326/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	100	5,14 TL
5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Erkek, Düz				
2092-1402	2 kutuplu	2,5	200	0,83 TL
2092-1402/005-000	2 kutuplu, flanşlı	2,5	200	1,46 TL
2092-1402/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	200	0,83 TL
2092-1402/205-000	2 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	1,46 TL
2092-1403	3 kutuplu	2,5	200	1,07 TL
2092-1403/005-000	3 kutuplu, flanşlı	2,5	200	1,77 TL
2092-1403/200-000	3 kutuplu, THR	2,5	200	1,07 TL
2092-1403/205-000	3 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	1,77 TL
2092-1404	4 kutuplu	2,5	200	1,33 TL
2092-1404/005-000	4 kutuplu, flanşlı	2,5	200	2,02 TL
2092-1404/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	200	1,33 TL
2092-1404/205-000	4 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	2,02 TL
2092-1405	5 kutuplu	2,5	200	1,65 TL
2092-1405/005-000	5 kutuplu, flanşlı	2,5	200	2,35 TL
2092-1405/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	200	1,65 TL
2092-1405/205-000	5 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	2,35 TL
2092-1406	6 kutuplu	2,5	100	1,99 TL
2092-1406/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	100	1,99 TL
2092-1408	8 kutuplu	2,5	100	2,65 TL
2092-1408/200-000	8 kutuplu, THR	2,5	100	2,65 TL
2092-1410	10 kutuplu	2,5	100	3,32 TL
2092-1410/200-000	10 kutuplu, THR	2,5	100	3,32 TL
2092-1412	12 kutuplu	2,5	100	3,98 TL
2092-1412/200-000	12 kutuplu, THR	2,5	100	3,98 TL



2092-1106



2092-1126



2092-1306



2092-1326



THR montaj rulosu



2092-1406



2092-140X/005-000



Orijinal ölçek

picoMAX PCB SOKET VE KONNEKTÖRLERİ 5mm

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
5mm Bacak Aralıklı, PCB Tarafı Erkek, 90°				
2092-1422	2 kutuplu	2,5	200	0,83 TL
2092-1422/005-000	2 kutuplu, flanşlı	2,5	200	1,46 TL
2092-1422/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	200	0,83 TL
2092-1422/205-000	2 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	1,46 TL
2092-1423	3 kutuplu	2,5	200	1,07 TL
2092-1423/005-000	3 kutuplu, flanşlı	2,5	200	1,77 TL
2092-1423/200-000	3 kutuplu, THR	2,5	200	1,07 TL
2092-1423/205-000	3 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	1,77 TL
2092-1424	4 kutuplu	2,5	200	1,33 TL
2092-1424/005-000	4 kutuplu, flanşlı	2,5	200	2,02 TL
2092-1424/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	200	1,33 TL
2092-1424/205-000	4 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	2,02 TL
2092-1425	5 kutuplu	2,5	200	1,65 TL
2092-1425/005-000	5 kutuplu, flanşlı	2,5	200	2,35 TL
2092-1425/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	200	1,65 TL
2092-1425/205-000	5 kutuplu, THR, flanşlı	2,5	200	2,35 TL
2092-1426	6 kutuplu	2,5	100	1,99 TL
2092-1426/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	100	1,99 TL
2092-1428	8 kutuplu	2,5	100	2,65 TL
2092-1428/200-000	8 kutuplu, THR	2,5	100	2,65 TL
2092-1430	10 kutuplu	2,5	100	3,32 TL
2092-1430/200-000	10 kutuplu, THR	2,5	100	3,32 TL
2092-1432	12 kutuplu	2,5	100	3,98 TL
2092-1432/200-000	12 kutuplu, THR	2,5	100	3,98 TL
5mm Bacak Aralıklı, Erkek Soket, Ek Kilitlemeli				
2092-1502/002-000	2 kutuplu, burkulma plakalı	2,5	200	2,98 TL
2092-1504/002-000	4 kutuplu, burkulma plakalı	2,5	200	5,97 TL
2092-1506/002-000	6 kutuplu, burkulma plakalı	2,5	200	8,95 TL
2092-1522/002-000	2 kutuplu	2,5	200	3,48 TL
2092-1522/020-000	2 kutuplu, geçme ayaklı	2,5	200	3,48 TL
2092-1524/002-000	4 kutuplu	2,5	200	5,74 TL
2092-1524/020-000	4 kutuplu, geçme ayaklı	2,5	200	5,74 TL
2092-1526/002-000	6 kutuplu	2,5	100	8,62 TL
2092-1526/020-000	6 kutuplu, geçme ayaklı	2,5	100	8,62 TL
5mm Bacak Aralıklı, Flanşlı Pano Geçiş				
2092-1632/024-000	2 kutuplu boş	2,5	200	2,35 TL
2092-1632/050-000	2 kutuplu, 1 tarafı soketli	2,5	200	4,44 TL
2092-1632/060-000	2 kutuplu, 2 tarafı soketli	2,5	200	6,98 TL
2092-1634/024-000	4 kutuplu boş	2,5	200	3,35 TL
2092-1634/050-000	4 kutuplu, 1 tarafı soketli	2,5	200	6,77 TL
2092-1634/060-000	4 kutuplu, 2 tarafı soketli	2,5	200	11,51 TL
2092-1636/024-000	6 kutuplu boş	2,5	100	4,67 TL
2092-1636/050-000	6 kutuplu, 1 tarafı soketli	2,5	100	9,81 TL
2092-1636/060-000	6 kutuplu, 2 tarafı soketli	2,5	100	16,93 TL
Aksesuarlar				
2092-1600	Burkulma plakası, 2 li	-	100	0,35 TL
2092-1601	Burkulma plakası, 3-4 lü	-	100	0,35 TL
2092-1602	Burkulma plakası, 5-8 li	-	100	0,39 TL
2092-1603	Burkulma plakası, 9-12 li	-	100	0,49 TL
2092-1610	5mm için kodlama pimi	-	100	0,35 TL
2092-1630	Ayırma aparatı	-	100	1,06 TL

Burada olmayan kutup sayıları ve 7,5mm bacak aralığı için satış temsilcinizden bilgi alınız



2092-1426



2092-14XX/005-000



2092-1526/002-000



2092-1506/002-000



2092-1526/020-000



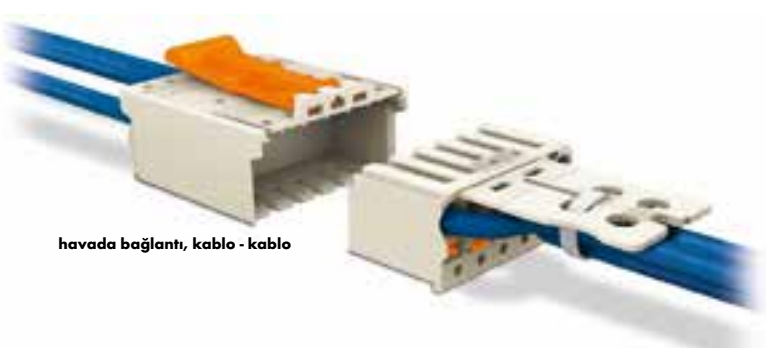
2092-1636/024-000

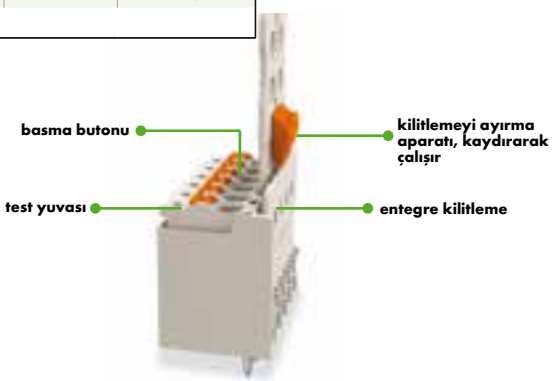


2092-1636/050-000



2092-1610





picoMAX eCOM MODÜLER PCB KLEMENS

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
3.5mm Bacak Aralıklı, Burkulma Plakalı, Düz, 0.2-1.5mm², 10A				
2091-1152	2 kutuplu	1,5	100	2,07 TL
2091-1152/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	100	2,07 TL
2091-1153	3 kutuplu	1,5	100	2,94 TL
2091-1153/200-000	3 kutuplu, THR	1,5	100	2,94 TL
2091-1154	4 kutuplu	1,5	100	3,69 TL
2091-1154/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	100	3,69 TL
2091-1155	5 kutuplu	1,5	50	4,61 TL
2091-1155/200-000	5 kutuplu, THR	1,5	50	4,61 TL
2091-1156	6 kutuplu	1,5	50	5,53 TL
2091-1156/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	50	5,53 TL
2091-1158	8 kutuplu	1,5	50	7,39 TL
2091-1158/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	50	7,39 TL
2091-1160	10 kutuplu	1,5	50	9,23 TL
2091-1160/200-000	10 kutuplu, THR	1,5	50	9,23 TL
2091-1162	12 kutuplu	1,5	50	11,07 TL
2091-1162/200-000	12 kutuplu, THR	1,5	50	11,07 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, Düz, 0.2-1.5mm², 10A				
2091-1172	2 kutuplu	1,5	200	1,96 TL
2091-1172/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	200	1,96 TL
2091-1173	3 kutuplu	1,5	200	2,77 TL
2091-1173/200-000	3 kutuplu, THR	1,5	200	2,77 TL
2091-1174	4 kutuplu	1,5	200	3,47 TL
2091-1174/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	200	3,47 TL
2091-1175	5 kutuplu	1,5	200	4,33 TL
2091-1175/200-000	5 kutuplu, THR	1,5	200	4,33 TL
2091-1176	6 kutuplu	1,5	100	5,20 TL
2091-1176/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	100	5,20 TL
2091-1178	8 kutuplu	1,5	100	6,93 TL
2091-1178/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	100	6,93 TL
2091-1180	10 kutuplu	1,5	100	8,66 TL
2091-1180/200-000	10 kutuplu, THR	1,5	100	8,66 TL
2091-1182	12 kutuplu	1,5	100	10,40 TL
2091-1182/200-000	12 kutuplu, THR	1,5	100	10,40 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, Burkulma Plakalı, 90°, 0.2-1.5mm², 10A				
2091-1352	2 kutuplu	1,5	100	2,07 TL
2091-1352/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	100	2,07 TL
2091-1353	3 kutuplu	1,5	100	2,94 TL
2091-1353/200-000	3 kutuplu, THR	1,5	100	2,94 TL
2091-1354	4 kutuplu	1,5	100	3,69 TL
2091-1354/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	100	3,69 TL
2091-1355	5 kutuplu	1,5	50	4,61 TL
2091-1355/200-000	5 kutuplu, THR	1,5	50	4,61 TL
2091-1356	6 kutuplu	1,5	50	5,53 TL
2091-1356/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	50	5,53 TL
2091-1358	8 kutuplu	1,5	50	7,39 TL
2091-1358/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	50	7,39 TL
2091-1360	10 kutuplu	1,5	50	9,23 TL
2091-1360/200-000	10 kutuplu, THR	1,5	50	9,23 TL
2091-1362	12 kutuplu	1,5	50	11,07 TL
2091-1362/200-000	12 kutuplu, THR	1,5	50	11,07 TL
3.5mm Bacak Aralıklı, 90°, 0.2-1.5mm², 10A				
2091-1372	2 kutuplu	1,5	200	1,96 TL
2091-1372/200-000	2 kutuplu, THR	1,5	200	1,96 TL
2091-1373	3 kutuplu	1,5	200	2,77 TL
2091-1373/200-000	3 kutuplu, THR	1,5	200	2,77 TL
2091-1374	4 kutuplu	1,5	200	3,47 TL
2091-1374/200-000	4 kutuplu, THR	1,5	200	3,47 TL
2091-1375	5 kutuplu	1,5	200	4,33 TL
2091-1375/200-000	5 kutuplu, THR	1,5	200	4,33 TL
2091-1376	6 kutuplu	1,5	100	5,20 TL
2091-1376/200-000	6 kutuplu, THR	1,5	100	5,20 TL
2091-1378	8 kutuplu	1,5	100	6,93 TL
2091-1378/200-000	8 kutuplu, THR	1,5	100	6,93 TL
2091-1380	10 kutuplu	1,5	100	8,66 TL



2091-1156



2091-1176



2091-1176/200-0604



picoMAX eCOM modüler pcb klemensi olup soket/ konnektör mantığında ekonomik çözümler sunmak için geliştirilmiştir. picoMAX eCOM 12 kutuba kadar pin dahil olarak satılmaktadır. Özellikle kablo burkulma koruma plakası sayesinde takma/ çıkarma çok kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Tek damarlı kablolar picoMAX serisinin doğal bir özelliği olarak el ile doğrudan, çok damarlı kablolar ise yüksük gerektirmeden bir tornavida yardımı ile takılabilmektedir. Özellikle ekonomik çözüm gerektiren uygulamalarda hem montaj kolaylığı getirecek hem de ekonomik fiyatına karşı üstün özellikleri ile sistemin ve bağlantıların kalitesini arttırarak gereksiz arızaların önüne geçilmesinde en büyük yardımcınız olacaktır.

picoMAX eCOM MODÜLER PCB KLEMENS

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2091-1380/200-000	10 kutuplu, THR	1,5	100	8,66 TL
2091-1382	12 kutuplu	1,5	100	10,40 TL
2091-1382/200-000	12 kutuplu, THR	1,5	100	10,40 TL
5mm Bacak Aralıklı, Burkulma Plakalı, Düz, 0.2-2.5mm², 16A				
2092-1152	2 kutuplu	2,5	100	2,32 TL
2092-1152/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	100	2,32 TL
2092-1153	3 kutuplu	2,5	100	3,40 TL
2092-1153/200-000	3 kutuplu, THR	2,5	100	3,40 TL
2092-1154	4 kutuplu	2,5	100	3,86 TL
2092-1154/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	50	3,86 TL
2092-1155	5 kutuplu	2,5	50	4,84 TL
2092-1155/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	50	4,84 TL
2092-1156	6 kutuplu	2,5	50	5,79 TL
2092-1156/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	50	5,79 TL
2092-1158	8 kutuplu	2,5	50	7,74 TL
2092-1158/200-000	8 kutuplu, THR	2,5	50	7,74 TL
2092-1160	10 kutuplu	2,5	50	9,68 TL
2092-1160/200-000	10 kutuplu, THR	2,5	50	9,68 TL
2092-1162	12 kutuplu	2,5	50	11,60 TL
2092-1162/200-000	12 kutuplu, THR	2,5	50	11,60 TL
5mm Bacak Aralıklı, Düz, 0.2-2.5mm², 16A				
2092-1172	2 kutuplu	2,5	200	2,21 TL
2092-1172/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	200	2,21 TL
2092-1173	3 kutuplu	2,5	200	3,23 TL
2092-1173/200-000	3 kutuplu, THR	2,5	200	3,23 TL
2092-1174	4 kutuplu	2,5	200	3,65 TL
2092-1174/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	200	3,65 TL
2092-1175	5 kutuplu	2,5	200	4,55 TL
2092-1175/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	200	4,55 TL
2092-1176	6 kutuplu	2,5	100	5,46 TL
2092-1176/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	100	5,46 TL
2092-1178	8 kutuplu	2,5	100	7,29 TL
2092-1178/200-000	8 kutuplu, THR	2,5	100	7,29 TL
2092-1180	10 kutuplu	2,5	100	9,12 TL
2092-1170/200-000	10 kutuplu, THR	2,5	100	9,12 TL
2092-1182	12 kutuplu	2,5	100	10,94 TL
2092-1182/200-000	12 kutuplu, THR	2,5	100	10,94 TL
5mm Bacak Aralıklı, Burkulma Plakalı, 90°, 0.2-2.5mm², 16A				
2092-1352	2 kutuplu	2,5	100	2,32 TL
2092-1352/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	100	2,32 TL
2092-1353	3 kutuplu	2,5	100	3,40 TL
2092-1353/200-000	3 kutuplu, THR	2,5	100	3,40 TL
2092-1354	4 kutuplu	2,5	100	3,86 TL
2092-1354/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	100	3,86 TL
2092-1355	5 kutuplu	2,5	50	4,84 TL
2092-1355/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	50	4,84 TL
2092-1356	6 kutuplu	2,5	50	5,79 TL
2092-1356/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	50	5,79 TL
2092-1358	8 kutuplu	2,5	50	7,74 TL
2092-1358/200-000	8 kutuplu, THR	2,5	50	7,74 TL
2092-1360	10 kutuplu	2,5	50	9,68 TL
2092-1360/200-000	10 kutuplu, THR	2,5	50	9,68 TL
2092-1362	12 kutuplu	2,5	50	11,60 TL
2092-1362/200-000	12 kutuplu, THR	2,5	50	11,60 TL
5mm Bacak Aralıklı, 90°, 0.2-2.5mm², 16A				
2092-1372	2 kutuplu	2,5	200	2,21 TL
2092-1372/200-000	2 kutuplu, THR	2,5	200	2,21 TL
2092-1373	3 kutuplu	2,5	200	3,23 TL
2092-1373/200-000	3 kutuplu, THR	2,5	200	3,23 TL
2092-1374	4 kutuplu	2,5	200	3,65 TL
2092-1374/200-000	4 kutuplu, THR	2,5	200	3,65 TL
2092-1375	5 kutuplu	2,5	200	4,55 TL
2092-1375/200-000	5 kutuplu, THR	2,5	200	4,55 TL
2092-1376	6 kutuplu	2,5	100	5,46 TL
2092-1376/200-000	6 kutuplu, THR	2,5	100	5,46 TL



2091-1356



2091-1376



2092-1156



2092-1176



2092-1356



2092-1376

picoMAX eCOM MODÜLER PCB KLEMENS

Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2092-1378	8 kutuplu	2,5	100	7,29 TL
2092-1378/200-000	8 kutuplu, THR	2,5	100	7,29 TL
2092-1380	10 kutuplu	2,5	100	9,12 TL
2092-1380/200-000	10 kutuplu, THR	2,5	100	9,12 TL
2092-1382	12 kutuplu	2,5	100	10,94 TL
2092-1382/200-000	12 kutuplu, THR	2,5	100	10,94 TL

7,5mm bacak aralıklı ürünler için satış temsilcinizden bilgi alınız.

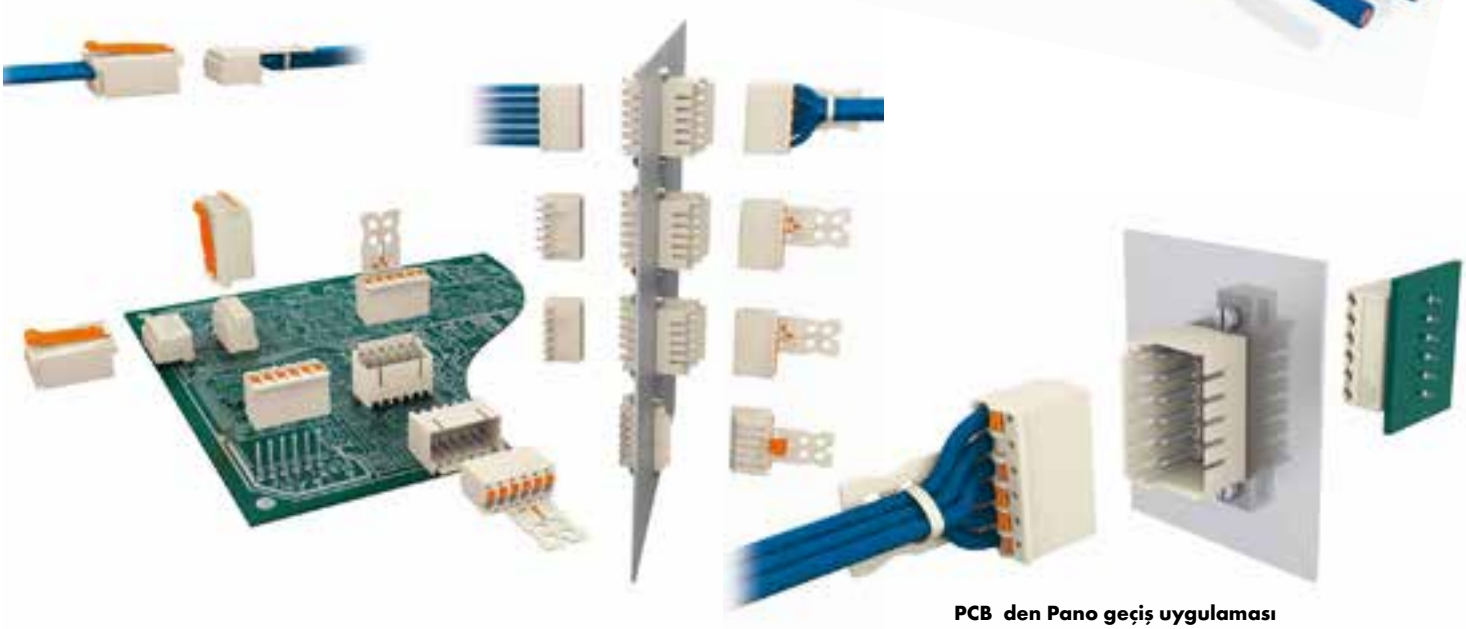




Pano geçiş uygulaması



PCB uygulaması



PCB den Pano geçiş uygulaması





2060 LED Kartlarını Birleştirme Uygulaması





2060 LED PCB Uygulamaları

picoMAX®
Yeni ELEKTRONİK KUTU Sistemi

KUTU TİPLERİ

12.5 mm



3-2 TERMİNAL
0-2 KÖPRÜ
2857-102



2-2 TERMİNAL
2-2 KÖPRÜ
2857-101



3-3 TERMİNAL
0-0 KÖPRÜ
2857-103

22.5 mm



3-2 TERMİNAL
0-2 KÖPRÜ
2857-122



2-2 TERMİNAL
2-2 KÖPRÜ
2857-121



3-3 TERMİNAL
0-0 KÖPRÜ
2857-123



1-1 TERMİNAL
2-2 KÖPRÜ
2857-124

Boş Kutu -
Ön montajlı olarak sipariş edilebilir



- PCB yerleştirip lehimleyin
- Yan kapağı oturtup bastırın.
- 3. HAZIR !

Değişken kutu konsepti

✓ **TAKILABİLİR**
picoMAX- konnektör

✓ **SABİT**
picoMAX- konnektör

✓ **BOŞ**
konnektör yok



…talebe göre yapılabilir

FARKLI ETİKETLEME OPSİYONLARI



WMB / WMB Inline



Etiket Şeridi



Etiket taşıyıcısı



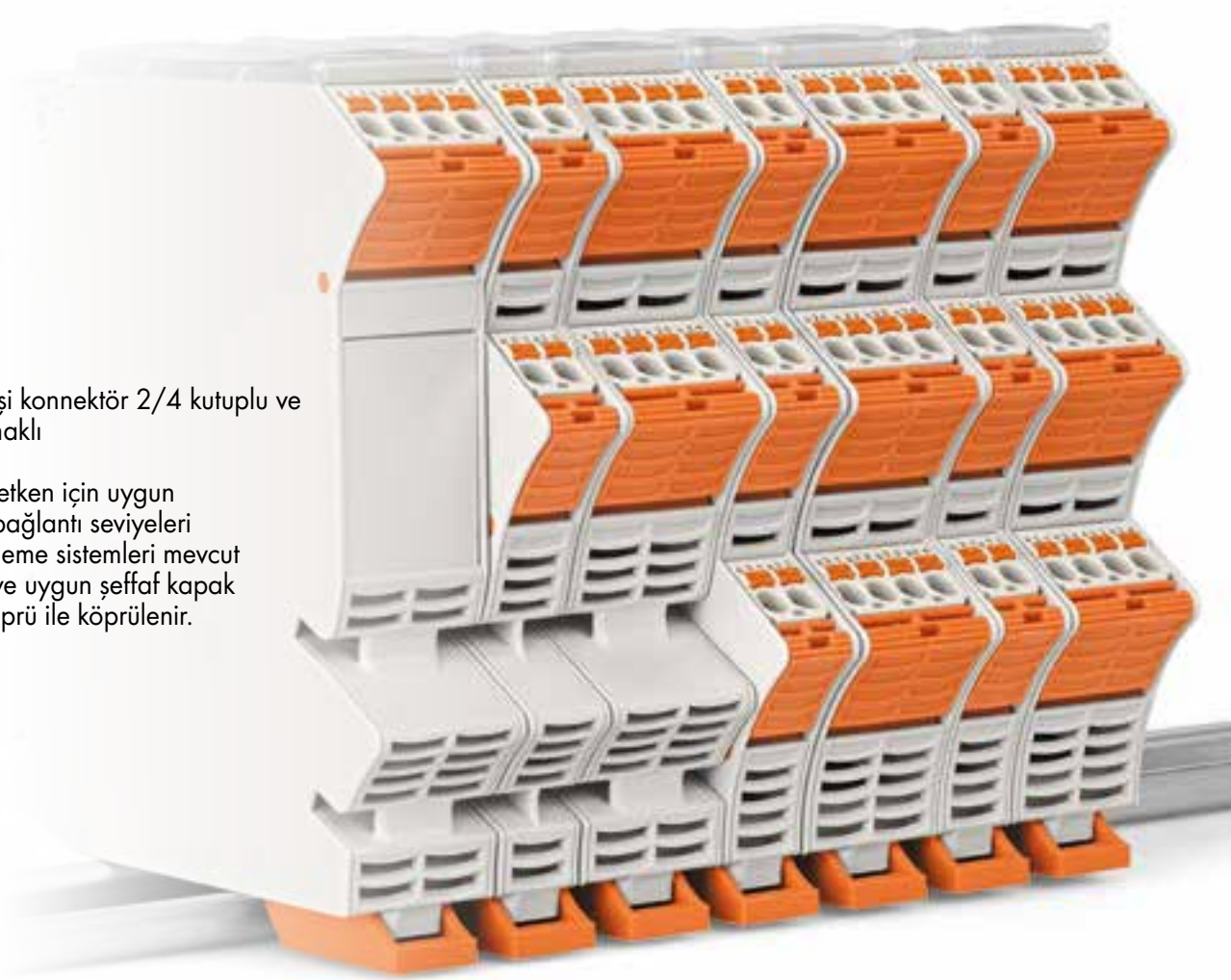
Micro WSB, Her bir çıkışta

MODÜLER BOŞ KUTU (V0 yanmaz, 16A, 630V/4kV, -40°C..+70°C)				
Ürün Kodu	Açıklama	Kesit	Paket	Birim Fiyat
2857-101	12.5mm boş kutu, 2-2 bağlantı seviyesi, 2-2 köprüleme, (GxYxU)12.5x107x108mm	2,5	5	25,00 €
2857-102	12.5mm boş kutu, 3-2 bağlantı seviyesi, 0-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x110mm	2,5	5	27,50 €
2857-103	12.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x112mm	2,5	5	30,00 €
2857-121	22.5mm boş kutu, 2-2 bağlantı seviyesi, 2-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x108mm	2,5	5	36,50 €
2857-122	22.5mm boş kutu, 3-2 bağlantı seviyesi, 0-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x110mm	2,5	5	41,50 €
2857-123	22.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x112mm	2,5	5	47,50 €
2857-124	22.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x112mm	2,5	5	26,50 €
859-402	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 sıralı,18A, açık gri	-	200	0,35 €
2092-1610	Kodlama tırnağı, konnektörler için	-	100	0,35 TL

Teknoloji, tüm gereksinimleri sağlayacak kadar özelleştirilebilinir mi?.

Tanıtım filmi için QR kodu okutunuz

EVET !..



- picoMAx dişi konnektör 2/4 kutuplu ve kodlama tırnaklı
- Ön montajlı
- Yüksüksüz iletken için uygun
- Kişiye özel bağlantı seviyeleri
- Çeşitli etiketleme sistemleri mevcut
- Mühürlemeye uygun şeffaf kapak
- 859-402 köprü ile köprülenir.

BOŞ MODÜL ve AKSESUARLAR

BOŞ ELEKTRONİK MODÜL, RÖLE, KLEMENS KUTULARI ve AKSESUARLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
209-120	PCB için vidalı DIN 35 ray adaptörü	1	0,71 €
209-188	PCB için geçmeli ayaklı ray adaptörü	1	0,71 €
210-533	Sabitleme vidası	25	0,08 €
286-110	4 kutup, 6A, 10mm genişlik, boş modül (TM 280-618)	-	2,20 €
286-111	6 kutup, 6A, 15mm genişlik, boş modül (TM 280-619)	-	2,90 €
286-112	8 kutup, 6A, 20mm genişlik, boş modül (TM 280-638)	-	3,65 €
286-113	10 kutup, 6A, 25mm genişlik, boş modül (TM 280-639)	-	4,30 €
288-600	Alt taban 85mm dış, 71.2mm PCB genişliği, ölçü 1	1 metre	15,05 €
288-601	Yan kapak ölçü 1	2	0,41 €
288-602	DIN 35 ray sabitleme ayağı ölçü 1	2	0,41 €
288-620	Alt taban 106mm dış,100mm PCB genişliği, ölçü 2	1 metre	20,60 €
288-621	Yan kapak ölçü 1	2	0,46 €
288-622	DIN 35 ray sabitleme ayağı ölçü 2	2	0,41 €
789-112	789 serisi için itmeli tip köprüleme çubuğu, 12 kutuplu	100	2,30 €
789-120	789 serisi boş muhafaza	1	1,55 €
789-122	789 serisi muhafaza için yan kapak	1	0,95 €
789-124	789 serisi muhafaza için şeffaf üst kapak	1	0,65 €
789-126	789 serisi muhafaza için çıkartma mekanizması	1	0,55 €
789-127	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-yay-yay	1	2,30 €
789-128	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-boş-yay	1	1,85 €
789-129	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-yay-boş	1	1,85 €
789-130	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-yay-yay	1	1,85 €
789-131	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-yay-boş	1	1,35 €
789-132	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-boş-boş	1	0,85 €
789-133	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-boş-yay	1	1,35 €
789-134	789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-boş-boş	1	1,35 €
	PCB boyutları 30 x 45.6 mm'dir.		
786-101	6 kutup, 6A, 15mm genişlik, boş modül (TM 280-619)	-	4,30 €
786-102	8 kutup, 6A, 20mm genişlik, boş modül (TM 280-638)	-	5,20 €
786-103	10 kutup, 6A, 25mm genişlik, boş modül (TM 280-639)	-	6,10 €
	PCB boyutları 52.9 x 77.3 mm'dir.		
859-110	Boş kutu, 5 kutup	-	2,60 €
859-501	Boş kutu için derinlik modülü	-	2,52 €

ŞEFFAF RAY KAPAKLARI

209-196	Yedek sabitleme vidası	1	0,10 €
210-549	Yedek plastik somun	1	0,57 €
709-153	1m uzunluğunda şeffaf ray kapağı, 6' lık kesite kadar olan geçiş klemensleri için	1	27,05 €
709-154	1m uzunluğunda şeffaf ray kapağı, 35' lik kesite kadar olan geçiş klemensleri için	1	38,95 €
709-167	Kapak için taşıyıcı (709-153)	1	1,50 €
709-168	Kapak için taşıyıcı (709-154)	1	1,65 €
709-183	6 adet etiketleme şeridi içeren kart	1	5,10 €



789-120



789-127



286-11x



786-10x



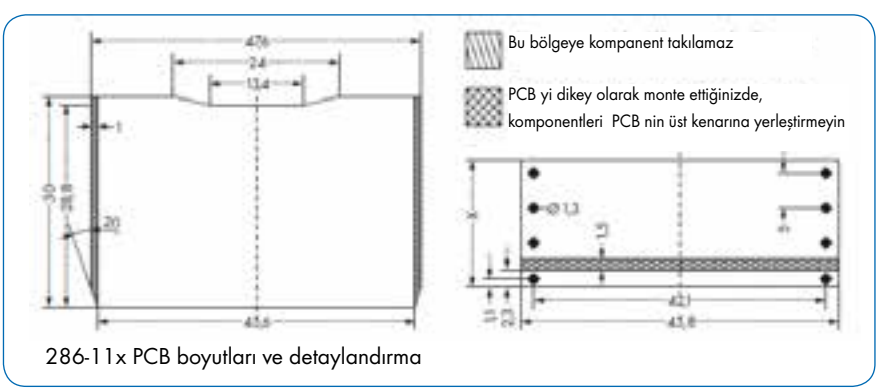
280-618



709-167

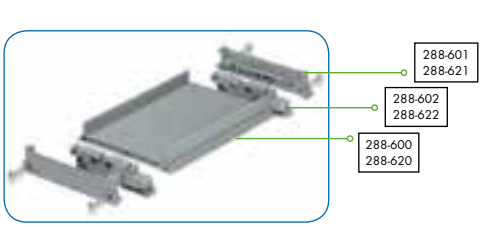


709-153



286-11x PCB boyutları ve detaylandırma







WAGO®

OTOMASYON



PROFESYONEL ÖLÇÜMLER İÇİN

MULTIMETRE ve AMPERMETRE

- **Yüksek kaliteli Alman Teknolojisi**
- **Zor ortamlarda ve yüksek frekans altında dahi doğru ölçüm kabiliyeti**
- **Zorlu ortamlar için geliştirilmiş ergonomik yapı**
- **5 YIL GARANTİ**



Clamp Ampermetre
Ürün No.206-815

- AC-DC True-RMS Akım ölçümü
- Data-Hold-Fonksiyonu
- Max. kablo çapı Ø 21 mm
- Dar alanlarda rahat kullanım için küçük boyutlar
- 0,01 A - 40 A aralığı seçim yada
- 0,1 A - 200 A aralığı seçim
- Saniyede 3 kez değer yenileme
- Otomatik kapanma fonksiyonu
- CAT III 300 V ve IP44
- TÜV/GS onaylı
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- 5 YIL GARANTİ







Multimetre
Ürün No. 206-810

- AC >100 V olan gerilimleri temas olmadan sesli ve optik olarak belirtme
- 20 MΩ direnç ölçüm aralığı
- AC/DC 600V ve AC/DC 10A ölçüm aralığı
- 2000 count 3,5Dijit ekran
- Diyot testi, Buzzer fonksiyonu
- Data-Hold-Fonksiyonu
- Otomatik kapanma fonksiyonu, 15dk
- LED Lamba fonksiyonu
- CAT III 600 V
- TÜV/GS Onaylı
- IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- 5 YIL GARANTİ

AUTOMATION

YÜKSEK GÜVENLİK, DOĞRULUK VE ZORLU ORTAMLARDA ÇÖZÜM İÇİN

5 YIL GARANTİ

Profi LED
Ürün No. 206-806

Profi LCD Plus
Ürün No. 206-807







Testboy
Ürün No. 206-804

- LCD ekransız/ekranlı
- IP65 su ve tozdan koruma
- 6-1000 VAC/DC otomatik gösterim
- AC >100 V gerilimi temassız tespit
- 2 kutup (R - L) faz sırası testi ve faz gösterimi
- 2000 Ω a kadar ölçüm ve Buzzer test
- SCHUKO ve CEE prizler için tek elle kullanım özelliği
- LED Lamba özelliği ve otomatik arka plan ışığı
- 35V üzeri hayati gerilimlerde sesli uyarı
- Otomatik kapanma fonksiyonu
- CAT IV 1000 V, IEC/EN 61243-3
- TÜV/GS onaylı
- 5 yıl garanti

- Elektrik olan kabloların, prizlerin, arızalı ampullerin tespiti için ideal
- 12 - 1000 VAC arası tespit
- IP44 ABS Plastik
- CAT III 1000V, IEC/EN 61010-1
- 45 gr ağırlık
- Sesli ve görsel uyarı
- LED fener özelliği
- 2xAAA pil ile çalışır
- 5 Yıl Garanti

ÖLÇÜ ALETLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	1 Adet	5 Adet
206-804	Testboy	35 €	30,50 €
206-806	Profi LED	74 €	64,50 €
206-807	Profi LCD	118 €	102,50 €
206-810	Multimetre	135 €	117,50 €
206-815	Ampermetre	128 €	111,50 €

WAGO PFC200 KONTROLÖR



Her uygulama için otomasyon çözümleri: WAGO, WAGO-I/O-SYSTEM 750' ye yeni PFC200 kontrolörü ekliyor.
PFC200, gerçek zaman tabanlı bir Linux® işletim sistemine sahip, güçlü ve çok yönlü bir otomasyon platformudur. Bu yeni kontrolör ile WAGO artan taleplere çok daha net bir şekilde cevap verebilmektedir: daha küçük, daha güçlü, alt seviye ve üst seviye sistemler ile iletişim kurabilen, 32GB' a kadar genişletilebilir bir hafıza sunan...
Yeni PFC200, Cortex-A8 600mHz işlemcili, SDHC hafıza kartlı, fansız ve pilsiz tamamen bakımsız bir PC/PLC platform sunar. WAGO PFC200, gömülü WEB sunucu ile konfigure edilebilen CODESYS (IEC 61131-3) tabanında programlanıp, Linux® konsol ile yönetilebilen son derece gelişmiş bir platform sunar.
Özel bir işletim sistemi bilme zorluğu ve zorunluluğu yoktur.
Yeni kontrolör 2 adet Ethernet portuna sahip olup 4 farklı model altında değişik arabirimler ile sunulmaktadır: RS-232/RS-485, CAN, CANopen ya da Profibus DP Slave. Ayrıca PFC200, Ethernet altında DHCP, DNS, SNTP, FTP, TELNET, HTTP ve Modbus TCP/UDP protokollerini destekleyerek üst seviye ERP sistemleri ile iletişime her an hazırdır. Daha da ötesi güvenlik tabanı son derece gelişmiş olup, SSH ve SSL/TLS protokollerini destekleyerek HTTPS ya da FTPS tabanında iletişime ve arabirime hazırdır.
400 den fazla module sahip WAGO-I/O-SYSTEM 750 ile beraber kullanılabilen PFC200 son derece iddialı bir fiyat/performans oranına sahiptir. Cortex A8 600 Mhz işlemci ile 256MB ram, 256MB flash ve 128kB retain memory sunan PFC 200 4 ayrı haberleşme platform ile gelmektedir.
PLC fonksiyonunda 16MB program hafızasına, 64MB veri hafızasına ve 96KB kalıcı (retain memory) hafızaya sahip olan PFC200 aynı zamanda 32GB' a kadar SDHC desteği vermektedir. CoDeSys 2.3 ile IL, LD, FBD, ST, FC tabanında IEC 61131-3 e göre programlanabilmektedir ve 4000 I/O a kadar genişleyebilmektedir.

ECO ETHERNET KONTROLÖR, 750-852



WAGO' nun 750-852 ETHERNET Kontrolör bina uygulamaları ve çok yüksek program uygulaması gerektirmeyen alanlar için uygun ve ekonomik çözüm sunmaktadır. Eko model olarak tasarlanmış olup üzerinde güç kaynağı modülü yoktur. 750-852 EKO Kontrolör, CODESYS ile IEC 61131 tabanında ve 6 programlama dili ile kullanılabilmektedir. Hem konfigürasyon hem de teşhis fonksiyonları internet ve intranet üzerinden Web Server ile yapılabilmektedir.
Yeni kontrolör çift Ethernet bağlantısı ve dahili switch fonksiyonu ile gelmektedir ki bu bina uygulamalarında harici bir switch kullanmadan hat topolojisinde bağlantı yapma imkanı sağlar. Üstelik bir adres anahtarı ile IP adresinin son byte ı ayarlanabilmektedir. Yüksek EMC standartlarını karşılayan 750-852; DHCP, DNS, SNTP, FTP, HTTP ve Modbus TCP/UDP ile Ethernet/IP protokollerini yüksek seviyeli sistemlerle veri alışverişi yapabilmek için de desteklemektedir.

RÖLE, Tren Uygulamaları için



788-391 ve 788-390

24VDC bobin geriliminde tek ve çift kontak olarak üretilmekte olan röleler manuel olarak kontrole sahiptir. Rölelerin en önemli özelliği demiryolu standartlarını karşılamak için giriş gerilim aralığının %-30 ile %+25 aralığında olması ve -25 °C ... +70 °C sıcaklık aralığında kullanılabilmesidir.
3A ve 2x3A sürekli akım için uygundur.

DALI SENSÖR KUPLÖRÜ ve VARLIK & AYDINLIK SENSÖRÜ 2851 Serisi





WAGO Bina Otomasyonunda hem yeni DALI standardını destekleyen kontrol modülü hem de yeni DALI sensör modülleri ile teknolojiyi yakından takip ediyor.
Yeni IEC 62386 standardına ait özellikleri destekleyen yeni DALI varlık/aydınlık sensör kiti 2851-8201 ürün kodu ile sunulmaktadır.
Bu kitin içerisinde Dali sensör kuplörü, varlık ve aydınlık sensörü, montaj kiti yer almaktadır. WAGO DALI modülü 753-647 ile 64 balast kontrol edilebilirken aynı zamanda da maksimum 16 DALI sensör kiti tek modüle bağlanabilmektedir. Bu sensör, DALI hattı üzerinden beslenmekte ve ayrı bir besleme gerektirmediğinden kablolamada ciddi bir avantaj sağlamaktadır. Ayrıca 20-600Lux arası aydınlatma şiddeti ve 5metre alan içerisinde 80° açı ile varlık tesbiti yaparak (maksimum 4m yüksekliğe monte edilebilir) hem aydınlatma uygulamaları için ideal ışığın sağlanması hem de HVAC yapısı içerisinde kullanılmayan ortamların gereksiz soğutulmasının önüne geçilmesi konusunda önemli bir yardımcı olarak sistem içerisinde yerini almaktadır.

SERCOS için IP67 Fieldbus Kuplörü 767-1311



Yeni Speedway serisi SERCOS kuplörü ile WAGO Speedway serisini Sercos ağlarına kolayca bağlayabilirsiniz.
Sercos içerisinde SVC, RTC ve NRT 100Mbit/s TCP/IP haberleşme üzerinden desteklenir. Adresleme switchler ile yazılıma gerek kalmadan yapılabilir. Kuplör üzerinde 8 giriş standart olarak yer almaktadır.

YENİ JUMPFLEX 2857: TÜM MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI İÇİN GELİŞTİRİLDİ



JUMP-FLEX® 857 Serisinin sağladığı başarı ve mükemmel çalışma performansı 2857 serisi ile devam ediyor. Şimdi kullanım daha da kolay ve fonksiyonel.
2857 sadece güvenli ve hatasız çalışmanın kapılarını açmıyor aynı zamanda da kullanıcı dostu ekranı, pc ve telefon üzerinden kontrol ve ayarlama imkanları, trend analizi yapmaya imkan veren teknolojik alt yapısının yanısıra bir arıza anında çok hızlı değişime imkan veren konnektörlü yapısı ile de mühendislerin en önemli seçeneği olmaya adaydır.
Yeni dokunmatik ekranı ile seçenekler içerisinde çok hızlı hareket etmek ve parametreleri bir çırpıda ayarlamak mümkündür.

Takılabilir ekran modül üzerine kolayca yerleştirilebilir. Yenilikçi kapasitif ekran ile gelen modül dokunmatik olarak kullanımda büyük rahatlık sağlar. Display çok renkli olup farklı durumlarda renk değiştirebilir; turuncu, kırmızı, yeşil ya da beyaz gibi.
Fonksiyonlar içerisinde bir modüldeki konfigürasyonun kopyalanarak diğer modüle aktarılması da yer almaktadır. Şifre ile koruma mümkün olup yetkisiz kullanıcıların parametre değiştirmesinin önüne geçmek mümkündür.

EKO 3 FAZLI GÜÇ KAYNAKLARI



WAGO' nun yeni 3 fazlı eko serisi güç kaynakları, yüksek verim, küçük boyut, sağlamlık ve fonksiyonelliği bir arada buluşturmak üzere tasarlanmıştır. 6,25, 12,5 ve 20A kapasitesinde olan 24VDC güç kaynaklarında göze çarpan en önemli detaylar arasında aletsiz ve kabloyu yüksüklemeden el ile montaj imkanı sağlayan yenilikçi WAGO bağlantı sistemi yer alıyor. Diğer bir özellik ürünün SCADA üzerinden izlenmesine imkan sağlayan DC OK röle çıkış sinyalidir. Aynı zamanda çıkışta dağıtımı rahat yapabilmek için (-) kutup 3 adet ve (+) kutup 2 adet klemens ile yer alır. %90 verime kadar çalışabilen ve 325 - 575VAC arasında ki gerilimde çalışabilen güç kaynakları benzer şekilde 3 faz şebeke yerine doğrudan DC baraya bağlanarak özel sistemler içerisinde de çalışabilmektedir.

ELEKTRONİK AYARLI SİGORTA



24VDC güç kaynakları çıkışında tam kontrollü ve güvenilir koruma yapmak için tasarlanmış olan elektronik devre kesiciler (EDK) 8 kanala kadar farklı modeller altında yer almaktadır. Özellikle hassas kontrol sistemlerinin çıkıştaki kısa devre ve aşırı yüklenmelerden korunması için tasarlanmış olan EDK 0,5A hassasiyetle çıkışındaki yüklerin çalışma güvenliğini sağlayabilmektedir. Bir güç kaynağının çıkışındaki hatları birbirinden farklı güç kaynakları ile çalışıyormuşçasına aynı güvenlik içerisinde çalıştırır.

YENİLİKÇİ AKIM TRAFOLARI



Kompak ayrılabilir gövdeli akım trafoları özellikle retrofit uygulamaları için pratik ve kolay çözümler sağlar. Ayrılabilir gövdeli akım trafolarına bir de modüler bağlantı sağlamak için 3m ye kadar kablolu çözümler sağlanmıştır. Son derece hassas ölçümler için ideal cevap verebilen ayrılabilir gövdeli akım trafolarında kablolar renk kodlu olarak gelmektedir.1000A e kadar farklı akımlarda üretilmekte olan ayrılabilir gövdeli akım trafoları klas 0,5'e kadar faklı seçimler sunmaktadır.
Günümüzde enerji verimliliği takibi bir zaruret halini almış olmakla birlikte montaj alanlarının kısıtlı olması beraberinde bir takım zorluklar getirmektedir. WAGO sunduğu alternatif çözümlere akım trafoları içinde yenilikler eklemektedir. Class 1 sınıfında sunduğumuz, 3 faz uygulamalarında olabilecek en küçük hacimde ve konnektör bağlantılı minyatür akım trafoları pek çok dağıtım panosu için ideal bir çözüm olacaktır. Opsiyonel ray adaptörü ise kullanımı bir o kadar kolaylaştırmaktadır.

ANDROID APP



WAGO PLC' lerini android altında izlemek ve kontrol etmek üzere yeni bir APP çıkarıyor. Daha önce benzer bir APP Jumpflex için Jumpflex To Go ismi ile çıkarılmış ve Android markette kullanıcıların kullanımına sunulmuştu. Şimdi benzer bir uygulama PLC yazılımcıları için Android Markette.

Daha Güçlü, Daha Akıllı, Daha Hızlı

PFC200 Kontrolör ile WAGO PLC ailesi daha da güçlendi

WAGO PLC ailesinin yeni bir üyesi olarak PFC200 birden fazla haberleşme alt yapısı ile pek çok çözümün anahtarı olmaya adaydır.

Üst model farklı Fieldbus yapıları arasında doğal bir gateway olarak çalışabildiği gibi son derece karmaşık ve zorlu sorunlar içinde bir çözüm merkezi olacaktır.

PFC200 Kontrolör Ethernet, Modbus, CAN, CANopen ve Profibus DP Slave haberleşme yapılarını desteklemektedir.

- **PLC ve PC fonksiyonları bir cihazda**
- **PLC fonksiyonunda 16MB program hafızasına, 64MB very hafızasına ve 96KB kalıcı hafızaya sahiptir**
- **PC fonksiyonunda 256MB Ram, 256MB Flash ve 128kB kalıcı hafızaya sahiptir**
- **600MHz işlemci**



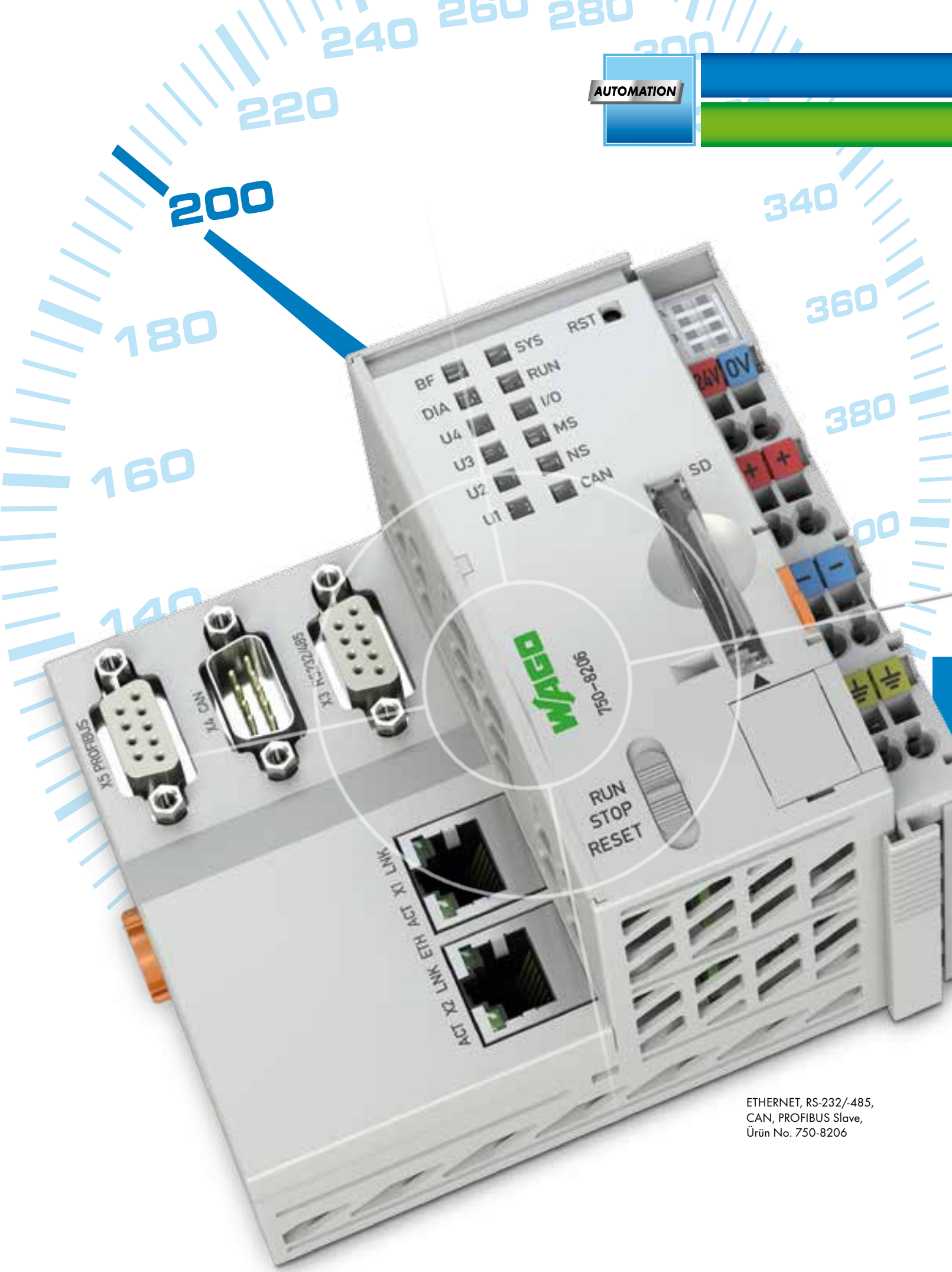
ETHERNET, RS-232/-485,
Ürün No. 750-8202



ETHERNET, CAN,
Ürün No. 750-8203



ETHERNET, RS-232/-485, CAN,
Ürün No. 750-8204

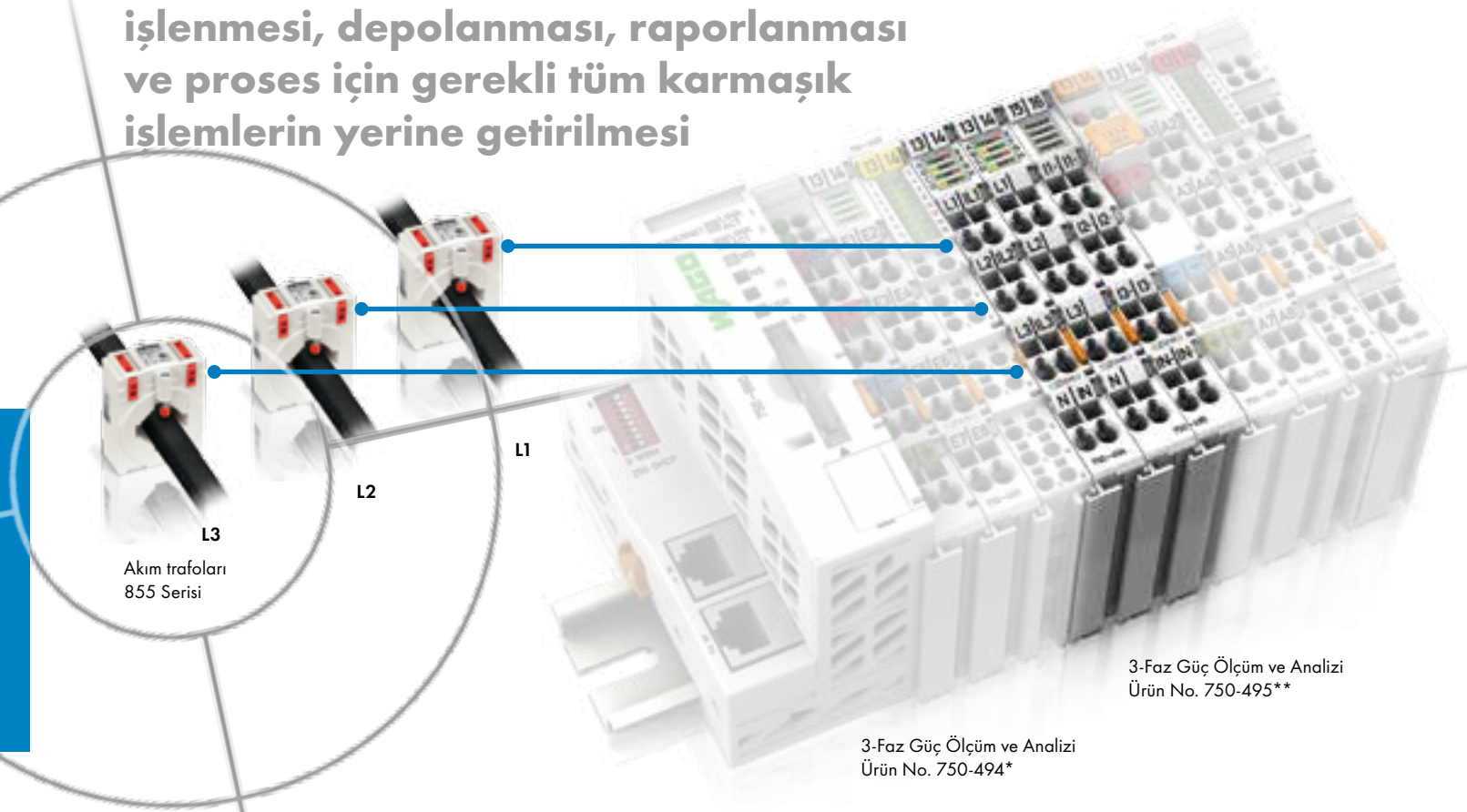


ETHERNET, RS-232/-485,
CAN, PROFIBUS Slave,
Ürün No. 750-8206

Enerji harcamalarının ölçümü ve Enerji harcamalarının düşürülmesi: WAGO-I/O-SYSTEM

3 Faz Güç Ölçüm Modülleri ile detaylı şebeke analizi

Tüm ölçüm değerlerinin anında işlenmesi, depolanması, raporlanması ve proses için gerekli tüm karmaşık işlemlerin yerine getirilmesi



Akım trafoları
855 Serisi

3-Faz Güç Ölçüm ve Analizi
Ürün No. 750-495**

3-Faz Güç Ölçüm ve Analizi
Ürün No. 750-494*

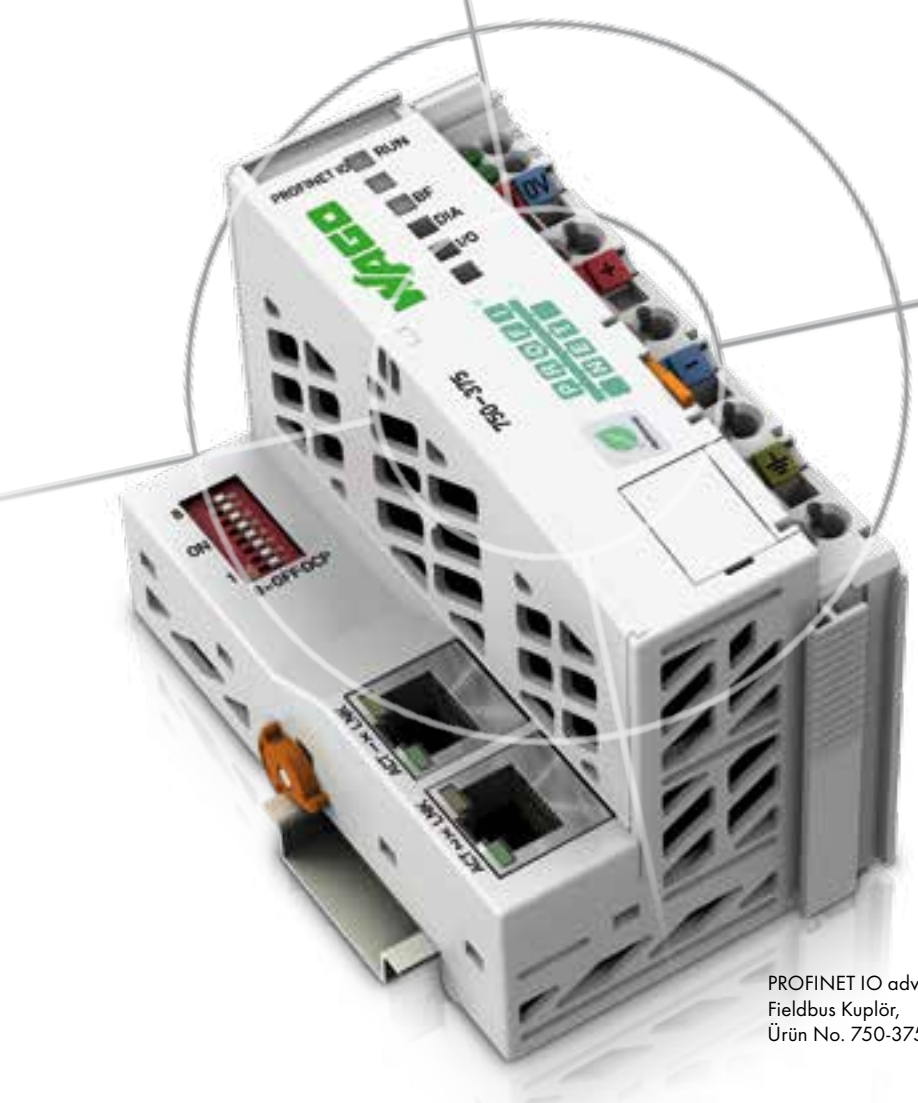
- **Makine ve sistemlerin enerji harcamalarının ölçümü**
- **Tüm ölçülen değer ve parametrelere göre başka bir programın yada sürecin başlatılması**
- **Detaylı şebeke analizi**
- **WAGO-I/O-SYSTEM ile bağlantı: Fieldbus-bağımsız, kompakt ve esnek ölçüm; Modbus TCP/IP, Modbus, Ethernet, Profibus, Profinet, Can, DeviceNet, Bacnet, KNX, LON, ...**

Ölçülen değerler

- Enerji harcaması
- 3 faz Gerilim
- 3 faz Akım
- Aktif güç ve güç faktörü
- Faz pozisyonu
- Reaktif güç/ enerji
- Görünür güç/enerji
- Faz sırası
- Güç faktörü
- 4-bölge çalışma
- Harmonik analizi (40. harmoniğe kadar)
- PEN iletken ölçümü

Yeni PROFINET I/O ile WAGO-I/O-SYSTEM

Fieldbus Kuplörleri: PROFINET IO advanced ve PROFINET IO advanced ECO



PROFINET IO advanced
Fieldbus Kuplör,
Ürün No. 750-375



PROFINET IO advanced
EKO Fieldbus Kuplör,
Ürün No. 750-377

- En son PROFINET V2.3 standardı ile uyumludur
- Verimli enerji yönetimi → PROFIenergy
- Güvenlik tabanlı uygulamalar → Safety entegre
- Standart ve Safety uygulamaları ayrılabilir → Paylaşımlı cihaz / Shared device
- İki ayrı modelde farklı uygulama alanları için

Telekontrol Çözümleri IEC 60870/61850

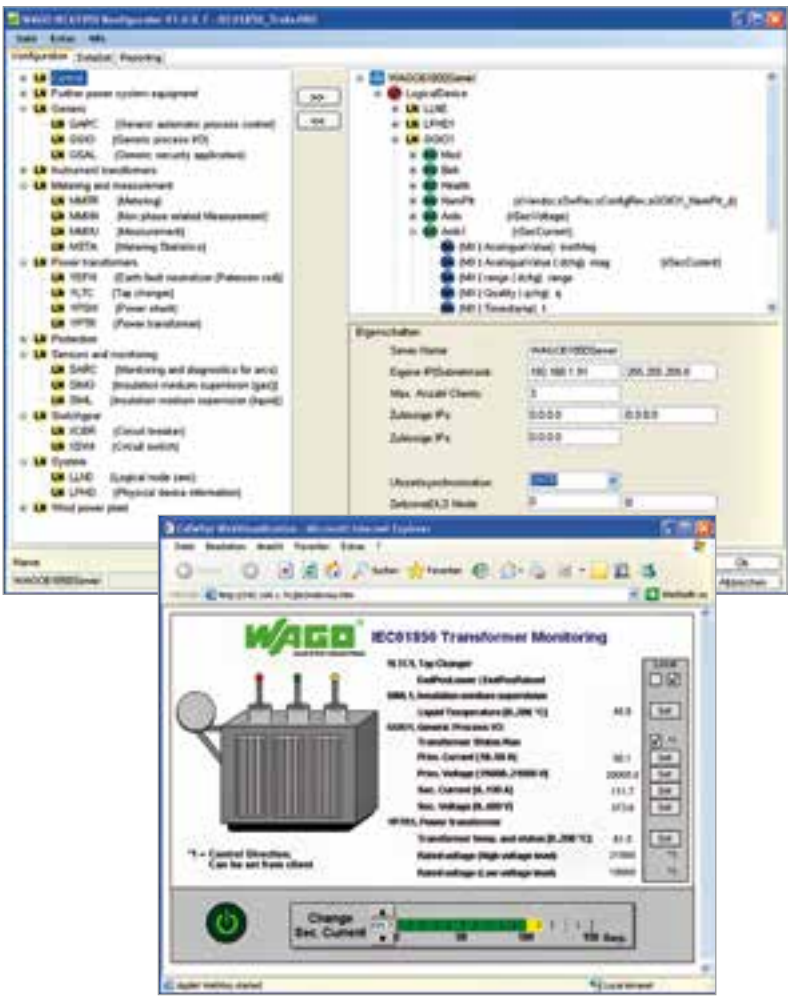


Otomasyon ve haberleşme tek cihazda



IEC 60870-5:

- IEC 60870-5-101/-103–104 – Server ve client
- IEC 60870-5 – Bilgilendirme objeleri; mesajlar, ölçüm değerleri, sayıcı değerleri, komutlar, pozisyonlama komutları için
- Zaman senkronizasyonu SNTP, NTP, DCF77, GPS ve obje103 için
- Her CSV standardında planlama araçları ile veri değişimi



IEC 61850 /61400-25:

- IEC-61850 server uyumlu
- Manufacturing Messaging Specification (MMS) haberleşmesi, ayrıca IPC ve PFC200 için: GOOSE mesajlaşma
- Her bir IEC 61850 ile raporlama
- Kontrol ve izleme yönü
- Her bir IEC 61850/61400-25 de 50 den fazla mantıksal nod sınıfını destekler
- Her bir SCL standardında veri değişimi

- Kontrolör yada IPC olarak ihtiyaca uygun çözüm
- 750 Series I/O modülleri ile her sinyale uygun çözümleme
- IEC 60870/61850/61400-25 için kolay parametre uyarlaması ile telekontrol çözümleri
- CoDeSys 2.3 (IEC 61131-3) ile programlanabilir
- Ucuz çözüm - tek cihazda hem kontrol hem de haberleşme fonksiyonları

TELEKONTROL SİSTEMLERİ, TO-PASS®

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	TELEKONTROL MODÜLLERİ, TO-PASS®		
761-110	4DI+4DO	1	659 €
761-111	4DI+4DO+2AI	1	762 €
761-112	4DI+4DO+INTERNET	1	871 €
761-113	4DI+4DO+2AI+INTERNET	1	958 €
761-114	4DI+4DO+2AI+INTERNET + MODBUS MASTER, RS485 + Aşağı/Yukarı Sayıcı(1.25kHz)	1	976 €
761-210	8DI+8DO	1	871 €
761-214	8DI+8DO+8AI+2AO+ DATA KAYDI	1	1.198 €
761-216	8DI+8DO+8AI+2AO+INTERNET+MODBUS MASSTER+ DATA KAYDI	1	1.469 €
761-217	8DI+8DO+8AI+2AO+INTERNET+MODBUS Mas+ DATA KAYDI + Aş/Yu Sayıcı(1.25kHz)	1	1.452 €
761-314	4DI+2DO+4AI+ DATA KAYDI + GPS	1	1.058 €
761-316	4DI+2DO+4AI+ DATA KAYDI + INTERNET + MODBUS MASTER + GPS	1	1.285 €
	YAZILIM - MODEM ve AKSESUARLAR, TO-PASS®		
758-961	Dipol Anten, 2,5m, 850/900/1800/1900/2400MHz, GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	61,20 €
758-962	Dipol Anten, 2,5m kablolu ve çalınmaya karşı korumalı	1	75,00 €
758-963	Yol Anteni, uzun, 850/900/1800/1900/2400MHz GSM	1	68,05 €
758-964	Adaptör, FME fişten SMA fişe GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	17,00 €
758-965	Magnet ayaklı anten, 2,5m kablolu, Dipol Anten, 2,5m, 850/900/1800/1900/2400MHz	1	48,75 €
758-967	Adaptör, FME soketten SMA sokete GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	11,00 €
758-968	Adaptör, SMA fişten SMA fişe GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	11,00 €
758-969	RF yıldırım koruma, SMA soketten SMA sokete, GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	388 €
758-970/000-100	Kablo, SMA soket ve fişli, 1m, H155 tip, GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	44,00 €
758-970/000-500	Kablo, SMA soket ve fişli, 5m, H155 tip, GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	51,25 €
758-971	3 SMA soketli anten ayırıcı, GSM/UMTS/BLUETOOTH/WLAN	1	179,40 €
761-700	WEB Portal Kurulumu (http://www.to-pass.com)	1	2.835 €
761-701	WEB Portal Aylık Kullanım Ücreti	1	59,00 €
761-930	761-1XX ve 761-2XX için konfigürasyon yazılımı	1	Sorunuz

DI : Dijital Giriş, 6,5 - 24VDC DO: Röle Kontağı AI /AO : 0 /4mA - 20mA Analog Giriş

DATA KAYDI : TO-PASS® dahili hafızaya sahip olup 4096 adet olayları ve periyodik değer kayıtlarını hafızada tutabilmektedir. Olay kayıt dosyası olayın gerçekleştiği andaki tüm ilgili değerleri kayıt altına alır. Bu DI yada AI değerlerinden birinin limit aşımı ile olur ki bu değer konfigürasyon programı ile set edilir.

INTERNET : Verilerin Internet üzerinden aktarımı ayarlanabilir ve bir server üzerinden izlenmesi düzenlenebilir. Bunun için proses imajı belirlenen bir server a aktarılır ve burada yazılan SQL tabanlı arayüze göre veriler grafik, tablo yada farklı görsel şekillerde izlenir.

MOBİL (GPS) : Verilerin Internet üzerinden aktarımı ayarlanabilir ve bir server üzerinden izlenmesi düzenlenebilir. Bunun için proses imajı belirlenen bir server a aktarılır ve burada yazılan SQL tabanlı arayüze göre veriler grafik, tablo yada farklı görsel şekillerde izlenir.


761-XXX


758-961


758-969


758-967


758-964

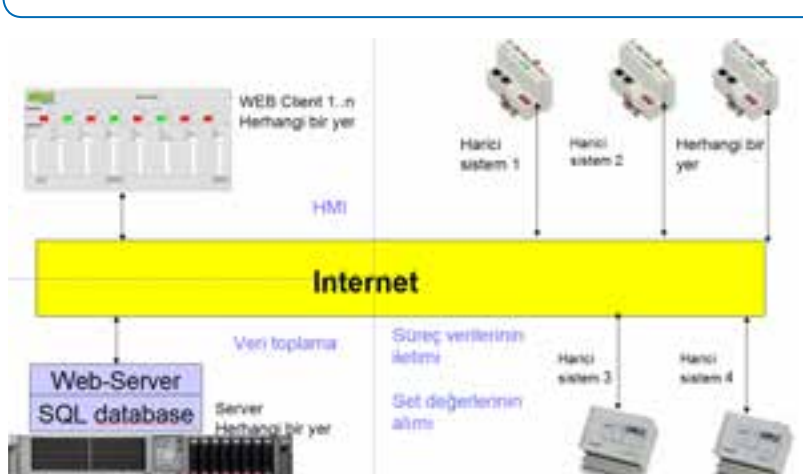

758-971

TO-PASS sayesinde GSM (GPRS, CSD, SMS) mobil radyo ağı kullanımı gerçekleştirilir.
Sisteminizin yolladığı hata mesajları SMS, e-posta, fax veya telefon araması yapılarak tarafınıza iletilir. İnternet üzerinden hızlı ve mobil değer ölçümü elde edilir. Açık sistem kullanıcı seçimli İnternet server ve "MySQL" veri tabanı ile İnternet üzerinden (şifre korumalı olarak) her yerden sistem görüntülemesi gerçekleştirebilir, anlık değerlerin gösterimi de dahil geçmişe yönelik ölçülen değerlerin kaydı tutulur. SAP gibi lojistik bağlantılara elde edilen veriler kolaylıkla aktarılabilir.
Kontrol istasyonları / kontrol sistemlerine bu veriler iletilip bu merkezlerden veriler gönderilebilir.

Karakteristiği gereği yüksek ve düşük çalışma(-20 / +70°C) sıcaklığı ortamlarında rahatlıkla kullanılabilir ve kompakt yapısı ile ister dış mekanlarda ister hareketli noktalardaki veri izleme ve kontrolünde çok rahatlıkla kullanılabilir. Dışarıdaki uygulamalarda rahatlıkla kullanılabilmesinin sebebi IP66 koruma sınıflı bir muhafaza içerisinde olması sayesindedir.

TO-PASS'la yapabileceğiniz örnek uygulamalar; arıtma tesislerindeki su seviyesi gözlemlemeden, seri makine kontrolüne, pompa istasyonlarından, tank çiftliklerine, binalardaki alarm ve hata uyarıları gözlemlemeye kadar temel açma/kapama, trend analizleri, arıza/bakım uygulamaları gibi çok geniş alanlarda kullanılmaktadır.

Seri makine çalışma sistemlerinde MODBUS üzerinden bağlantı kurulabilmesi ayrıca saha uygulamalarında bir artı avantaj sağlamaktadır. Ayrıca üzerinde entegre bulunan GSM/GPS modem sayesinde hem ek modem kullanma ihtiyacını ortadan kaldırır hem de kablo ve montaj sürelerinden tasarruf sağlar.
Tüm bunlar sağlanırken herhangi başka bir sisteme bağımlı olmayan tamamen bağımsız, tek başına kullanılabilen, herhangi bir güç kaynağına veya telefon hattına ihtiyaç duymayan bir sistemle yani TO-PASS la yapılır. TO-PASS'ı diğer benzer sistemlerden ayıran başlıca özelliği de tam olarak budur.



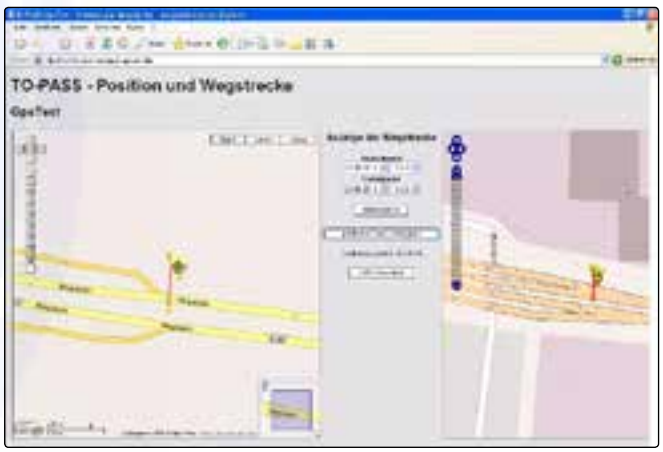


TO-PASS®

Mobil Cihazlar için

Uzaktan Kontrol ve İzleme





- Şifre korumalı internet üzerinden izleme ve değerlerin takibi ve geçmişe yönelik değişim grafikleri
- SAP lojistik bağlantı ve konum raporlama
- Google Maps ve Openstreetmap
- GPS konum verileri
- Yol konumları ve mesafe bilgileri
- Araç takibi, tır/tanker/soğukhava depolu araç yönetimi gibi hareketli yada her türlü silo, tank ve benzeri sistem izleme ve kontrolleri için.

TOPASS MOBİL

- Pozisyon izleme, arıza takibi ve uzaktan kontrol
- ±10 m pozisyon hassasiyeti
- -20°C / 70°C çalışma sıcaklığı
- Konfigürasyon programı ile kolay hakimiyet
- Uzaktan parametre değişimi yapılabilmektedir.
- 4DI 2DO ve 4AI ile mobil araçlar için gerekli sistem kontrolü yapılabilmektedir.
- Arıza mesajı; SMS, e-mail, faks yada telefon ile arama
- Google Maps ile harita görünümü



Enerji Yönetiminde WAGO Çözümleri

Akım Ölçümü ve İşlenmesi
Enerji İzleme ve Tasarruf Yönetimi için WAGO Çözümleri



***JUMPFLEX*® Sinyal Çevirici**
2857-550, 857-550 ve 857-522
– Akım ölçümü ve çevrimi için 2000A' e kadar Analog Sinyal Çeviriciler



Rogowski Bobinleri
855 Serisi
– 500 A/2000 A AC akımların ölçümü için.
– Kablo yada baraları sökmeden kolay ve hızlı montaj sağlar.
– Fabrikada min. duruş süresi ile en ucuz uygulama çözümüdür.



Akım Trafoları, yaylı bağlantılı, 855 Serisi
– 1000 A' e kadar ölçümler için
– Raya yada şaseye monte edilebilir



– Minyatür, yaylı picomax bağlantılı, ray montaj akım trafosu®



– Modüler, açılıp kapanabilir, 1000A e kadar akım trafoları



WAGO-I/O-SYSTEM, 750 Serisi
3-Faz Güç Ölçüm Modülleri
750-493/-494/-495

– Akım, gerilim, cosθ ile görünür güç, aktif güç, reaktif güç, enerji harcaması, faz sırası kontrolü, 40. harmoniğe kadar analiz, nötr akımlarının ölçümü, faz sırası,... gibi pek çok farklı değerin doğrudan PLC içerisinde ölçülüp değerlendirilmesi sağlanır.



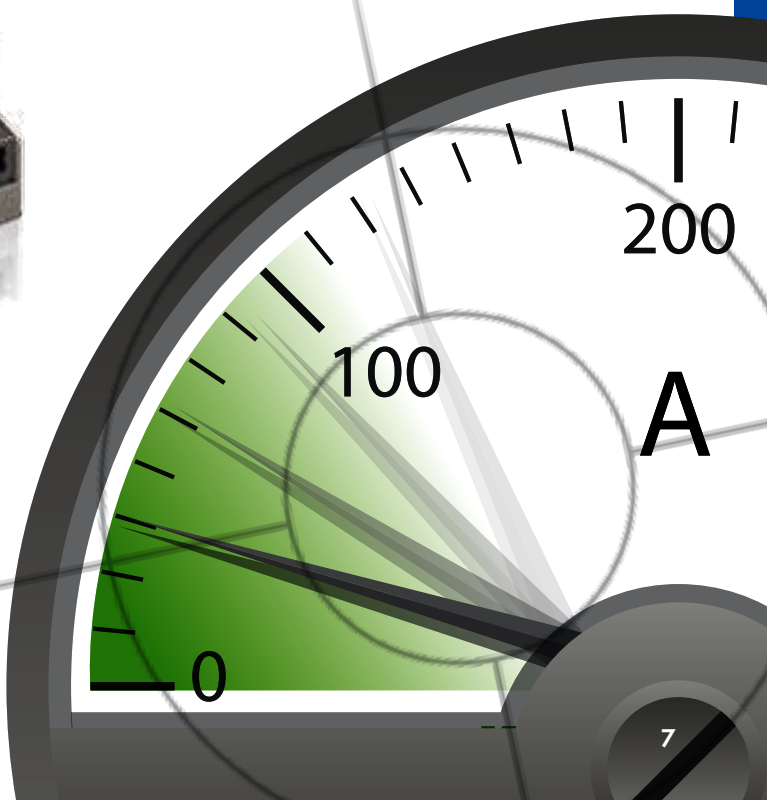
Rogowski Bobinleri için Sinyal İşleme, 789-652

– 500 A e kadar 3 Rogowski bobini üzerinden gelen sinyali işler. Sinyal işleme faz başına +/- 100 mA akım sinyalidir.



Akıllı Akım Sensörleri
789-620/-621/-622

– 140A' e kadar AC ve DC akımların MODBUS haberleşme üzerinden ölçümü



Hız + Zeka + Güç + Gelişmiş Özellikler =

Modüler WAGO-Otomasyon Sistemi 750

WAGO kontrolörleri endüstriyel uygulamalardan bina uygulamalarına kadar pek çok farklı uygulama için son derece tatminkar çözümler sağlar. Kolaylıkla IT yapısına entegre edilebilir ve verilerin gerçek zamanlı olarak işlenmesine imkan sağlar.

Kontrolörler hem MODBUS/TCP hem de ETHERNET/IP üzerinden endüstriyel uygulamalarda HTTP, SNTP, SNMP, FTP ve diğer IT bileşenlerini destekler. Entegre web sayfaları ile görselleştirme ve web tabanlı konfigürasyon imkanları 750 serisini son derece uygun bir çözüm merkezi haline getirir.



- Tüm standart fieldbus uygulamaları için kontrolör seçenekleri
- Hızlı programlama
- Yerden kazandıran minimal dizayn
- Tam bakımsız yaylı bağlantı





- Yüksek seviyeli dillerle kullanılabilir
- Linux® 3.6 gerçek zamanlı işletim sistemi
- Tamamen bakımsız ve fansız
- SSH ve SSL destekli
- Yüksek güvenlik seviyeli

Maksimum Performans

Minimum Boyutlarda – PFC200

PFC200, gerçek zaman tabanlı bir Linux® işletim sistemine sahip, güçlü ve çok yönlü bir otomasyon platformudur. Bu yeni kontrolör ile WAGO artan taleplere çok daha net bir şekilde cevap verebilmektedir: daha küçük, daha güçlü, alt seviye ve üst seviye sistemler ile iletişim kurabilen, 32GB' a kadar genişletilebilir bir hafıza sunan...yeni PFC200, Cortex-A8 600mHz işlemcili, SDHC hafıza kartlı, fansız ve pilsiz tamamen bakımsız bir PC/PLC platform sunar.

WAGO PFC200, gömülü WEB sunucu ile konfigüre edilebilen CODESYS (IEC 61131-3) tabanında programlanıp, Linux® konsol ile yönetilebilen son derece gelişmiş bir platform sunar. Özel bir işletim sistemi bilme zorluğu ve zorunluluğu yoktur.

Yeni kontrolör 2 adet Ethernet portuna sahip olup 4 farklı model altında değişik arabirimler ile sunulmaktadır: RS-232/RS-485, CAN, CANopen ya da Profibus DP Slave. Ayrıca PFC200, Ethernet altında DHCP, DNS, SNTP, FTP, TELNET, HTTP ve Modbus TCP/UDP protokollerini destekleyerek üst seviye ERP sistemleri ile iletişime her an hazırdır. Daha da ötesi güvenlik tabanı son derece gelişmiş olup, SSH ve SSL/TLS protokollerini destekleyerek HTTPS ya da FTPS tabanında iletişime ve arabirime hazırdır.

400 den fazla module sahip WAGO-I/O-SYSTEM 750 ile beraber kullanılabilen PFC200 son derece iddialı bir fiyat/performans oranına sahiptir.

Cortex A8 600 Mhz işlemci ile 256MB ram, 256MB flash ve 128kB retain memory sunan PFC 200 4 ayrı haberleşme platform ile gelmektedir. PLC fonksiyonunda 16MB program hafızasına, 64MB very hafızasına ve 96KB kalıcı (retain memory) hafızaya sahip olan PFC200 aynı zamanda 32GB' a kadar SDHC desteği vermektedir. CoDeSys 2.3 ile IL, LD, FBD, ST, FC tabanında IEC 61131-3 e göre programlanabilmektedir ve 4000 I/O a kadar genişleyebilmektedir.



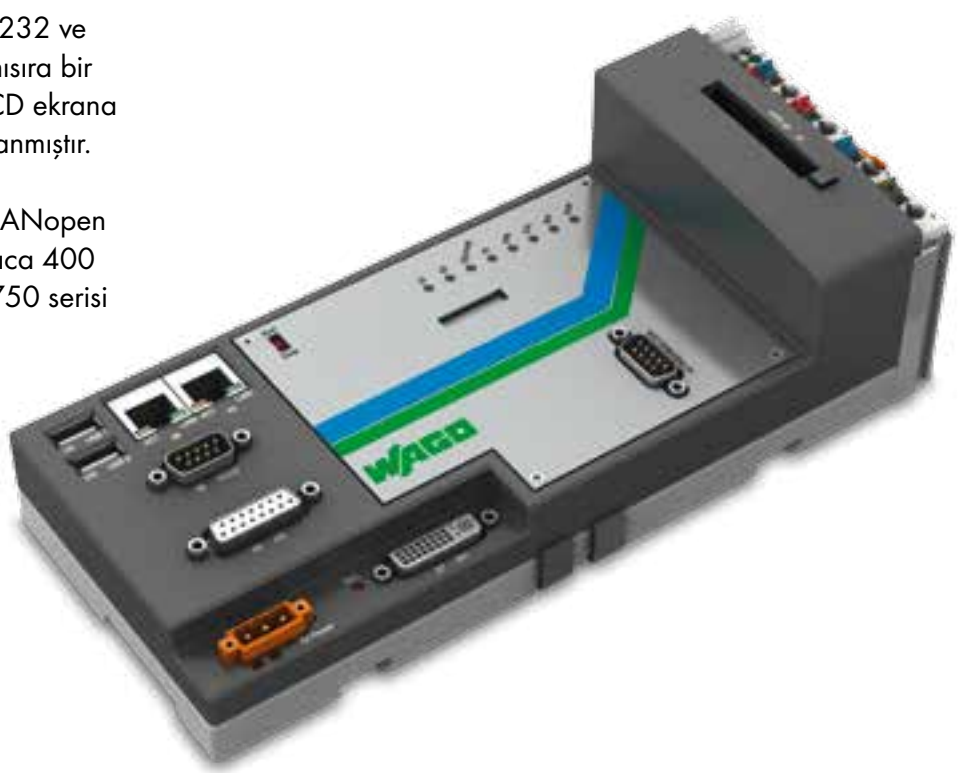
WAGO-I/O-IPC

Linux 2.6 ile gerçek zamanlı bir çalışma sunan IO/IPC PC/PLC platformunda uygulama geliştirmeyi sağlar. Tamamen bakımsız ve fansız olan IO/IPC PLC programcılarından Linux yazılımcılarına kadar pek çok uygulamacı için yazılım geliştirme platformu sunar.

Makine uygulamaları için PC platformu sağlarken web gateway ve entegre web server fonksiyonları ile de son derece güçlü bir haberleşme platformu sunar. Birden fazla fieldbus sistemi arasında kolay geçiş ve entegrasyon imkanı sağlar.

Çift Ethernet portu, 2xUSB, RS-232 ve CompactFlash arabiriminin yanısıra bir DVI arabirimi ile de standart LCD ekrana ekonomik bağlantı imkanı sağlanmıştır.

Opsiyonel PROFIBUS DP ve CANopen fieldbus sistemleri sağlanır. Ayrıca 400 den fazla farklı modüle sahip 750 serisi ile tam entegredir.



- 1.4 GHz e kadar hız
- WEB browser ile görselleştirme ve konfigürasyon imkanı
- PROFIBUS-DP ya da CANopen-Master seçilebilir
- WAGO 750/753 serisi ile tam entegrasyon

WAGO-I/O-PRO

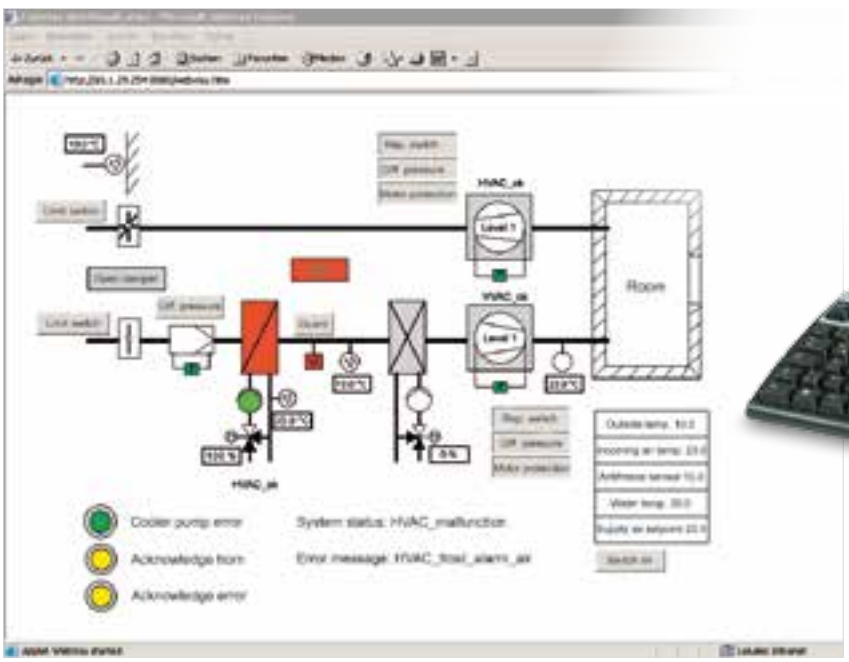
Yazılım

IEC 61131-3-uyumlu yazılım ile her türlü endüstriyel ve bina uygulamaları için yazılım geliştirme platformu.

5 ayrı IEC dili ve entegre görselleştirme araçları ile WAGO I/O-Pro son derece esnek bir editördür. OPC, DDE açık arabirimleri diğer programlar ile veri alışverişini esnekleştirir. Offline simülasyon programların kapsamlı olarak test edilmesini sağlar.

Gelişmiş programlama fonksiyonları yazılım geliştirme anlamında programcıya büyük kolaylık sağlar ve PLC projelerinin hızlı ve hatasız geliştirilmesinde yardımcı olur.







CODESYS

- Farklı programlama dilleri arasında hızlı geçiş imkanı
- Otomatik değişken deklarasyonu
- Kütüphane yönetimi
- Program kodu içerisinde online durum belirtme
- Offline simulasyon ve entegre proses görselleştirme
- Proje değişkenlerinin kaydı ve grafiksel gösterimi

	Ürün No	İşlemci	Fieldbus				
			EtherNet/IP	MODBUS	PROFIBUS	CANopen	Diğer
KONTROLÖRLER	750-806	16 bits					DeviceNet
	750-81x			RTU			
	750-833				Slave		
	750-837					Master/Slave	
	750-838					Master/Slave	
	750-842			TCP (UDP)			
	750-843			TCP (UDP)			
	750-852	32 bits	X	TCP (UDP)			
	750-871		X	TCP (UDP)			
	750-873		X	TCP (UDP), RTU			
	750-880		X	TCP (UDP)			IEC 60870/ 61850
	750-881		X	TCP (UDP)			
	750-882		X	TCP (UDP)			
	750-885		X	TCP (UDP)			
	750-872		X	TCP (UDP), RTU			IEC 60870/ 61850
	750-831			TCP (UDP)			BACnet/IP
	750-849			TCP (UDP)			KNX IP
PFC200	750-8202	Cortex A8, 600 MHz		TCP (UDP), RTU			
	750-8203			TCP (UDP)		Master/Slave	
	750-8204			TCP (UDP), RTU		Master/Slave	
	750-8206			TCP (UDP), RTU	Slave	Master/Slave	
WAGO-I/O-IPC	758-874/000-110	Celeron® M, 600 MHz		TCP (UDP), RTU			
	758-874/000-111			TCP (UDP), RTU	Master		
	758-874/000-112			TCP (UDP), RTU		Master	
	758-874/000-130			TCP (UDP), RTU			IEC 60870/61850
	758-874/000-131			TCP (UDP), RTU	Master		IEC 60870/61850
	758-875/000-110	Celeron® M, 1 GHz		TCP (UDP), RTU			
	758-875/000-111			TCP (UDP), RTU	Master		
	758-875/000-112			TCP (UDP), RTU		Master	
	758-875/000-130			TCP (UDP), RTU			IEC 60870/61850
	758-875/000-131			TCP (UDP), RTU	Master		IEC 60870/61850
	758-876/000-110	Pentium® M, 1.4 GHz		TCP (UDP), RTU			
	758-876/000-111			TCP (UDP), RTU	Master		
	758-876/000-112			TCP (UDP), RTU		Master	
PERSPECTO®	762-3035/000-001	32-bit ARM9 200 MHz		TCP (UDP), RTU		X	
	762-3057/000-001			TCP (UDP), RTU		X	
	762-3104/000-001	32-bit Xscale, 520 MHz		TCP (UDP), RTU		X	
	762-3121/000-001			TCP (UDP), RTU		X	
	762-3150/000-001	Intel Atom® N270 1.6 GHz		TCP (UDP), RTU			
	762-3150/000-003			TCP (UDP), RTU		X	
SPEEDWAY®	767-2301	32-bit CPU	X	TCP (UDP)			
	767-2501					Slave	

Diğer Kullanıcı Protokolleri	Arabirimler		Program Hafızası	Data Hafızası	Retain Hafıza	Dosya Sistemi	Web Server	Web-Visu	Target-Visu
	ETHERNET	Serial							
			128 kB	64 kB	8 kB				
			32 kB	32 kB	8 kB				
			128 kB	64 kB	8 kB				
			128 ... 640 kB	64 ... 832 kB	8 kB				
			128 ... 640 kB	64 ... 832 kB	8 kB				
X	X		128 kB	64 kB	8 kB				
X	X		64 kB	64 kB	8 kB				
X	2x		512 kB	256 kB	8 kB		X		
X	2x		1024 kB	1024 kB	28 kB	2 MB	X	X	
X	X	X	1024 kB	1024 kB	28 kB	2 MB	X	X	
X	2x		1024 kB	1024 kB	32 kB	2 MB dahili + 32 GB kart desteği	X	X	
X	2x		1024 kB	512 kB	32 kB	2 MB	X	X	
X	2x		1024 kB	512 kB	32 kB	2 MB	X	X	
X	2x		1024 kB	1024 kB	32 kB	2 MB dahili + 32 GB kart desteği	X	X	
X	X	X	1024 kB	1024 kB	28 kB	2 MB	X	X	
X	2x		1024 kB	1024 kB	28 kB	4.5 MB dahili + 32 GB kart desteği	X	X	
X	2x		512 kB	256 kB	24 kB	1.5 MB	X	X	
X	2x	X	16 MB	64 MB	128 kB	80 MB + 32 GB SD kart desteği	X	X	
	2x								
	2x	X							
	2x	X							
X	2x	X	16 MB	128 MB	1024 kB	40 MB + 2 GB SD kart desteği	X	X	X
	2x	X							
	2x	X							
	2x	X							
	2x	X							
X	2x	X	16 MB	128 MB	1024 kB	40 MB + 2 GB SD kart desteği	X	X	X
	2x	X							
	2x	X							
	2x	X							
	2x	X							
X	2x	X	16 MB	128 MB	1024 kB	40 MB + 2 GB SD kart desteği	X	X	X
	2x	X							
	2x	X							
X	X	X	1024 kB	1024 kB	128 kB	ayarlanabilir	X	X	X
	X	X							
	X	X							
	X	X							
	X	X	1024 kB	1024 kB	64 kB				
	X	X							
X	2x		1024 kB	256 kB	32 kB	3 MB			

762 PERSPECTO - OPERATÖR VE KONTROLÖR/PLC PANELLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	PERSPECTO TM - DOKUNMATİK EKRANLAR, DVI-D ve USB arabirim, IP65 ön kısım koruması		
762-104	10,4" VGA, 640x480 ekran, 65536 renk, 500:1 kontrast, Aluminyum kasa	1	2.221 €
762-121	12,1" SVGA, 800x600 ekran, 65536 renk, 500:1 kontrast, Aluminyum kasa	1	2.439 €
762-150	15" XGA, 1024x768 ekran, 16 milyon renk, 500:1 kontrast, Aluminyum kasa	1	2.777 €
	PERSPECTO WP - DOKUNMATİK EKRANLAR, Fast Ethernet 10/100MB arabirim, Codesys ile WEB Visu, Windows CE, Browser, Java, IP65 Ön kısım koruması		
762-1035	3,5" QVGA, 320x240 ekran, 32 bit ARM9 işlemci, WIN CE 6.0, 64Mb Ram/256Mb Flash/1Mb Sram, Micro SD genişleme yuvası	1	795 €
762-1057	5,7" QVGA, 320x240 ekran, 32 bit ARM9 işlemci, WIN CE 6.0, 64Mb Ram/64Mb Flash/1Mb Sram, SD genişleme yuvası	1	1.389 €
762-1104	10,4" VGA, 640x480 ekran, 32 bit XSCALE 520Mhz işlemci, WIN CE 5.0, 64Mb Ram/32Mb Flash/1Mb Sram, CF genişleme yuvası	1	2.782 €
762-1121	12,1" SVGA, 800x600 ekran, 32 bit XSCALE 520Mhz işlemci, WIN CE 5.0, 64Mb Ram/32Mb Flash/1Mb Sram, CF genişleme yuvası	1	2.973 €
	PERSPECTO CP -TV DOKUNMATİK EKRANLI KONTROL PANEL, Fast Ethernet 10/100MB arabirim, USB tip A, CAN, Windows CE, HMI Run time, CodeSys Target Visu, IP65 ön kısım koruması		
762-3035/000-01	3,5" QVGA, 320x240 ekran, 32 bit ARM9 işlemci, WIN CE 6.0, 64Mb Ram/256Mb Flash/1Mb Sram, Micro SD yuvası, Marin onaylı	1	829 €
762-3057/000-01	5,7" QVGA, 320x240 ekran, 32 bit ARM9 işlemci, WIN CE 6.0, 64Mb Ram/64Mb Flash/1Mb Sram, SD yuvası, Marin onaylı	1	1.193 €
762-3104/000-01	10,4" VGA, 640x480 ekran, 32 bit XSCALE 520Mhz, WIN CE 5.0, 64Mb Ram/32Mb Flash/1Mb Sram, CF yuvası	1	2.653 €
762-3121/000-01	12,1" SVGA, 800x600, 32 bit XSCALE 520Mhz, WIN CE 5.0, 64Mb Ram/32Mb Flash/1Mb Sram, CF yuvası ,1xRS232 ve RS232+RS485	1	2.825 €
762-3150/000-01	15" XVGA, 1024x768, Atom N270 1,6Ghz, WIN CE 6.0, 256Mb Ram/128Mb Flash, CF yuvası, 4xUSB, 1xRS232 ve RS485	1	3.728 €
762-3150/000-02	15" XVGA, 1024x768, Atom N270 1,6Ghz, WIN CE 6.0, 256Mb Ram/128Mb Flash, CF yuvası, 4xUSB, 1xRS232+RS485 + CAN	1	4.661 €
	AKSESUARLAR		
758-879/000-002	Memory Kart Micro SD 1 GB, endüstriyel tip	1	164 €
758-879/000-001	Memory Kart SD 1 GB, endüstriyel tip	1	72 €
758-879/000-000	Memory Kart CF 1 GB, endüstriyel tip	1	22 €
758-879/000-100	DVI-D Bağlantı kablosu	1	72 €
758-879/000-101	Bağlantı kablosu USB A-B	1	22 €
758-879/000-300	Montaj aparatı CP35 (TV)	1	34 €
758-879/000-301	Montaj aparatı CP57 (TV)	1	44 €
758-879/000-302	Montaj aparatı CP104 (TV)	1	34 €
758-879/000-303	Montaj aparatı CP121 (TV)	1	46 €
758-879/000-304	Montaj aparatı CP150 (TV)	1	48 €
758-879/000-305	Montaj aparatı TM 104	1	34 €
758-879/000-306	Montaj aparatı TM 121, TM 150	1	42 €



Perspecto TM



Perspecto WP



Perspecto CP-TV

Germanischer Lloyd

3,5" ve 5,7" te Marin Onayı



Kontrol, İzleme, Görselleştirme
PERSPECTO® Kontrol Panelleri

- CoDeSys V2.3 fonksiyonelliği ile kontrol panel
- Çoklu arabirimler (RS-232, RS-485, CAN)
- 3.5" ten 15" e ekran boyutları
- İnce tasarım
- Düşük enerji sarfiyatlı donanım
- WAGO-I/O-SYSTEM 750 ile tam uyumlu

Ürün No	CPU	Fieldbus	Diğer protokoller	RAM Hafıza	Flash Hafıza	Kalıcı Hafıza	Dosya Sistemi	Web Server
762-3035/000-001	32-bit ARM9 200 MHz	MODBUS/TCP (UDP)	x	64 MB	64 MB	1 MB	ayarla-nabilir	
762-3057/000-001		MODBUS/TCP (UDP)		64 MB	64 MB	1 MB		
762-3104/000-001	32-bit XScale 520 MHz	MODBUS/TCP (UDP)		64 MB	32 MB	1 MB		
762-3121/000-001		MODBUS/TCP (UDP)		64 MB	32 MB	1 MB		
762-3150/000-001	Intel Atom® N270 1.6 GHz	MODBUS/TCP (UDP)		256 MB	128 MB			
762-3150/000-003		MODBUS/TCP (UDP), CANopen		256 MB	128 MB			

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
ENDÜSTRİYEL KOMPAKT PC/PLC (DVI çıkış, Harici Ekran Kartı, 2USB+2 LAN+RS232+Fieldbus bağlantısı)			
758-874/000-110	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu Celeron 600 CPU	1	3.171 €
758-874/000-111	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu PROFIBUS DP Master, Celeron 600	1	3.902 €
758-874/000-112	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu CANopen Master Celeron 600 CPU	1	3.902 €
758-874/000-130	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu Celeron 600,Telekontrol 60870-5, / 61850	1	3.482 €
758-874/000-131	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu PROFIBUS DP Master, Celeron 600, Telekontrol 60870-5, / 61850	1	4.174 €
758-875/000-110	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu Celeron 1000 CPU	1	4.634 €
758-875/000-111	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu PROFIBUS DP Master Celeron 1000	1	5.367 €
758-875/000-112	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu CANopen Master Celeron 1000 CPU	1	5.367 €
758-875/000-130	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu , Celeron 1000, Telekontrol 60870-5, / 61850	1	5.367 €
758-875/000-131	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu PROFIBUS DP Master Celeron 1000, Telekontrol 60870-5, / 61850	1	5.850 €
758-876/000-110	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu Pentium M1.4 CPU	1	4.268 €
758-876/000-111	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu PROFIBUS DP Master Pentium M1.4	1	5.000 €
758-876/000-112	I/O-IPC- Linux 2.6 CoDeSys Visu CANopen Master Pentium M1.4 CPU	1	5.000 €



758-874 758-875 758-876





Linux® 2.6 ile RT-Preempt Patch (Real-Time)

- Standart Linux® Version 2.6 üzerine kuruludur
- Serbest açık kaynak kodlu sistem
- Yüksek seviyeli dillerde program geliştirmek mümkün (C/C++, Java)
- WAGO yazılım araçları ile tam uyum (I/O Check, ETHERNET settings)
- 1024 I/O kullanım imkanı
- PROFIBUS DP (Master/Slave)
- CANopen (Master)
- Dahili Web server
- DHCP, BootP, DNS, SNTP, FTP, TELNET, HTTP
- MODBUS TCP/UDP, MODBUS RTU
- WEB tabanlı konfigürasyon arabirimi

- Endüstriyel Yıkama Makinaları
- Bilgi Terminali
- Mega Ekranlar
- Kaynak Makinaları
- Saha Yönetimi
- Matbaa Makinaları
- SMD Makinaları
- CNC
- Test İstasyonları
- Boya Makinaları
- Enerji ve Smart Grid
- Enjeksiyon Makinaları
- Depolama Sistemleri
- Endüstri / SAP Entegrasyonu
- Robot Uygulamaları



Tüm Bina Otomasyon Sistemleri Arasında Veri Transferi ve Kontrol

WAGO 750 Otomasyon Sistemi ile farklı sistemleri birbiriyle entegre edebilirsiniz

WAGO PLC ailesinin en önemli özelliği modüler ve BUS tan bağımsız olmasıdır. Yani Bacnet, KNX, Modbus, Modbus TCP/IP ve Lonworks sistemlerinden herhangi biri ile sistem mimarisi oluşturabilirsiniz. Yada kendi sisteminizi farklı BUS yapısındaki bir sistem ile entegre edebilirsiniz. Yani Bacnet' ten KNX' e yada Bacnet' ten LONworks' e veya LONworks' ten KNX tam entegrasyon yani iki yönlü bilgi alışverişi mümkündür. Hatta Tek bir Bacnet kontrolör içerisinde BACNET, KNX, LON ve MODBUS çalıştırmak mümkündür.

Arayın uzman mühendislerimiz entegrasyon problemlerinize çözüm üretsinler...

Bina protokolleri arasında

- **BACNET+KNX**
- **BACNET+LON**
- **BACNET+MODBUS TCP/RS485**
- **BACNET+KNX+LON+MODBUS**
- **KNX+LON+MODBUS**
- **BACNET+LON+KNX+RS485+ ETHERNET**

LONWORKS

MODBUS TCP

KNX®

BACnet

MODBUS



Bina ve Endüstriyel Protokolleri arasında

- BACNET+CAN
- CAN+KNX+LON
- RS485+CAN+KNX
- PROFIBUS+KNX+LON
- PROFIBUS+CAN+KNX+LON+ MODBUS+ETHERNET

WAGO Sistem Makroları

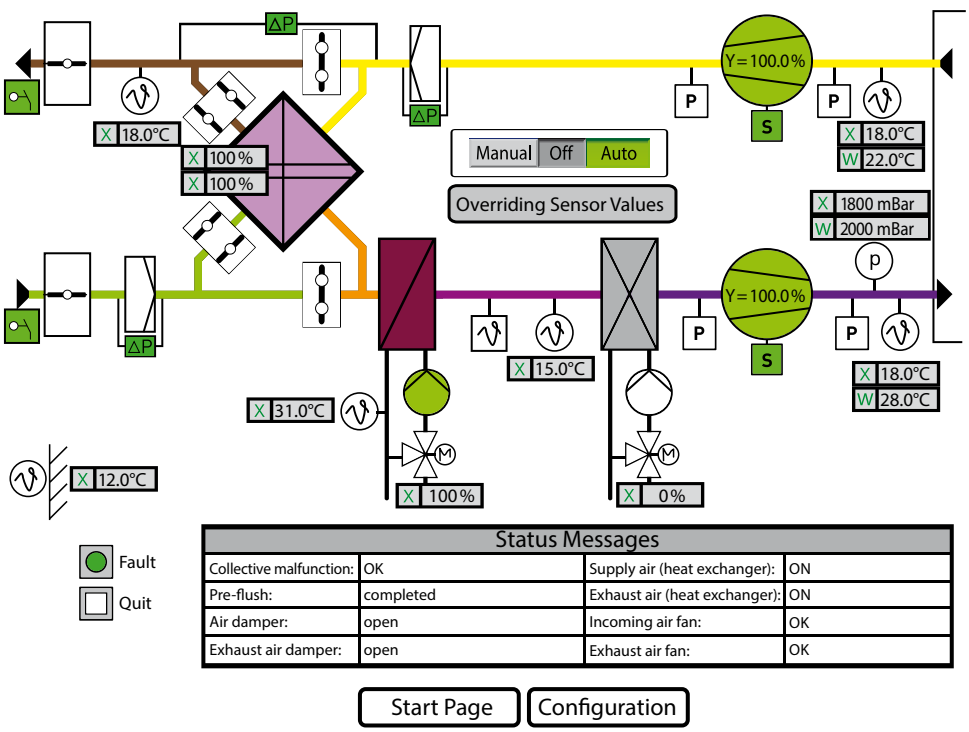
HVAC için

Programlama yerine parametre ayarları

Bina otomasyon uygulamalarında planlama ve teknik alt yapının oluşturulması tüm profesyoneller için derin bir bilgi birikimi gerektirir.Planlanan HVAC uygulamaları için gelişmiş hassas kontrol ve görselleştirme bu işin vazgeçilmez unsurlarıdır. WAGO profesyonellerin çalışmalarını kolaylaştırmak için yeni programlama kütüphanelerini ücretsiz olarak sağlamaktadır. Hazır makrolar ile programlamaya gerek kalmadan basit parametre ayarları ile sistemi oluşturmak çok kolay. Bu tür makrolar mühendislik açısından zamandan ve mühendislik maliyetlerinden ciddi tasarruf sağlar.

Kısaca yeni avantajlarınız:

- Tüm HVAC uygulamaları için detaylı çözümler
- Programlama için zaman gereksinimi minimuma indirgenmiştir
- Parametre ayarlamaları sayesinde basite indirgenmiş sistem



Status Messages			
Collective malfunction:	OK	Supply air (heat exchanger):	ON
Pre-flush:	completed	Exhaust air (heat exchanger):	ON
Air damper:	open	Incoming air fan:	OK
Exhaust air damper:	open	Exhaust air fan:	OK

Start Page | Configuration

Enable → **Başlatma** → **Supply Temp*** → **Donma Koruması** → **Damper**



Störung
Quit

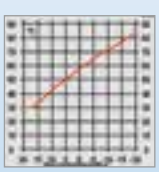


Havalandırma sistemini açma/kapama

Manual Off Auto



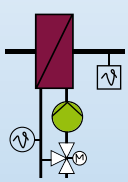
Dış ortam sıcaklığına göre boyler sistemi besleme sıcaklık noktasının belirlenmesi



*Supply Temp = Besleme sıcaklığı

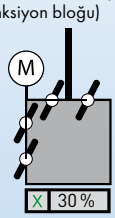


Sistem içerisine entegre edilmiş olunan hava tarafı donma korumasının izlenmesi

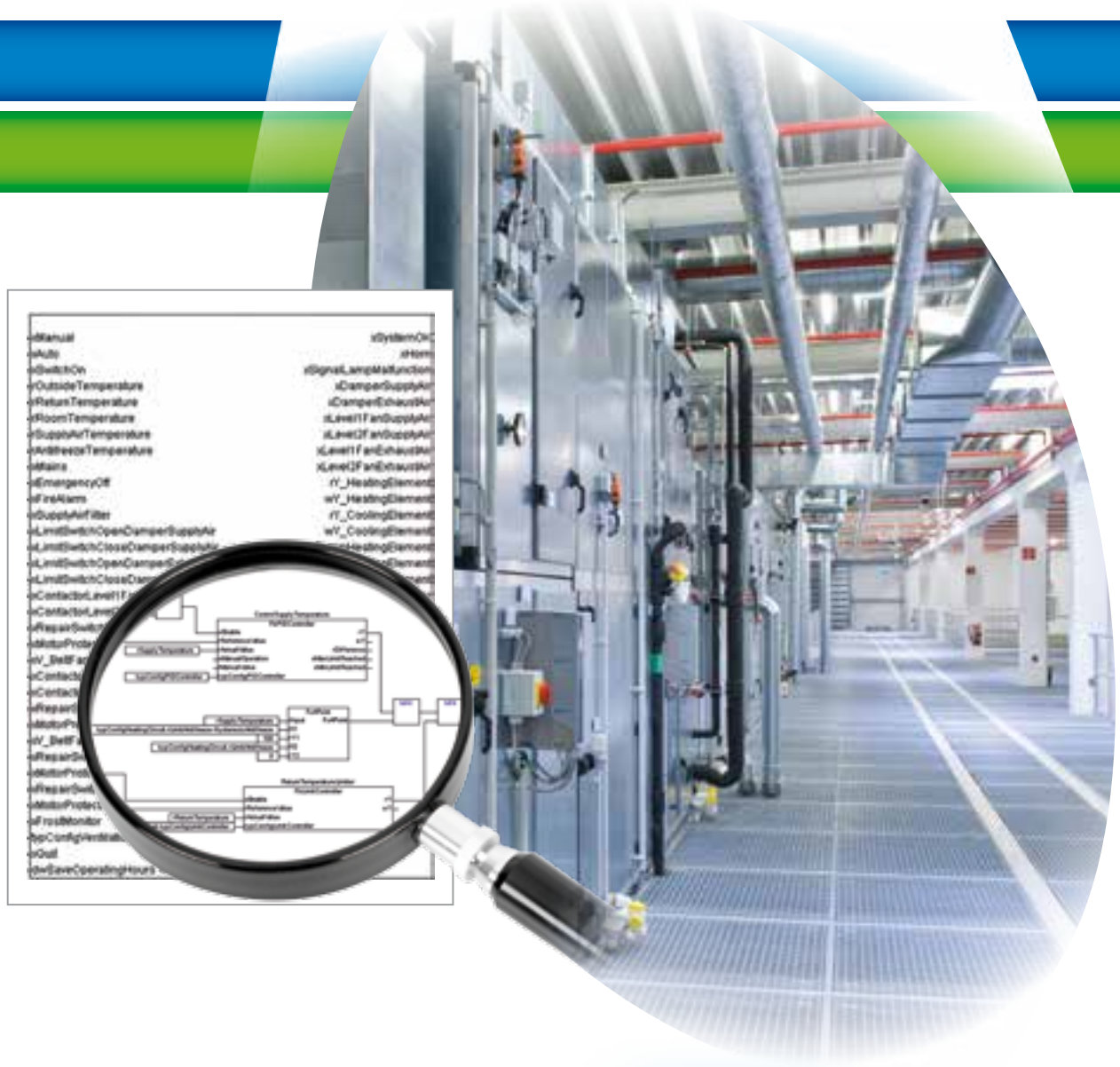




Dış hava damperlerinin kontrolü (her bir damper için bir fonksiyon bloğu)



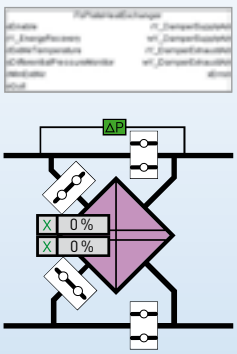
OCAK 2014



Fan → Kontrolör → HR* → Pompa









*HR = Heat recovery/Sıcaklık kazanımı

BİNA OTOMASYONU SİSTEM MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	PROGRAMLANABİLİR KONTROLÖRLER		
5118-9350 (750-819)	LONWORKS 78 kbps, 52 network değişken desteği	1	626 €
5118-9354 (750-831)	BACnet /IP kontrolör 10/100Mbit/s DIN EN ISO 16484-5, RJ45 ve RS232 port, 4.000.000 trend log, 8GB SD kart desteği, Backup/restore fonksiyonu	1	1.531 €
5120-0454 (750-830)	BACnet /IP kontrolör 10/100Mbit/s DIN EN ISO 16484-5, RJ45 ve RS232 port	1	1.319 €
5120-0455 (750-849)	KNX IP kontrolör 10/100Mbit/s iki ethernet portlu	1	795 €
5120-0456 (750-881)	ETHERNET TCP/IP 10/100Mbit/s, 2 RJ45 auto MDI(x) ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1 MB program hafızası, 512KB veri hafızası, 4000 I/O bağlantı imkanı	1	781 €
5120-0457 (750-852)	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)ethernet bağlantılı,WEB tabanlı konfigürasyon, 512KB veri hafızası, 256kB veri hafızası, 1020word giriş/1020word çıkış proses imajı	1	606 €
	STANDART FIELDBUS KUPLÖRLER		
5118-9326 (750-319)	LONWORKS 78 kbps, 52 network değişken desteği	1	589 €
5121-6272	ETHERNET TCP/IP 10/100Mbit/s 2 adet RJ45 auto MDI(x) ethernet bağlantılı, 1020 word	1	388 €
	DİJİTAL GİRİŞ MODÜLLERİ		
5118-0773	4 kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	56 €
5118-0786	8 kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	89 €
5118-2805	2 kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	40 €
5120-0458	16 kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	173 €
	DİJİTAL ÇIKIŞ MODÜLLERİ		
5119-2441	2 kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	54 €
5119-3049	4 kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	60 €
5119-9688	8 kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	103 €
5120-0459	16 kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	194 €
5120-0460	8 DI/ 8 DO, DI: 24 V DC, 3 ms / DO: 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	180 €
	ANALOG GİRİŞ MODÜLLERİ		
5118-0805	2 kanal AI, 0-10 V DC tek uçlu	1	293 €
5118-6317	4 kanal AI, 0-10 V DC tek uçlu	1	263 €
5120-0461	4 kanal AI, PT1000, Ni1000, KTY 81 110, RTD -30...150° C, 16 Bit	1	331 €
5122-2206	2/4 kanal AI, PT100-1000, Ni100, Ni120, Ni1000, potansiyometre	1	410 €
	ANALOG ÇIKIŞ MODÜLLERİ		
5118-0861	2 kanal AO, 0-10 V	1	310 €
5118-7321	4 kanal AO, 0-10 V	1	329 €
	ÖZEL MODÜLLER		
5116-7324 (750-647)	DALI / DSI Master Modulü, 64 balast + 64 sensör değişkeni için	1	355 €
5118-0906 (750-641)	DALI / DSI Master modülü	1	319 €
5118-0908 (750-643)	MP-BUS modülü	1	319 €
5118-0969 (750-648)	LON master modül ile 249 network değişkenini LON alt yapılarının, Bacnet yada KNX altında işletilmesi, LON kredisi kullanmadan işlem yapma özelliği	1	504 €
5118-3083	3 faz enerji analizörü, 5A, 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, I min, I max.	1	456 €
5118-8382 (750-642)	ENOCEAN Radyo alıcı modülü	1	544 €
5118-8850	Serial Interface RS485 1200 - 19200 Baud arası ayarlanabilir	1	434 €
5120-0462	3 faz enerji analizörü, 1A, 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, I min, I max. 40. harmoniğe kadar analiz, faz sırası ve açısı	1	399 €
5120-6629 (750-646)	KNX TP1 modülü	1	466 €
5121-2484	3 faz enerji analizörü, 1A, 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, I min, I max.	1	358 €
5123-2581	RS232 / RS485 konfigüre edilebilir, 300 baud-115200 baud, RS232 / RS422 / RS485 / ISO8482 / DIN66259-4 / EIA-TIA 232 F bilgi alınız.	1	444 €
5126-6224	3 faz enerji analizörü, 5A, 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, I min, I max. 40. harmoniğe kadar analiz, faz sırası ve açısı	1	456 €
5126-6226	3 faz enerji analizörü, 1A, 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, I min, I max. 40. harmoniğe kadar analiz, faz sırası ve açısı, nötr akımları	1	493 €
	SİSTEM MODÜLLERİ		
5116-0154	Sonlandırma modülü	1	28 €
5118-0879	Besleme modülü, 24 V DC, pasif	1	29 €
5121-0866	Dahili veri-yolu genişletmesi için kuplör modülü	1	130 €
5121-6583	Dahili veri-yolu genişletmesi için sonlandırma modülü	1	85 €
5122-1211 (753-620)	DALI DC/DC konverter, 1 DALI hattı için	1	164 €
2851-8201	DALI Multi sensör kit tavan montajı, Varlık / Aydınlık sensörü, 5Metre Etkin	1	190 €
2851-8201/001	DALI Multi sensör kit Gömme montaj, Varlık / Aydınlık sensörü, 5Metre Etkin	1	155 €
2851-8201/002	DALI Multi sensör kit Yüksek tavan(3-10m) montajı, Varlık sensörü, 18Metre Etkin	1	252 €
2851-8201/003	DALI Multi sensör kit Geniş alan uygulama, Varlık sensörü, 140° /21Metre Etkin	1	252 €

Buradaki tüm kontrol modülleri bina otomasyonunda kullanılmak üzere özel firmware'e sahiptir.



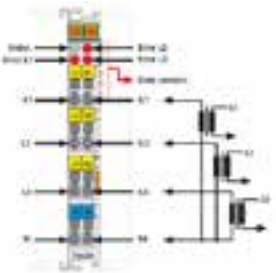
750-831



5120-0459



5118-6317



5121-2484 1 ve 5A olarak iki ayrı tipte sunulan, doğrudan sistem içerisinde harici veri kablolaması ve programlama gerekmeden detaylı analizör fonksiyonları sunan bir modüldür.



2851-8201

Karmaşık Uygulamalar İçin Hızlı Çözüm

BACnet/IP Kontrolör
Bina Otomasyonu için

- **Yüksek performanslı işlemcisi ile karmaşık ve büyük uygulamalar için çözüm sunar**
- **SD kart ile kolay kontrolör veri yedeklemesi ve geri yüklemesi / SD card for backup & restore**
- **SD karta harici trend veri kaydı ve Web visualization yüklemesi**



ASHRAE BACnet

- BACnet Bina Kontrolörü (B-BC) cihaz profili
- IEC 61131-3 e göre programlanabilir
- Entegre Web server
- 4.000.000 trendlog girişi
- 1000 Bacnet Obje
- 8GB SD kart desteği
- 2-Port ETHERNET switch
- 1MB Program hafızası
- 1MB Veri hafızası

BACnet/IP Kontrolör, Ürün No. 750-831

ETHERNET-EKO-Kontrolör

- Mükemmel fiyat/performans değeri
- Webserver ile kolay konfigürasyon
- MODBUS/TCP ve ETHERNET/IP
- Tam bakımsız dizayn
- 512kB Programlama hafızası
- Çift Ethernet port ile kolay kablolama



ETHERNET EKO
Ürün No. 750-852

WAGO Kontrolörlerin mobil uygulamaları ve izlenmesi için



- iPhone & iPad (iOS) ve Smartphone & Tablet (Android) için mevcut
- CODESYS-2-Web-Visu ile webserver uygulaması
- WAGO kontrolör, PFC, IPC ve HMI desteği

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	PROGRAMLANABİLİR FIELDBUS KONTROLÖR / PLC		
750-804	INTERBUS 500kBaud	1	453 €
750-806	DeviceNet 500kBaud	1	453 €
750-812	MODBUS RS485 150-19200 Bd	1	453 €
750-814	MODBUS RS232 150-19200 Bd	1	453 €
750-815	MODBUS RS485 1,2-115,2 kBd	1	453 €
750-816	MODBUS RS232 1,2-115,2 kBd	1	453 €
750-819	LONWORKS 78 kbps	1	516 €
750-833	PROFIBUS DP/FMS 12 Mbaud	1	453 €
750-837	CANopen 10 kBd - 1 Mbd	1	453 €
750-842	ETHERNET TCP/IP 10 Mbit/s, 128kB	1	457 €
750-843	ETHERNET TCP/IP 10 Mbit/s, 64kB	1	410 €
750-852	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı,WEB tabanlı konfigürasyon, 512KB Veri hafızası, 256kB veri hafızası, 1020word giriş/1020word çıkış proses imajı	1	479 €
750-860	LINUX ETHERNET KONTROLÖR 10/100 Mbit/s, (yüksek programlama dili için)	1	675 €
750-863	LINUX ETHERNET ve RS-232 Portlu KONTROLÖR 10/100 Mbit/s,Linux Kernel 2,6 işletim sistemi (PC /yüksek programlama dili için)	1	818 €
750-872	IEC 60870-5/101/104, ETHERNET TCP/IP 100 Mbit/s, **TELEKONTROL PLC**	1	1.288 €
750-873	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, RS232 portlu, ModbusRTU Slave, Web serv.	1	811 €
750-880	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, 4000 I/O bağlantı imkanı	1	765 €
750-880/025-001	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, 4000 I/O bağlantı imkanı IEC 60870-5/101/104, Mbit/s, **TELEKONTROL PLC**	1	1.329 €
750-880/025-002	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, 4000 I/O bağlantı imkanı IEC 60870-5/101/104, Mbit/s, **eco TELEKONTROL PLC**	1	726 €
750-881	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, 4000 I/O bağlantı imkanı	1	644 €
750-882	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, Medya yedeklemeli olarak iki Mac ID ile iki ayrı networke bağlı çalışabilir.	1	698 €
750-885	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, Medya yedeklemeli olarak iki Mac ID ile iki ayrı networke bağlı çalışabilir.	1	819 €
750-885/025-000	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, SD Kart yuvalı, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, Web server, RTC 1MB Program hafızası, 512KB Veri hafızası, Medya yedeklemeli olarak iki Mac ID ile iki ayrı networke bağlı çalışabilir. -20°C / +60°C	1	870 €
750-8202	Ethernet TCP/IP 10/100Mbit/s ve MODBUS 232/485 Kontrolör , A8 600MHz işlemci, RT Linux 3.6 RT Preemtion patchli işletim sistemi, 256MB RAM, 256MB Flash, 128kB retain hafızalı ve 32GB SD kart yuvalıPC ile DHCP, DNS, NTP, FTP, FTPS, SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, MODBUS TCP/UDP/ RTU desteği, ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s, 2 RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, RS485/-232 port MODBUS, Web server, RTC, 16MB Program hafızası, 64MB Veri hafızası, 96kByte retain hafıza, 4000 I/O bağlantı imkanı, CoDeSys ile IL, LD, FBD, ST ve FC programlanma	1	995 €
750-8203	Ethernet TCP/IP 10/100Mbit/s ve CAN/CANopen Kontrolör, Diğer özellikler 750-8202 ile aynıdır	1	995 €
750-8204	Ethernet TCP/IP 10/100Mbit/s, MODBUS 232/485 ve CAN/CANopen Kontrolör, Diğer özellikler 750-8202 ile aynıdır	1	1.112 €
750-8206	Ethernet TCP/IP 10/100Mbit/s, MODBUS 232/485 ve CAN/CANopen, PROFIBUS DP Slave Kontrolör, Diğer özellikler 750-8202 ile aynıdır	1	1.245 €
	EKO FIELDBUS KUPLÖR (max 32 byte'a kadar veri işleme kapasitesi ile sınırlıdır)		
750-343	PROFIBUS DP ECO 12 Mbaud (32 byte)	1	244 €
750-344	INTERBUS ECO 500 kBaud (32 byte)	1	234 €
750-345	INTERBUS ECO 2 MBaud (20 byte)	1	234 €
750-346	DeviceNet ECO 500 kBaud (32 byte)	1	227 €
750-347	CANopen MCS 10 kBd-1 MBd (32 byte)	1	227 €



750-881



750-880



750-880; Control Engineering 2012 Mühendislerin seçiminde makine ve gömülü uygulamalarda en iyi PLC WAGO seçilmiştir.



750-8206



750-8202

Dünyanın her yerinde geçerli denizcilik onayları ile zahmetsiz otomasyon sistemi tasarımı ve belgelendirme kolaylığı

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
750-348	CANopen 10 kBd-1 MBd (32 byte)	1	227 €
750-377	PROFINET IRT, 2 Ethernet RJ45 portlu	1	385 €
	STANDART FIELDBUS KUPLÖR		
750-300	II/O-LIGHTBUS 2,5 Mbaud	1	428 €
750-303	PROFIBUS DP/FMS 12 Mbaud (750-301 yerine kullanılabilir)	1	462 €
750-305	CAL 10 kBd - 1 Mbd	1	428 €
750-306	DeviceNet 500kBaud	1	428 €
750-307	CANopen 10 kBd - 1 Mbd	1	428 €
750-310	CC-Link 156 kBd - 10 MBd	1	428 €
750-312	MODBUS RS485 150-19200 Bd	1	428 €
750-315	MODBUS RS485 1,2-115,2 kBd	1	428 €
750-316	MODBUS RS232 1,2-115,2 kBd	1	428 €
750-319	LONWORKS 78 kbps	1	485 €
750-319/004-000	Data Exchange Coupler 78 kbps	1	485 €
750-320	II/O-LIGHTBUS 2,5 Mbaud, yalnızca dijital sinyaller için	1	269 €
750-331	PROFIBUS Fiberoptik Bağlantı	1	574 €
750-333	PROFIBUS DP/V1 12 Mbaud	1	354 €
750-334	INTERBUS Fiberoptik Bağlantı	1	574 €
750-337	CANopen MCS 10 kBd - 1 Mbd	1	326 €
750-341	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s	1	535 €
750-342	ETHERNET TCP/IP 10 Mbit/s	1	428 €
750-351	SERCOS III ETHERNET 100 Mbits/s, 2 RJ45 Port bağlantılı	1	623 €
750-352	ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbit/s 2 adet RJ45 Auto MDI(x)Ethernet bağlantılı, 1020 word	1	319 €
750-354	EtherCAT Kuplör, 100 Mbit, 1024 byte proses imajı	1	230 €
750-354/000-001	EtherCAT Kuplör, ID switchli, 100 Mbit/s, 2xRJ45	1	230 €
750-370	PROFINET 2 Ethernet RJ45 portlu	1	550 €
750-375	PROFINET IRT, 2 Ethernet RJ45 portlu	1	465 €
750-377	PROFINET IO RT Advanced ECO 100 Mbit/s, 2xRJ45	1	385 €
	FIELDBUS KONNEKTÖRLERİ		
750-920	Programlama kablosu RS232 ile	1	77 €
750-921	Bluetooth Programlama adaptörü, 750 ve 857 serisi için	1	254 €
750-923	Programlama kablosu USB ile	1	71 €
750-960	PROFIBUS D-sub erkek konnektör, yaylı bağlantı (yüksük ve lehim gerekmez)	1	36 €
750-961	INTERBUS D-sub dişi konnektör (yüksük ve lehim gerekmez)	1	25 €
750-962	INTERBUS D-sub erkek konnektör (yüksük ve lehim gerekmez)	1	25 €
750-963	CANopen D-sub dişi konnektör (yüksük ve lehim gerekmez)	1	33 €
750-965	CC-Link D-sub erkek konnektör (yüksük ve lehim gerekmez)	1	33 €
750-970	PROFIBUS D-sub erkek/dişi konnektör (yüksük ve lehim gerekmez)	1	41 €
750-971	S7 PROFIBUS D-sub erkek konnektör, yaylı bağlantı	1	38 €
750-972	S7 PROFIBUS D-sub erkek/dişi konnektör (yüksük ve lehim gerekmez)	1	45 €
750-975	ETHERNET RJ-45 Connector, IP20 endüstriyel konnektör, IDC ile kolay bağlantı	1	20,25 €

750-343



Eko serisi kuplörlerde 750-602 güç kaynağı modülü kullanılması gerekmektedir.

750-352



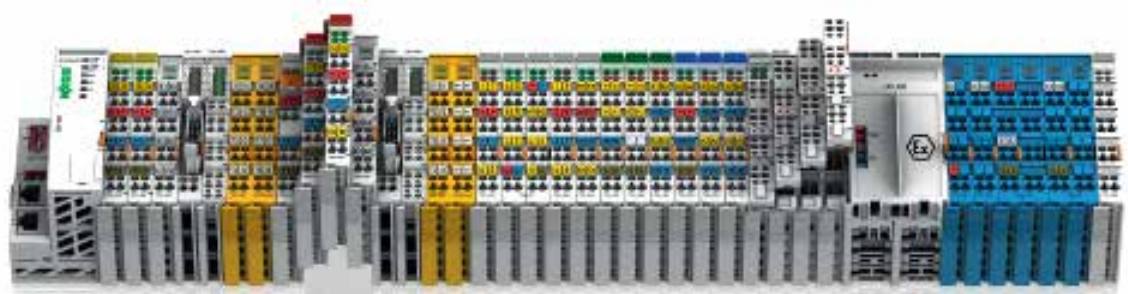
750-971



750-975

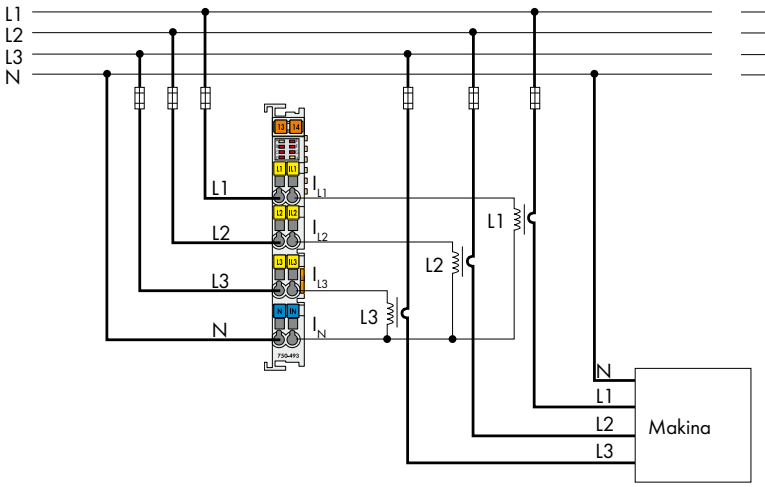


750 serisi içerisinde standart giriş çıkış ve analog modüller bulunduğu gibi Safety uygulamaları için de IEC 61508, bölüm 1-7, basım 2: 2010 ve EN 62061 standartlarını karşılayan modüller bulunmaktadır. SIL 3 cat 4 PL e güvenlik standartları karşılanmaktadır. Yine benzer şekilde EX patlayıcı ortamlarda zener bariyere gerek duyulmadan doğrudan I/O modüllerine girişi mümkün kılan EX i modüller mevcuttur. Maden, gaz ve tozlu ortamlar için dizayn edilmiş giriş/çıkış/analog/sıcaklık modülleri ile tam bir çözüm üretmek mümkündür. Üstelik Zone 2 deki aynı pano içerisinde hem Zone 0 ve 1 den gelen bağlantıları yapmak hem de normal saha bağlantılarını yapmak mümkün olduğundan son derece ekonomik çözümlere ulaşmak mümkündür. Yine fonksiyon modülleri ile de yapılan sistemi daha fonksiyonel hale getirmek mümkündür. Tıpkı AS-i modülü ile ethernet altında AS-i saha cihazlarını kontrol etmek, VIB I/O ile motorların kestirimci bakım durumlarını tespit etmek, raporlamak ve enerji analizörü modülü ile harici bir analizöre gerek kalmadan ek kablolama yapmadan ve program yazmadan tüm analizör işlemlerini yapmak mümkündür.

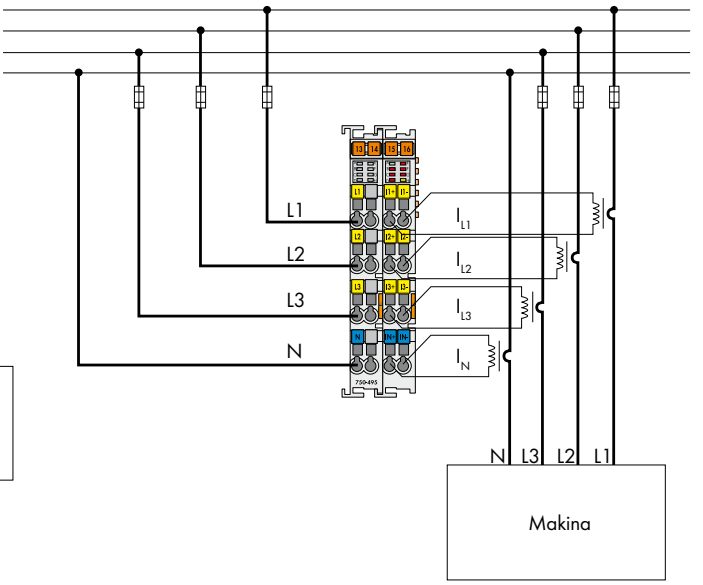


3 Faz Güç Analizi

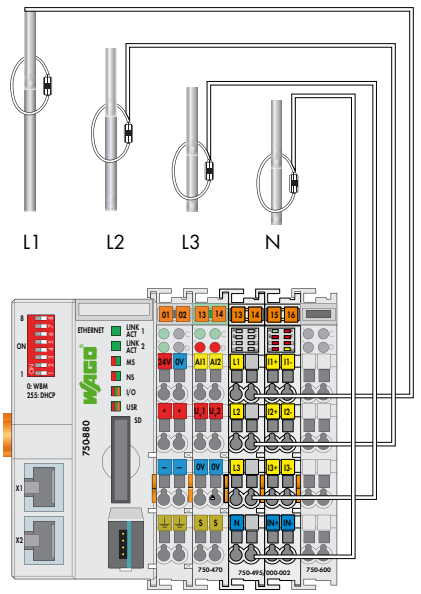
Bir makinada güç ve enerji ölçümü
AC-480V şebekede 750-493 ve 750-494 ile



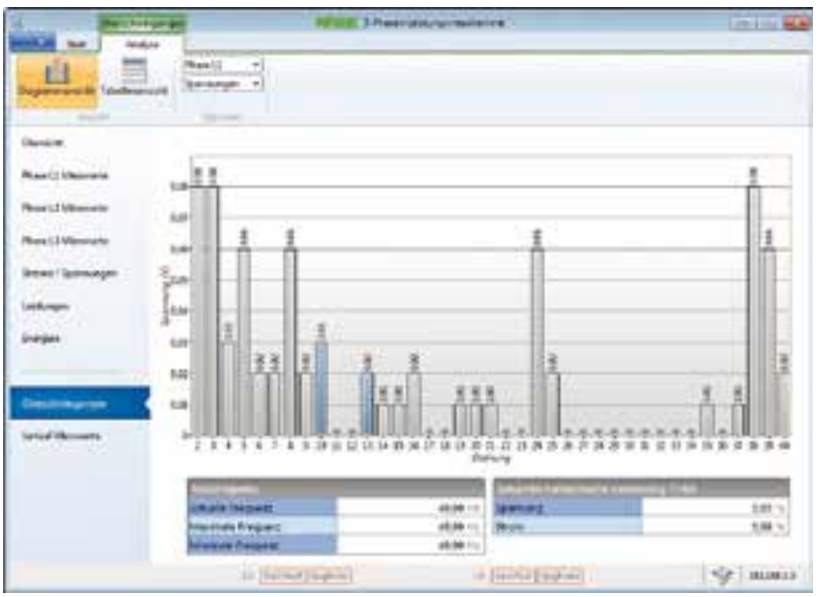
Bir makinada performans, enerji ve nötr iletkeni ölçümü
AC-480V/-690V şebekede 750-495 ile

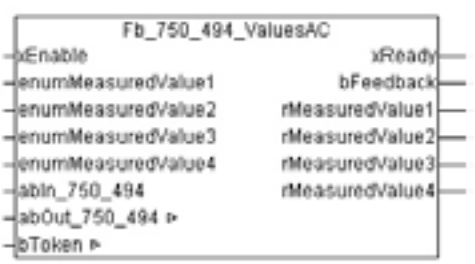


Rogowski bobininin 3 fazlı ölçüm
sistemine doğudan bağlantısı
750-495/000-002







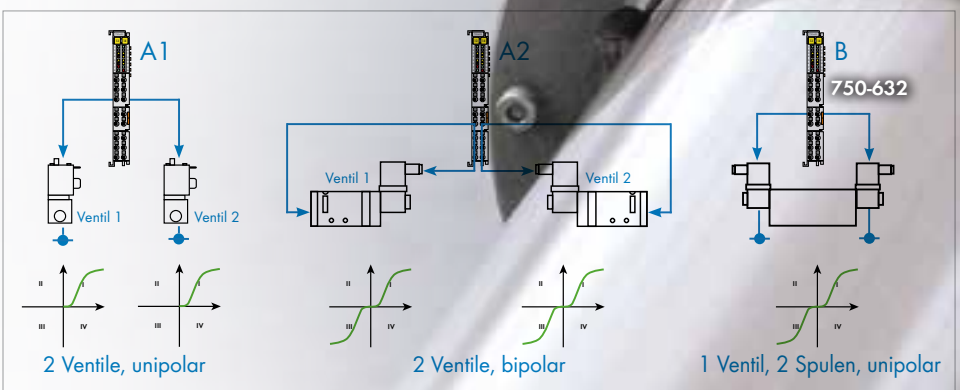


AUTOMATION

Valflerin kontrolü için oransal valf kontrol modülü

- 2 akım regüleli PWM* çıkış
- Rampa fonksiyonu
- 2 mod
  - 2 Kanal 1,6 A ile
  - 1 Kanal 2,0 A ile
- 2 ek dijital giriş fonksiyonu





- **Valflerin kolay ve esnek kontrolü için**
- **Hassas akış kontrolü için**
- **Kolay ayarlama ve kontrol fonksiyonları**
- **Küçük boyutta yüksek performans**
- **Tüm fieldbus sistemlerine uyumlu**

*PWM = Pulse width modulation/Darbe genişlik modülasyonu

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	DİJİTAL GİRİŞ MODÜLLERİ (DI)		
750-400	2 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	33 €
750-401	2 Kanal DI, 24 V DC, 0.2 ms y.k.a	1	31 €
750-402	4 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	46 €
750-403	4 Kanal DI, 24 V DC, 0,2 ms y.k.a	1	44 €
750-405	2 Kanal DI, 230 V AC, y.k.a	1	45 €
750-407	2 Kanal DI, 220 V DC, y.k.a	1	37 €
750-408	4 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms düşen kenar anahtarlamalı (d.k.a)	1	42 €
750-409	4 Kanal DI, 24 V DC, 0.2 ms düşen kenar anahtarlamalı (d.k.a)	1	42 €
750-410	2 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a, proximity switch bağlanabilir	1	33 €
750-411	2 Kanal DI, 24 V DC, 0.2 ms y.k.a, proximity switch bağlanabilir	1	34 €
750-412	2 Kanal DI, 48 V AC/DC, 3 ms y.ka	1	33 €
750-414	4 Kanal DI, 5 V DC, 0.2 ms yükselen kenar anahtarlamalı (y.k.a)	1	55 €
750-415	4 Kanal DI, 24 V AC/DC, 20 ms	1	52 €
750-418	2 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a, arıza tesbiti	1	67 €
750-419	2 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a, arıza tesbiti	1	67 €
750-422	2 Kanal DI, 24 V DC, y.k.a, 10 ms pulse extension	1	60 €
750-423	4 Kanal DI, 24 V AC/DC, 50 ms güç bağlantıları	1	55 €
750-424	2 Kanal DI, 24 V DC, yetkisiz giriş tesbiti	1	62 €
750-427	2 Kanal DI, 110 V DC, y.k.a veya d.k.a	1	47 €
750-428	4 Kanal DI, 42 V AC/DC , 20 ms	1	100 €
750-430	8 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	73 €
750-431	8 Kanal DI, 24 V DC, 0.2 ms y.k.a	1	74 €
750-432	4 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms izoleli y.k.a	1	42 €
750-433	4 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms izoleli y.k.a	1	42 €
750-1400	16 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a, 20 kutuplu flat kablo bağlantılı	1	135 €
750-1402	16 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms düşen kenar anahtarlamalı, 20 li flat kablo bağlantılı	1	135 €
750-1405	16 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a	1	142 €
750-1406	16 Kanal DI, 24 V DC, 0,2 ms y.k.a	1	143 €
750-1407	16 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms düşen kenar anahtarlamalı	1	142 €
750-1415	8 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a, 2 kablo bağlantılı	1	84 €
750-1416	8 Kanal DI, 24 V DC, 0,2 ms y.k.a, 2 kablo bağlantılı	1	85 €
750-1420	4 Kanal DI, 24 V DC, 3 ms y.k.a, 3 kablo bağlantılı	1	68 €
750-1421	4 Kanal DI, 24 V DC, 0,2 ms y.k.a, 3 kablo bağlantılı	1	69 €
	DİJİTAL ÇIKIŞ MODÜLLERİ (DO)		
750-501	2 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	44 €
750-502	2 Kanal DO, 24 V DC, 2 A, y.k.a	1	67 €
750-504	4 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	50 €
750-506	2 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a arıza tesbiti	1	54 €
750-508	2 Kanal DO, 24 V DC, 2 A, y.k.a arıza tesbiti	1	72 €
750-509	2 Kanal DO, 230 V AC/DC, SSR, 0.3 A	1	86 €
750-512	2 Kanal DO, 250 V AC, 2 A, 2 normalde açık kontak, non-floating	1	65 €
750-513	2 Kanal DO, 250 V AC, 2 A, 2 normalde açık kontak, izole çıkışlar	1	65 €
750-514	2 Kanal DO, 125 V AC, 0.5 A, 2 değiştirici kontak	1	65 €
750-516	4 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, düşen kenar anahtarlamalı	1	52 €
750-517	2 Kanal DO, 250 V AC, 1 A, 2 değiştirici kontak	1	65 €
750-522	2 Kanal DO, 230 V AC/DC, SSR, 3 A	1	115 €
750-523	1 Kanal DO, 230 V AC, 16 A, 1 değiştirici kontak	1	89 €
750-530	8 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	85 €
750-1500	16 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a, 20 kutuplu flat kablo bağlantılı	1	156 €
750-1501	16 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, düşen kenar anahtarlamalı, 20 li flat kablolu	1	156 €
750-1502	8 DI/8 DO DI:24 V DC, 3 ms / DO: 24 V DC, 0.5 A, y.k.a, 20 li flat kablolu	1	145 €
750-1504	16 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	160 €
750-1505	16 Kanal DO, 24 V DC, 0.5 A, düşen kenar anahtarlamalı	1	158 €
750-1506	8 DI/8 DO DI:24 V DC, 3 ms / DO: 24 V DC, 0.5 A, y.k.a	1	148 €
750-1515	8 Kanal DO, 24 V DC, 0,5A y.k.a, 2 kablo bağlantılı	1	92 €

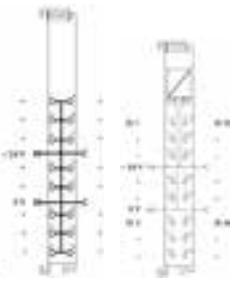

750-430

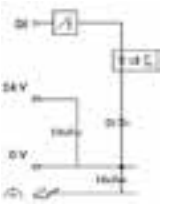

750-1405

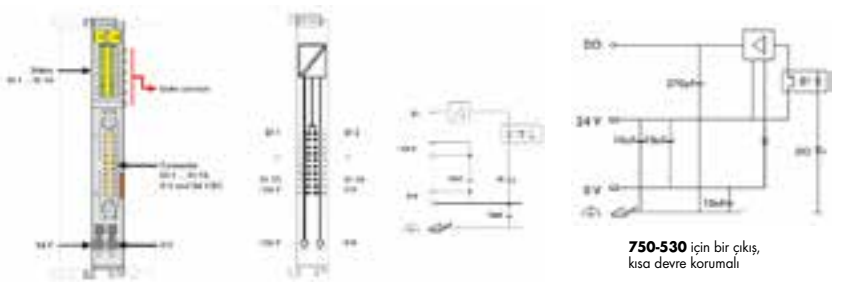

750-1400


750-530


750-1504


750-1605 750-1420


750-430 için bir giriş


750-1400 için genel görünüm ve dahili devre yapısı

750-530 için bir çıkış, kısa devre korumalı

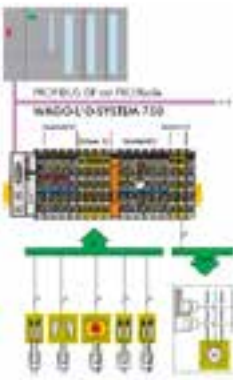
ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	ANALOG GİRİŞ MODÜLLERİ (AG)		
750-452	2 Kanal AI, 0 - 20 mA diferansiyel girişler	1	271 €
750-453	4 Kanal AI, 0 - 20 mA DC tek uçlu	1	250 €
750-454	2 Kanal AI, 4 - 20 mA diferansiyel girişler	1	271 €
750-455	4 Kanal AI, 4 - 20 mA DC tek uçlu	1	250 €
750-456	2 Kanal AI, ± 10 V DC diferansiyel girişler	1	271 €
750-457	4 Kanal AI, ± 10 V DC tek uçlu	1	241 €
750-459	4 Kanal AI, 0 - 10 V DC tek uçlu	1	216 €
750-460	4 Kanal AI, PT100 /RTD	1	337 €
750-461	2 Kanal AI, PT100 /RTD	1	291 €
750-463	4 Kanal AI, PT1000, Ni1000, KTY 81 110, -RTD -30 / 150 , 16 Bit	1	273 €
750-464	2/4 Kanal AI, PT100-1000,Ni100, Ni120, Ni1000, Potansiyometre	1	338 €
750-464/020-000	4 NTC 10k ve 20k giriş	1	338 €
750-465	2 Kanal AI, 0 - 20 mA tek uçlu	1	241 €
750-466	2 Kanal AI, 4 - 20 mA tek uçlu	1	241 €
750-467	2 Kanal AI, 0 - 10 V DC tek uçlu	1	241 €
750-468	4 Kanal AI, 0 - 10 V DC tek uçlu	1	306 €
750-469	2 Kanal AI, Termokupl, K tipi, diagnostikli	1	311 €
750-469/000-003	2 Kanal AI, ± 120mV, Termokupl	1	311 €
750-469/003-000	2 Kanal AI, Termokupl, serbest konfigüre edilebilir, K, S, T, J, E, L tipleri için	1	311 €
750-472	2 Kanal AI, 0 - 20 mA tek uçlu, 16 bit	1	241 €
750-474	2 Kanal AI, 4 - 20 mA tek uçlu 16 bit	1	241 €
750-475	2 Kanal AI, 0 - 1 A AC/DC diferansiyel girişler	1	241 €
750-476	2 Kanal AI, ± 10 V DC tek uçlu 16 bit	1	241 €
750-477	2 Kanal AI, 0 - 10 V AC/DC diferansiyel girişler	1	241 €
750-478	2 Kanal AI, 0 - 10 V DC tek uçlu 16 bit	1	241 €
750-479	2 Kanal AI, ± 10 V DC diferansiyel ölçüm girişleri	1	293 €
750-480	2 Kanal AI, 0 - 20 mA diferansiyel girişler	1	293 €
750-483	2 Kanal AI, 0 - 30 V DC diferansiyel ölçüm girişleri	1	293 €
750-491	1 Kanal AI, direnç köprüleri ve load cell uygulamaları için	1	304 €
750-492	2 Kanal AI, 4 - 20 mA diferansiyel girişler	1	293 €
	ANALOG ÇIKIŞ MODÜLLERİ (AO)		
750-550	2 Kanal AO, 0 - 10 V	1	256 €
750-552	2 Kanal AO, 0 - 20 mA	1	256 €
750-554	2 Kanal AO, 4 - 20 mA	1	256 €
750-555	4 Kanal AO, 4 - 20 mA	1	271 €
750-556	2 Kanal AO, ± 10 V	1	256 €
750-557	4 Kanal AO, ± 10 V	1	271 €
750-559	4 Kanal AO, 0-10 V	1	271 €
750-560	2 Kanal AO, 0-10 V, 24 V	1	232 €
750-562	2 Kanal AO, ± 10 V , 0-10 V konfigüre edilebilir 16 Bit	1	301 €
750-563	2 Kanal AO, 0/4 - 20 mA, 6-18V konfigüre edilebilir 16 Bit	1	301 €
	DİJİTAL GİRİŞ ve ÇIKIŞ MODÜLLERİ İÇİN KABLO AKSESUARLARI		
706-7753/302-100	750-1400 ve 750-1500 için 20 / 20 kutuplu 1 metre kablo	1	34 €
706-7753/302-200	750-1400 ve 750-1500 için 20 / 20 kutuplu 2 metre kablo	1	37 €
706-7753/302-300	750-1400 ve 750-1500 için 20 / 20 kutuplu 3 metre kablo	1	40 €
706-3057/300-100	750-1400 ve 750-1500 için 20 / 2x10 kutuplu 1 metre kablo	1	29 €
706-3057/300-200	750-1400 ve 750-1500 için 20 / 2x10 kutuplu 2 metre kablo	1	32 €
706-3057/300-300	750-1400 ve 750-1500 için 20 / 2x10 kutuplu 3 metre kablo	1	35 €

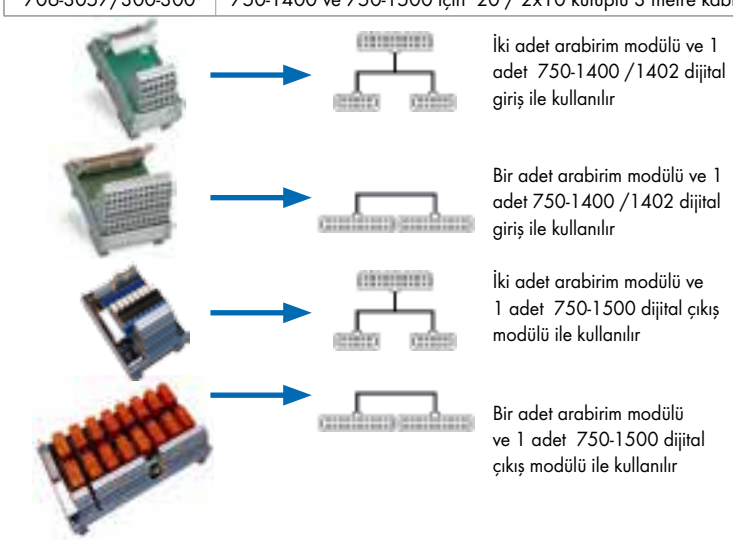








Safety PLC ile kullanıma hazır modüller her alanda WAGO kullanımını kolaylaştırır. Bu modüller safety PLC' ler ile uyumlu olup ilgili sertifikalara ve onaylara haizdir. Hali hazırda farklı markalar ile pek çok uygulama mevcuttur.



İki adet arabirim modülü ve 1 adet 750-1400 /1402 dijital giriş ile kullanılır

Bir adet arabirim modülü ve 1 adet 750-1400 /1402 dijital giriş ile kullanılır

İki adet arabirim modülü ve 1 adet 750-1500 dijital çıkış modülü ile kullanılır

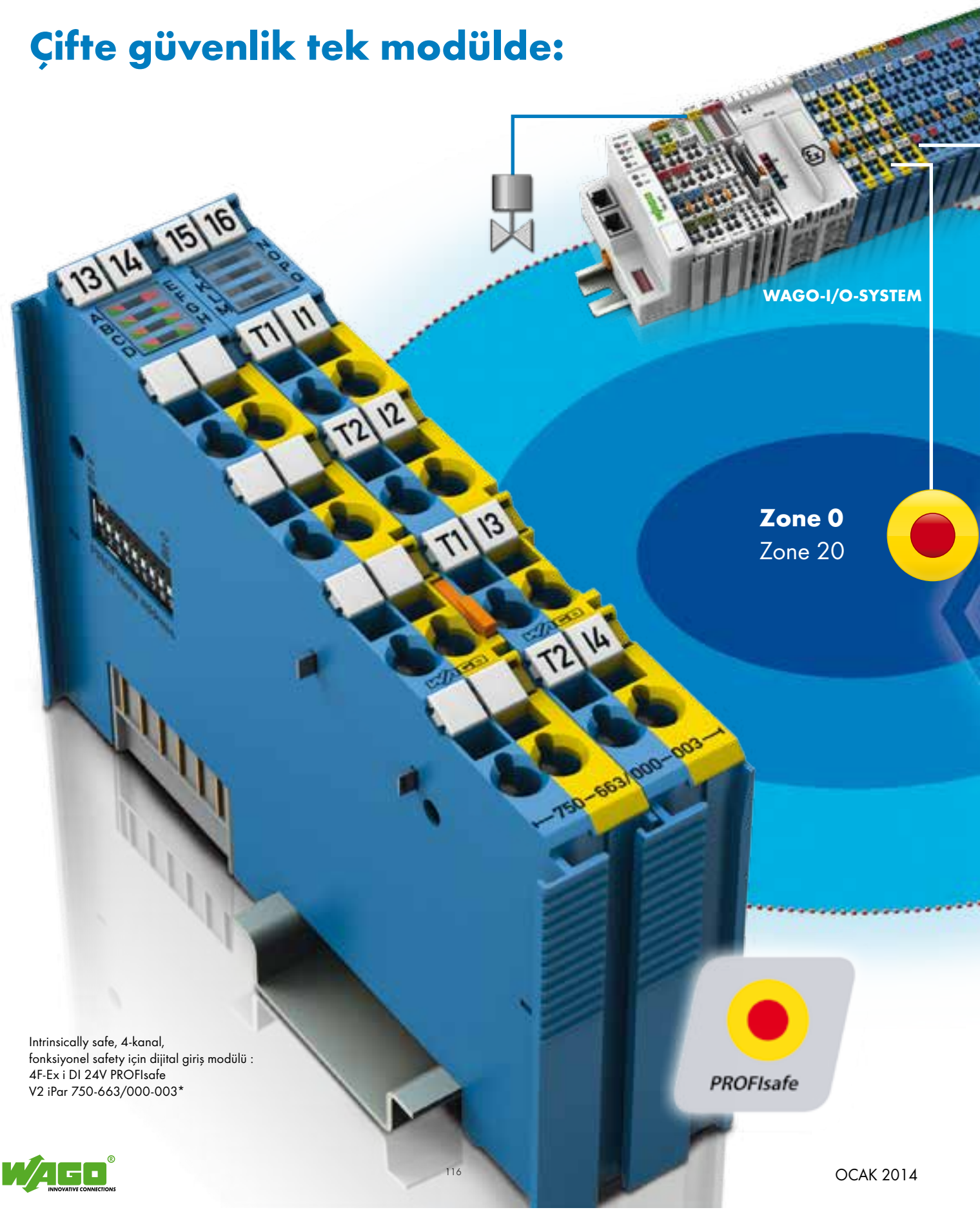
Bir adet arabirim modülü ve 1 adet 750-1500 dijital çıkış modülü ile kullanılır



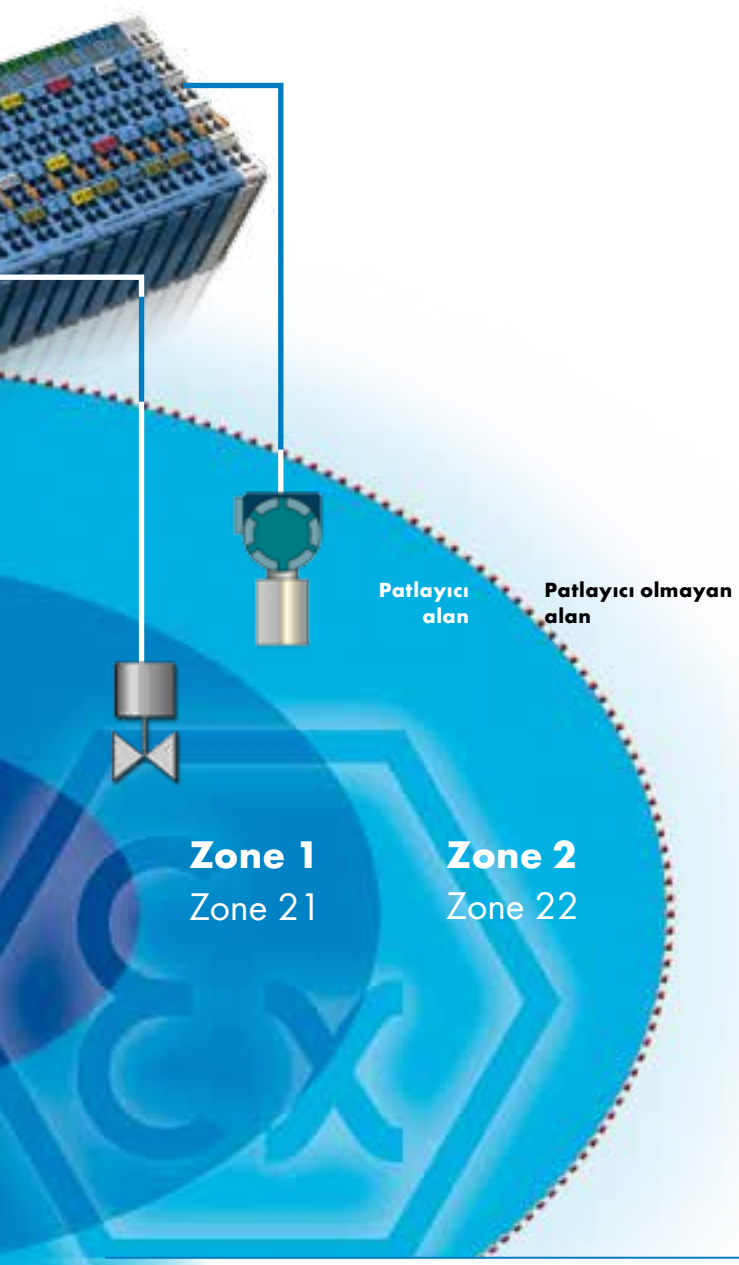


Safety ve Ex i tek modülde = Safety²

Çifte güvenlik tek modülde:



Intrinsically safe, 4-kanal,
fonksiyonel safety için dijital giriş modülü :
4F-Ex i DI 24V PROFIsafe
V2 iPar 750-663/000-003*



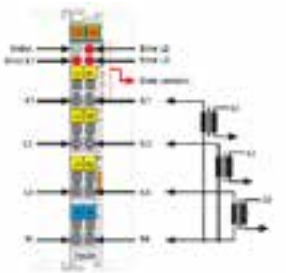
Tek modülde:

Fonksiyonel güvenlik ve patlama koruması

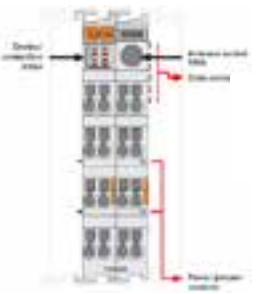
- **Kendinden güvenli dijital giriş modülü Ex 0/20 ve 1/21 alanlarda sensör bağlantıları için alanlarda zones 0/20 and 1/21**
- **Ex Zone 2/22 de çalıştırılır**
- **4 adet kendinden güvenli giriş, fonksiyonel güvenlik (safety) ile**
- **SIL 3, Cat 4/ PL e uygundur**
- **PROFIsafe**
- **24 mm genişlik**
- **Zone 2' de 400' den fazla WAGO-I/O-SYSTEM modülleri ile birlikte kullanılabilir**

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

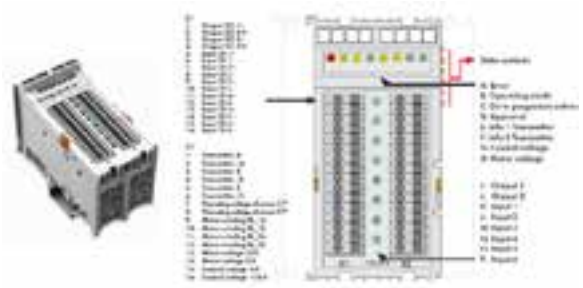
Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	ÖZEL MODÜLLER		
750-404	Yukarı / Aşağı Sayıcı, DC 24 V, 100 kHz	1	273 €
750-491	Load Cell Modülü, 1 kanal	1	304 €
750-493	3 Faz Enerji Analizörü, 1A , 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, Imin, Imax	1	295 €
750-493/000-001	3 Faz Enerji Analizörü, 5A , 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, Imin, Imax	1	321 €
750-494	3 Faz Enerji Analizörü, 1A , 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, Imin, Imax, 40. Harmoniğe kadar analiz, faz sırası ve açısı	1	329 €
750-494/000-001	3 Faz Enerji Analizörü, 5A , 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, Imin, Imax, 40. harmoniğe kadar analiz, faz sırası ve açısı	1	376 €
750-495	3 Faz Enerji Analizörü, 1A , 3 faz V, I, Cosq, P, S, Q, E, Vmin, V max, Imin, Imax, 40. harmoniğe kadar analiz, faz sırası ve açısı, nötr akımları	1	406 €
750-511	2 Kanal Pulse Width çıkış modülü, DC 24 V, 0.1 A	1	210 €
750-630	SSI Transmitter Interface, 24 bit, 125 kHz	1	325 €
750-631/000-004	Incremental Encoder Interface 16 bit sayıcı	1	341 €
750-632	Oransal valf		325 €
750-635	Digital Impulse Interface, Magnetostrictive Mesafe Ölçüm Sensör bağlantısı için	1	235 €
750-637	Incremental Encoder Interface 32 bit sayıcı, RS422 bağlantısı	1	341 €
750-638	2 Kanal yukarı/aşağı sayıcı, DC 24 V, 500 Hz	1	103 €
750-640	RTC Modülü	1	195 €
750-644	Bluetooth Modülü 1000m açık alan, 100m kapalı alan mesafeli	1	480 €
750-645	Vibrasyon Ölçüm Modülü VIB VRMS/SPM	1	661 €
750-650/003-000	Serial Interface RS232 1200 - 19200 Baud	1	339 €
750-651	TTY Interface, 20 mA Current Loop	1	357 €
750-652	RS232 / RS485 Konfigüre edilebilir 300 baud - 115200baud , RS232 / RS422 / RS485 / ISO8482 / DIN66259-4 / EIA-TIA 232 F bilgi alınız.	1	366 €
750-653/003-000	Serial Interface RS485 1200 - 19200 Baud	1	358 €
750-654	Data Exchange Modülü 62500 Baud	1	426 €
750-655	AS-Interface Master Modülü V3	1	384 €
750-657	I/O Link Master Modülü 4 port, 4.8 kBaud, 38.4 kBaud, 230.4 kBud	1	276 €
750-658	CAN Master modül ile CANopen, J1939 u Ethernet, Profibus... altında kullanma	1	355 €
750-671	Stepper kontrolör 24V / 1,5A	1	263 €
750-673	Servo Stepper kontrolör 70 V / 7.5 A 6 Giriş, 2 Çıkış	1	810 €
750-925	Piezo Sensör, Vibrasyon Ölçüm Modülü için	1	354 €
758-912	Bluetooth modülü için harici anten	1	61 €



750-493 1 ve 5A olarak iki ayrı tipte sunulan, doğrudan sistem içerisinde harici veri kablolaması ve programlama gerekmeden detaylı analizör fonksiyonları sunan bir modüldür.



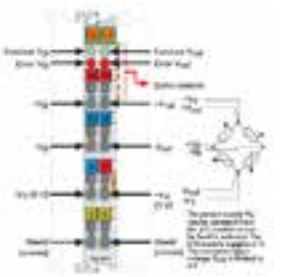
750-644 İki kontrolör arasında 1500 metreye kadar Bluetooth ile tüm verilerin karşılıklı haberleşmesini sağlar. Harici anten 758-912 ile kullanılır.



750-673 gelişmiş bir servo stepper kontrolör olup on board sürücü ve inkremental enkoder li 2 faz stepper motorların 70V/7.5A e kadar kontrolünü sağlar. 64 adımlı, 6 konfügüre edilebilir girişe sahip olup fonksiyon blokları mevcuttur.



Grup etiketleri ile her modülün temel fonksiyonlarına kolayca ulaşma imkanı



750-491 Load Cell uygulamaları için doğrudan sistem içerisinde kullanılan 16 Bit çözünürlük sunan 125msn ve 500msn çevrim süreli iki ayrı tipi bulunan bir modüldür



Konnektörlü yapısı ile 753 serisi sahada kablolama ve servis anlamında esnek çözümler sunar. Modül ve konnektör ayrı olarak satılmaktadır.



Yüksüklemeye gerek kalmadan 0.08 mm^2 - 2.5 mm^2 arası kabloların montajını çok daha hızlı, güvenli, vibrasyondan ve bakımdan muaf olarak yapmak mümkündür.



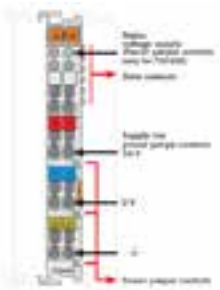
Arızalı modülü bir dizi içerisinden çıkarmak ve değiştirmek son derece hızlı ve kolaydır.

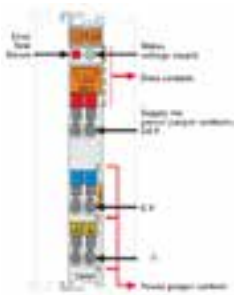


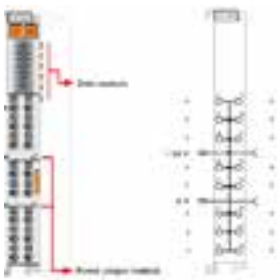
Renk kodlaması
Sarı : Dijital Giriş Modülleri
Kırmızı : Dijital Çıkış Modülleri
Yeşil : Analog Giriş Modülleri
Mavi : Analog Çıkış Modülleri

ENDÜSTRİYEL BİLGİSAYAR ve KONTROLÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	SİSTEM MODÜLLERİ		
750-600	Sonlandırma Modülü	1	23 €
750-601	Besleme Modülü, 24 V DC, Sigorta taşıyıcılı	1	26 €
750-602	Besleme Modülü, 24 V DC, Pasif	1	24 €
750-603	Uygulama Tarafı Çoklayıcı Modülü, 24 V DC	1	22 €
750-604	Uygulama Tarafı Çoklayıcı Modülü, 0 V DC	1	22 €
750-609	Besleme Modülü, 230 V AC, Sigorta taşıyıcılı	1	48 €
750-610	Besleme Modülü, 24 V DC, Sigorta taşıyıcılı, diagnostik	1	51 €
750-611	Besleme Modülü, 230 V AC, Sigorta taşıyıcılı, diagnostik	1	62 €
750-612	Besleme Modülü, 0 - 230 V AC/DC, Pasif	1	22 €
750-613	Besleme Modülü, 24 V DC, Dahili veri-yolu için	1	167 €
750-614	Uygulama Tarafı Bağlantı Modülü, 0 - 230 V AC/DC	1	22 €
750-616	Ayırma Modülü	1	22 €
750-617	Besleme Modülü, 24 V AC	1	52 €
750-622	Binary Boşluk Modülü, Besleme Modülü Özellikli	1	74 €
750-624	Filtre Modülü, Uygulama Tarafı Aşırı Gerilim Koruma İçin	1	65 €
750-626	Filtre Modülü, Sistem ve Uygulama Tarafı Aşırı Gerilim Koruma İçin	1	92 €
750-627	Dahili veri-yolu genişletmesi için Sonlandırma Modülü	1	70 €
750-628	Dahili veri-yolu genişletmesi için Kuplör Modülü	1	107 €
750-1605	16 Kanal (+) 24VDC Saha Besleme Modülü, 10A	1	38 €
750-1606	16 Kanal (-) 0VDC Saha Besleme Modülü, 10A	1	38 €
750-1607	8 Kanal (+) 24VDC ve 8 Kanal (-) 0VDC Saha Besleme Modülü	1	38 €
753-620	DALI DC/DC Konverter, 1 DALI hattı için	1	135 €
	YAPISAL OLARAK GÜVENLİ MODÜLLER EEx i, (Bariyer Modülü Gerektirmez)		
	I/O MODÜLLER ETİKETLEME		
750-100	Etiket, A4 Sayfa, Lazer yazıcıda yazdırılabilir	1	3,00 €
750-103	I/O Modülü için Etiket Taşıyıcı	50	0,93 €
750-106	750 serisi için Şerit Etiket Taşıyıcı 4 LED li modüller için	1	0,93 €
750-107	750 serisi için Şerit Etiket Taşıyıcı 8/16 LED li modüller için	1	0,93 €
750-435	1 Kanal Digital Input Modülü, NAMUR, Eex i	1	84 €
750-438	2 Kanal Digital Input Modülü, NAMUR, Eex i	1	130 €
750-439	8 Kanal Digital Input Modülü, NAMUR, Eex i	1	518 €
750-481/003-000	2 Kanal Analog Input Modülü, RTD, Eex i	1	598 €
750-484	2AI 4-20mA 12 Bit S.E. HART Ex i	1	639 €
750-485	2 Kanal Analog Input Modülü, tek-uçlu, 4 - 20 mA, Eex i	1	540 €
750-487/003-000	2 Kanal Termo Kupl Modülü, Eex i, B/ E/ J/ K/ N/ R/S/ T, ±30/ ±60/±120 mV	1	606 €
750-535	2 Kanal Digital Output Modülü, 24 V DC, Eex i	1	177 €
750-538	2 Kanal Digital Output Modülü, Eex i	1	310 €
750-585	2 Kanal Analog Output Modülü, 0 - 20 mA, Eex i	1	535 €
750-586	2 Kanal Analog Output Modülü, 4 - 20 mA, Eex i	1	535 €
750-625	Besleme Modülü, Sigorta Yuvalı, Eex i	1	453 €
750-633	Aşağı/Yukarı Sayıcı Modülü, Eex i	1	448 €
750-663/000-003	2 Kanal EX / Safety DI Modülü	1	870 €
	YAZILIM - AUTOMATION COCKPIT		
759-916	WAGO Otomasyon yazılımı, Automation Cockpit	1	812 €
	ENOCEAN KABLOSUZ BİNA OTOMASYONU ÜRÜNLERİ		
789-601	4-kanallı EnOcean radyo alıcısı, 4 değiştirici kontak, 16A	1	419 €
789-602	4-kanallı EnOcean radyo alıcısı, 4 normalde açık kontak, 8A	1	419 €
770-629/101-000	4-kanallı EnOcean radyo alıcısı, 4 normalde açık kontak, 16A	1	439 €
770-629/102-000	2-kanallı EnOcean radyo alıcısı, jaluji kontrol çıkışlı	1	419 €
758-910	Harici anten	1	50 €
758-940/001-000	2 kanal aydınlatma/lamba kontrolü için anahtar	1	158 €
758-940/003-000	4 kanal aydınlatma/lamba kontrolü için anahtar	1	163 €
758-940/002-000	2 kanal jaluji kontrolü için anahtar	1	158 €
758-940/004-000	4 kanal jaluji kontrolü için anahtar	1	163 €


750-602


750-601 ve 750-609


750-602


750-106 ve 750-107


770-629/101-000



2-Kanal Analog Çıkış Modül,
Üün No. 750-586,
2 AO, 4 – 20 mA Ex i

- **İki kendinden güvenli çıkış**
- **Kısa devre korumaları**
- **Patlayıcı alanlarda +60 °C ye kadar çalışabilir**

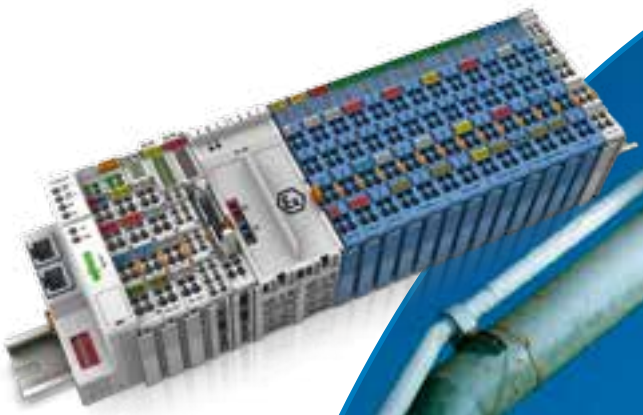
ATEX ve IECx onaylı:
- Mining I (M2) [Ex ia] I
- Gas II 3 (1) G Ex nA [ia] IIC T4
- Dust II 3 (1) D Ex tD [iaD] A22 IP6X T135 °C



Tüm EX ürünleri için bu kitapçığı kullanınız.

PATLAYICI ALANLAR İÇİN FIELDBUS'TAN BAĞIMSIZ PLC SİSTEMİ

750 SERİSİ



WAGO-750 SERİSİ

Otomasyon

Fieldbustan Bağımsız

Kompakt, esnek ve modüler:

- En kompakt ve gelişmiş Kontrolör/PLC ailesi
- IEC 61131-3 e göre programlanabilir
- 400+ I/O modül ile geniş seçim skalası
- Standart I/O ve Ex i modüllerinin entegre kullanımı
- Bir nod da farklı potansiyellerin kullanım imkanı
- IEC 60870 ve IEC 61850 telekontrol protokolleri desteği

Patlayıcı alanlar için dizan edildi:

- Zone 2/22 de ve madenlerde kullanım için onaylı
- Ex i I/O modülleri kendinden güvenli sensör ve aktuatörlere bağlanabilir
- ATEX, IECEx, UL ANSI/ISA 12.12.01, UL508, denizcilik standartları, GOST-R, etc. gibi onaylara sahip

CAGE CLAMP® teknolojisi:

- Hava aralıksız yaylı bağlantı
- Bakımsız ve vibrasyona dayanıklı
- Yüksek güvenlik standartları ve 36 yıllık saha deneyimi



WAGO-I/O-IPC



PLC



EPSITRON® güç kaynakları





0.14–150 mm² ye kadar

150mm² YE KADAR EN KAPSAMLI YAYLI KLEMENS AİLESİ

Patlayıcı alanlarda kullanım için onaylı

Tüm geçiş ve topraklama klemensleri EX kullanımı için onaylıdır. in Ex e I/II areas.

Gaz, toz ve maden uygulamaları için tam bakımsız ve vibrasyona dayanıklı

Bağlantı Ürünleri

Bakımsız



POWER CAGE CLAMP yüksek akım klemensleri

- ATEX, IECEx, UL, AEx, BRex, GOST-R, vb test sertifikalı.

Yaylı bağlantı teknolojisi:

- 0.14–150 mm² aralığında en kapsamlı
- Tüm iletken tipleri için uygun
- CAGE CLAMP® S ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenlerin el ile montajı
- Gelişmiş köprüleme sistemi
- En hızlı ve en gelişmiş klemens etiketleme sistemi
- TOPJOB® S vibrasyona tam dayanıklı ve tam bakımsız

Ex onaylı buat klemensleri

Ex onaylı PCB klemensler

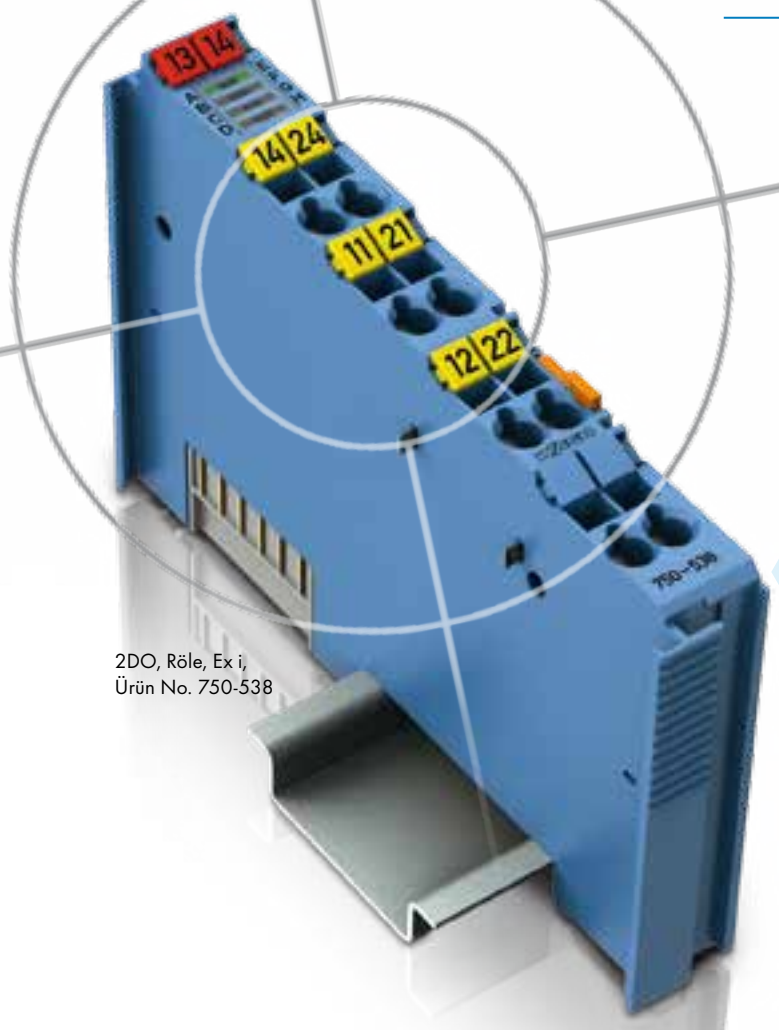
bilgi

Ürünler ile kapsamlı bilgiye web sayfamızdan ulaşabilirsiniz yada ilgili katalogları internetten indirebilirsiniz.

Ex Alanlarda Yüksek Akımlı Anahtarlama

2 Kanal Röle Çıkış
WAGO-I/O-SYSTEM 750, Ex i

- **Kendinden güvenli devrelerin Zone 0/20 + 1/21 deki patlayıcı alanlarda anahtarlanması içindir (magnetik valfler, kontaktörler, optik/akustik enkoderler vb.).**



2DO, Röle, Ex i,
Ürün No. 750-538

- Zone 2/22 de çalışır
- İki changeover kontak
- Max. anahtarlama gerilimi: 125 VAC/30 VDC *
- Max. anahtarlama akımı: 0.5 AAC/1 ADC *
- Grup I/II için ATEX ve IECEx sertifikasyonları

*EN 60079-11 e uygundur.

NAMUR Sinyallerinin Yüksek Verimli Kaydı

8-Kanal NAMUR Modül
WAGO-I/O-SYSTEM 750, Ex i

- Zone 2/22 de çalışır
- Kanal kanal diagnostik özellikli
- Bağımsız kısa devre ve kablo kopuk uyarısı; LED ve proses imaj ile



8DI, NAMUR, Ex i,
Ürün No. 750-439

- **Zone 0/20 + 1/21 patlayıcı alanlarda Namur sinyallerinin kaydı için**
- **NAMUR sensörler, optokuplörler, mekanik kontaklar yada diğer aktuatörlerin yanısıra intrinsically safe cihazlarla da bağlanabilir**
- **Grup I/II için ATEX ve IECEx sertifikasyonları**

YAZILIM ÇÖZÜMLERİ

WAGO Automation Cockpit

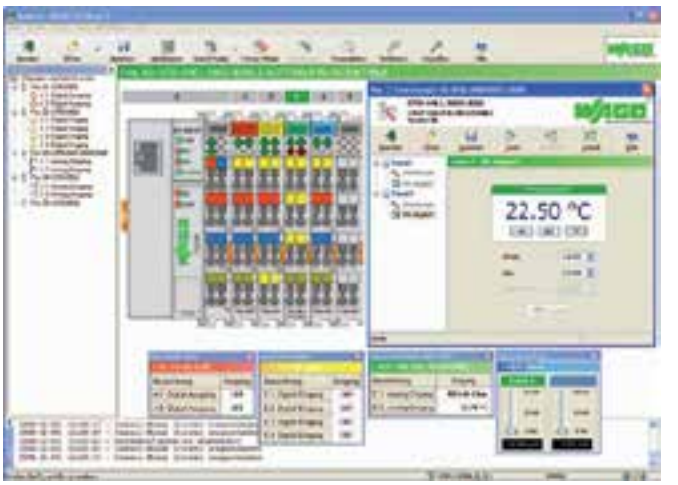


- Tüm WAGO cihazları için proje dizaynı ve programlama maksatlı hazırlanmış bir yazılımdır. WAGO-I/O-SYSTEM 750 ailesindeki dokunmatik ekranlar Kuplörler ve Kontrolörler için kullanılır. IEC 61131 programlama ortamı altında (CoDeSys software) aynı zamanda mevcuttur.
- Windows XP (SP3), Windows 7 altında çalışan Automation Cockpit aynı platform altında Ethernet Setting, I/O Check, IO Update gibi yazılımları da sunmaktadır.
- WAGO Automation Cockpit programı 2 parçadan oluşur.

  759-911 WAGO-I/O-PRO
- 759-920 WAGO-I/O-CHECK

WAGO I/O-CHECK

- WAGO-I/O-CHECK ; WAGO-I/O-SYSTEM 750 serisindeki ürünlerin giriş ve çıkışlarının izlenmesine olanak sağlar.
- PLC konfigürasyonunu okuyabilir ayrıca uzaktan bağlanıp giriş ve çıkışları kontrol edebilirsiniz.
- RTD veya Termokupl gibi özel modüllerin konfigürasyonlarını değiştirebilirsiniz.
- PLC modülleri herhangi bir plc programı olmadan online izlenebilir.
- Özellikle teknik kontrol / servis ekibinin en çok ihtiyacı olacak yazılımdır.
- 759-920 WAGO-I/O-CHECK

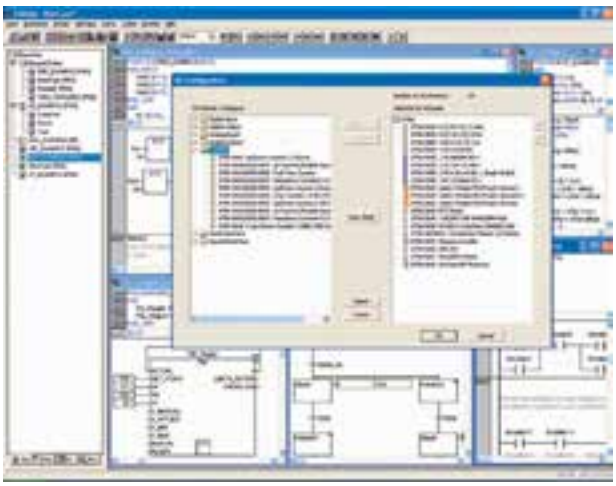


WAGO Arabirim Yazılımı OPC Server / Modbus DLL



- WAGO OPC Server for MODBUS/TCP
  PC bazlı uygulamalara (SCADA vb.) veri transferi maksatlı kullanılacak bir yazılım olup, OLE (Object Linking and Embedding), COM (Component Object Model) ve DCOM (Distributed COM) Windows teknolojileri kullanılabilir. Sahadaki cihazlarınızdan veri toplama, izleme gibi endüstriyel uygulamalarda öncelikli ihtiyacınız olacak yazılımdır.
- WAGO DLL for MODBUS/TCP
  WAGO DLL kendi programını yazan kullanıcıların WAGO Ethernet Kuplör veya PLC ' lerine erişimini sağlar.
  Özellikle C ve Visual Basic türü uygulamalarda bu DLL kullanıma uygundur.
- 759-311 WAGO-OPC Server for Modbus/TCP
  759-312 WAGO-DLL for Modbus/TCP

WAGO I/O-PRO V2.3



- WAGO-I/O-PRO Programlama ve izleme yazılımı olup, PLC programının geliştirilmesine olanak sağlar.
- IEC 61131-3 uyumlu olup 5 ayrı programlama dilinde (Ladder , IL , FBD , ST ve FC) yazılım hazırlamak mümkündür.
- Gelişmiş WAGO kütüphanesi ücretsiz olarak WAGO web sitesinden indirilerek program yazmak çok kolay hale getirilmiştir.
- Bunun yanında Offline similasyon, online izleme, grafik display, depolama gibi bir çok önemli özellik programınızı yazarken size çok büyük avantajlar sunar.
- 759-911 WAGO-I/O-PRO

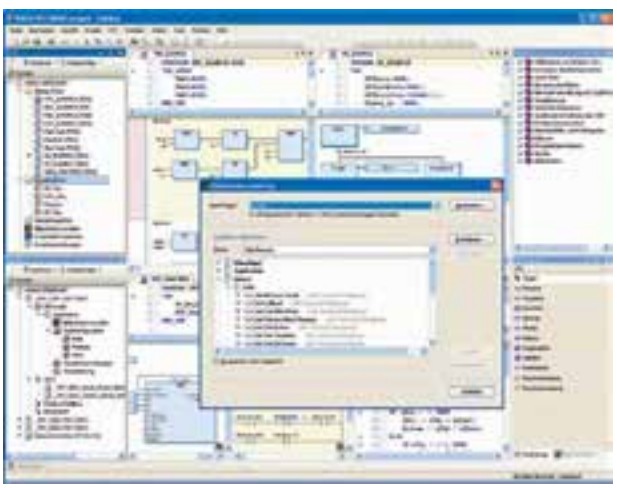
WAGO Telecontrol Gateway





- IEC 60870-5 üzerinden 64 substation bağlantısı yapılabilir
- 101 ile analog, GSM ve ISDN dial up bağlantılar yada 104 ile Ethernet ve GPRS bağlantılarını destekler
- GSM yada ISDN dial-up bağlantılarını koordine eder
- WEB Server üzerinden konfigüre edilebilir
- 759-200 WAGO Telecontrol Gateway

CoDeSys V3



- CoDeSys V3 PLC programlamak ve izlemek amaçlı bir program olup, WAGO SPEEDWAY 767 serisi ürünleri programlamak maksatlı kullanılır.
- IEC 61131-3 uyumlu olup 5 ayrı programlama dilinde (Ladder, IL, FBD, ST ve FC) yazılım hazırlamak mümkündür.
- Gelişmiş WAGO kütüphanesi ücretsiz olarak WAGO web sitesinden indirilerek program yazmak çok kolay hale getirilmiştir
- 759-915 CoDeSys V3

IP 67 PLC - SPEEDWAY MODÜLLERİ

SPEEDWAY IP 67 SINIFI I/O SİSTEMİ (-25/+60° DE ÇALIŞMA, 512 I/O BAĞLANABİLME			
Ürün Kodu	**Açıklama**	**Paket**	**Birim Fiyat**
	PROGRAMLANABİLİR FIELDBUS KONTROLÖR		
767-2301	EtherNet 8DI (8xM8) 24VDC, 1Mb programlama, 256kb veri, 32kb kalıcı hafıza	1	822 €
767-2501	CANopen 8DI (8xM8) 24VDC, 1Mb program., 256kb veri, 32kb kalıcı hafıza	1	757 €
	FIELDBUS KUPLÖR		
767-1101	PROFIBUS DP 8DI (8xM8) 24V DC	1	502 €
767-1201	PROFINET 8DI (8xM8) 24V DC	1	586 €
767-1301	EtherNet 8DI (8xM8) 24V DC	1	586 €
767-1311	Sercos 8DI (8xM8) 24V DC	1	560 €
767-1401	DeviceNet 8DI (8xM8) 24 V DC	1	460 €
767-1501	CANopen 8DI (8xM8) 24V DC	1	460 €
	DİJİTAL GİRİŞ ve ÇIKIŞ MODÜLLERİ		
767-3801	8DI 24V DC (8xM8)	1	187 €
767-3802	8DI 24V DC (4xM12)	1	187 €
767-3803	8DI 24V DC 0.5A (8xM8) Low side	1	205 €
767-3804	8DI 24V DC 0.5A (4xM12) Low side	1	205 €
767-3805	8DI 24V DC 0.5A (4xM12)	1	264 €
767-3806	8DI 24V DC 0.5A (4xM12) High speed	1	228 €
767-4801	8DO 24V DC 0.5A (8xM8)	1	205 €
767-4802	8DO 24V DC 0.5A (4xM12)	1	205 €
767-4803	8DO 24V DC 2.0A (8xM8)	1	252 €
767-4804	8DO 24V DC 2.0A (4xM12)	1	252 €
767-4805	8DO 24V DC 0.5A (8xM8)	1	228 €
767-4806	8DO 24V DC 0.5A (4xM12) Low side	1	228 €
767-4807	8DO 24V DC 0.5A (8xM12) Low side	1	292 €
767-4808	8DO 24V DC 0.1A (4xM12) High speed	1	254 €
767-5201	TTL Incremental Enkoder	1	544 €
767-5202	HTL Incremental Enkoder	1	544 €
767-5203	Seri Haberleşme RS232/RS485 Konfigüre edilebilir	1	446 €
767-5204	SPEEDWAY Movilink Arabirimi (RS232, RS485) 2 x Movilink ve 4x DIO	1	456 €
767-5401	4DI/DO 24V DC 0.2A (4xM12) High speed	1	248 €
767-5801	8DI/DO 24V DC 0.5A (8xM8)	1	260 €
767-5803	8DI/DO 24V DC 0.5A (4xM12), her konnektörde 2 giriş / çıkış	1	260 €
	ANALOG GİRİŞ ve ÇIKIŞ MODÜLLERİ		
767-6401	4AI U/I, 0..20 mA, 4..20 mA, 0 10V, ± 10V, ± 20mA, diagnostik, konfigüre edilebilir	1	471 €
767-6402	4AI RTD, Pt100, Pt100, Pt100, Pt100 Ni100, Ni120, Ni1000, Pt3000, NTC, 1,25kOhm	1	471 €
767-6403	4 AI Termo kupl standart tüm sensörlere ayarlanabilir	1	484 €
767-7401	4AO U/I, 0..20 mA, 4..20 mA, 0 10V, ± 10V, ± 20mA, diagnostik, konfigüre edilebilir	1	523 €
	ÖZEL MODÜL		
767-9101	Besleme gerilimi dağıtıcısı 24VDC, 6 çıkışlı (6xM12), max 8A	1	105 €
	767 SERİSİ PLC ve 756 SERİSİ SOKET / KABLOLAR		
756-5311/090-015	M12 Konnektör, Düz / diğer uç açık 1,5m kablolu	1	33 €
756-5311/090-050	M12 Konnektör, Düz / diğer uç açık 5m kablolu	1	45 €
756-5311/090-100	M12 Konnektör, Düz / diğer uç açık 10m kablolu	1	60 €
756-5312/090-015	M12 Konnektör, 90° Açılı / diğer uç açık 1,5m kablolu	1	34 €
756-5312/090-050	M12 Konnektör, 90° Açılı / diğer uç açık 5m kablolu	1	47 €
756-5312/090-100	M12 Konnektör, 90° Açılı / diğer uç açık 10m kablolu	1	62 €

767-2301
Ethernet Kontrolör ve 8DI













767-3805





Serbest kullanıcı seçimli:
Ethernet hattı üzerinden yada sahada USB ile müdahale imkanı

- CoDeSys 3 ile programlama
- FDT/DTM konfigürasyon
- Firmware update

FDT Connected

IP 67 PLC - SPEEDWAY MODÜLLERİ

SPEEDWAY IP 67 SINIFI I/O SİSTEMİ (-25/+60° DE ÇALIŞMA, 512 I/O BAĞLANABİLME

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	AKSESUARLAR		
750-975	ETHERNET RJ-45 konnektör, IP20	1	20,25 €
755-809	M12 koruyucu kapak (fieldbus)	1	1,38 €
755-837	M23 koruyucu kapak (besleme)	1	11,20 €
756-4101/042-030	USB Haberleşme Kablosu	1	33,60 €
756-8101	M8 koruyucu kapak	1	1,25 €
756-8102	M12 koruyucu kapak	1	0,95 €
756-9202/040-000	M12 fiş, düz, yay bağlantılı, 4 kutuplu (90° tip vardır) Besleme	1	12,70 €
756-9202/050-000	M12 fiş, düz, yay bağlantılı, 5 kutuplu (90° tip vardır) CANopen / DeviceNet	1	13,65 €
756-9207/060-000	M12 fiş, ekranlı, A kodlu, düz, CANopen / DeviceNet (90° eğimli tip vardır)	1	22,20 €
756-9208/060-000	M12 soket, ekranlı, A kodlu, düz, CANopen / DeviceNet (90° eğimli tip vardır)	1	23,00 €
756-9209/060-000	M12 CANopen, DeviceNet sonlandırma fişi, A kodlu, düz	1	11,60 €
756-9217/050-000	M12 soket / M12Fiş Panel Geçiş, A kodlu	1	20,25 €
756-9401/060-000	M12 fiş, ekranlı, B kodlu, düz, PROFIBUS / SBus (90° eğimli tip vardır)	1	23,00 €
756-9403/060-000	M12 fiş, ekranlı, B kodlu, düz, PROFIBUS / SBus 90° eğimli	1	28,15 €
756-9405/060-000	M12 PROFIBUS sonlandırma fişi, B kodlu, düz	1	16,70 €
756-9406/050-000	M12 soket / M12Fiş Panel Geçiş, B kodlu	1	20,40 €
756-9409/060-000	M12 sistem bus sonlandırma fişi, B kodlu, düz	1	18,50 €
756-9501/060-000	M12 fiş, ekranlı, D kodlu, düz, ETHERNET / PROFINET (90° eğimli tip vardır)	1	20,00 €
756-9503/040-000	Adaptör 90° M12 soket, D kodlu /RJ-45 soket	1	41,50 €
756-9504/040-000	Adaptör M12 soket, D kodlu /RJ-45 soket	1	42,50 €
756-9601/060-000	M23 fiş, düz, lehimli bağlantı	1	35,60 €
756-9602/060-000	M23 fiş, 90° eğimli, lehimli bağlantı	1	44,00 €
756-9603/060-000	M23 soket, düz, lehim bağlantılı	1	36,00 €
756-9604/060-000	M23 soket, 90° eğimli, lehimli bağlantı	1	44,00 €
756-9212/040-000	M12 soket, düz, yay bağlantılı, 4 kutuplu (90° modeli vardır) Besleme	1	12,70 €
756-9212/050-000	M12 soket, düz, yay bağlantılı, 5 kutuplu (90° tip vardır) CANopen / DeviceNet	1	14,00 €
767-101	I/O ve Kuplör modülleri için 8xM8' e uygun şerit etiket	1	1,05 €
767-102	I/O modülleri için 4xM12 ye uygun şerit etiket	1	1,05 €
767-103	Güç dağıtım modülü için şerit etiket	1	1,05 €
767-111	Boşluk modülü	1	2,10 €
767-121	Ray adaptörü, kuplör ve kontrolör için	1	16,00 €
767-122	Ray adaptörü, IO/ Güç modülü için	1	14,00 €
767-123	Profil adaptörü, kuplör ve kontrolör için	1	11,00 €
767-124	Profil adaptörü IO/ Güç modülü için	1	9,50 €


767-0121


756-9503/040-000


756-9504/040-000


756-9207/060-000
756-9403/060-000


756-9601/060-000
756-9602/060-000


756-9217/050-000

Modüler Dizayn
Uygulama odaklı sinyal işleme kabiliyeti

Yüksek Performans
256 Dijital 64 Analog sinyali işleme süresi
700 mikrosaniye

CoDeSys V3 ile Programlama
Entegre sinyal işleme fonksiyonu

FDT/DTM ile konfigürasyon
Bağımsız hızlı ve esnek teknoloji

Servis Avantajları
Update özelliği, parametre kayıt ile değişen bir modülün tüm konfigürasyonunun kolayca back up üzerinden yapılabilmesi

FieldBus Bağımsız
Profibus, Profinet, Ethernet, Devicenet, Can ve Sercos ile tüm popüler sistemlerle kullanım imkanı

Asankron ve Senkron Diyagnostik
Hızlı ve hassas hata analizi imkanı

Verimli Güç Kaynağı Çözümleri
Sahaya indirgenebilir modüle beslemesi

-25°C ... +60°C de Çalışabilme
Zor koşullar için dizayn edilmiştir

Mükemmel Koruma Yapısı
EMC, su ve toza karşı maksimum mukavemet

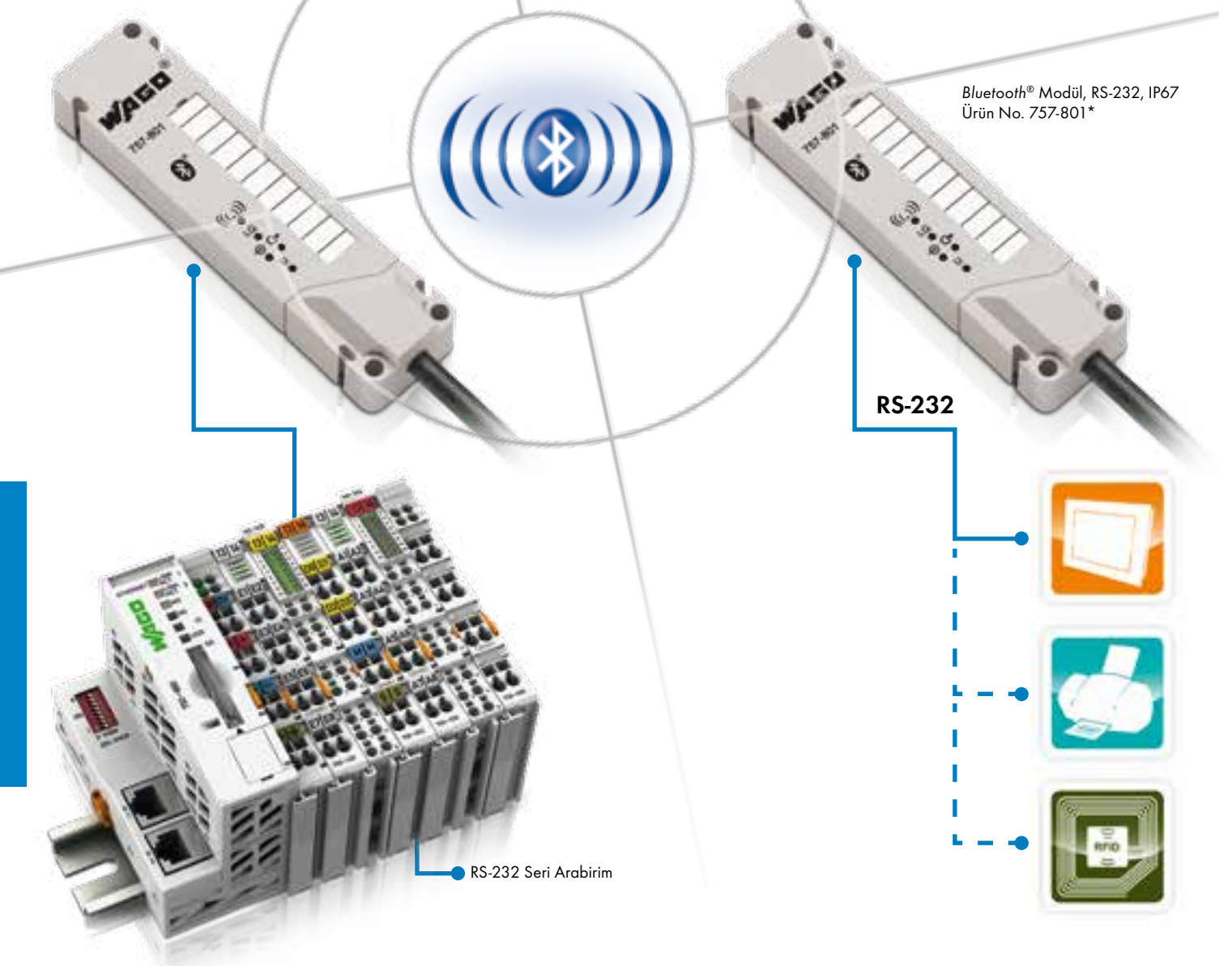
Her Ortama Monte Edilebilir
Şase yada ray üzerine montaj alternatifleri ve aksesuarları mevcuttur

Ergonomik Dizayn
Kullanıcı dostu yazılım ve donanım alternatifleri

WAGO 767 SPEEDWAY IP67 kontrol sistemi dağıtılmış modüler kontrol (PLC) sistemidir. IP67 sınıfı, -25/60°C arasında çalışabilir. Mükemmel EMC korumasına sahiptir. FDT/DTM konfigürasyonlu kontrol mimarisine sahiptir. Şaseye ve raya monte edilebilir. 64 I/O , 520 kanal, iki modül arası 50m ve sistemin hat uzunluğu 500 metre olacak şekilde sistem geliştirilebilir. Diagnostik, online simülasyon, konfigüre edilebilir filtre değerleri ve çok fonksiyonlu analog modüller sisteme esneklik ve arıza teşhisinde avantajlar sağlar. 500 metreden gelen 512 dijital sinyali işleme süresi SERCOS ile 250mikro sn dir.

Bluetooth®, kablo yerine kullanım için

Bluetooth® Modülü, RS-232, IP67



Bluetooth® Modül, RS-232, IP67
Ürün No. 757-801*

- ***Bluetooth***® **ile kablo değişimi ve seri point-to-point bağlantı**
- **Zor ortamlarda kullanım için özel olarak tasarlanmıştır:**
  - **Yüksek IP67 koruma sınıfı**
  - **Geniş çalışma sıcaklık aralığı: -20 … +60 °C**
  - **Dahili anten**

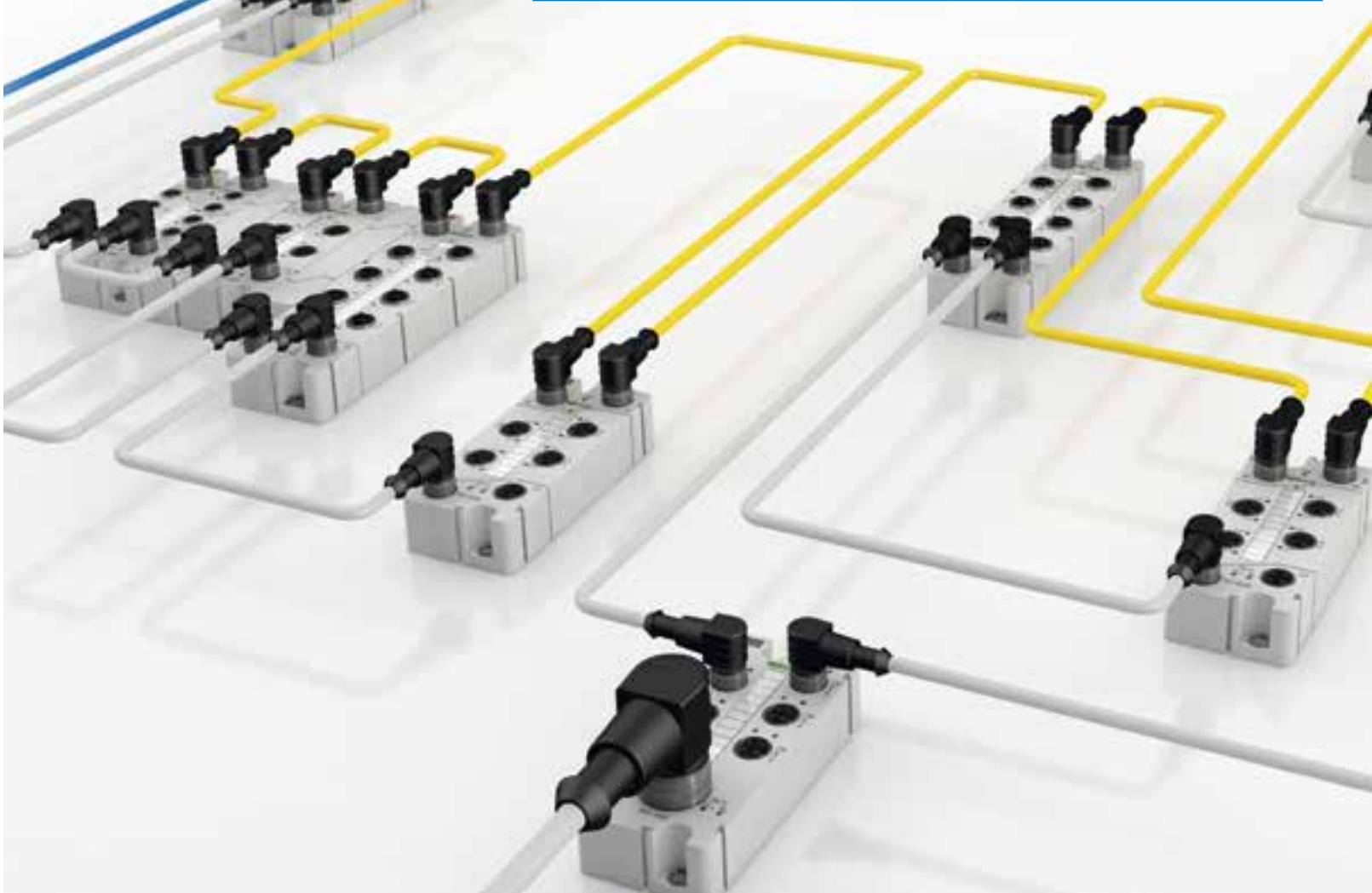
*Mart 2013 ten itibaren

Sahada İlham Verici Performans

WAGO *SPEEDWAY* 767 PLC AİLESİ

WAGO 767 SPEEDWAY IP67 kontrol sistemi dağıtılmış modüler kontrol (PLC) sistemidir. IP67 sınıfı, -25/60°C arasında çalışabilir. Mükemmel EMC korumasına sahiptir. FDT/DTM konfigürasyonlu kontrol mimarisine sahiptir. Şaseye ve raya monte edilebilir. 64 I/O , 520 kanal, iki modül arası 50m ve sistemin hat uzunluğu 500 metre olacak şekilde sistem geliştirilebilir. Diagnostik, online simülasyon, konfigüre edilebilir filtre değerleri ve çok fonksiyonlu analog modüller sisteme esneklik ve arıza teşhisinde avantajlar sağlar. 500 metreden gelen 512 dijital sinyali işleme süresi 400mikro sn dir. Her kanalda diagnostik özelliği vardır.
32 Bit işlemcili Ethernet ve CAN kontrolör ile çalışabilen sistemde kontrolörler 1MB programlama ve 256kB veri hafızasına sahiptir. Kontrolörlerin yanısıra Profibus, ethernet, Can, Sercos...gibi bir çok farklı bus kuplör ile de komple otomasyon için hazırdır. Analog sinyallerin yanısıra sayıcı modülleri, giriş ce çıkış modülleri ile incremental enkoder, RS485 ve Movilink modülleri ile de sahada mühendisliği kolaylaştırmak ve sürücüler için tam destek vermek üzere hazırdır.

- Modüler dizayn (64 I/O modülü, her istasyonda)
- CODESYS (IEC 61131-3) ile programlama
- Yüksek düzeyde, modül parametre değiştirme özelliği
- Entegre kullanıcı parametre ayarlama
- Entegre firmware update fonksiyonelliği
- Sıcaklık aralığı: -25 °C ... +60 °C
- Performanslı güç kaynağı çözümü



IP 67 - SPEEDWAY - BAĞLANTI KABLOLARI

SPEEDWAY IP 67 SINIFI I/O SİSTEMİ (-25/+60° DE ÇALIŞMA, 512 I/O BAĞLANABİLME

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	SBUS ve FIELDBUS KABLOLARI		
756-1201/060-020	Ethernet/Profinet için bir tarafı düz M12 fişli, bir tarafı açık, 2.0 m (90° mevcuttur)	1	28,50 €
756-1201/060-050	Ethernet/Profinet için bir tarafı düz M12 fişli, bir tarafı açık, 5.0 m	1	41,00 €
756-1201/060-100	Ethernet/Profinet için bir tarafı düz M12 fişli, bir tarafı açık, 10.0 m	1	62,00 €
756-1201/060-200	Ethernet/Profinet için bir tarafı düz M12 fişli, bir tarafı açık, 20.0 m	1	103,70 €
756-1203/060-020	Ethernet/Profinet için her iki tarafı düz M12 fişli, 2.0 m	1	42,00 €
756-1203/060-050	Ethernet/Profinet için her iki tarafı düz M12 fişli, 5.0 m	1	54,60 €
756-1203/060-100	Ethernet/Profinet için her iki tarafı düz M12 fişli, 10.0 m	1	75,45 €
756-1203/060-200	Ethernet/Profinet için her iki tarafı düz M12 fişli, 20.0 m	1	117,30 €
Profibus, DeviceNet, CanOpen ve farklı tipteki kablolar için lütfen satış temsilcinizden bilgi alınız.			
756-1301/060-020	S-BUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, 2.0 m (90° tipleri mevcuttur)	1	27,00 €
756-1301/060-050	S-BUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, 5.0 m	1	37,35 €
756-1301/060-100	S-BUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, 10.0 m	1	54,00 €
756-1301/060-200	S-BUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, 20.0 m	1	87,35 €
756-1303/060-020	S-BUS için bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, 2.0 m (90° eğimli tipleri mevcuttur)	1	27,25 €
756-1303/060-050	S-BUS için bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, 5.0 m	1	37,35 €
756-1303/060-100	S-BUS için bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, 10.0 m	1	54,10 €
	SBUS ve FIELDBUS KABLOLARI		
756-1303/060-200	S-BUS için bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, 20.0 m	1	87,65 €
756-1305/060-002	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 0.2 m (90° için sorunuz)	1	35,00 €
756-1305/060-003	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 0.3 m	1	35,30 €
756-1305/060-005	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 0.5 m	1	35,90 €
756-1305/060-020	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 2 m	1	40,15 €
756-1305/060-050	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 5 m	1	48,70 €
756-1305/060-100	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 10 m	1	62,65 €
756-1305/060-500	SBUS için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, 50 m	1	175,50 €
756-3101/040-020	Güç kablosu bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, A kodlu 2.0 m	1	12,70 €
756-3101/040-050	Güç kablosu bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, A kodlu 5.0 m	1	18,05 €
756-3101/040-100	Güç kablosu bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı açık, A kodlu 10.0 m	1	27,00 €
756-3103/040-020	Güç kablosu bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, A kodlu 2.0 m (90° için sorunuz)	1	13,30 €
756-3103/040-050	Güç kablosu bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, A kodlu 5.0 m	1	18,70 €
756-3103/040-100	Güç kablosu bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, A kodlu 10.0 m	1	27,50 €
756-3103/040-200	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 fiş, bir tarafı açık, A kodlu 20.0 m	1	45,30 €
756-3105/040-002	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, A kodlu 0.2 m	1	14,70 €
756-3105/040-003	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, A kodlu 0.3 m	1	15,40 €
756-3105/040-005	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, A kodlu 0.5 m	1	16,00 €
756-3105/040-020	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, A kodlu 2 m	1	18,40 €
756-3105/040-050	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, A kodlu 5 m	1	24,70 €
756-3105/040-100	Güç kablosu için bir tarafı düz M12 soket, bir tarafı düz, M12 fiş, A kodlu 10m	1	35,30 €
	S-BUS SİSTEM KABLOSU BİR TARAFI AÇIK, DRAG CHAIN UYGULAMALARI İÇİN		
756-1500/000-250	Konnektörsüz S BUS kablosu, 25m	1	272 €
756-1500/000-500	Konnektörsüz S BUS kablosu, 50m	1	553 €
756-1500/00-1000	Konnektörsüz S BUS kablosu, 100m	1	1.084 €
756-1501/060-020	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 2m	1	41,50 €
756-1501/060-050	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 5m	1	75,70 €
756-1501/060-100	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 10m	1	130 €
756-1501/060-200	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 20m	1	239 €
756-1502/060-020	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 2m	1	45,00 €
756-1502/060-050	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 5m	1	77,80 €
756-1502/060-100	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 10m	1	132 €
756-1502/060-200	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı açık, 20m	1	241 €
756-1503/060-020	Bir tarafı düz, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 2m	1	42,50 €
756-1503/060-050	Bir tarafı düz, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 5m	1	75,70 €
756-1503/060-100	Bir tarafı düz, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 10m	1	183 €
756-1503/060-200	Bir tarafı düz, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 20m	1	240 €

Tüm FieldBus yapıları için özel IP67 soketli kablolar mevcut olup burada bulamadığınız ürünler için online kataloğumuza bakınız yada WAGO destek bölümünden yardım alınız.

756-130X/060-XXX



756-310X/060-XXX



756-120x-060-xxx



756-1501/xxx



756-1502/xxx



756-1503/xxx



756-1504/xxx



yeni
SERCOS
için IP67 Kablolar

PROFINET
PROFIBUS
EtherNet/IP
DeviceNet
CANopen

SPEEDWAY IP 67 SINIFI I/O SİSTEMİ -25/+60° DE ÇALIŞMA, 512 I/O BAĞLANABİLME

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
756-1504/060-020	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 2m	1	43,60 €
756-1504/060-050	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 5m	1	76,75 €
756-1504/060-100	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 10m	1	131 €
756-1504/060-200	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 fiş, bir tarafı açık, 20m	1	242 €
756-1505/060-002	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 0,2m	1	37,40 €
756-1505/060-003	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 0,3m	1	39,40 €
756-1505/060-005	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 0,5m	1	44,60 €
756-1505/060-010	Bir tarafı düz, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 1m	1	56,00 €
756-1505/060-020	Bir tarafı düz açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 2m	1	88,20 €
756-1505/060-050	Bir tarafı düz açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 5m	1	143 €
756-1505/060-100	Bir tarafı düz açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 10m	1	252 €
756-1505/060-200	Bir tarafı düz açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 20m	1	581 €
756-1506/060-002	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 0,2m	1	39,40 €
756-1506/060-003	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 0,3m	1	40,45 €
756-1506/060-005	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 0,5m	1	42,55 €
756-1506/060-010	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 1m	1	47,70 €
756-1506/060-020	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 2m	1	59,00 €
756-1506/060-050	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 5m	1	91,30 €
756-1506/060-100	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 10m	1	147 €
756-1506/060-200	Bir tarafı 90° açılı, B kodlu M12 soket, bir tarafı fiş, 20m	1	256 €





FIELD-BUS KABLO ve KONNEKTÖRLERİ

INTERBUS FIELDBUS SİSTEMLERİ İÇİN KABLO ve KONNEKTÖRLER

755-311/000-001	Uzak bus kablosu her iki uç açık,1 metre kablolu	1	10,10 €
755-312/000-001	Uzak bus kablosu her iki uç M23 soket / M23 fiş montajlı,1 metre kablolu	1	184,00 €
755-322/000-001	Montaj bus kablosu her iki uç M23 soket / M23 fiş montajlı,1 metre kablolu	1	198,40 €
755-361/000-001	Besleme Kablosu, tek güç kaynağı, her iki uç M23 soket / M23 fiş montajlı,1 m	1	4,90 €
755-362/000-001	Besleme Kablosu, tek güç kaynağı, her iki uç M23 soket / M23 fiş montajlı,1 m	1	204,70 €
755-363/000-001	Besleme Kablosu, çift güç kaynağı, her iki uç açık,1 metre kablolu	1	7,20 €
755-364/000-001	Besleme Kablosu, çift güç kaynağı, her iki uç M23 soket / M23 fiş montajlı,1 m	1	217,40 €
755-831	9 Kutuplu, M23 fiş	1	42,60 €
755-832	9 Kutuplu, M23 soket	1	43,70 €
755-833	6 Kutuplu, M23 besleme kaynağı fişi	1	45,45 €
755-834	6 Kutuplu, M23 besleme kaynağı soketi	1	47,20 €
755-835	6 Kutuplu, T-birleştirici	1	132,25 €
757-265/000-005	Besleme kablosu, tek güç kaynağı, her iki uç açık,1m kablolu, çıkış modül için	1	108,00 €

Kablo metrajları 10 metreye kadar mevcuttur. Sipariş esnasında istenilen metraj 755-3xx/000-0xx belirtilebilir.









PROFIBUS DP FIELDBUS SİSTEMLERİ İÇİN KABLO ve KONNEKTÖRLER

755-301/000-001	PROFIBUS kablosu her iki uç açık,1 metre kablolu	1	7,00 €
755-302/000-001	PROFIBUS kablosu iki uç M12 fiş/M12 soket montajlı,1 metre kablolu	1	100,00 €
755-363/000-001	Besleme kablosu, çift güç kaynağı, her iki uç açık,1 metre kablolu	1	7,20 €
755-364/000-001	Besleme kablosu, çift güç kaynağı, her iki uç M23 soket / M23 fiş montajlı,1 m	1	217,40 €
755-801	5-Kutuplu, vidalı bağlantılı M12 fiş	1	34,50 €
755-802	5-Kutuplu, vidalı bağlantılı M12 soket	1	34,50 €
755-805	5-Kutuplu M12 sonlandırıcı resistör	1	25,30 €
755-833	6 Kutuplu M23 besleme kaynağı fişi	1	45,45 €
755-834	6 Kutuplu M23 besleme kaynağı soketi	1	47,20 €
755-835	6 Kutuplu T-birleştirici	1	132,25 €

Kablo metrajları 10 metreye kadar mevcuttur. Sipariş esnasında istenilen metraj 755-30x/000-0xx belirtilebilir.







DeviceNet FIELDBUS SİSTEMLERİ İÇİN KABLO ve KONNEKTÖRLER

755-331/000-001	DeviceNet drop kablo her iki uç açık, 1 metre kablolu	1	11,20 €
755-332/000-001	DeviceNet drop kablo her iki uç M12 fiş / M12 soket montajlı, 1 metre kablolu	1	55,80 €
755-361/000-001	Besleme kablosu, tek güç kaynağı, her iki uç açık, 1 metre kablolu	1	4,85 €
755-365/000-001	Besleme kablosu, tek güç kaynağı, her iki uç 7/8" soket-7/8" fiş montajlı, 1 metre	1	126,80 €
755-803	5-Kutuplu, vidalı bağlantılı M12 fiş	1	17,85 €
755-804	5-Kutuplu, vidalı bağlantılı M12 soket	1	17,85 €
755-806	M12 sonlandırıcı resistör fiş	1	23,00 €
755-807	M12 sonlandırıcı resistör soket	1	25,30 €
755-808	5-Kutuplu T-birleştirici	1	46,00 €
755-851	3-Kutuplu, vidalı bağlantılı 7/8" fiş	1	33,95 €
755-852	3-Kutuplu, vidalı bağlantılı 7/8" soket	1	31,05 €
755-854	3-Kutuplu T-birleştirici	1	101,20 €







FIELDBUS SİSTEMLERİ KABLO ve KONNEKTÖRLERİ İÇİN AKSESUARLAR

755-836	M23 kolay montaj anahtarı	1	72,45 €
755-837	M23 koruyucu kapak, kullanılmayan bus/besleme uçları için	1	11,20 €
755-881	M12 / M12 ikiz dağıtım konnektörü	1	28,20 €
755-888	M8 / M12 ikiz dağıtım konnektörü	1	25,30 €

WAGO *SPEEDWAY 767* ile Daha Hızlı Sayıcı

TTL Incremental Encoder/SSI Modül, 767-5201
HTL Incremental Encoder/Sayıcı Modül, 767-5202



TTL Incremental Encoder/SSI Modül, Ürün No. 767-5201

HTL Incremental Encoder/Sayıcı Modül Ürün No. 767-5202

- Hem incremental hem de mutlak encoderleri 5V sinyal seviyesi ile işler (767-5201)
- Incremental encoderleri işler ve binary sinyalleri 24V seviyesinde sayar (767-5202)
- Parametreler kanal kanal ayarlanabilir (encoder tipi, çıkış formatı, latch, gate, preset, cam, PWM vb.).

WAGO SPEEDWAY 767

AUTOMATION

Kolay Sürücü Kontrolü
MOVILINK® Arabirim*
RS-232, RS-485, 767-5204

2xM12, 5-kutup

4 dijital giriş/çıkış
(X1+X2)

2xM12, 5-kutup

RS-232, RS-485
(X3+X4)



MOVILINK® Interface*,
RS-232, RS-485,
Ürün No. 767-5204

Seri Arabirim
Seri Arabirim, RS-232, RS-422/-485, 767-5203



Seri arabirim, RS-232, RS-422/-485
Ürün No. 767-5203

DIO ile Entegre (dijital giriş/çıkış)

- 2 x M12 port : RS-232, RS-422/-485, (x3, x4)
- 2 x M12 port : 4 dijital giriş/çıkış, (x1, x2)



767-5203

- Kanal kanal konfigüre edilebilir:
  - Seri arabirim ile çalışma modu, baud rate, data bits, parity, stop bits, data flow control, vb.
  - DIO ile çalışma modu, inversion, manuel mod, substitute değer stratejisi, simulasyon, vb.

767-5204

- SEW sürücüleri MOVILINK® protokolü ile seri haberleşme üzerinden kontrol eder
- Her arabirimde 4 sürücü kontrol eder
- Parametreler kanal kanal ayarlanabilir (çalışma modu, baud rate, döngü zamanı, PDU tipi).

*MOVILINK® SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG nin tescilli markasıdır

SENSÖR VE AKTUATÖR KUTULARI İÇİN KABLO VE KONNEKTÖRLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
756-5101/030-015	3 kutuplu, M8 düz soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	7,85 €
756-5102/030-015	3 kutuplu, M8 90° açılı soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	8,15 €
756-5301/030-015	3 kutuplu, M12 düz soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	8,30 €
756-5301/040-015	4 kutuplu, M12 düz soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	9,00 €
756-5301/050-015	5 kutuplu, M12 düz soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	10,85 €
756-5302/030-015	3 kutuplu, M12 90° açılı soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	8,60 €
756-5302/040-015	4 kutuplu, M12 90° açılı soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	9,30 €
756-5302/050-015	5 kutuplu, M12 90° açılı soket,1 uç açık,1.5 metre kablolu	1	11,15 €
Kablo metrajları 5 metre olarak da mevcuttur. İstenilen metraj...-.../...-050 sipariş esnasında belirtilebilir.			
756-5201/030-010	3 kutuplu, M8 düz soket / M8 düz fiş,1 metre kablolu	1	13,25 €
756-5202/030-010	3 kutuplu, M8 düz soket / M8 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	13,45 €
756-5203/030-010	3 kutuplu, M8 90° açılı soket / M8 düz fiş,1 metre kablolu	1	13,45 €
756-5204/030-010	3 kutuplu, M8 90° açılı soket / M8 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	13,80 €
756-5501/030-010	3 kutuplu, M12 düz soket / M8 düz fiş,1 metre kablolu	1	13,60 €
756-5502/030-010	3 kutuplu, M12 düz soket / M8 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	13,90 €
756-5503/030-010	3 kutuplu, M12 90°açılı soket/M8 düz fiş,1 metre kablolu	1	13,90 €
756-5504/030-010	3 kutuplu, M12 90°açılı soket/M8 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	14,20 €
756-5507/030-010	3 kutuplu, M8 düz soket / M12 düz fiş,1 metre kablolu	1	13,60 €
756-5507/040-010	4 kutuplu, M8 düz soket / M12 düz fiş,1 metre kablolu	1	15,75 €
756-5508/030-010	3 kutuplu, M8 düz soket / M12 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	13,90 €
756-5508/040-010	4 kutuplu, M8 düz soket / M12 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	16,00 €
756-5509/030-010	3 kutuplu, M8 90° açılı soket / M12 düz fiş,1 metre kablolu	1	13,90 €
756-5509/040-010	4 kutuplu, M8 90° açılı soket / M12 düz fiş,1 metre kablolu	1	15,80 €
756-5510/030-010	3 kutuplu, M8 90° açılı soket / M8 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	14,20 €
756-5510/040-010	4 kutuplu, M8 90° açılı soket / M8 90°açılı fiş,1 metre kablolu	1	16,20 €
Kablo metrajları 2 metre olarak da mevcuttur. İstenilen metraj...-.../...-020 sipariş esnasında belirtilebilir.			

SENSÖR VE AKTUATÖR KUTULARI İÇİN KABLO VE KONNEKTÖRLER

756-3203/190-050	19 kutuplu, M23 düz soket / diğer uç açık, 5 m kablolu OPur, halojen free	1	94,90 €
756-3203/190-100	19 kutuplu, M23 düz soket / diğer uç açık, 10 m kablolu OPur, halojen free	1	128,60 €
756-3204/190-050	19 kutuplu, 90° açılı soket / diğer uç açık, 5 m kablolu OPur, halojen free	1	95,30 €
756-3204/190-100	19 kutuplu, 90° açılı soket / diğer uç açık, 10 m kablolu OPur, halojen free	1	128,60 €
756-5401/030-010	3 kutuplu, M12 düz soket / M12 düz fiş,1 m kablolu, OPur, halojen free	10	14,30 €
756-5401/040-010	4 kutuplu, M12 düz soket / M12 düz fiş,1 m kablolu OPur, halojen free	10	15,40 €
756-5401/050-010	5 kutuplu, M12 düz soket / M12 düz fiş,1 m kablolu OPur, halojen free	10	17,10 €
756-5402/030-010	3 kutuplu, M12 düz soket / M12 90° açılı fiş, 1 m kablolu OPur, halojen fre	10	14,30 €
756-5402/040-010	4 kutuplu, M12 düz soket / M12 90° açılı fiş, 1 m kablolu OPur, halojen fre	10	15,40 €
756-5402/050-010	5 kutuplu, M12 düz soket / M12 90° açılı fiş, 1 m kablolu OPur, halojen fre	10	17,20 €
756-5403/030-010	3 kutuplu, M12 90° açılı soket/M12 düz fiş, 1 m kablolu OPur, halojen free	10	14,30 €
756-5403/040-010	4 kutuplu, M12 90° açılı soket/M12 düz fiş, 1 m kablolu OPur, halojen free	10	15,40 €
756-5403/050-010	5 kutuplu, M12 90° açılı soket / M12 d fiş,1 m kablolu OPur, halojen free	10	17,20 €
756-5404/030-010	3 kutuplu, M12 90° açılı soket/M12 90° açılı fiş,1 m kablolu OPur HF	10	14,55 €
756-5404/040-010	4 kutuplu, M12 90° açılı soket / M12 90° açılı fiş,1 m kablolu OPur HF	10	15,45 €
756-5404/050-010	5 kutuplu, M12 90° açılı soket / M12 90° açılı fiş,1 m kablolu OPur HF	10	17,55 €
756-9102/030-000	3 kutuplu, M8 düz erkek konnektör	5	6,80 €
756-9105/030-000	3 kutuplu, M8 açılı erkek konnektör	5	6,80 €
756-9112/030-000	3 kutuplu, M8 düz dişi konnektör	5	6,80 €
756-9115/030-000	3 kutuplu, M8 açılı dişi konnektör	5	6,80 €
756-9201/040-000	4 kutuplu, M12 düz erkek konnektör, vida bağlantılı	5	6,40 €
756-9202/040-000	4 kutuplu, M12 düz erkek konnektör, yay bağlantılı	5	12,70 €
756-9204/040-000	4 kutuplu, M12 açılı erkek konnektör, vida bağlantılı	5	6,40 €
756-9205/040-000	4 kutuplu, M12 açılı erkek konnektör, yay bağlantılı	5	12,70 €
756-9201/050-000	5 kutuplu, M12 düz erkek konnektör, vida bağlantılı	5	7,85 €
756-9204/050-000	5 kutuplu, M12 açılı erkek konnektör, vida bağlantılı	5	7,85 €
756-9211/040-000	4 kutuplu, M12 düz dişi konnektör, vida bağlantılı	5	6,40 €
756-9212/040-000	4 kutuplu, M12 düz dişi konnektör, yay bağlantılı	5	12,70 €
756-9214/040-000	4 kutuplu, M12 açılı dişi konnektör, vida bağlantılı	5	6,40 €
756-9215/040-000	4 kutuplu, M12 açılı dişi konnektör, yay bağlantılı	5	12,70 €
756-9212/050-000	5 kutuplu, M12 düz dişi konnektör, yay bağlantılı	5	14,00 €
756-9215/050-000	5 kutuplu, M12 açılı dişi konnektör, yay bağlantılı	5	13,60 €
Bir tarafı M8 diğer tarafı M12 konnektörlü kablolar için satış temsilcinizden bilgi isteyiniz.			
Kablo metrajları 2 metre olarak da mevcuttur. İstenilen metraj...-.../...-020 sipariş esnasında belirtilebilir.			


756-5102/ 030-015


756-9105/030-000


756-5513/040-010


756-9204/040-000


756-9102/030-000


756-9211/040-000


756-9201/050-000


756-3205/140-100


756-3201/120-050


756-3204/190-050


756-5401/030-010


756-9211/040-000


756-9214/040-000

IP 67 SENSÖR KUTULARI

SENSÖR ve AKTUATÖR KUTULARI - IP67 SINIFI

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
757-244/000-005	M12, 4 yollu, 4 kutuplu, 5m kablolu OPur, halojen free, LED' li	1	61,20 €
757-244/000-010	M12, 4 yollu, 4 kutuplu, 10m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	76,25 €
757-245/000-005	M12, 4 yollu, 5 kutuplu, 5m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	71,00 €
757-245/000-010	M12, 4 yollu, 5 kutuplu, 10m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	100,60 €
757-264/000-005	M12, 6 yollu, 4 kutuplu, 5m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	72,10 €
757-264/000-010	M12, 6 yollu, 4 kutuplu, 10m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	90,80 €
757-265/000-005	M12, 6 yollu, 5 kutuplu, 5m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	108,00 €
757-265/000-010	M12, 6 yollu, 5 kutuplu, 10m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	130,70 €
757-284/000-005	M12, 8 yollu, 4 kutuplu, 5m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	80,40 €
757-284/000-010	M12, 8 yollu, 4 kutuplu, 10m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	99,00 €
757-285/000-005	M12, 8 yollu, 5 kutuplu, 5m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	103,70 €
757-285/000-010	M12, 8 yollu, 5 kutuplu, 10m kablolu OPur, halojen free LED' li	1	138,45 €
757-144	M12, 4 yollu, 4 kutuplu, M23 konnektörlü LED' li	1	50,80 €
757-145	M12, 4 yollu, 5 kutuplu, M23 konnektörlü LED' li	1	63,30 €
757-164	M12, 6 yollu, 4 kutuplu, M23 konnektörlü LED' li	1	58,10 €
757-165	M12, 6 yollu, 5 kutuplu, M23 konnektörlü LED' li	1	76,25 €
757-184	M12, 8 yollu, 4 kutuplu, M23 konnektörlü LED' li	1	67,40 €
757-185	M12, 8 yollu, 5 kutuplu, M23 konnektörlü LED' li	1	86,60 €
757-303	M8, 10 yollu, 3 kutuplu, M16 konnektörlü LED' li	1	80,90 €
757-403/000-005	M8, 10 yollu, 3 kutuplu, 5m kablolu (farklı metrajlarda mevcuttur)	1	105,80 €
757-343	M8, 4 yollu, 3 kutuplu, M16 konnektörlü LED' li	1	51,85 €
757-363	M8, 6 yollu, 3 kutuplu, M16 konnektörlü LED' li	1	62,25 €
757-383	M8, 8 yollu, 3 kutuplu, M16 konnektörlü LED' li	1	72,10 €





757-403/000-005



757-184

OPur Halojen free



M12, 5 Kutuplu



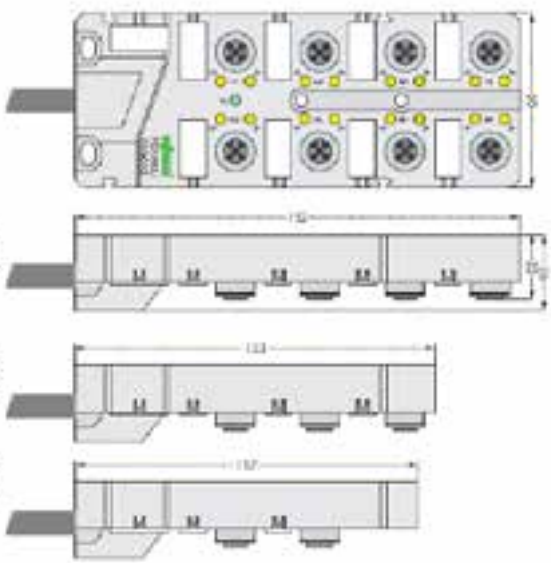
DAĞITICI

M12/M12



M8/M12





Arabirim Elektroniği

Her uygulamaya uygun bir çözüm mutlaka vardır

Bir makina yada sistem tasarlanırken pek çok ihtiyaç göz önünde bulundurulur: Kullanıcı dostu ve bakım gerektirmemesi, ekonomik olması, yüksek güvenlik standartları ve kolay bulunabilirlik ve tasarım desteği.

Sizin verimliliğiniz – Bizim motivasyonumuzdur



...en iyisi için!



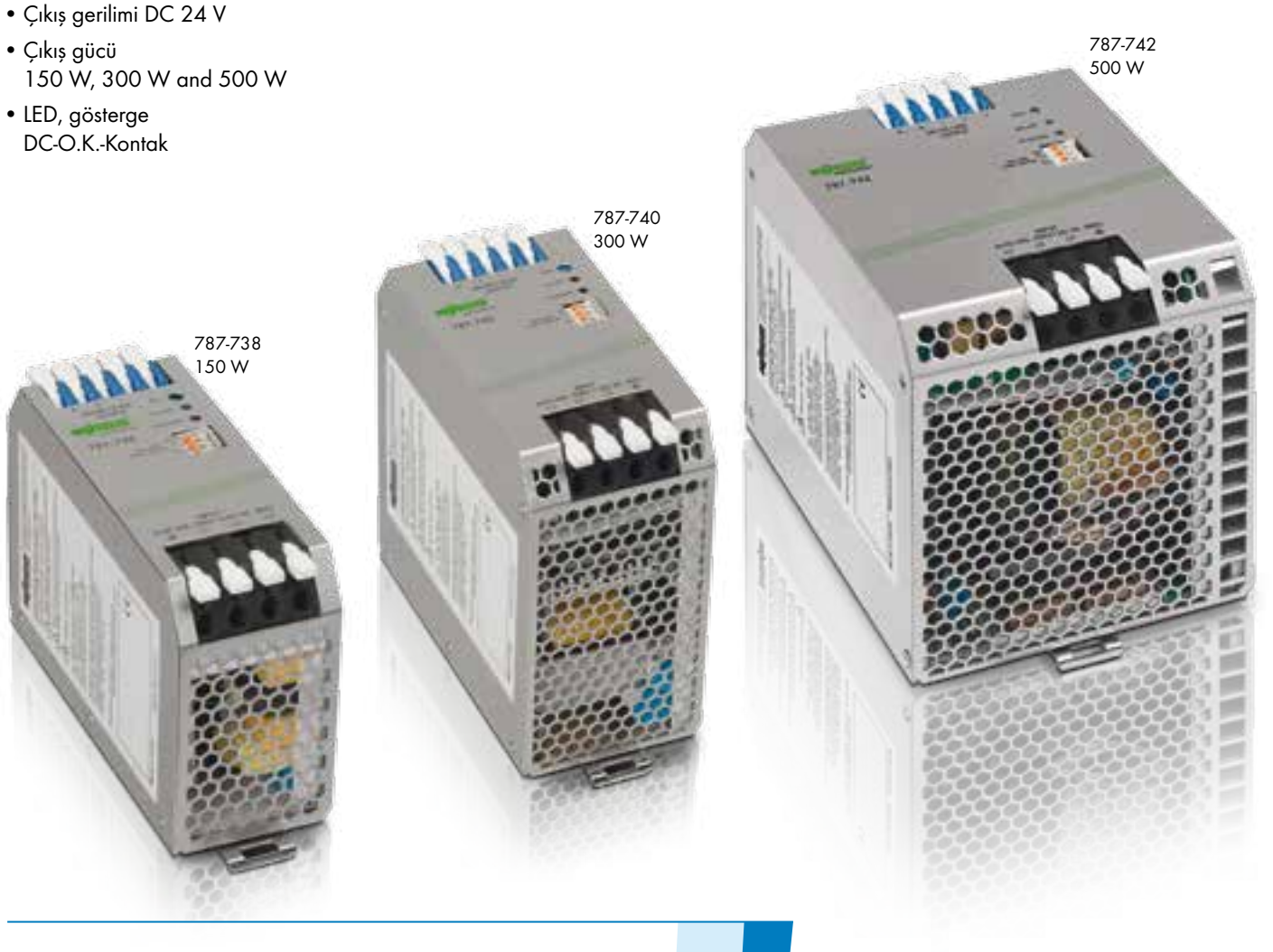
Arabirim Elektroniği – Standartları belirleyen ürünler

- Daha küçük yapıda daha çok özellik
- Her ortamda güvenilir sinyal işleme
- Yüksek performanslı ve verimli güç kaynakları
- Kolay ve çabuk çalıştırma

Standart uygulamalar için ekonomik ve güvenilir güç

EPSITRON® EKO Power, 3-faz

- 3-Faz şebekeler için (AC 320 V ... 575 V)
- Çıkış gerilimi DC 24 V
- Çıkış gücü 150 W, 300 W and 500 W
- LED, gösterge DC-O.K.-Kontak



- **Mükemmel fiyat/performans oranı**
- **Yerden kazanç, kompakt yapı**
- **Aletsiz güvenli ve bakımsız montaj**
- **Uzaktan izleme**

EPSITRON® – Ayarlanabilir Elektronik Sigorta

- 2, 4 ya da 8 kanal, elektronik koruma DC 24 V
- Ayarlanabilir akım pencereleri
  2 – 10 A, 1 – 6 A, 0,5 – 6 A
- Switch-on> 50000 µF pro kanal
- CAGE CLAMP® bağlantı teknolojisi ile bakımsızdır
- 1 dijital giriş ve 2 dijital çıkış ile PLC' den kontrol edilebilir



- **Akım limitlemeli ya da limitlemesiz, uygulamaya özel sistem koruması**
- **Kompakt yapı**
- **Yaylı bağlantı ile bakımsızdır**
- **Haberleşme portu ile uzaktan kontrol edilebilir**

EPSITRON® SERİSİ GÜÇ KAYNAKLARI

EPSITRON® PRO Power

1 ve 3 faz girişli, 12 V, 24 V ya da 48 V gerilimlerinde, PowerBoost, TopBoost ve sigorta attırma özellikli ve LineMonitor ile LCD panel ve RS232 opsiyonu.

1-faz (TopBoost ve PowerBoost)	
787-819	DC 12 V, 6 A
787-821	DC 12 V, 10 A
787-831	DC 12 V, 15 A
787-818	DC 24 V, 3 A
787-822	DC 24 V, 5 A
787-832	DC 24 V, 10 A
787-834	DC 24 V, 20 A
787-833	DC 48 V, 5 A
787-835	DC 48 V, 10 A
3-faz (TopBoost ve PowerBoost)	
787-840	DC 24 V, 10 A
787-842	DC 24 V, 20 A
787-844	DC 24 V, 40 A
787-845	DC 48 V, 10 A
787-847	DC 48 V, 20 A
3-faz (TopBoost ve PowerBoost ve LineMonitor)	
787-850	DC 24 V, 10 A
787-852	DC 24 V, 20 A
787-854	DC 24 V, 40 A











EPSITRON® CLASSIC Power

12 V, 24 V, 30,5 V ya da 48 V luk standart güç kaynakları.

1-faz:	
787-601	DC 12 V, 2 A
787-611	DC 12 V, 4 A
787-621	DC 12 V, 8 A
787-602	DC 24 V, 1,3 A
787-612	DC 24 V, 2,5 A
787-622	DC 24 V, 5 A
787-632	DC 24 V, 10 A
787-613	DC 48 V, 1 A
787-623	DC 48 V, 2 A
787-633	DC 48 V, 5 A
787-692	AS-Interface, DC 30,5 V, 3 A

EPSITRON® COMPACT Power

Kompakt formda, GL onaylı ekstra topraklama gerektirmeyen ve derinlik problemi olan panolar için 12 V ve 24 V, yüksek verimli güç kaynakları

1-faz	
787-1001	DC 12 V, 2 A
787-1011	DC 12 V, 4 A
787-1002	DC 24V, 1,3 A
787-1012	DC 24 V, 2,5 A
787-1022	DC 24 V, 4 A
787-1014	DC 24 V, 2 A
787-1017	DC 15-28 V, 2 A ayarlı













EPSITRON® – Elektronik Şalter

Parametre ayarları ile kesme akımlarının her bir kanal için sınırlanabildiği 4 ve 8 ayrı kanal olarak çalışabilen elektronik sigorta sistemleri

787-860	DC 24 V, 4x6 A
787-861	DC 24 V, 4x8 A,
787-862	DC 24 V, 4x 10 A
787-1668	DC 24 V, 4x 10 A

EPSITRON® – DC Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS)

UPS modülleri ve akü modülleri ile PLC ler için mükemmel koruma sağlarken akü ömrü ve koruması da son derece hassastır

UPS Modülleri	
787-870	DC 24 V, max. 10 A
787-875	DC 24 V, max. 20 A
787-1675	DC 24 V, max. 5 A (güç kaynağı entegre)
Akü Modülleri	
787-876	DC 24 V, 1,2 Ah
787-871	DC 24 V, 3,2 Ah
787-872	DC 24 V, 7 Ah
787-873	DC 24 V, 12 Ah

EPSITRON® – Kapasitif Tampon Modülü

Şebedeki anlık göz kırpma etkilerine karşı msn mertebesinde koruma ve sistem devamlılığını sağlar

787-880	DC 24 V, max. 10 A 400 ms için
787-881	DC 24 V, max. 20 A 400 ms için

EPSITRON® ECO Power

24 V çıkış geriliminde kalite ve ekonominin buluştuğu 1 ve 3 faz girişli ürün serisi.

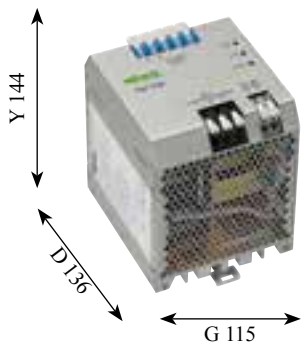
787-712	DC 24 V, 2,5 A, 1 Faz
787-722	DC 24 V, 5 A, 1 Faz
787-732	DC 24 V, 10 A, 1 Faz
787-734	DC 24 V, 20 A, 1 Faz
787-736	DC 24 V, 40 A, 1 Faz
787-738	DC 24 V, 6,25 A, 3 Faz
787-740	DC 24 V, 12,5 A, 3 Faz
787-742	DC 24 V, 20 A, 3 Faz

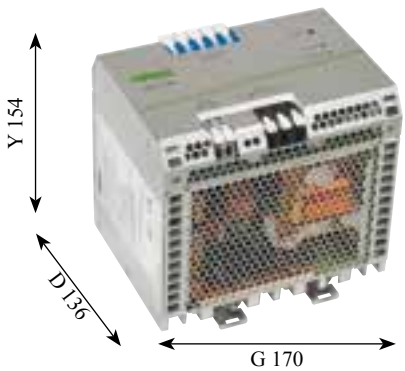
EPSITRON®- Paralelleme Modülü

İki güç kaynağının yük paylaşımlı ve yedekli çalışması için kullanılan modüldür

787-885	DC 24V, 2x20 A yada 1x40 A
787-886	DC 48V, 2x20 A yada 1x40A

EPSITRON® EKO POWER





Ürün No	787-734	787-736
Giriş gerilimi	AC 110 V ... 240 V	AC 110 V ... 240 V
Giriş gerilim aralığı	AC 85 V ... 264 V, DC 130 V ... 373 V	AC 85 V ... 264 V, DC 130 V ... 373 V
Çıkış gerilimi	DC 24 V	DC 24 V
Çıkış gerilim aralığı	DC 22 V ... 28 V	DC 22 V ... 28 V
Çıkış akımı	20 A	40 A
Çıkış gücü	480 W	960 W
Paralel bağlantı	evet	evet
Verim	90 %, tip.	90 %, tip.
Uyarı	LED yeşil (DC O.K.), LED kırmızı (hata), Kuru kontak (DC O.K.)	LED yeşil (DC O.K.), LED kırmızı (hata), Kuru kontak (DC O.K.)
Çalışma sıcaklık aralığı	-25°C ... +70°C	-25°C ... +70°C
Güçten kayıp	+55°C den itibaren	+55°C (+45°C) den itibaren
Boyutlar (mm) G x D x Y	115 x 144 x 136	170 x 154 x 136
Ağırlık	2,12 kg	3,5 kg
Standartlar	EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950, UL 508	EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 60950, UL 508



Aletsiz, hızlı montaj

2706 ve 2716 ile aletsiz montaj imkanı. Tüm yeni eko serisi güç kaynakları el aleti gerektirmeyen özel klemens yapısı sayesinde vida gevşemelerine karşı da son derece güvenli kullanım imkanı sağlar.

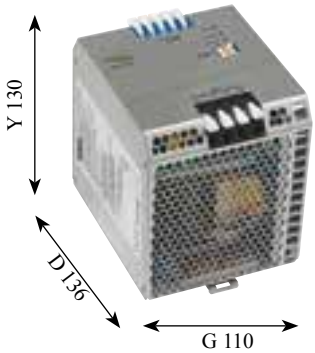


Durum bildirimi

787-734 ve 787-736 serisi ile yeni 3 fazlı eko güç kaynakları normalde açık kontak bilgisi ile DC OK sinyali vermektedir. Özellikle scada üzerinden sistemin takibi ve güvenliği açısından son derece önemli olan bu bilgiye ulaşmada yapılacak bağlantı da alet gerekmeden doğrudan el ile yapılabilir.







787-738	787-740	787-742
3x (2x) AC 400 V ... 500 V	3x (2x) AC 400 V ... 500 V	3x (2x) AC 400 V ... 500 V
AC 325 V ... 575 V, DC 460 V ... 800 V	AC 325 V ... 575 V, DC 460 V ... 800 V	AC 325 V ... 575 V, DC 460 V ... 800 V
DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
DC 22 V ... 28 V	DC 22 V ... 28 V	DC 22 V ... 28 V
6,25 A	12,5 A	20 A
150 W	300 W	500 W
evet	evet	evet
87 %, tip.	89 %, tip.	90 %, tip.
LED yeşil (DC O.K.), LED kırmızı (hata), Kuru kontak (DC O.K.)	LED yeşil (DC O.K.), LED kırmızı (hata), Kuru kontak (DC O.K.)	LED yeşil (DC O.K.), LED kırmızı (hata), Kuru kontak (DC O.K.)
-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
+50°C den itibaren	+50°C den itibaren	+50°C den itibaren
50 x 92 x 136	65 x 130 x 136	110 x 130 x 136
0,73 kg	1,13 kg	1,93 kg
EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950*, UL 508*	EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950*, UL 508*	EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, UL 60950*, UL 508*



Kolayca kablolayın

Entegre 3 adet (-) ve 2 adet (+) bağlantısı ile sağlıklı, hızlı ve ekonomik kablolama.
Üstelik el aleti kullanmaya gerek kalmadan ve yüksükleme yapmadan.



EPSITRON® – Ayarlanabilir Elektronik Sigorta

Basit ama mükemmel koruma ve güvenlik, DC 24 V

Bazen izleme ve teşhis fonksiyonlarından öte basit uygulama gereksinimleri ön plana çıkar. 787-166x ailesi bu taleplerin her iki tarafını da mükemmel karşılayabilmektedir. Akım ayarları rotary switch ile ve aç, kapa ve reset sinyalleri ise her bir kanal başına kolaylıkla ayarlanabilmektedir. Butonların arka plan ışığı ve çok renkli LED ler ile her bir çıkışa ait bilgiler bir bakışta ulaşılabilir.

787-166x ailesi 2, 4 ya da 8 kanal olarak sunulmakta olup 8 kanal ürünün genişliği sadece 42 mm dir. Alternatif olarak tüm cihazlar 2, 3, 4, 6, 8, 10 amp ya da 1, 2, 3, 4, 5, 6 amp akım sınırlamaları ile gelebildiği gibi aynı zamanda 0.5, 1, 2, 3, 4, 6 Amp şeklinde sınırlanabilen modüller de vardır.

Burada aktif akım limitleme, seçilen değerin aşılması durumunda ilgili kanalın kapatılması ve bu esnada diğer yük ve kanalların bundan etkilenmemesi sağlanmaktadır.

787-166x ailesine ait tüm cihazlar yüksek demeraj akımlarında dahi sağlıklı anahtarlama yapma özelliğini kanal başına 50mF lık kapasite ile sağlar.

Entegre haberleşme özelliği ile 1 DI ve 2 DO çıkış cihazın uzaktan açılıp kapatılmasına ve resetlenmesine imkan tanır. Bazı cihazlarda set edilen akım sınırı ya da değeri dahi gönderilebilinir.







CAGE CLAMP ® bağlantılı konnektör sistemi ile modüler ve bakımsız bağlantı

2, 4 yada 8 kanal ile 6 ayrı akıma ayarlanabilir

DI ve DO sinyal bilgileri ile SCADA veya PLC tarafından izlenip kontrol edilebilme

İnce kasada ray montajlı olarak sağlanır

Switch-on > 50 mF

Her kanalda etiketleme opsiyonu mevcuttur

Ayarlamak ve izlemek çok kolay



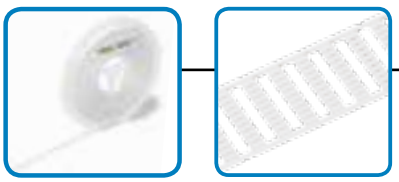
- Button ve LED: Her bir kanal çok renkli LED e sahiptir ve bu buton için hem arka plan ışığı sağlar hem de on/off/reset işlemlerinde kullanımı kolaylaştırır. Normal kullanımda LED yeşil, eğer flaş ediyorsa aşırı akım var demektir. Limit aşımı sebebi ile kanal kapatılmış ise belli bir zaman turuncu olarak yanıp söner. Sürekli kırmızı ise kanalın kalıcı olarak devre dışı bırakıldığını gösterir.



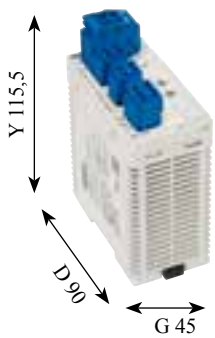
- Rotary switch: Rotary switch ile her bir kanalı farklı akım değerine manuel olarak ayarlamak mümkündür. Cihaz kapalı iken dahi bunu görmek mümkündür. Rotary Switch şeffaf bir kapak ile kapalı olup opsiyonel olarak mühürlemek mümkündür.

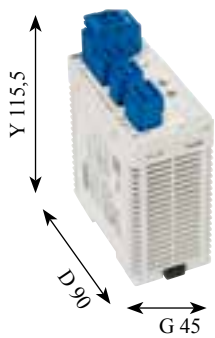


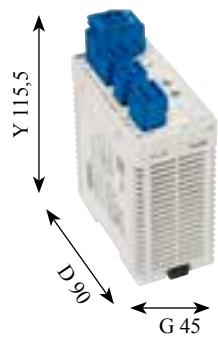
- Haberleşme: DI S1 girişi uzak mesafeden PLC ile kapatılmış olan kanalın resetlenmesi için kullanılır. Böylece kanalları açmak ve kapamak çok kolay ve güvenli bir hal alır. DO S2 çıkışı ise bir kare dalga dizisi göndererek her bir kanalın o anki durumunu(on/off/tripped) PLC' ye iletir. Opsiyonel olarak set edilen sınır akım değerini ya da o anki akım değerini de gönderebilir. DO S3 çıkışı ise basit total alarm sinyali göndererek kanalların her hangi birinde problem olup olmadığı bilgisini iletir.



- Etiketleme: Cihaz etiketlemesi WMB etiketler yada 2009-110 etiketleme şeridi ile yapılabilir. Her kanal tanımlanabilir.







Ürün no	**787-1662**	**787-1662/0106-0000**	**787-1662/0006-1000**
Tanım	Ayarlanabilir Elektronik Sigorta	Ayarlanabilir Elektronik Sigorta	Ayarlanabilir Elektronik Sigorta
Nominal giriş gerilimi	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Çıkış gerilimi	2 x DC 24 V	2 x DC 24 V	2 x DC 24 V
Akım	2 x DC 2 ,3 ,4 ,6 ,8 ,10 A (rotary switch ile kanal başına ayarlanabilir)	2 x DC 1, 2, 3 ,4, 5, 6 A (rotary switch ile kanal başına ayarlanabilir)	2 x DC 0,5, 1, 2, 3, 4, 6 A (rotary switch ile kanal başına ayarlanabilir)
Gerilim düşümü	200 mV 10 A de	120 mV 6 A de	145 mV 6 A de
Açma süresi	yüke bağlı (16 ms ... 100 s)	yüke bağlı (16 ms ... 100 s)	yüke bağlı (16 ms ... 100 s)
Switch-on	> 50.000 µF pro Kanal	> 50.000 µF pro Kanal	> 50.000 µF pro Kanal
Switch-on	zaman gecikmeli kanal anahtarlama (yüke bağlı min. 50ms ... 5s)	zaman gecikmeli kanal anahtarlama (yüke bağlı min. 50ms ... 5s)	zaman gecikmeli kanal anahtarlama (yüke bağlı min. 50ms ... 5s)
Sinyal	2 x LED (yeşil/kırmızı/turuncu)	2 x LED (yeşil/kırmızı/turuncu)	2 x LED (yeşil/kırmızı/turuncu)
Dijital giriş S1	Tüm kanalların tek puls ile tekrar aktif edilmesi. Puls sırası ile herhangi bir kanalın on / off edilmesi mümkündür.	Tüm kanalların tek puls ile tekrar aktif edilmesi. Puls sırası ile herhangi bir kanalın on / off edilmesi mümkündür.	Tüm kanalların tek puls ile tekrar aktif edilmesi. Puls sırası ile herhangi bir kanalın on / off edilmesi mümkündür.
Dijital çıkış S2	Puls sırası ile her bir kanal ile haberleşmek mümkündür (On / Off / Tripped / opsiyonel: set nominal akım)	Puls sırası ile her bir kanal ile haberleşmek mümkündür (On / Off / Tripped / opsiyonel: set nominal akım)	Puls sırası ile her bir kanal ile haberleşmek mümkündür (On / Off / Tripped / opsiyonel: set nominal akım)
Dijital çıkış S2	Grup mesajı (tripped)	Grup mesajı (tripped)	Grup mesajı (tripped)
Aktif akım limitleme, seçim derhal kapama	-/-	-/-	ja
Çalışma sıcaklığı	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C	-25 °C ... +70 °C
Depolama sıcaklığı	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C	-25 °C ... +85 °C
Boyutlar (mm) G x Y x D **	45 x 115,5 x 90	45 x 115,5 x 90	45 x 115,5 x 90
Ağırlık	170 g	170 g	170 g
Uluslararası Standartlar	UL 508, UL 2367, GL*, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	UL 508, UL 2367, GL*, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3	UL 508*, UL 2367*, GL*, EN 60950, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

EPSITRON AC/DC GÜÇ KAYNAKLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	EKO SERİSİ		
787-712	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 24V , DC 2,5 A	1	74 €
787-722	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 24V , DC 5 A	1	98 €
787-732	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 24V , DC 10 A	1	175 €
787-734	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 24V , DC 20 A, paralelleme, DC ok sinyali	1	247 €
787-736	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 24V , DC 40 A, paralelleme, DC ok sinyali	1	476 €
787-738	3 faz Giriş AC 325V . 575V, 24 VDC/ 6,25 A, paralelleme, DC ok sinyali	1	141 €
787-740	3 faz Giriş AC 325V . 575V 24 VDC/ 12,5 A, paralelleme, DC ok sinyali	1	194 €
787-742	3 faz Giriş AC 325V . 575V 24 VDC/ 20 A, paralelleme, DC ok sinyali	1	259 €
Klas 1 Div. 2 ve Atex onaylı, DC kaynaktan da çalışabilir, %90' a varan verim			
	KLASİK SERİSİ		
787-601	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 12V , DC 2 A	1	124 €
787-611	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 12V , DC 4 A	1	168 €
787-613	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 48V , DC 1 A	1	168 €
787-621	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 12V , DC 8 A	1	258 €
787-623	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 48V , DC 2 A	1	231 €
787-633	Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 48V , DC 5 A	1	312 €
787-692	AS-INTERFACE Giriş AC 90V . 264V Çıkış DC 30, 5V , DC 3 A	1	208 €
	COMPACT SERİSİ		
787-1001	DC 12V , DC 2 A %80 verim, GL onaylı	1	75 €
787-1002	DC 24V , DC 1,3 A %82 verim, GL onaylı	1	66 €
787-1011	DC 12V , DC 4 A %85 verim, GL onaylı	1	91 €
787-1012	DC 24V , DC 2,5 A, %88 verim, GL onaylı	1	80 €
787-1014	24 VDC , 2A güç kaynağı	1	107 €
787-1017	15 - 28 VDC , 2A güç kaynağı, geniş çıkış gerilimi ayarlı	1	94 €
787-1021	DC 12V , DC 6,5 A, %87 verim, GL onaylı	1	133 €
787-1022	DC 24V , DC 4 A, %88 verim, GL onaylı	1	104 €

787-712



787-832



787-1012



YENİ COMPACT SERİ GL ONAYLI

- 12V ve 24V çıkış geriliminde mevcuttur.
- Tüm serilerde GL onayı almış olup çok daha zorlu EMC şartlarında, yüksek vibrasyon ve korozyon altında çalışabilir.
- 85-264VAC aralığında çalışabilir ve verim %88' e kadar çıkabilmektedir.
- Tamamen plastik kutu olduğu için ek topraklama ve güvenlik gerektirmez.
- Sadece 55mm yüksekliğinde
- Almanya üretimi olup Uzakdoğu ürünü değildir.



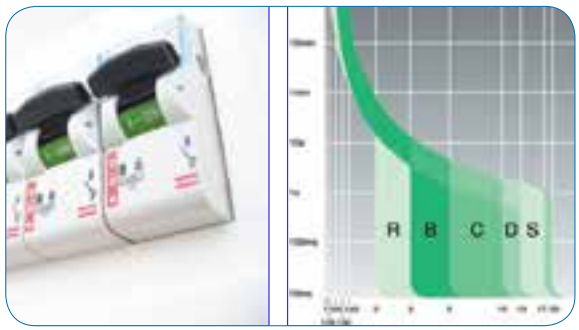
787-712, 787-722 ve 787-732 serisinde ATEX onayı

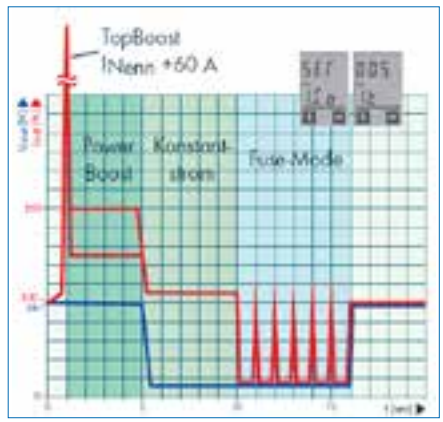
ATEX (Zone 2), IECEx (Zone 2), 4II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc

PRO SERİSİ, SİGORTA ATTIRMA ÖZELLİKLİ ÇALIŞIR

Top Boost Geçici rejimli aşırı yüklenme durumlarında ilgili yükün sigortasını attırma özelliği en üst düzeyde olup 50msn süre ile 60A' e kadar ek güç sağlayabilir. Bu ilgili sigortanın atarak sisteme bağlı diğer yüklerin bundan etkilenmemesinin en sağlıklı yoludur.

Bu mevcut güç kaynağının çıkışında bir kesinti olmadan devamlılığını temin eder ki EN 60204-1 normunu da karşılar.



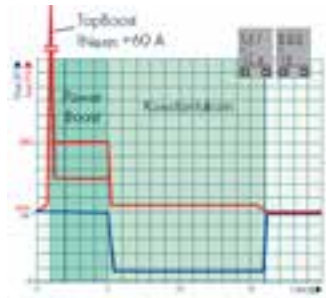


Son yıllarda gündeme gelen sigorta attırma özelliğini WAGO uzun bir süredir TOP BOOST adı altında sunmakta olup sağladığı 50msn değeri ile de bu konuda oldukça farklıdır!

PRO SERİSİ %200 YÜKTE 4sn ÇALIŞIR

Power Boost Standart güç kaynaklarının aksine 4 sn süre ile %200 ek güç sağlar.
Böylece başlangıçta yüksek akım çekip sonrasında daha az akım ile çalışan valf, motor ve benzeri kapasitif sistemler için daha küçük güç kaynağı ile çalışma imkanı sağlar.
Genellikle kullanılan güç kaynakları %110 yüke kadar çalışabilir ve sonucunda da kapasitif yüklerin beslemesinde daha yüksek güçlü güç kaynağı kullanımı kaçınılmaz olur. Pro serisi %200 yükte 4sn gibi bir çalışma imkanı sağlayarak düşük kapasiteli güç kaynağı ile yüksek kapasiteli yükleri besleme konusunda son derece güvenli bir çözüm sağlar.

Hem maliyetten hem de yerden kazandırır.



PRO SERİSİ %94' e VARAN VERİM İLE A SINIFI

PRO serisi enerji maliyetlerini aşağı çeker. Söz konusu verim ile pano içerisindeki ısınmaları azaltmak mümkündür.

PRO SERİSİ STAND BY GİRİŞİ İLE ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR

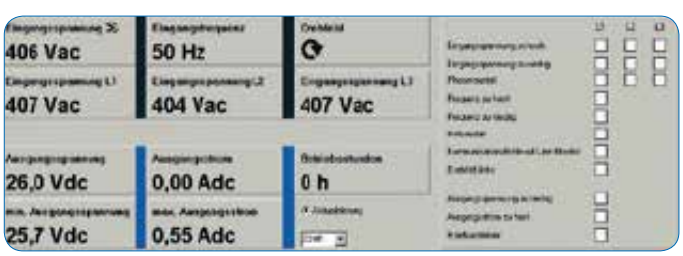
PRO serisi stand-by girişine sahiptir. Bu girişe10 - 28.8VDC arası gerilim verildiğinde güç kaynağı çıkışını kapatır ve stand-by konumuna geçer.

PRO SERİSİ ÇOK AKILLIDIR

Haberleşme özellikleri
Röle çıkışları 4 aktif röle çıkışı ile SCADA sistemi için gerekli sinyaller temin edilir. Bu sinyallerin ikisi yazılım (759-850) ile tanımlanır.

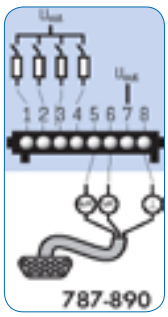
RS 232 PC yada daha üst düzey bir kontrol sistemi ile seri olarak haberleşir.
759-851 yazılımı ile uzaktan izleme, 759-850 yazılımı ile konfigürasyon mümkündür.
Her iki yazılım da ücretsiz olarak www.wago.com.tr web adresinden indirilebilir.

LCD Ekran Akım, gerilim, hata ve parametre ayarları için kullanımı kolaylaştırıcı ek özellikler sağlar.









EPSITRON AC/DC GÜÇ KAYNAKLARI

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	PRO SERİSİ		
	Power Boost ile %200 yükte 4 sn çalışma, sigorta attırma özelliği, %94' e kadar çıkan verim, röle çıkışı ve uzaktan on/off girişi ile güç kaynağını stand by konumuna alma imkanı, DC kaynaktan da çalışabilir		
787-818	AC 90 . 264V / DC 24V , DC 3 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	180 €
787-819	AC 90 . 264V / DC 12V , DC 6 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	224 €
787-821	AC 90 . 264V / DC 12V , DC 10 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	322 €
787-822	AC 90 . 264V / DC 24V , DC 5 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	219 €
787-831	AC 90 . 264V / DC 12V , DC 15 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	354 €
787-832	AC 90 . 264V / DC 24V , DC 10 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	295 €
787-833	AC 90 . 264V / DC 48V , DC 5 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	363 €
787-834	AC 90 . 264V / DC 24V , DC 20 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	450 €
787-835	AC 90 . 264V / DC 48V , DC 10 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	410 €
787-840	AC 340V . 550V / DC 24V , DC 10 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	283 €
787-842	AC 340V . 550V / DC 24V , DC 20 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	339 €
787-844	AC 340V . 550V / DC 24V , DC 40 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	543 €
787-845	AC 340 . 550V / DC 48V , DC 10 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	451 €
787-847	AC 340 . 550V / DC 48V , DC 20 A, paralellenebilir, 4sn %200 power boost	1	661 €
	PRO SERİSİ - Line Monitör		
	Power Boost ile %200 yükte 4 sn çalışma, sigorta attırma özelliği, %94' e kadar çıkan verim, 4 adet programlanabilir röle çıkışı ve uzaktan on/off girişi ile güç kaynağını stand by konumuna alma imkanı, LCD ekran, RS232		
787-850	AC 340V . 550V/DC 24V, DC 10 A, LCD ekranlı, RS232, 4sn %200 P.Boost, Toopboost ile 60A ek kapasiteyi 50msn süre ile sağlar	1	381 €
787-852	AC 340V . 550V / DC 24V , DC 20 A, paralellenir, LCD, RS232, 4sn %200	1	436 €
787-854	AC 340V . 550V / DC 24V , DC 40 A, paralellenir, LCD, RS232, 4sn %200	1	673 €
	PRO SERİSİ DC UPS ve EK MODÜLLER		
787-870	DC UPS güç modülü, LCD, seri haberleşme, 24VDC , 10,8A	1	289 €
787-871	Akü modülü, DC UPS için,3,2Ah, akü ömür ölçümlü, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	218 €
787-871/001	Akü modülü, DC UPS için,3,2Ah, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	140 €
787-872	Akü modülü, DC UPS için, 7Ah, akü ömür ölçümlü, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	224 €
787-872/001	Akü modülü, DC UPS için, 7Ah, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	156 €
787-873	Akü modülü, DC UPS için, 12Ah, akü ömür ölçümlü, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	332 €
787-873/001	Akü modülü, DC UPS için, 12Ah, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	257 €
787-875	DC UPS güç modülü, LCD, seri haberleşme, 24VDC , 20A	1	339 €
787-876	Akü modülü DC UPS için 1,2Ah, akü ömür ölçümlü sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	145 €
787-876/001	Akü modülü DC UPS için 24V 1,3Ah, sigorta korumalı ve ısı kompanzasyonlu	1	124 €
787-880	Kondansatör modülü, DC UPS için, 10A için 0,6sn	1	275 €
787-881	Kondansatör modülü, DC UPS için, 20A için 0,4sn	1	346 €
787-885	Paralelleme modülü, 2x20A	1	176 €
787-886	Paralelleme modülü 48V, 2x20A	1	176 €
787-1675	DC güç kaynağı ve entegre DC UPS 24VDC/5A, kuru kontak bilgi çıkışları, RS232 ile izleme/kontrol, akıllı akü kontrol teknolojisi, TopBoost 24A, %89 verim	1	286 €
	AYARLANABİLİR ELEKTRONİK SİGORTA		
	Uzaktan resetlenebilir, her kanal bağımsız ayarlanabilir, her kanal için ayrı buton, kanal başına 50.000 µf		
787-1662	Ayarlanabilir elektronik sigorta 2x24VDC, 2-10A ayarlanabilir	1	115 €
787-1662/006-1000	Ayarlanabilir elektronik sigorta 2x24VDC, 0.5-6A ayarlanabilir	1	141 €
787-1662/106-000	Ayarlanabilir elektronik sigorta 2x24VDC, 1-6A ayarlanabilir	1	115 €
787-1664	Ayarlanabilir elektronik sigorta 4x24VDC, 2-10 A ayarlanabilir	1	145 €
787-1664/006-1000	Ayarlanabilir elektronik sigorta 4x24VDC, 6A	1	195 €
787-1664/106-000	Ayarlanabilir elektronik sigorta 4x24VDC, 6A	1	145 €
787-1668	Ayarlanabilir elektronik sigorta 8x24VDC, 2-10 A ayarlanabilir, uzaktan resetlenebilir, her kanal bağımsız ayarlanabilir, her kanal için ayrı buton	1	249 €
787-1668/006-1000	Ayarlanabilir elektronik sigorta 8x24VDC, 6A	1	331 €
787-1668/106-000	Ayarlanabilir elektronik sigorta 8x24VDC, 6A	1	248 €
	DC-DC Çevirici - Ray Montaj		
859-801	DC/DC konvertör; DC 24V / DC 5V,0.5A , 6mm genişliğinde ve klemens tipi	1	57 €
859-802	DC/DC konvertör; DC 24V / DC 10V,0.5A, 6mm genişliğinde ve klemens tipi	1	87 €
859-804	DC/DC konvertör; DC 12V / DC 24V,250mA, 6mm genişliğinde ve klemens tipi	1	82 €
859-805	DC/DC konvertör; DC 12V / DC 24V,0.5A, 6mm genişliğinde ve klemens tipi	1	92 €

787-875





787-870



787-875



787-876



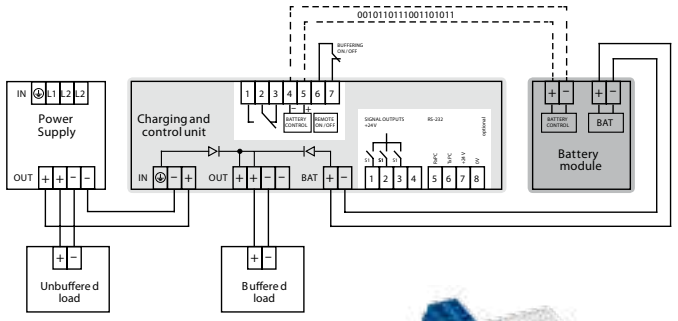
787-8760 787-880

EPSITRON®–
Akü Kontrollü DC UPS

AUTOMATION

Hiç olmadığı kadar güvenli ve detaycı

- Akü kontrolü, 787-87x akü modülünün tipini otomatik olarak algılar ve akü ömründeki değişimlerde otomatik olarak geri besleme bilgileri sağlar
- 3 farklı kademede gerçekleştirilen akü şarjı, ortam sıcaklığı bilgisi ile kompanzasyon yapar ve akü ömrünün maksimize edilmesini sağlar
- Seçilebilir IPC modu, UPS' in endüstriyel kontrolör yada PC' leri shutdown ettirmesi ve yeniden başlatması durumlarında kararlı çalışmasını sağlar
- Ayarlamalar ve izlemeler doğrudan cihaz yanında



Akü kontrolü, 787-87x akü modüllerinin sisteme bağlandığında otomatik tanınmasını ve izlenmesini sağlar





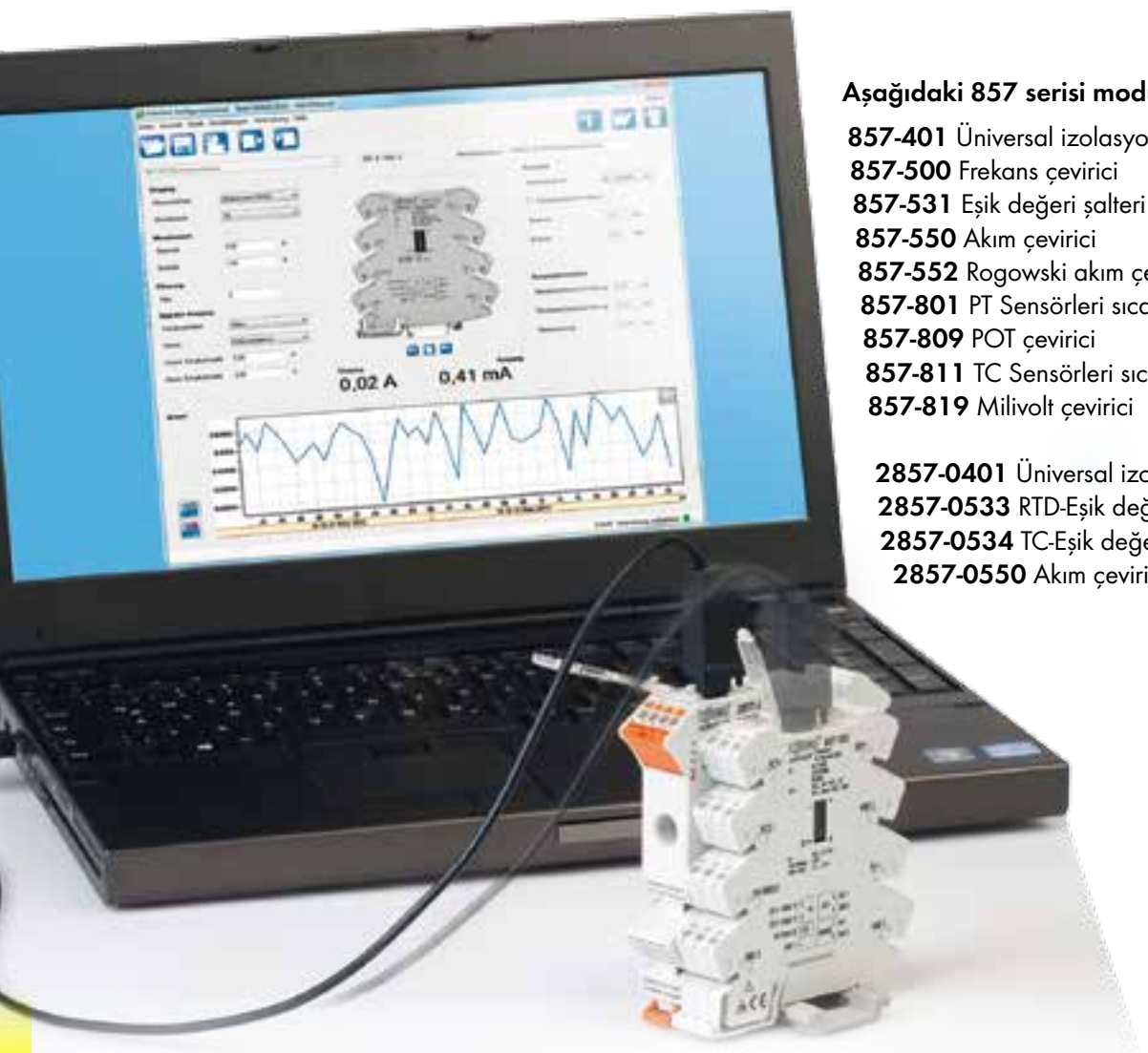
Güç kaynağı ve UPS şarj kontrolörü tek cihazda. Kompakt 787-1675 güvenli besleme, kolay parametre ayarı ve izleme fonksiyonlarını tek ünitede sağlar.



- **Güvenli kesintisiz güç kaynağı**
- **Uygulamaya yönelik uyarlanabilir özellikleri ile mükemmel performans**
- **Kolaylıkla ayarlanabilir**
- **Gelişmiş izleme ve teşhis fonksiyonları**

JUMPFLEX® 857 ve 2857

PC YAZILIMI İLE KONFİGÜRASYON



Aşağıdaki 857 serisi modüller desteklenmektedir:

857-401 Üniversal izolasyon kuvvetlendirici
857-500 Frekans çevirici
857-531 Eşik değeri şalteri
857-550 Akım çevirici
857-552 Rogowski akım çevirici
857-801 PT Sensörleri sıcaklık çevirici
857-809 POT çevirici
857-811 TC Sensörleri sıcaklık çevirici
857-819 Milivolt çevirici

2857-0401 Üniversal izolasyon kuvvetlendirici
2857-0533 RTD-Eşik değeri şalteri
2857-0534 TC-Eşik değeri şalteri
2857-0550 Akım çevirici AC/DC 100

Yazılım ile yada alternatif olarak DIP switch ile ayarlama mümkündür.

Yazılımın sundukları:

- Basit kurulum
- Otomatik modül tespiti
- Röle yada dijital çıkışların detay konfigürasyonu
- WAGO-USB-Servis-Kablosu 750-923 ya da WAGO Bluetooth® Adaptör 750-921ile kullanım

JUMPFLEX®-ToGo

Yazılım ile yada alternatif olrak DIP switch ile ayarlama mümkündür.

Ücretsiz app "***JUMPFLEX®-ToGo***" PC' nin gücünü cep telefonunuza sığdırarak konfigürasyonlarınızın mobil olarak yapılmasını sağlar. Giriş ve çıkış parametrelerini Android tabanlı cep telefonu yada tablet PC ile yapın ve 857 serisi analog çeviricilerinize kolaylıkla hakim olun.

Aynı zamanda sensörden gelen gerçek değerleri yerinde okuyup herhangi bir arızayı lokalize etmek hiç bu kadar kolay olmamıştı.

WAGO 750-921 *Bluetooth®* adaptörü akıllı cep telefonu ile sinyal çevirici arasındaki yeni bağınız.

Cihaz bilgisi



Giriş parametreleri



Çıkış parametreleri



Dijital çıkış ayarlama



Gerçek değer gösterimi



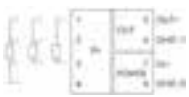
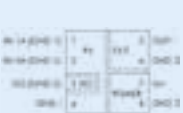
QR-Code

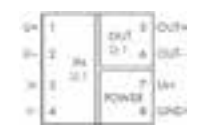
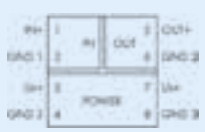
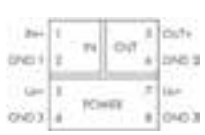
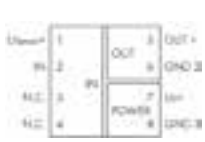
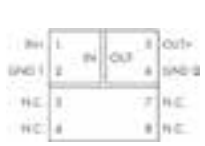
750-921



(Android-versiyonu)

SİNYAL ÇEVİRİCİLER VE İZOLATÖRLER - JUMPFLEX

TANIM	TEL SAYISI	YAPISAL	ÜRÜN	GİRİŞ SİNYALLERİ	ÇIKIŞ SİNYALLERİ
Pt100, Pt200, Pt500 ve Pt1000 ve 0 ... 1 kOhm; 0 ... 4.5 kOhm için sıcaklık çevirici	2-tel, 3-tel, 4-tel (ayarlanabilir) -200 °C ... +850 °C		857-800	Pt sensörler Pt200, Pt500, Pt1000 Dirençler 0 ... 1 kΩ; 0 ... 4,5 kΩ	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Pt100, Pt200, Pt500 ve Pt1000 ve 0 ... 1 kOhm; 0 ... 4.5 kOhm için sıcaklık çevirici	2-tel, 3-tel, 4-tel (ayarlanabilir) -200 °C ... +850 °C		857-801	Pt sensörler Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000 Dirençler 0 ... 1 kΩ; 0 ... 4,5 kΩ	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
J ve K Tipi Termokupllar için sıcaklık çevirici	Tip J: -150°C .+1200°C Tip K:-150°C ... +1350 °C		857-810	Termokupl Tip J, Tip K	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
J, K, E, R, N, S, T, B, Tipi Termokupllar için sıcaklık çevirici	Tip J: -150°C .+1200°C Tip K:-150°C ... +1350 °C		857-811	Termokupl Tip J, K, E, R, N, S, T, B,	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Ni sensörler Ni 100, Ni 120, Ni 200,Ni 500, Ni1000 için sıcaklık çevirici	2-tel, 3-tel, 4-tel (ayarlanabilir)		857-818	Ni sensörler Ni 100, Ni 120, Ni 200, Ni 500, Ni1000	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Millivolt çevirici; -100 mV/100 mV; 0 mV ... 1000 mV aralıkları için			857-819	-100 mV ... +100 mV, 0 mV ... 200 mV bis 0 mV ... 1000 mV (100 mV artımlı)	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
KTY sensors * için sıcaklık çevirici	2-tel		857-820	KTY sensors *	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V
Frekans çevirici			857-500	Frekans sinyali , NAMUR-, NPN yada PNP sensörler 0.1 Hz - 120 kHz arası	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Akım dönüştürücü			857-550	0 ... 1 A AC/DC; 0 ... 5 A AC/DC	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Rogowski akım dönüştürücü	Rogowski Bobinleri ile kullanılır		857-552	RC 1 500A RC 2A 2000A RC 2B	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Potansiyometre çevirici	Teach in fonksiyonlu		857-809	100 - 100 kOhm 10 - 100 kOhm 100 Ohm	0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Besleme ve geçiş modülü			857-979	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA

TANIM		YAPISAL	ÜRÜN	GİRİŞ SİNYALLERİ	ÇIKIŞ SİNYALLERİ
Multi sinyal dönüştürücü, izolasyon kuvvetlendirici, switch ayarlanabilir			857-400	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V,	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 1 ... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V,
Multi sinyal dönüştürücü, izolasyon kuvvetlendirici, yazılım/switch ayarlanabilir			857-401	-10 ... +10 V, -20 ... +20 mA, 0 ... +30 V	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 0... 5 V, 1 . 5 V, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Üniversal sinyal dönüştürücü, izolasyon kuvvetlendirici			857-402	**Gerilim**: ± 60 mV to ± 200 V 0 ... 60 mV to ± 0 ... 200 V Akım: ± 0,3 mA to ± 100 mA 0 ... 0,3 mA to 0 ... 100 mA	**Gerilim**: ± 10 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, ± 5 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V Akım: ± 20 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, ± 10 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA
Bipolar izolasyon kuvvetlendirici			857-409	± 5 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, ± 10 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, ± 10 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA, ± 20 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	± 5 V, 0 ... 5 V, 1 ... 5 V, ± 10 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, ± 10 mA, 0 ... 10 mA, 2 ... 10 mA, ± 20 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA
İzolasyon kuvvetlendirici			857-411	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
İzolasyon kuvvetlendirici			857-412	0(2) ... 10 V	0(2) ... 10 V
Sinyal kuvvetlendirici, izolasyon kuvvetlendirici			857-420	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V
Sinyal kuvvetlendirici, HART protokol desteği			857-421	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Sinyal çoklayıcı, iki ayarlanabilir çıkış			857-423	0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA, 0... 5 V, 0 ... 10 V, 2 ... 10 V, 1 ... 5 V	2 x 0(4) ... 20 mA
Pasif izolatör			857-451	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
Pasif izolatör, 2 kanal			857-452	0(4) ... 20 mA	0(4) ... 20 mA
Eşik değer şalteri, Çıkış 1 kutuplu röle, teach in fonksiyonlu			857-531	-10...+10 V, -20...+20 mA 0...+30 V	1 değişken kontaklı 6A dijital çıkış

JUMPFLEX® Sinyal Çevirici – Seri 2857

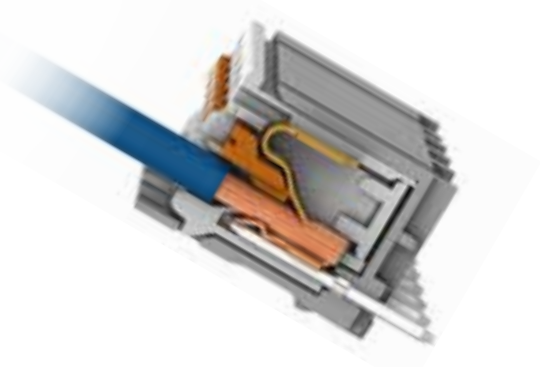
Hatasız ve güvenli çalışmak için!

JUMPFLEX® 857 Serisinin sağladığı başarı ve mükemmel çalışma performansı 2857 serisi ile devam ediyor. Şimdi kullanım daha da kolay ve fonksiyonel. 2857 sadece güvenli ve hatasız çalışmanın kapılarını açmıyor aynı zamanda da kullanıcı dostu ekranı, pc ve telefon üzerinden kontrol ve ayarlama imkanları, trend analizi yapmaya imkan veren teknolojik alt yapısının yanısıra bir arıza anında çok hızlı değişime imkan veren konnektörlü yapısı ile de mühendislerin en önemli seçeneği olmaya adaydır.

Yeni dokunmatik ekranı ile seçenekler içerisinde çok hızlı hareket etmek ve parametreleri bir çırpıda ayarlamak mümkündür.

PC yazılımı ile ayarlama





***picoMAX*® konnektör**

JUMPFLEX®-ToGo yazılımı ile akıllı telefon üzerinden programlama

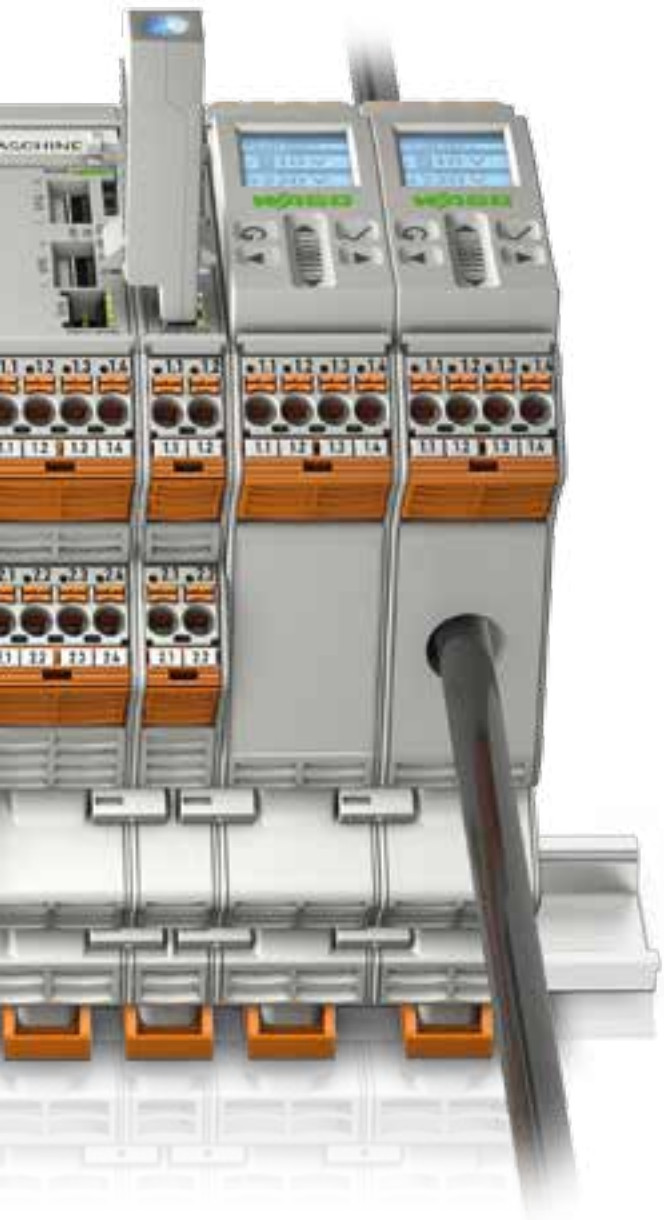


DIP switch ile ayarlama



Gelişmiş dokunmatik ekran ile kontrol ve ayarlama







Yüksüksüz picoMAX teknolojisi ile hızlı, güvenli ve bakımsız montaj



Kolay Köprüleme

Ek pahalı ürünler gerekmeden kolayca köprüleyin



Mühürleme imkanı

SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER
(2,5kV, 3 yollu izolasyon, -25/70°C çalışma sıcaklığı %0,1>çevrim hatası)

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
750-921	Bluetooth programlama adaptörü, 750 ve 857 serisi için	1	254 €
789-620	0-80A DC giriş / ModBus(RS485) çıkış, 2xRJ45 bağlantılı, 1200m haberleşebilir	1	254 €
789-621	0-140A DC giriş /ModBus(RS485) çıkış, 2xRJ45 bağlantı, 1200m haberleşebilir	1	275 €
789-622	0-50A AC giriş / ModBus(RS485) çıkış, 2xRJ45 bağlantılı, 1200m haberleşebilir	1	254 €
857-400	Sinyal dönüştürücü izolasyon kuvvetlendirici 0(4)-20mA, 0-5V, 0-10V, 2-10V, 1-5V giriş/çıkış	1	170 €
857-401	Multi sinyal dönüştürücü, izolasyon kuvvetlendirici, switch ve bilgisayardan ayarlanır. Giriş-10/+10V, -20/+20mA, 0/ +30V (31,2V Uin; 100 mA Iin), çıkış:0(1)/5V, 0(2)/10V, 0(2)/10mA, 0(4)...20 mA	1	239 €
857-402	Multi sinyal dönüştürücü, izolasyon kuvvetlendirici ±60mA, ±200V arası 456 farklı kombinasyona ayarlanabilir ve teach in fonksiyonlu	1	277 €
857-409	Bipolar izolasyon kuvvetlendirici; giriş/çıkış : ± 5V, 0 - 5V, 1- 5V, ± 10V, 0 - 10V, 2- 10V, ±10mA, 0 -10mA, 2 -10mA, ± 20mA, 0- 20 mA, 4- 20 mA.	1	240 €
857-411	3 yollu izolasyonlu kuvvetlendirici giriş: 0(4)..20 mA çıkış : 0(4)..20 mA	1	124 €
857-412	3 yollu izolasyonlu kuvvetlendirici giriş: 0(2)..10 V çıkış : 0(2)..10 V	1	141 €
857-413	3 yollu izolasyonlu kuvvetlendirici giriş: 0..10 V çıkış : 0..20 mA	1	141 €
857-414	3 yollu izolasyonlu kuvvetlendirici giriş: 0..10 V çıkış : 4..20 mA	1	141 €
857-415	3 yollu izolasyonlu kuvvetlendirici giriş: 0..20 mA çıkış : 0..10 V	1	141 €
857-416	3 yollu izolasyonlu kuvvetlendirici giriş: 4..20 mA çıkış : 0..10 V	1	141 €
857-420	Sinyal güçlendirici giriş: 0(4).20mA çıkış: 0..20 mA, 4..20 mA, 0..5V, 0..10V, 2.10V,1.5V	1	144 €
857-421	Sinyal güçlendirici HART protokollü giriş: 0(4)..20 mA çıkış: 4..20 mA	1	209 €
857-423	Sinyal çoğullayıcı giriş: 0.20 mA ,4.20 mA , 0.5 V, 0..10 V, 2.10V, 1..5V çıkış: 2x0(4).20mA	1	209 €
857-450	Döngü beslemeli izolasyon modülü; giriş : ±1V, 0..1V, ± 5V, 0 - 5V, 1- 5V, ± 10V, 0 - 10V, 2- 10V,±20V, ±2V, 0..2V ±5mA, 0..5mA±10mA, 0 -10mA, 2 -10mA, ± 20mA, 0- 20 mA, 4- 20 mA. çıkış : 4..20mA	1	170 €
857-451	Tek kanallı pasif izolasyon giriş : 0(4)..20 mA çıkış : 0(4)..20 mA	1	136 €
857-452	Çift kanallı pasif izolasyon giriş : 0(4)..20 mA çıkış : 0(4)..20 mA	1	180 €
857-500	Frekans sinyal dönüştürücü giriş: 0,1Hz - 120 kHZ çıkış: 0-20mA, 4-20mA, 0-10mA, 2-10mA, 0-10 V, 2-10 V, 0-5 V, 1-5 V; 2,5kV 3 yollu izolasyon sağlar.	1	209 €
857-531	Ayarlı limit switch, giriş: 0- 30V, ±10V, 0 -20mA, 4 -20mA, ±20 mA çıkış: 3A röle çıkış	1	182 €
857-550	True RMS akım sinyal dönüştürücü; giriş: AC/DC 0 -1A, 0-5A , çıkış: 0-20mA, 4-20mA, 0-10mA, 2-10mA, 0-10V, 2-10V, 0-5V, 1-5V; 2,5kV 3 yollu izolasyon sağlar.	1	209 €
857-552	Rogowski akım çevirici (500A yada 2000A Rogowski probu ile kullanılır)	1	242 €
857-800	Giriş: 2,3,4 kanallı PT100, çıkış: 0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 0..10 V, 2..10 V ,1..5 V	1	148 €
857-809	Potansiyometre çevirici; giriş: 100-100kOhm 10-100kOhm, 100Ohm, çıkış: 0..20 mA, 4..20 mA, 0-10mA, 2-10mA, 0..5 V, 0..10 V, 2..10 V ,1..5 V Teach in butonu ile pozisyon bilgisi öğretilebilir.	1	218 €
857-810	Giriş: J veya K tipi termokupl, çıkış: 0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 0..10 V, 2..10 V ,1..5 V	1	160 €
857-818	Sıcaklık dönüştürücü; giriş: Ni sensör, çıkış: 0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 0..10 V, 2..10 V ,1..5 V	1	208 €
857-819	Milivolt çevirici; giriş: -100 -100/ 0 - 200/0-300/0-1000mV çıkış: 0(4)..20 mA, 0-10V, 2-10V, 0- 5V, 1- 5 V	1	206 €
857-820	Sıcaklık dönüştürücü; giriş: KTY sensör, çıkış: 0..20 mA, 4..20 mA, 0..5 V, 0..10 V, 2..10 V ,1..5 V	1	195 €
2857-401	Multi sinyal dönüştürücü; giriş: 0...1mA, 0...10mA, 2...10mA, 0...20mA,4...20mA, 0...100mA, ±1 mA, ±10 mA ±20 mA, ±100 mA, 0...5V, 1...5V, 0...10V 2...10V, 0...220V, ±1V, ±10V, ±30V, ±100V, ±200V, çıkış: 0...10mA, 2...10mA, 0..20mA, 4..20mA,± 10 mA,± 20 mA, 0..5V, 1..5V, 0..10V, 2..10V, ± 5V, ± 10V	1	329 €
2857-533	RTD ayarlı limit switch; giriş: 0 ... 100 kΩ,t100 ,Pt200,Pt500, Pt1000 Pt5000, Pt10.000,Pt10...20.000 çıkış: AC 250 V 6 A Röle	1	180 €
2857-534	TC ayarlı limit switch; giriş: tip J, K, E, N, R, S, T, B, C çıkış: AC 250 V 6 A Change Over Röle	1	180 €
2857-550	AC/DC 100A True RMS akım sinyal dönüştürücü; giriş: AC / DC100 A, 0 ... 10 mA 2 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA çıkış: ± 10mA, ±20mA, 0...5 V, 1...5 V, 0...10 V, 2...10 V, ±5V, ±10V	1	361 €
2857-900	LCD ekran, ayar için dokunmatik	1	101 €



857-531



789-620
789-621
789-622



857-980

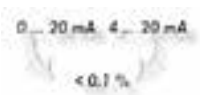


789-652

En geniş çalışma sıcaklığı aralığı ile her ortamda daha rahat kullanım. -25°C / +70°C

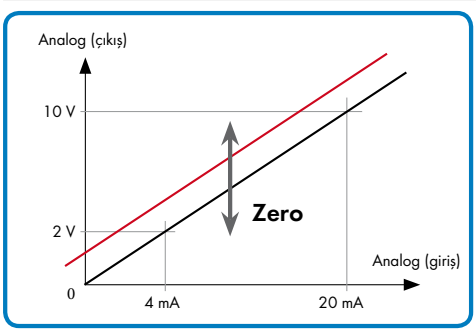


JUMPFLEX Çeviricileri seçmeniz için 7 neden!

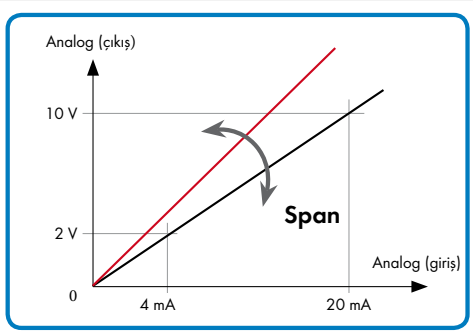
SORUNLAR	ÇÖZÜMLER
 Sensörlerin kısa devre olması sonucu çeviricilerin girişinden yüksek akım çekilir ki buda girişlerin zarar görmesine yol açabilir	 Çevirici girişinde aşırı akıma karşı koruma amaçlı resetlenebilir sigorta mevcuttur 857-409 ve 857-402 için
 Genellikle switchler ile fabrika ayarları dışında seçimler yapıldığında aynı hassasiyet alınamaz ve değerlerde sapmalar ve hatalı ölçümler ortaya çıkar	 Her bir DIP switch de lazer ayarlı dirençler kullanılarak her türlü switch pozisyonunda aynı %0,1 hassasiyet sağlanır. Böylece WAGO çeviricilerde ek ayarlar yada PLC' de ek ofset değerleri gerekmeyip tak çalıştır ile işinizi kolayca çözersiniz 857-xxx için
 Ayarlı değerlerin dışında bir çevrimle karşılaşmanız söz konusu değildir. Anlık yüksek akım veya gerilim geldiğinde çıkış akımı 20mA' in üzerine çıkıp 30mA olursa yanlış ölçüm, PLC arızası gibi sebepler doğurabilir	 WAGO çeviricilerde Clipping fonksiyonunu kullanmakta olup anlık gelebilecek her türlü yüksek değer kırpılır ve çıkıştan maksimum değer olarak sadece ayarladığınız limit değeri elde edersiniz
 2,5kV izolasyonu sağlamak için genelde kalın gövdede trafolu devreler kullanılır ki bu durumda da adetli kullanılan çeviricilerde yer problemi ortaya çıkmakta yada ince 6mm modüller kullanıldığında izolasyon seviyesi 500VAC veya 1500VAC olmaktadır.	 WAGO 6mm gövdede 2,5kVAC izolasyon sağlar. Bunun için özel bir yöntem ile izolasyon trafosunun özelliklerini sağlayacak bir sistem geliştirmiştir. Sadece 6mm gövde ve EN 61140' a göre 2500VAC 3 yollu izolasyon!
Birden çok çeviricinin beslemelerinin sağlanması ve köprüleme ihtiyacı kimi durumlarda özel tip raylar yada bus modülleri kullanmayı dolayısı ile de işçilik ve uygulama maliyetlerini arttırır.	 WAGO çeviricilerde standart 10 lu köprü ile son derece düşük maliyetler ve ek işçilik gerekmeden köprüleme işlemini yapabilirsiniz
Farklı markalarda genellikle vidalı bağlantılar kullanılır. Özellikle sensör kablolarının bağlantılarında ince işçilik gerekmekte zaman zaman montajda sıkıntılar çıkabilmektedir.	 WAGO' da tüm bağlantılar yay yapılı olup 0,25mm² - 2,5mm² arası kabloların bağlantısı yüksük kullanmadan son derece kolay ve güvenli bir şekilde yapılabilmektedir.
Birden çok sinyal çeviricinin ayarlanması, ayarlarının kayıt edilmesi, arıza durumunda değişimi ve switch ayarlarının yeniden yapılması mühendisliği zorlaştırır. Aynı zamanda yanlış ölçülen bir değerin sensörden mi, çeviriciden mi yoksa PLC' den mi olduğunun tespiti oldukça güçtür.	 WAGO, Jumpflex ToGo yazılımı ile Android tabanlı tabletler ve telefonlar üzerinden konfigürasyon, test ve anlık değerlerin ölçümü için çözüm sunuyor. Onlarca konfigürasyonu doğrudan telefon üzerinden yapıp send komutu ile çevirici ayarını yapmak, kayıt edip saklamak ve modül değişimde send komutuna basıp yeni modüle göndermek çok kolay. Anlık olarak çeviricideki değerleri bir SCADA ekranı gibi görüntülemek çok basit.

Demo için satış temsilciniz ile iletişime geçiniz!

Zero / Span Ayarı



Zero-Ayarı



Span-Ayarı

Zero ve Span ayarı ile sensörden kaynaklı hatalar kolayca düzeltilir.

Örneğin; sinyal çevirici girişindeki değer 9,7V ise zero/span ayarı ile bu 10.0V a ayarlanarak PLC' ye gönderilebilir.

UYGULAMA

Takılabilir ekran, modül üzerine kolayca yerleştirilebilir.

Yenilikçi kapasitif ekran ile gelen modül dokunmatik olarak kullanımda büyük rahatlık sağlar.

Display çok renkli olup farklı durumlarda renk değiştirebilir; turuncu, kırmızı, yeşil ya da beyaz gibi.



Fonksiyonlar içerisinde bir modüldeki konfigürasyonun kopyalanarak diğer modüle aktarılması da yer almaktadır.

Şifre ile koruma mümkün olup yetkisiz kullanıcıların parametre değiştirmesinin önüne geçmek mümkündür.

UYGULAMA



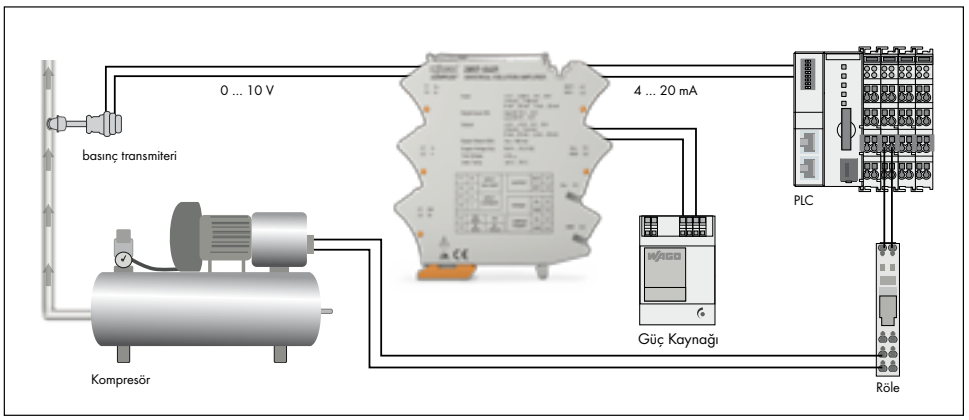


12,5 mm ve 22,5 mm modüller için uygundur

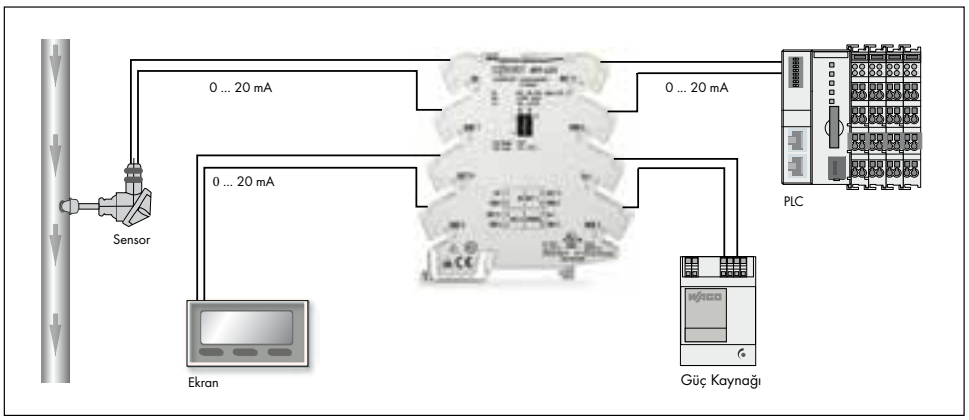
Önemli Özellikler

- **Montajı çok basit ve ergonomiktir**
- **Kapasitif dokunmatik ekran**
- **Otomatik modül seçimi**
- **Değerlerin konfigürasyonu ve anlık takibi**
- **Bir cihazdan diğerine kopyalama fonksiyonu**

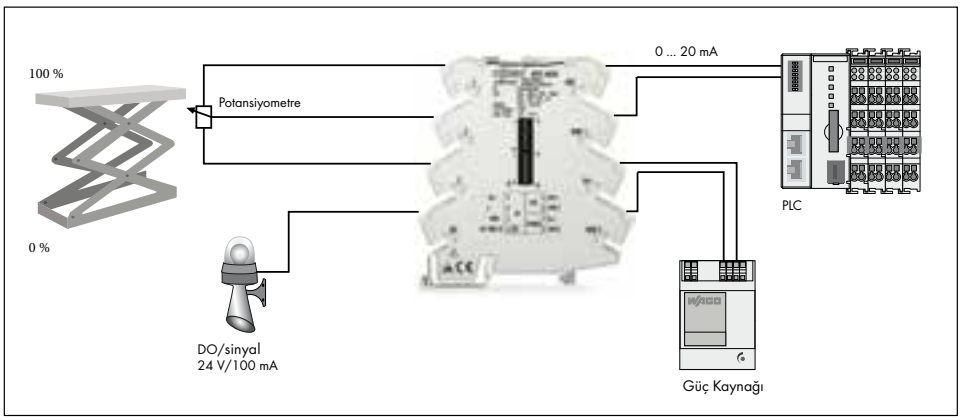
UYGULAMA



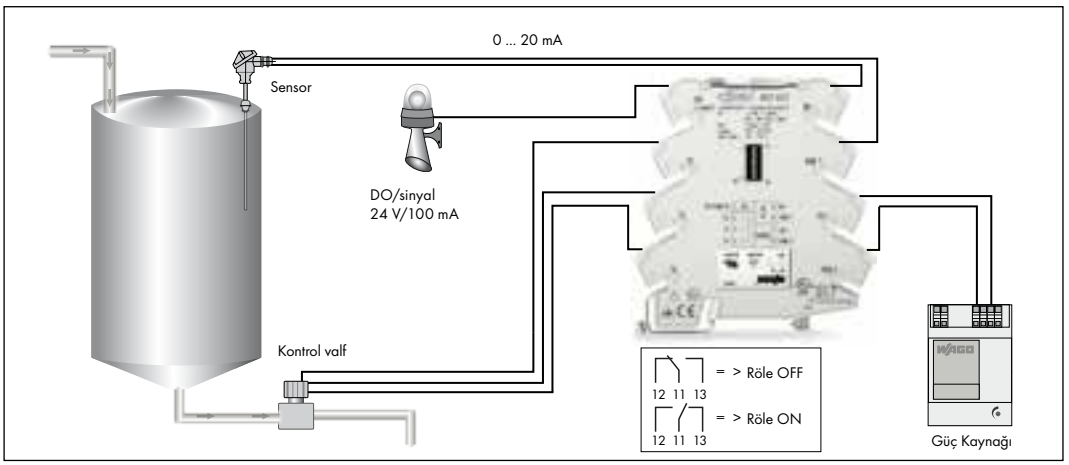
Üniversal İzolasyon Kuvvetlendirici, 2857-401
Akış ölçümü



Sinyal Çoklayıcı, 857-423
Akış ölçümü

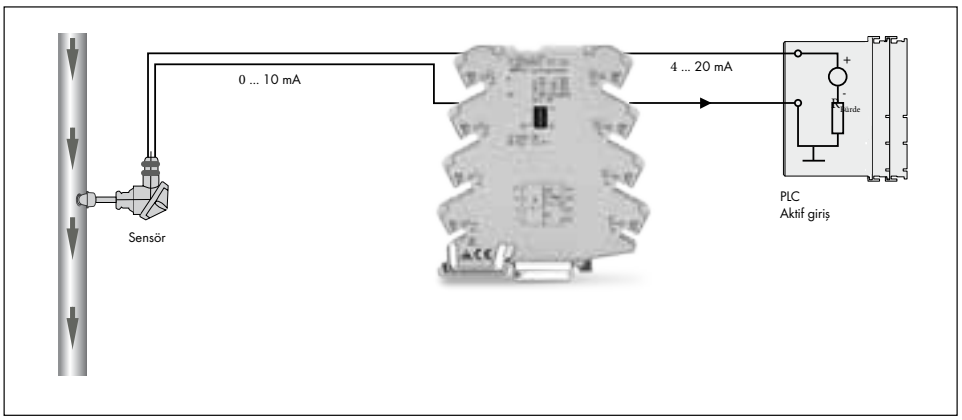


POT Çevirici, 857-809
Potansiyometre ile direnç tespiti

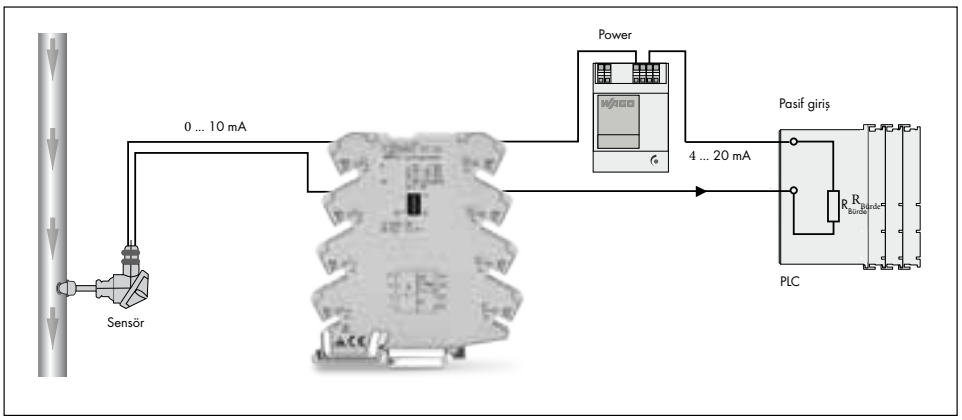


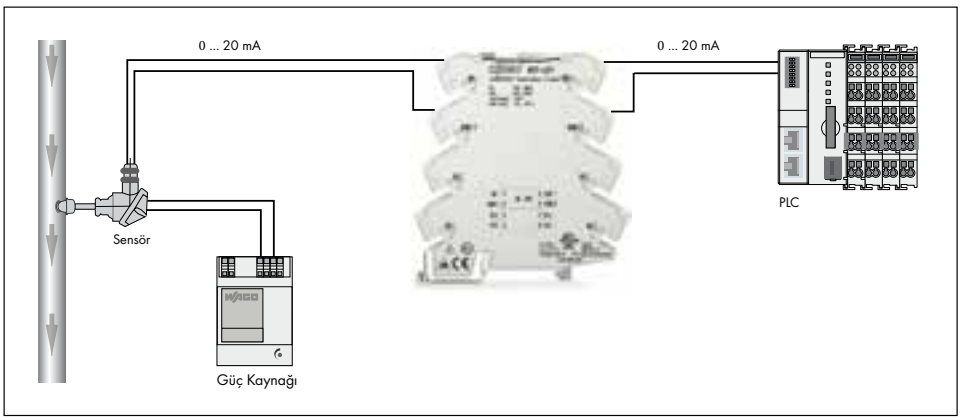
Eşik Değeri Şalteri, 857-531
Seviye izleme

UYGULAMA

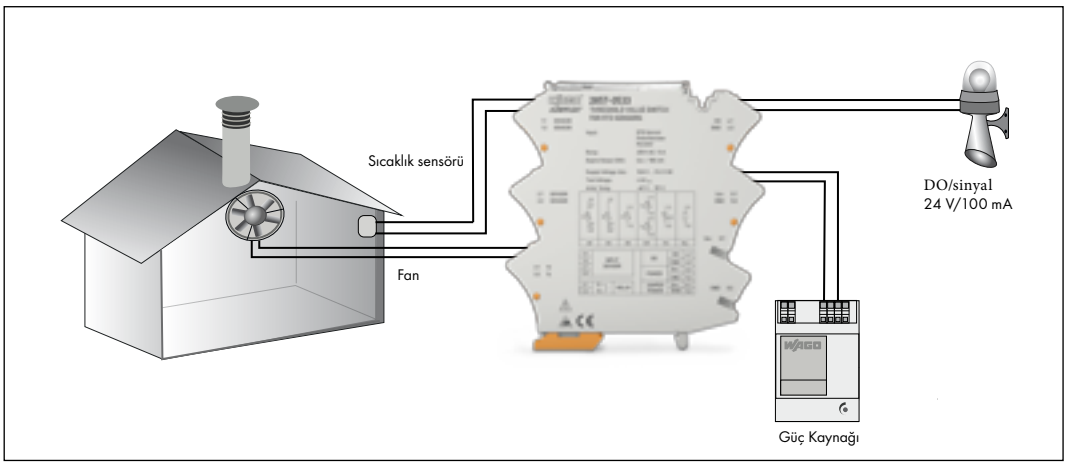


Döngü Beslemeli İzolasyon Kuvvetlendirici, 857-450
Akış ölçümü



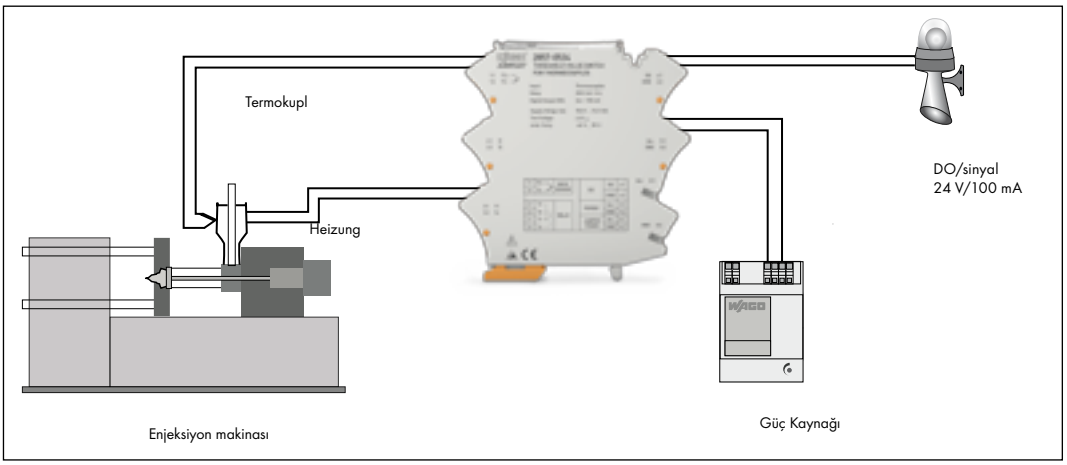


Pasif İzolasyon, 857-451
Akış ölçümü

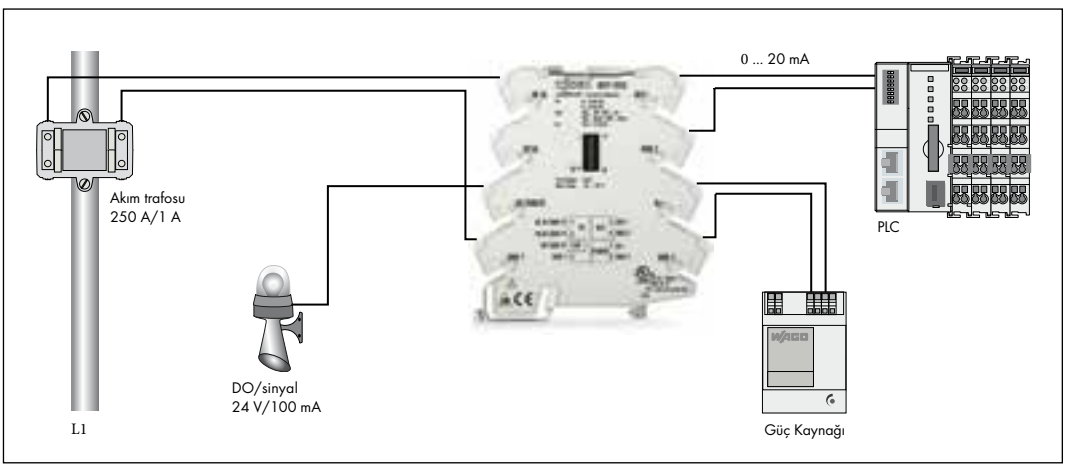


RTD-Eşik Değeri Şalteri, 2857-533
Alarm fonksiyonlu sıcaklık kontrolü

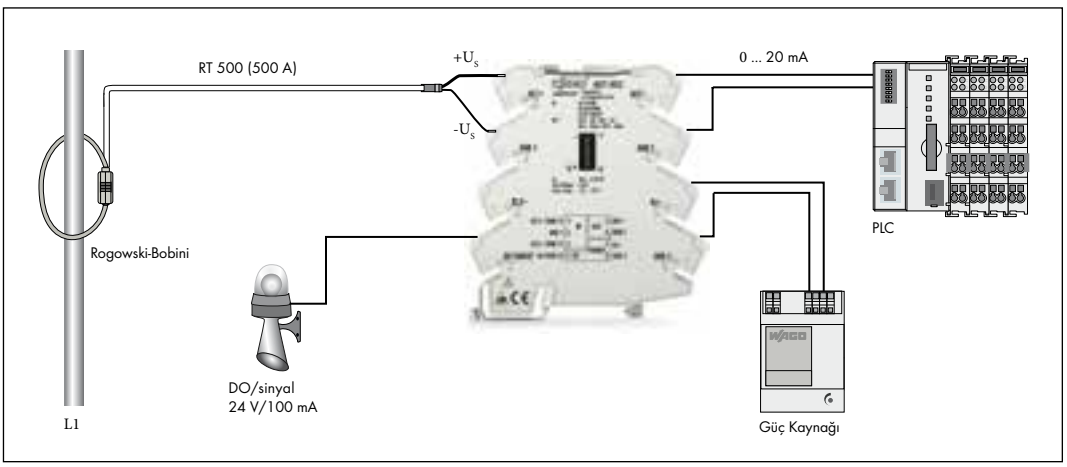
UYGULAMA



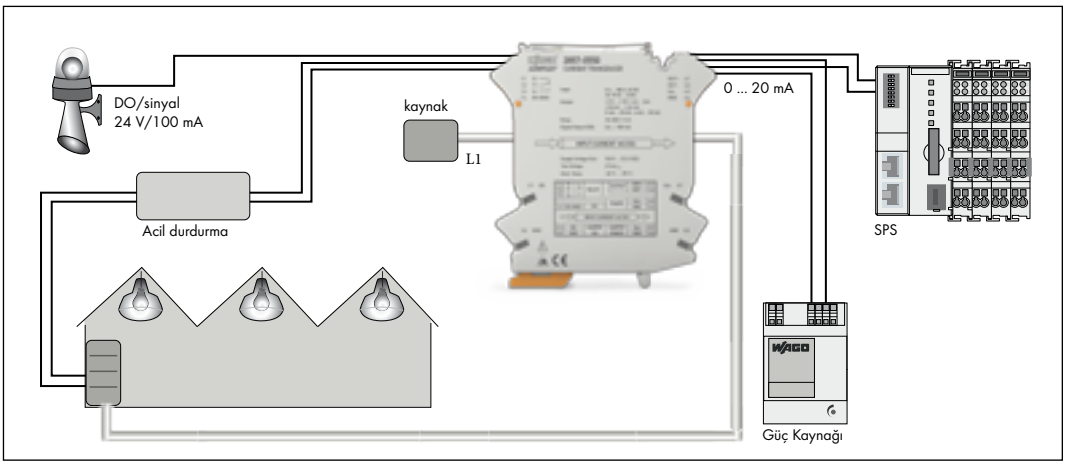
TC-Eşik Değeri Şalteri, 2857-534
Alarm fonksiyonlu sıcaklık izleme



Akım Çevirici, 857-550
Akım trafosu ile akım ölçümü

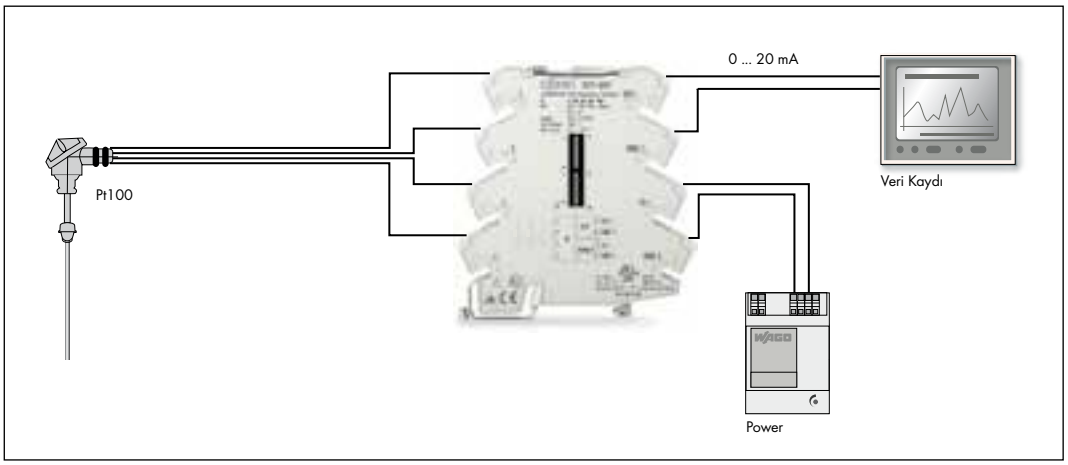


Rogowski Akım Çevirici, 857-552
Rogowski bobini ile akım ölçümü

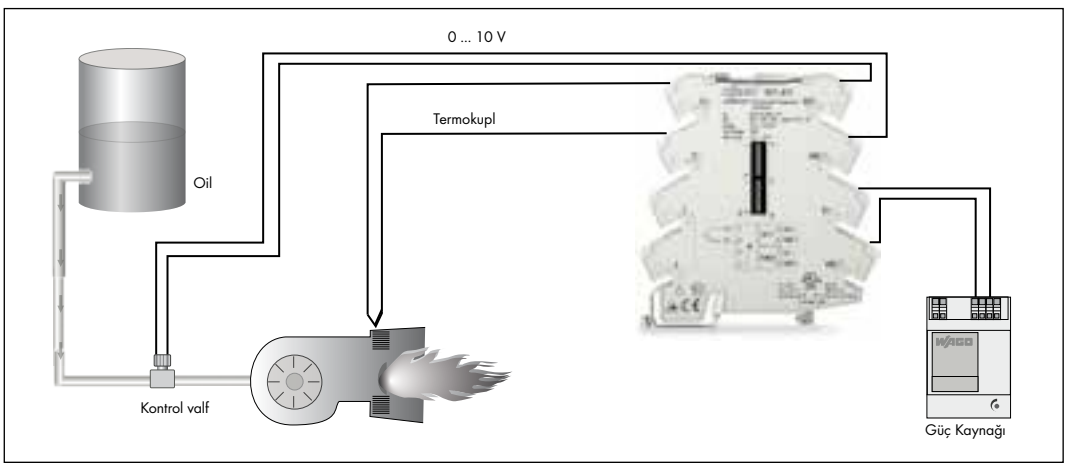


Akım Çevirici AC/DC 100, 2857-550
Aydınlatma kontrolü

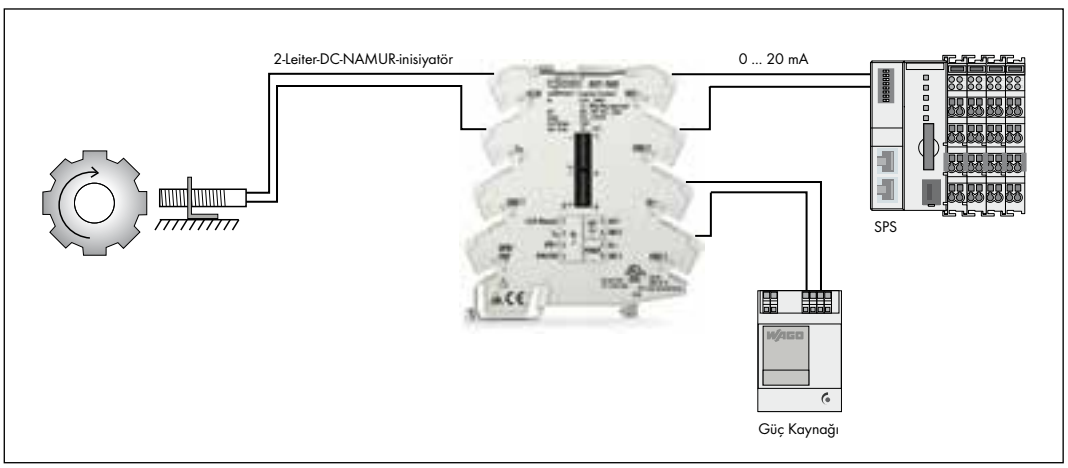
UYGULAMA



PT Sensörleri Sıcaklık Çevirici,
857-801
Pt-Sensörlü sıcaklık izleme



TC-Eşik Değeri Şalteri,
857-811
TC - Sensörlü sıcaklık izleme



Frekans Çevirici,
857-500
Hız ölçümü,
NAMUR - Indikatörlü

Zor ortamlarda AKIM ölçümü için WAGO mutlaka bir çözüm sunar!



SİNYAL ÇEVİRİCİLER VE İZOLATÖRLER - JUMPFLEX

SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜLER

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
789-652	Rogowski sinyal işleme (750-493 ile kullanılır)	1	381 €
758-950/0000-0500	Rogowski ölçüm probu RT500(5-500A)	1	218 €
758-950/0000-2000	Rogowski ölçüm probu RT2000(5-2000A)	1	238 €
857-979	Besleme ve geçiş modülü, 857-980 ile kullanılır	1	33,00 €
857-980	8' li analog PLC bağlantı modülü 16'lı flat kablo ile kullanılır	1	55,00 €
ANALOG SİNYAL DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ (PT100 ve PT150 için, kablo kopuk ve kısa devre hata çıkış sinyalli, modüler yapı)			
280-638	2 telli PT100 modülü için ray tipi taban (sadece modüllerin ilk alımında gereklidir)	1	5,45 €
280-628	3 telli PT100 modülü için ray tipi taban (sadece modüllerin ilk alımında gereklidir)	1	7,75 €
286-860	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 2 telli PT100, çıkış: 0..10 V	1	93,00 €
286-860/150-030	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 2 telli PT150, çıkış: 0..10 V	1	116 €
286-861	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 2 telli PT100, çıkış: 0..20 mA	1	93,00 €
286-861/150-030	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 2 telli PT150, çıkış: 0..20 mA	1	116 €
286-862	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 2 telli PT100, çıkış: 4..20 mA	1	93,00 €
286-862/150-030	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 2 telli PT150, çıkış: 4..20 mA	1	116 €
286-870	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 3 telli PT100, çıkış: 0..10 V	1	107 €
286-870/150-030	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 3 telli PT150, çıkış: 0..10 V	1	131 €
286-872	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 3 telli PT100, çıkış: 4..20 mA	1	107 €
286-872/150-030	Sıcaklık dönüştürücü giriş: 3 telli PT150, çıkış: 4..20 mA	1	131 €
KABLOSUZ HABERLEŞME MODÜLLERİ			
756-1201/060-020	Ethernet/Profinet kablosu, M12A kodlu bir ucu açık, 2metre	2	28,50 €
756-3101/040-020	Besleme kablosu, M12A kodlu bir ucu açık, 2metre	2	12,70 €
757-801	Bluetooth RS232 IP67 Gateway modülü, tipik 400m, noktadan noktaya	2	401,70 €
758-915	Bluetooth Ethernet Gateway modülü, tipik 400m	2	599,45 €
758-916	WiFi Ethernet Gateway modülü, 2,4 GHz, IEEE 802.11 bgn, tipik 400m	2	669,50 €
758-917	WiFi Ethernet Gateway modülü 5 GHz, Tipik 400m, tipik 200m	2	705,55 €

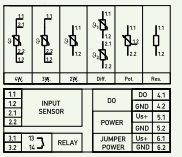
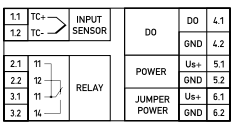
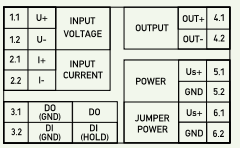
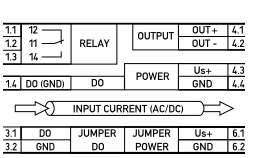
758-915/916/917 ürünlerinden bir sistem oluşturmak için minimum 2 adet kullanılması gerektiği unutulmamalıdır.
Diğer aksesuar bilgileri ve sistem konfigürasyonu için satış temsilcinizden bilgi alınız.

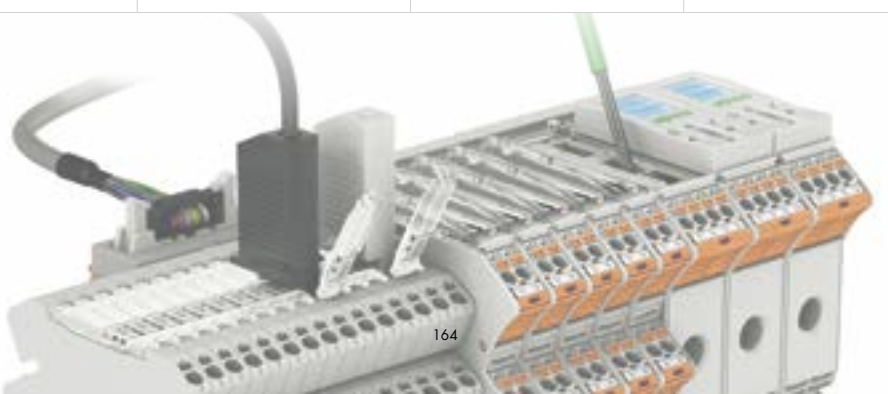

286-860




758-916

2857 Çevirici Özellikleri

Ürün	Ürün No	Görünüm	Bağlantı/Blok Şema	Giriş Sinyalleri	Çıkış Sinyalleri	Fonksiyon
RTD-Eşik Şalteri	**2857-0533**			0 ... 100 kΩ, Pt100 ,Pt200 Pt500, Pt1000 Pt5000, Pt10.000 Pt10...20.000	AC 250 V 6 A Röle	Bluetooth, DIP SW, LCD, PC, DO, Röle Kontağı
TC-Eşik Şalteri	**2857-0534**			Typ J, K, E, N, R, S, T, B, C	AC 250 V 6 A Change Over Röle	Bluetooth, DIP SW, LCD, PC, DO, Röle Kontağı
Universal Çevirici	**2857-0401**			**Akım**: 0...1mA, 0...10mA, 2...10mA, 0...20mA,4...20mA, 0...100mA, ±1 mA, ±10 mA ±20 mA, ±100 mA **Gerilim**: 0...5V, 1...5V, 0...10V 2...10V, 0...220V, ±1V, ±10V, ±30V, ±100V, ±200V	**Akım**: 0...10mA, 2...10mA, 0...20mA, 4...20mA, ± 10 mA ± 20 mA **Gerilim:** 0...5V, 1...5V, 0...10V, 2...10V, ± 5V, ± 10V	Bluetooth, DIP SW, LCD, PC, DO, Clipping
Akım Çevirici	**2857-550**			**Akım**: AC / DC100 A, 0 ... 10 mA 2 ... 10 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	**Akım**: ± 10mA, ±20mA **Gerilim:** 0...5 V, 1...5 V 0...10 V, 2...10 V, ±5V, ±10V	Bluetooth, DIP SW, LCD, PC, DO, Röle Kontağı, Clipping



Ayrılabilir, Modüler Akım Trafosu

AUTOMATION

60-1000A arası ölçümler için

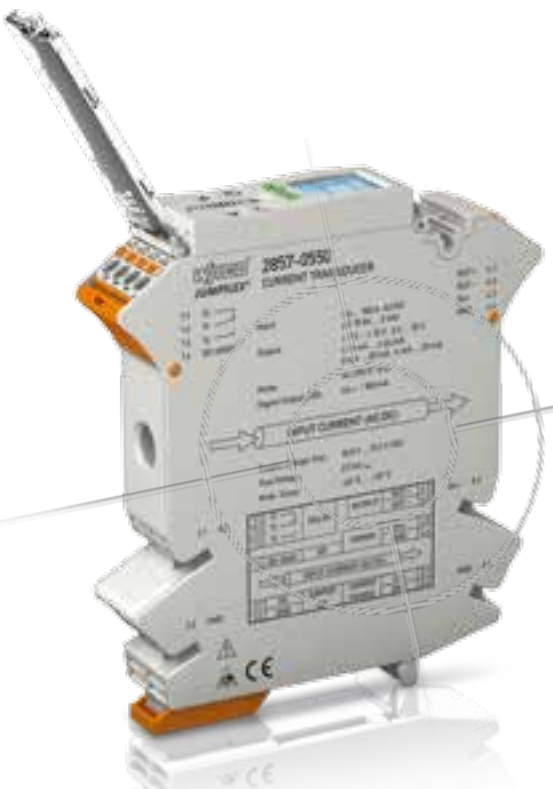
Daha önceden kablolama yapılmış sistemlere kolay montaj için geliştirilmiştir.

Tüm trafolar kendinden 3-5 m kabloludur.

Kablolar renk kodludur.

Tek yada çift kablo kullanımına göre alternatifler sunulmuştur.

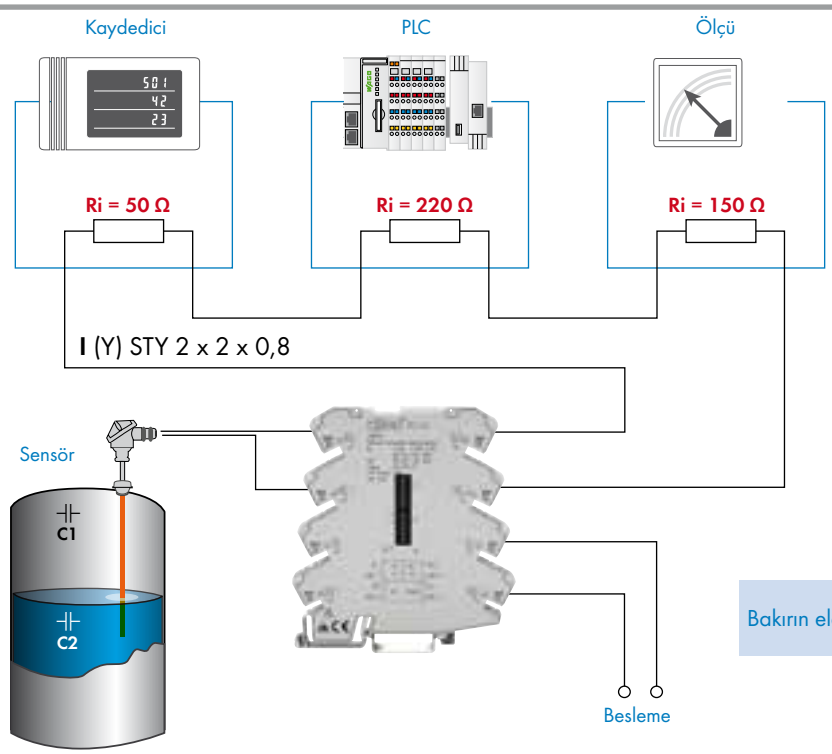




100A AC/DC TRUE RMS AKIM ÇEVİRİCİ

- 100A AC/DC aralığında çalışır.
- Bluetooth, pc, ekran ve entegre dip switchler ile ayarlanabilir
- 3 yollu 2500V izolasyon değeri ile rakipsiz güvenlik sağlar.
- ± 10 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; ± 20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA; ± 5 V; 0 ... 5 V; 1 ... 5 V; ± 10 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V çıkış modları.
- Sinüs oiadal olmayan akım formlarını da 15-2000Hz aralığında aynı hassasiyetle ölçer

Kablolama Mesafesi Hesaplama Sensör ve kontrol panosu arasındaki kablo uzunluğunun hesaplanması



R_{kablo} = max. $R_{yük}$ - $R_{giriş}$

R_{kablo} = 600 Ω (-50 Ω +220 Ω +150 Ω)

R_{kablo} = 180 Ω

L_{loop} = R_{kablo} / $R_{her\ metre}$

L_{loop} = 180 Ω/ (0,036 Ω/m)
= 5.000 m

Örnek:İzolatördeki yük 857-401

Yük ≤ 600 Ω (I-Çıkış)

Bakırın elektriksel direnci = 0,0178 Ω/m

AKIM TRAFOLARI

AKIM TRAFOLARI, klas 1, UL ve VDE onaylı, 690V şebekelere uygun, Sekonder 1A			
Ürün Kodu	**Açıklama**	**Paket**	**Birim Fiyat**
855-301/050-103	Primer akımı 50A, 1,25VA	1	41,20 €
855-301/060-101	Primer akımı 60A, 1,25VA	1	41,20 €
855-301/075-201	Primer akımı 75A, 2,5VA	1	41,20 €
855-301/100-201	Primer akımı 100A, 2,5VA	1	41,20 €
855-301/150-501	Primer akımı 150A, 5VA	1	41,20 €
855-301/200-501	Primer akımı 200A, 5VA	1	41,20 €
855-301/250-501	Primer akımı 250A, 5VA	1	41,20 €
855-301/400-1001	Primer akımı 400A, 10VA	1	41,20 €
855-301/600-1001	Primer akımı 600A, 10VA	1	41,20 €
855-301/1000-1001	Primer akımı 1000A, 10VA, (ray adaptörü kullanılamaz)	1	59,75 €
855-2701/0035-0001	Primer akımı 35A, 0,2VA, kompak, konnektörlü	1	48,50 €
855-2701/0064-0001	Primer akımı 64A, 0,2VA, kompak, konnektörlü	1	51,00 €
855-3001/0060-0003	Primer akımı 60A, 0,2VA, 5m kablolu, klas 3	1	130 €
855-3001/0100-0003	Primer akımı 100A, 0,2VA, 5m kablolu, klas 3	1	130 €
855-3001/0200-0001	Primer akımı 200A, 0,2VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-3001/0250-0001	Primer akımı 250A, 0,2VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-4001/0100-0001	Primer akımı 100A, 0,2VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-4001/0150-0001	Primer akımı 150A, 0,2VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-4001/0200-0001	Primer akımı 200A, 0,2VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-4101/0200-0001	Primer akımı 200A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-4101/0250-0001	Primer akımı 250A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-4101/0400-0001	Primer akımı 400A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 1	1	146 €
855-5001/0400-0000	Primer akımı 400A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 0,5	1	184 €
855-5001/0600-0000	Primer akımı 600A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 0,5	1	184 €
855-5001/1000-0000	Primer akımı 1000A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 0,5	1	184 €
855-5101/1000-0000	Primer akımı 1000A, 0,5VA, 3m kablolu, klas 0,5	1	225 €
855-9100/500-000	Rogowski ölçüm probu RT500(5-500A), 1.5 m kablolu	1	255 €
855-9100/2000-000	Rogowski ölçüm probu RT2000(5-2000A), 1.5 m kablolu	1	272 €
855-9300/500-000	Rogowski ölçüm probu RT500(5-500A), 3 m kablolu	1	276 €
855-9300/2000-000	Rogowski ölçüm probu RT2000(5-2000A), 3 m kablolu	1	293 €
855-9900	Ray adaptörü, 855-3xx/xxxx-xxxx ve 855-4xx/xxxx-xxxx için	1	5,05 €
855-9927	Ray adaptörü	1	2,80 €























En kolay bağlantı

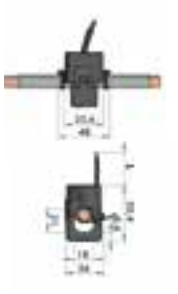
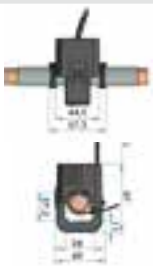
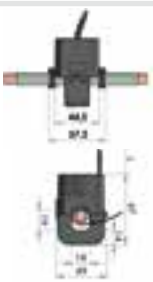
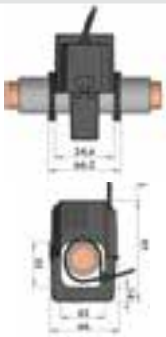
Günümüzde enerji verimliliği takibi bir zaruret halini almış olmakla birlikte montaj alanlarının kısıtlı olması beraberinde bir takım zorluklar getirmektedir. WAGO sunduğu alternatif çözümlere akım trafoları içinde yenilikler eklemektedir.

Class 1 sınıfında sunduğumuz, 3 faz uygulamalarında olabilecek en küçük hacimde ve konnektör bağlantılı minyatür akım trafoları pek çok dağıtım panosu için ideal bir çözüm olacaktır. Opsiyonel ray adaptörü ise kullanımı bir o kadar kolaylaştırmaktadır.

Kolay ve hızlı montaj



AKIM TRAFOLARI

	Ürün No	Primer Akımı	Sekonder Akımı	Güç	Sınıf	Kablo
	855-3001/0060-0003	60 A	1 A	0,2 VA	3	5 m
	855-3001/0100-0003	100 A	1 A	0,2 VA	3	5 m
	855-3001/0200-0001	200 A	1 A	0,2 VA	1	3 m
	855-3001/0250-0001	250 A	1 A	0,2 VA	1	3 m
	855-4001/0100-0001	100 A	1 A	0,2 VA	1	3 m
	855-4001/0150-0001	150 A	1 A	0,2 VA	1	3 m
	855-4001/0200-0001	200 A	1 A	0,2 VA	1	3 m
	855-4101/0200-0001	200 A	1 A	0,5 VA	1	3 m
	855-4101/0250-0001	250 A	1 A	0,5 VA	1	3 m
	855-4101/0400-0001	400 A	1 A	0,5 VA	1	3 m
	855-5001/0400-0000	400 A	1 A	0,5 VA	0,5	3 m
	855-5001/0600-0000	600 A	1 A	0,5 VA	0,5	3 m
	855-5001/1000-0000	1000 A	1 A	0,5 VA	0,5	3 m
	855-5101/1000-0000	1000 A	1 A	0,5 VA	0,5	3 m






Kompakt ayrılabilir gövdeli akım trafoları özellikle retrofit uygulamaları için pratik ve kolay çözümler sağlar.
Ayrılabilir gövdeli akım trafolarına bir de modüler bağlantı sağlamak için 3m ye kadar kablolu çözümler sağlanmıştır.
Son derece hassas ölçümler için ideal cevap verebilen ayrılabilir gövdeli akım trafolarında kablolar renk kodlu olarak gelmektedir..

FONKSİYON MODÜLLERİ

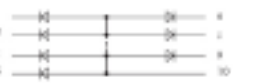
Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	AKIM İZLEME ve EŞİK DEĞER MODÜLLERİ		
286-659	AC/DC akım izleme modülü DC 15 mA/AC 35 mA ... 300 mA	1	44,40 €
286-661	AC akım izleme modülü 80 mA ... 6 A	1	69,75 €
286-662	DC akım izleme modülü 0.4 A ... 3.5 A, 1 kontaklı	1	27,25 €
286-664	AC akım izleme modülü 0.2 A ... 3 A, ayarlanabilir, 1 değişken kontaklı	1	67,35 €
286-665	AC akım izleme modülü 1 A ... 10 A, ayarlanabilir, 1 değişken kontaklı	1	67,35 €
	DIODE MODÜLLERİ		
280-804/281-419	Köprü diyod AC 250 V/1 A	1	11,85 €
286-807	Diyod kapı modülü 7 diyodlu 1 N 4007, ortak anod	1	18,30 €
286-809	Diyod kapı modülü 9 diyodlu 1 N 4007, ortak anod	1	22,05 €
286-817	Diyod kapı modülü 7 diyodlu 1 N 4007, ortak katod	1	18,30 €
286-819	Diyod kapı modülü 9 diyodlu 1 N 4007, ortak katod	1	22,05 €
286-822	LED gösterge modülü 8 LEDli ortak katod	1	29,70 €
286-826	AND kapı modülü, 6 girişli ve 1 röle kontak çıkışlı	1	49,50 €
286-830	Köprü diyod, varistör korumalı, AC 24 V/1 A	1	32,75 €
286-840	Köprü diyod, varistör korumalı, AC 250 V/1 A	1	32,75 €
	HATA TOPLAMA ve İZLEME MODÜLLERİ		
286-681	Hata gösterge modülü; alarm resetli, sürekli ışık ve sesli uyarılı ve AC 230 hata gösterge çıkış gerilimli	1	47,40 €
286-683	Hata gösterge modülü; alarm resetli, tek yanıp/sönen LED li ışık ve sesli uyarılı, diyod kapı modülleri ile hata toplama fonksiyonlu	1	43,35 €
286-684	Hata gösterge modülü; alarm resetli, sürekli ışık ve sesli uyarılı, diyod kapı modülleri ile hata toplama fonksiyonlu, DC60V hata gösterge çıkış gerilimli	1	55,35 €
	ÖZEL TİP VE ZAMAN RÖLELERİ		
286-334	24VDC 2 kapalı 2 açık kontak röle 5A	1	42,40 €
286-380	24VDC Bistable röle, (+) ve (-) anahtarlama (TM 280-619)	1	31,25 €
286-426	Pulse rölesi 0,1-1sn ayarlanabilir, dışarıdan tetiklendi, 24VDC (TM 280-638)	1	65,90 €
286-427	Pulse rölesi 1-10sn ayarlanabilir, dışarıdan tetiklendi, 24VDC (TM280-638)	1	65,90 €
286-428	Pulse rölesi 10-100sn ayarlanabilir, dışarıdan tetiklendi, 24VDC (TM 280-638)	1	65,90 €
286-540	230VAC 2 kapalı 2 açık kontak röle 5A	1	51,15 €
286-570	230VAC Latching rölesi (TM 280-638)	1	73,75 €
286-571	24VDC Latching rölesi 1NA, 1NK kontak (TM 280-638)	1	67,85 €
286-573	LATCH Röle, 24VDC / 6A, changeover kontaklı	1	39,00 €
286-574	LATCH Röle, 230VAC / 6A, changeover kontaklı	1	44,00 €
286-575	LATCH Röle, 24VDC/3A(50°C de 6A), changeover kontaklı, **demiryolu** uyg.için	1	41,00 €
286-600	Zaman rölesi 0,1-1sn ayarlanabilir, 1 değişken kontak, 24VDC (TM 280-638)	1	55,05 €
286-602	Zaman rölesi 1-10sn ayarlanabilir, 1 değişken kontak, 24 VDC (TM 280-638)	1	55,05 €
286-604	Zaman rölesi 10-100sn ayarlı, 1 değişken kontak, 24VDC (TM 280-638)	1	55,05 €
286-610	Zaman rölesi 0,1-1sn ayarlanabilir, 1 değişken kontak, 230 VAC (TM 280-638)	1	57,65 €
286-612	Zaman rölesi 1-10sn ayarlanabilir, 1 değişken kontak, 230 VAC (TM280-638)	1	57,65 €
286-614	Zaman rölesi 10-100sn ayarlı, 1 değişken kontak, 230 VAC (TM 280-638)	1	57,65 €
286-616	Zaman rölesi, 4 farklı seçilebilir zaman ve 230 VAC, 110 VAC, 24VA 24 VDC tetiklendi; 0,3-3sn, 3-12sn, 10-100sn, 100-800sn (TM 280-639)	1	76,95 €
286-640	Zaman rölesi, 4 farklı seçilebilir zaman ve 24VDC; 0,3-3sn, 3-12sn, 10-100sn, 100-800sn (TM 280-638)	1	64,00 €
286-906	24VDC düşük akımlı (0,3mA / 7mW) çekme özellikli röle, 6A	1	43,60 €
	857 SERİSİ FONKSİYONEL ZAMAN RÖLELERİ		
857-604	4 farklı zaman ve 4 farklı fonksiyon seçimi ile röle çıkışı, demiryolu uygulamaları için	1	52,00 €
857-624	4 farklı zaman ve 4 farklı fonksiyon seçimi ile SSR çıkışı (0 - 24 VDC)	1	63,00 €
857-634	4 farklı zaman ve 4 farklı fonksiyon seçimi ile SSR çıkışı (24 - 230 VAC)	1	63,00 €
857-640	Zaman rölesi, 8 farklı zaman ve 14 farklı fonksiyon seçimi ile röle çıkışı, demiryolu uygulamaları için	1	107,00 €
857-642	Zaman rölesi, 8 farklı zaman ve 7 farklı fonksiyon seçimi ile röle çıkışı, demiryolu uygulamaları için	1	118,00 €



286-xxx ve taban modülü



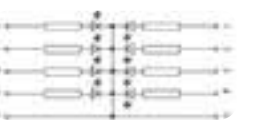
286-665



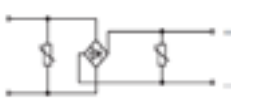
286-807



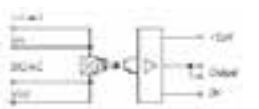
286-681



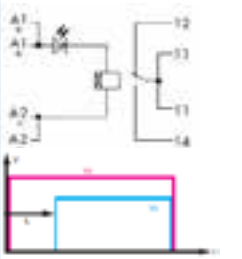
286-822



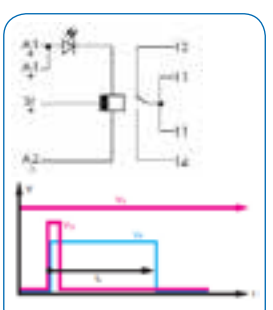
286-830



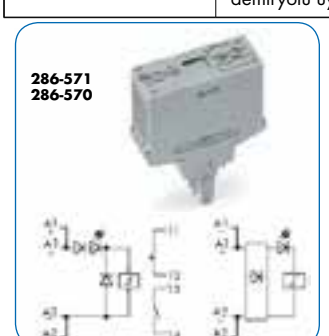
286-659



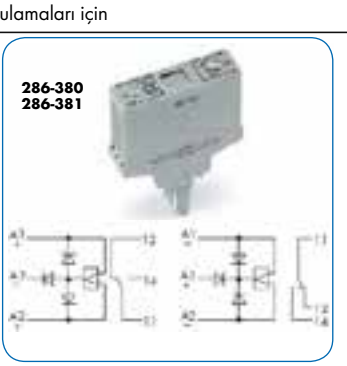
286-600 / -602 / -604



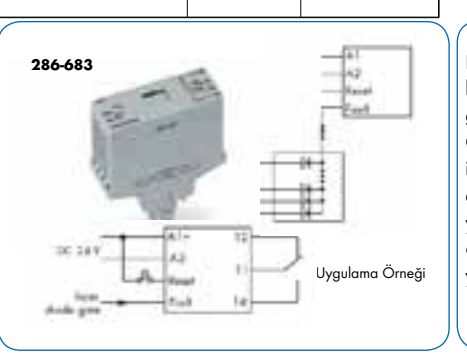
286-426/-427/-428



286-571
286-570



286-380
286-381



286-683

Uygulama Örneği

Diyot modülünden gelen hatalar 286-683' ün fault girişine verilir ve burada OR kapısı işlevi ile ilgili hata işlemi yapılır. Dolayısı ile bir elektronik devre yada PLC ile yapılması gereken işlemi 286-683 ile çok rahat bir şekilde yapmak mümkündür.

AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ

FONKSİYON MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
280-804/281-419	Köprü diyot 1A (TM 280-618)	1	11,50 €
286-895	Basma butonlu anahtar 4A (TM 280-619)	1	15,20 €
286-896	Anahtar 4A (TM 280-619)	1	15,90 €

AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ - SİNYAL DEVRELERİ İÇİN

RAY TİPİ AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ, 5 kA, CAGE CLAMP® COMPACT YAYLI, 6 mm			
792-800	2 Ayrı hat koruması (hat / toprak koruması) dengesiz arayüzler için RS485 ve RS 422 gibi	1	81,40 €
792-801	Dengeli arayüz koruması (hat / hat) elektrik izolasyon ile	1	77,30 €
792-802	Güç kaynağı üniteleri için koruma modülü	1	81,40 €
792-803	Ex-i ortamlar için güvenlik devreleri koruması	1	81,40 €
792-804	LON Network sistemleri için koruma modülü	1	81,40 €
792-805	PROFIBUS Network sistemleri için koruma modülü	1	102 €
RAY TİPİ AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ, 5 kA, 6 mm. GENİŞLİK, GAZ DOLDURULMUŞ			
870-523/281-579	AC/DC 24V ani yükselmeleri önlemek için gaz doldurulmuş	25	17,85 €
870-523/281-580	AC/DC 110/120V ani yükselmeleri önlemek için gaz doldurulmuş	25	17,85 €
870-523/281-581	AC/DC 230V ani yükselmeleri önlemek için gaz doldurulmuş	25	17,85 €
RAY TİPİ AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ, 20 A, 6 mm. GENİŞLİK, VARİSTÖRLÜ			
870-523/281-582	DC 24 V, I_{SN}: 300 A	25	10,05 €
870-523/281-583	DC 48 V, I_{SN}: 300 A	25	10,05 €
870-523/281-584	DC 60 V, I_{SN}: 1 kA	25	10,05 €
870-523/281-585	DC 115 V, I_{SN}: 1 kA	25	10,05 €
870-523/281-588	AC 230 V, I_{SN}: 1 kA	25	10,05 €
RAY TİPİ AŞIRI GERİLİM KORUMA MODÜLLERİ, TABAN MODÜLLÜ, KOLAY DEĞİŞTİRİLEBİLİR			
286-834/024-000	3 kademeli bastırma modülü, 3 telli , sinyal veya ölçüm devresi için, 24V DC, 1,5kA	1	64,30 €
286-835	Tek kademeli bastırma modülü, 3 telli kontrol, sinyal veya güç devresi için, arızalı modülü değiştirirken kesintisiz akım akışı, 230V AC, 4,5kA	1	64,30 €
286-836	Tek kademeli bastırma modülü, 3 telli , sinyal veya güç devresi için, arızalı modülü değiştirirken kesintisiz akım akışı, 24V AC/DC, 1kA	1	64,30 €
286-838	Tek kademeli bastırma modülü, 3 telli, sinyal veya güç devresi için, arızalı modülü değiştirirken kesintisiz akım akışı, arıza LED, 230V AC, 2,5kA	1	57,30 €







792-803



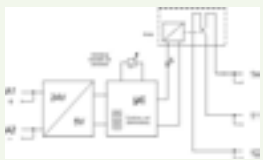
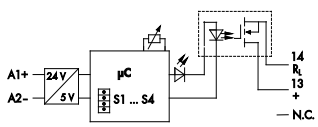
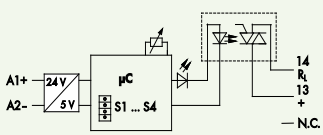
870-523/281-579



870-523/281-590



286-83x

Ürün No	Görünüm	Bağlantı/Blok Şema	Diğer	Zaman Ayarı	
857-604			4 farklı fonksiyon seçimi Değiştirilebilir 6A röle DC 24 V, -30% ... +25% besleme Demiryolu uygulamaları için	0,1 ... 10 s 3 ... 300 s 0,3 ... 30 dk 3 ... 300 dk	
857-624			4 farklı fonksiyon seçimi Değiştirilebilir 2A DC SSR DC 24 V, -15% ... +30% besleme	0,1 ... 10 s 3 ... 300 s 0,3 ... 30 dk 3 ... 300 dk	
857-634			4 farklı fonksiyon seçimi Değiştirilebilir 1A AC SSR DC 24 V, -15% ... +30% besleme	0,1 ... 10 s 3 ... 300 s 0,3 ... 30 dk 3 ... 300 dk	
857-640			14 farklı fonksiyon seçimi 6A röle DC 24 V, -30% ... +30% besleme Demiryolu uygulamaları için	0,01 ...0,1 s 0,1 ... 1 s 1 ... 10 s 10 ... 100 s	1 ... 10 dk 10 ... 100 dk 1 ... 10 sa 10 ... 100 sa
857-642			7 farklı fonksiyon seçimi 6A röle DC 24 V, -30% ... +30% besleme Demiryolu uygulamaları için	0,01 ... 0,1 s 0,1 ... 1 s 1 ... 10 s 10 ... 100 s	1 ... 10 dk 10 ... 1000 dk 1 ... 10 sa 10 ... 100 sa

ETHERNET SWITCH VE RÖLE MODÜLLERİ

ENDÜSTRİYEL ETHERNET SWITCH ve ETHERNET ARABİRİMLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
ENDÜSTRİYEL ETHERNET SWITCH, 852-10X serisi IP30, yedekli besleme ve arıza kontağına sahiptir.			
289-172	ETHERNET arabirim modülü RJ-45 bağlantı, ray montaj	1	23,00 €
289-175	ETHERNET arabirim modülü RJ-45 bağlantı, ekranlama modülü bağlantı opsiyonlu (790 serisi), ray montaj	1	36,00 €
289-176	ETHERNET arabirim modülü Y-ConJack-22 bağlantı, ray montaj	1	41,50 €
289-177	ETHERNET arabirim modülü Y-ConJack-22 cross-over bağlantı, ray montaj	1	41,50 €
289-178	ETHERNET arabirim modülü Y-ConJack-22 bağlantı, ekranlama modülü opsiyonlu (790 serisi), ray montaj	1	36,30 €
852-101	5-port 100base-TX Endüstriyel Ethernet Switch	1	152,45 €
852-102	8-port 100base-TX Endüstriyel Ethernet Switch	1	261,35 €
852-103	8-port 100base-TX + 2-Slot 100BASE-FX Endüstriyel Ethernet Switch (Fiber / Eth.)	1	487,40 €
852-103/040-000	8-port 100base-TX + 2-Slot 100BASE-FX Ethernet Switch (Fiber/Eth), –40/ +70°C	1	605,60 €
852-104	7-port 100base-TX + 2-Slot 100BASE-FX yönetilebilir switch	1	1.088,0 €
852-104/040-000	7-port 100base-TX + 2-Slot 100BASE-FX yönetilebilir switch, –40/ +70°C	1	1.326,0 €
852-111	5-port 100base-TX Endüstriyel Ethernet Switch, ekonomik seri	1	123,40 €
852-112	8-port 100base-TX Endüstriyel Ethernet Switch, ekonomik seri	1	185,65 €
852-201/040-002	SFP modül 30: 1310nm, 3,3V 100base-FX single-mod LC, 2 km –40/ +70°C	1	253,05 €
852-201/107-002	SFP modül 2: 1310nm, 3,3V 100base-FX multi-mode LC, 2 km	1	220,90 €
852-201/107-030	SFP modül 30: 1310nm, 3,3V 100base-FX single-mode LC, 30 km	1	396,15 €
852-1111	Gigabit 5-port 1000base-TX Endüstriyel Ethernet Switch, ekonomik seri	1	315,00 €



852-101



289-172



289-175





ENDÜSTRİYEL ETHERNET

PLC, Kuplör, Arabirim, Konnektör, Switch...



Ürün Özellikleri : Web-tabanlı / SNMP yönetimi, Yedekli 9 V ... 48 V DC güç kaynağı girişi
Fiber (SFP) mesafesi: 2km, 30km; DIP switch tanımlı alarm fonksiyonları; IP30, Anti-şok / vibrasyon koruması ; aşırı gerilim / polarite koruması; çalışma sıcaklığı 0 °C ... +60 °C ve 40 °C ... +70 °C

Kullanım Avantajları : Endüstriyel ortam için geliştirilmiş ekstra dayanımlı kasa, alarm rölesi ile scada üzerinden izleme, yedekli güç kaynak girişleri ile sistem riskini azaltma imkanı, tak/çıkar SFP modülleri ile her durumda müdahale edilebilir ve ortama göre geliştirilebilir; yönetilebilir ve Ring yedeklemesinde < 50ms sunan ve işlemlerin web tabanlı yapılmasına izin veren kullanıcı arabirimi. SNMP, QoS, VLAN, Port mirroring, Port trunking ve kablo test özellikleri.

Yazılım Özellikleri :
Yönetim: SNMP, Web, Telnet, Console, CLI
Yedekli: Xpress ring (<50ms toparlanma süresi), Jet ring, Coupling ring, STP(standart köprüleme uyumlu) Port Trunking, Port mirroring (izleme ve diagnostik için), VLAN (802.1Q tag-tabanlı esnek ağ planlaması için), IGMP Snooping (multicast servisi), QoS, Flow Control ve daha fazlası

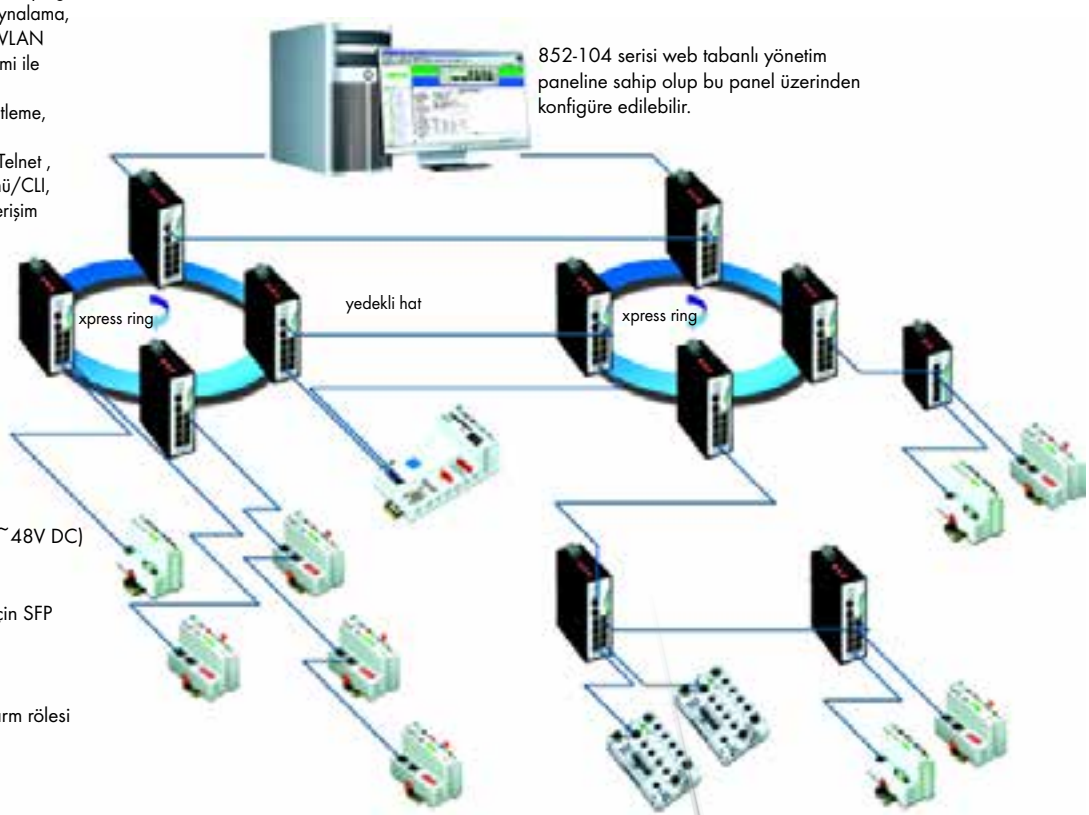


852-103 ve 852-104 hem cat hem de fiber bağlantıları ile iki yapı arasında geçiş sağlar. 2km ve 30km FSB modülleri cihaz üzerine istenildiği zaman takılabilir ve bir arıza durumunda bir kaç saniye içerisinde değiştirilebilir.

852 serisi hem üst düzey hem de standart işlerde kullanılabilecek farklı özelliklerde ürünlere sahiptir.
852-111 ve 852-112 sıradan endüstriyel uygulamalar için geliştirilmiştir. 852-101-102-103-104 ise üst düzey haberleşme standartlarına ve yönetim özelliklerine haizdir.
852-104 serisi ise yönetilebilir bir switch olup uzaktan yönetimli otomasyon sistemleri için çözümler sunar.

Yazılım
Ring yedekleme < 50ms,
Standart köprüleme için STP uyumluluğu
Multicast servisi için IGMP takibi (snooping),
izleme ve diagnostik amaçlı port aynalama,
Esnek ağ planlaması 802.1Q tag VLAN
802.1P CoS & IP ToS sinyal yönetimi ile yüksek hizmet kalitesi
Band genişliği yönetimi için hız limitleme, yayın fırtına filtrelemesi
Uzaktan band içi yönetim SNMP/Telnet ,
Band dışı yönetim Seri Konsol Menü/CLI,
Hacker saldırılarına karşı yönetim erişim güvenliği

852-104 serisi web tabanlı yönetim paneline sahip olup bu panel üzerinden konfigüre edilebilir.



Donanım
Klemens ile yedekli güç girişi (9~48V DC)
Güç girişi kutup koruması
Titreşim/şok dayanımı
Mesafeye bağlı fiber esnekliği için SFP modülleri
Her türlü fiberoptik destek (multi-mode, single-mode)
Anormal durum uyarıları için alarm rölesi
Alüminyum IP30 kasa

ETHERNET WiFi GATEWAY



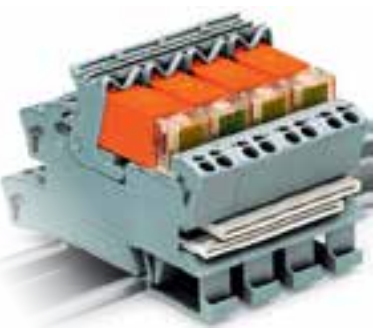


- 200 ve 400 metreye kadar haberleşme imkanı
- Her marka ethernet/profinet tabanlı PLC ile uyumlu
- Wep64, Wep128, TKIP, AES/CCMP, WPA/WPA2 PSK LEAP, PEAP güvenlik desteği
- 2,4GHz (758-916) ve 5GHz (758-917) frekanslarında çalışır
- Point to point bağlantı sağlar
- Standart access point ile çalışmaya uyumlu firmware yapısı

RÖLEDE 788 SERİSİ İLE MAKSİMUM KAZANÇ

- 1 ve 2 kontaklı röle çözümleri
- Komple soket, röle, klips ve etiketleme çözümünde en uygun fiyat garantisi
- 2 - 8 li köprü aralığında farklı seçenekler ile hem ortak uç hem de beslemenin bir ucunu köprüleyerek kablolama ve işçilikte inanılmaz tasarruf !
- Schrack marka RT serisi ile 10^7 kere açma kapama ömürlü üst seviye röle kullanımı
- Yüksük gerektirmeyen röle soketleri ile işçilik ve malzeme tasarrufu

788-XXX



857 Serisi Fonksiyonel Zaman Röleleri

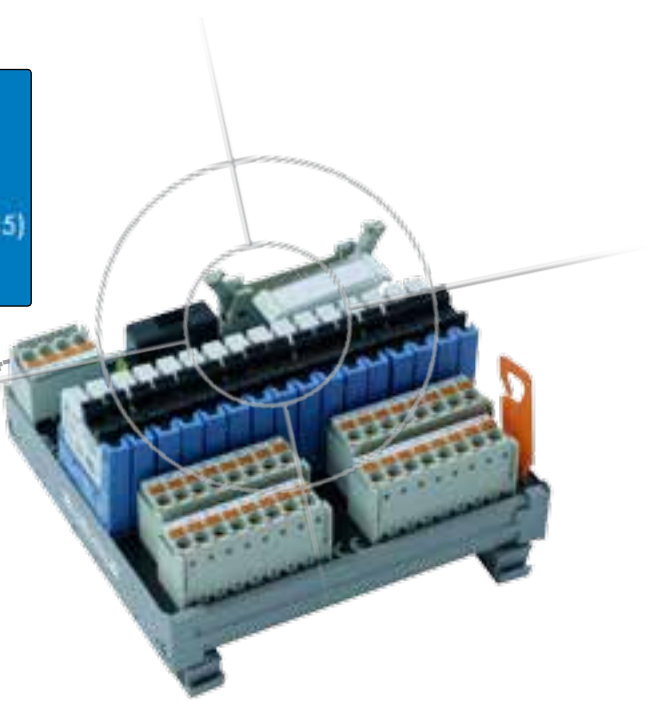


857-640

- 5 ayrı özellik ve fiyat aralığında
- Değiştirilebilir röleli ve SSR modüllü
- 16,8V ... 31,2V DC çalışma gerilimi, -25 ... +70 °C çalışma sıcaklığı ve 6mm genişliği ile zor ortamlar için
- Her bir noktada köprülenebilir ve ince röle modülü 857-304 ile aynı formde köprülenebilir.
- Bir modülde 6 zaman aralığı ve 14 fonksiyona kadar farklı özellikler sunar
- Yüksük gerektirmeyen CCS yay yapısı

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ

- Siemens S7-300
- Siemens S7-400
- Schneider TSX37 (Micro)
- Schneider TSX57 (Premium)
- Schneider M340
- Schneider Quantum
- Rockwell Compact Logix
- Rockwell Control Logix
- GeFanuc 90-30 (Alspa 80-35)
- Wago I/O system 753



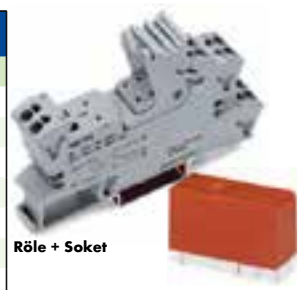
704-

- 6mm yada 14mm röleler ile farklı boyut ve akım değerlerinde röle modülleri.
- Siemens, Schneider, WAGO, Rockwell PLC ler ile uyumlu kablolar.

  Ters polarite, besleme hattı sigorta korumaları standarttır.
- Yaylı bağlantı ile yüksük, gevşeme ve bakım yok.
- Sadece 111mm uzunluğunda 16 lı konnektörlü röle modülü
- Fransa üretimi olup uzak doğu ürünü değildir.

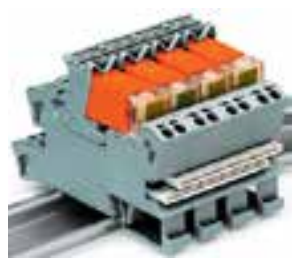
RÖLE MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
SOKET, KLIPS ve RÖLE MODÜLÜ,15 mm RÖLE, 1 ve 2 KONTAK , 8' Lİ KÖPRÜLENEBİLİR			
5119-9793	DC 24 V, 2x8 A çift kontak	1	5,70 €
5119-9795	DC 24 V, 1x16 A tek kontak	1	5,70 €
5119-9811	AC 230 V, 2x8 A çift kontak	1	7,75 €
5119-9813	AC 24 V, 2x8 A çift kontak	1	6,50 €
5119-9814	AC 24 V, 1x16 A tek kontak	1	6,40 €
788-353	DC 12 V, 1x16 A tek kontak, 120A / 50msn demeraj rölesi, göstergeli	1	14,90 €
788-354	DC 24 V, 1x16 A tek kontak, 120A / 20msn demeraj rölesi, göstergesiz	1	13,90 €
788-356	DC 24 V, 1x16 A tek kontak, 80A / 20msn demeraj rölesi, göstergesiz	1	11,90 €
788-357	DC 24 V, 1x16 A tek kontak, 165A / 20msn demeraj rölesi, göstergesiz	1	15,65 €
DURUM GÖSTERGELİ ve KORUMA DİYOTLU 8' Lİ KÖPRÜLENEBİLİR RÖLE MODÜLÜ, 15 mm RÖLE, 1 KONTAK			
788-303	DC 12 V, 1x16 A, soketli	1	7,40 €
788-304	DC 24 V, 1x16 A, soketli	1	7,20 €
788-305	DC 48 V , 1x16 A, soketli	1	9,50 €
788-306	DC 60 V , 1x16 A, soketli	1	10,00 €
788-307	DC 110 V, 1x16 A, soketli	1	9,50 €
788-391	DC 24V, 3A tek kontak, soketli, manuel çektirme, **demiryolu** uygulamaları için	1	12,65 €
788-506	AC 24 V, 1x16 A, soketli	1	9,50 €
788-507	AC 115 V, 1x16 A, soketli	1	9,00 €
788-508	AC 230 V, 1x16 A, soketli	1	8,50 €
DURUM GÖSTERGELİ ve KORUMA DİYOTLU 8' Lİ KÖPRÜLENEBİLİR RÖLE MODÜLÜ, 25 mm RÖLE, 1 KONTAK			
788-323	DC 12 V, 1x16 A, soketli	1	8,84 €
788-324	DC 24 V, 1x16 A, soketli	1	8,84 €
788-528	AC 230 V, 1x16 A, soketli	1	14,70 €
DURUM GÖSTERGELİ ve KORUMA DİYOTLU 8' Lİ KÖPRÜLENEBİLİR RÖLE MODÜLÜ, 15 mm RÖLE, 2 KONTAK			
788-311	DC 12 V, 2x8 A, soketli	1	7,35 €
788-312	DC 24 V, 2x8 A, soketli	1	7,35 €
788-313	DC 48 V, 2x8 A, soketli	1	9,50 €
788-314	DC 60 V, 2x8 A, soketli	1	9,50 €
788-315	DC 110 V, 2x8 A, soketli	1	9,50 €
788-390	DC 24V, 2x3A çift kontak, soketli, manuel çektirme, **demiryolu** uygulamaları için	1	13,50 €
788-512	AC 24 V, 2x8 A, soketli	1	9,50 €
788-515	AC 115 V, 2x8 A, soketli	1	10,50 €
788-516	AC 230 V, 2x8 A, soketli	1	9,00 €
DURUM GÖSTERGELİ ve KORUMA DİYOTLU 8' Lİ KÖPRÜLENEBİLİR RÖLE MODÜLÜ, 25 mm RÖLE, 2 KONTAK			
788-333	DC 12 V, 2x8 A, soketli	1	10,50 €
788-334	DC 24 V, 2x8 A, soketli	1	9,50 €
788-337	DC 110 V, 2x8 A, soketli	1	14,70 €
788-538	AC 230 V, 2x8 A, soketli	1	16,00 €
RÖLE SOKET - YEDEK RÖLE - AKSESUARLAR			
788-100	1 değiştirici kontak, 15 mm röleler için soket	1	3,40 €
788-101	1 değiştirici kontak, 25 mm röleler için soket	1	3,40 €
788-102	2 değiştirici kontak, 15 mm röleler için soket	1	3,40 €
788-103	2 değiştirici kontak, 25 mm röleler için soket	1	3,40 €
788-113	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 li, 18 A, açık gri	200	0,75 €
788-114	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 3 lü, 18 A, açık gri	100	1,12 €
788-115	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 4 lü, 18 A, açık gri	100	1,48 €
788-116	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 6 lı, 18 A, açık gri	100	2,07 €
788-117	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 8 li, 18 A, açık gri	100	2,95 €
788-120	24VDC durum göstergesi + ters gerilim koruması	10	1,95 €
788-125	220VAC durum göstergesi + ters gerilim koruması	10	1,95 €
788-148	AC Röleler için 788 ve 858 serisi kullanımlı RC bastırma modülü	50	3,00 €
788-156	24VDC, 2 değiştirici kontak yedek röle	10	2,90 €
788-172	24VAC, 2 değiştirici kontak, yedek röle	10	4,64 €
788-180	220VAC, 2 değiştirici kontak, yedek röle	10	4,70 €
859-402	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 li, 18 A, açık gri, dahili bağlantılar için bitişik tip	200	0,35 €
PLC RÖLE, RAY TİPİ, 6 mm, TAKILABİLİR RÖLE, 6 A, 1 DEĞİŞTİRİCİ KONTAK			
857-150	DC 12 V, yedek röle	20	7,00 €
857-152	DC 24 V, yedek röle	20	5,90 €
857-155	DC 60 V, DC 110 V, DC 220 V, AC/DC 115 V, AC/DC 230 V yedek röle	20	9,95 €
857-303	DC 12 V, 17mA	1	16,00 €
857-304	DC 24 V, 10mA	1	8,98 €
857-305	DC 48 V, 6.5mA	1	17,90 €
857-306	DC 60 V, 5.2mA	1	18,90 €
857-354	AC/DC 24 V, 8mA	1	16,00 €


Röle + Soket


788-x0x
788-x1x


788-x2x
788-x3x


788-115 köprüleme

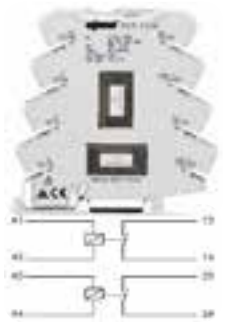

857-304

RÖLE MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
857-357	AC/DC 115 V, 3.5mA	1	22,00 €
857-358	AC/DC 230 V, 3.5mA	1	15,00 €
857-1330	24V AC/DC, 4A, 2 röleli ve normalde açık kontaklı 6mm modül	1	41,00 €
	RAY TİPİ 6 mm, LEHİMLİ RÖLE, 5 A, 1 DEĞİŞTİRİCİ KONTAK, VİBRASYONLU ORTAMLAR İÇİN ÖZEL		
859-303	DC 12 V	1	14,20 €
859-304	DC 24 V	1	8,30 €
859-354	AC/DC 24 V	1	14,20 €
859-356	60 VAC/DC slim röle	1	24,20 €
859-358	AC/DC 230 V	1	16,75 €
859-384	48 VDC slim röle, altın kaplama, demiryolu için	1	24,20 €
859-386	36 VDC slim röle, altın kaplama, demiryolu için	1	28,00 €
859-392	24 VDC slim röle, altın kaplama, demiryolu için	1	23,50 €
859-397	48 VDC slim röle, demiryolu için	1	27,00 €
859-399	110 VDC slim röle, demiryolu için	1	27,00 €
Farklı röle gerilim veya kontak tipleri için arka sayfadaki detaylı ürün tablosunu inceleyerek satış temsilcisinden bilgi alınız.			
	4 KONTAK RAY TİPİ TAKILABİLİR RÖLE, 4x5 A		
858-100	Röle soketi, yaylı-yüksüksüz bağlantı, her kutup çift 1.5mm² kabloya uygun	1	4,90 €
858-110	Klips, röle soketi için	1	0,35 €
858-150	24VDC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED, koruma diyod fonksiyonlu	1	4,25 €
858-151	220VAC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	4,75 €
858-154	24VAC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	4,90 €
858-158	120VAC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	5,00 €
858-170	16,8 - 30VDC 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	5,35 €
858-304	24VDC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED koruma diyod ve klips fonksiyonlu (TAKIM)	1	9,40 €
858-305	48VDC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	14,70 €
858-307	110VDC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	15,75 €
858-308	220VDC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	19,25 €
858-354	24VAC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu, **Demiryolu** uygulamaları için	1	15,75 €
858-355	Altın kontaklı	1	19,00 €
858-504	24VAC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	14,00 €
858-507	115VAC, 4x5A kontak röle, manuel çektirme, dahili LED fonksiyonlu	1	14,00 €
	OPTOKUPLÖR MODÜLLERİ - 6mm RAY TİPİ , Lehimli		
859-402	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 sıralı, 18 A, açık gri	200	0,35 €
859-403	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 3 sıralı, 18 A, açık gri	200	0,45 €
859-404	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 4 sıralı, 18 A, açık gri	200	0,55 €
859-405	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 5 sıralı, 18 A, açık gri	200	0,80 €
859-406	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 6 sıralı, 18 A, açık gri	100	0,85 €
859-407	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 7 sıralı, 18 A, açık gri	100	0,95 €
859-408	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 8 sıralı, 18 A, açık gri	100	1,05 €
859-409	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 9 sıralı, 18 A, açık gri	100	1,28 €
859-410	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 10 sıralı, 18 A, açık gri	100	1,52 €
859-402/000-006	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 sıralı, 18 A, mavi	100	0,36 €
859-410/000-006	İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 10 sıralı, 18 A, mavi	100	1,55 €
859-500	Test pini, 1mm çap, test fişine lehimlemek için test kablosu	1	4,10 €
859-525	Optokuplör ve ince röleler için ayırma/sonlandırma plakası, gri	100	0,30 €
859-702	Giriş: DC 5 V, çıkış: DC 24 V / 0.5 A, 25 kHz, negatif anahtarlama	1	30,90 €
859-706	Giriş: DC 24 V, çıkış: DC 5 V / 0.5 A, 25 kHz, negatif anahtarlama	1	28,70 €
859-707	Giriş: 24 DC, çıkış: 12 DC/ 500 mA, negatif anahtarlama	1	28,50 €
859-708	Giriş: DC 24 V, çıkış: DC 24 V / 0.5 A, 25 kHz, negatif anahtarlama	1	28,70 €
859-710	Giriş: 230 AC, çıkış: 5 DC / 500 mA, negatif anahtarlama	1	34,00 €
859-711	Giriş: 230 VAC, çıkış: 12 VDC/ 500 mA, negatif anahtarlama	1	34,00 €
859-712	Giriş: AC 230 V, çıkış: DC 24 V / 0.5 A, negatif anahtarlamalı	1	34,85 €
859-720	Giriş: DC 24 V, çıkış: DC 24 V / 3 A, negatif anahtarlamalı	1	27,20 €
859-730	Giriş: DC 24 V, çıkış: DC 24 V / 3 A	1	35,30 €
859-732	Giriş: DC 24 V, çıkış: DC 3-30 V / 500 mA, 1,5kHz, Changeover kontaklı	1	34,75 €
859-734	Giriş: DC 24 V, çıkış: AC 24 - 260 V / 500 mA, sıfır voltaj geçişli	1	44,00 €
859-737	Giriş: DC 24 V, çıkış: DC 3 - 30 V / 5 A	1	37,00 €
859-738	Giriş: DC 5 V, çıkış: DC 3 - 30 V / 5 A	1	37,00 €
859-739	Giriş: DC 12 V, çıkış: DC 3 - 30 V / 5 A	1	37,00 €
859-744	Giriş: DC 12 - 48 V, çıkış: DC 3 - 53 V / 4 A	1	32,00 €
859-750	Giriş: DC 5 V, çıkış: DC 5 V / 500 mA, 10kHz,	1	31,80 €
859-751	Giriş: DC 5 V, çıkış: DC 12 V / 500 mA, 10kHz	1	31,80 €
859-798	Giriş: 12 VDC, çıkış: 24 VD/ 100 mA, pozitif anahtarlama	1	15,00 €



788-148



857-1330 ile tek gövdede iki slim röle



859-304 lehimli röle ile vibrasyonlu alanlarda kesin çözüm



858-304



858-100



859-712



859-772

RÖLE MODÜLLERİ

RÖLE MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
859-752	Giriş: DC 5 V, Çıkış: DC 24 V / 0.5 A, 10 kHz, pozitif anahtarlama	1	30,30 €
859-753	Giriş: DC 5 V, Çıkış: DC 24 V / 100 mA, 100kHz	1	32,00 €
859-755	Giriş: DC 24 V, Çıkış: DC 5 V / 100 mA, 100kHz	1	32,00 €
859-756	Giriş: DC 24 V, Çıkış: DC 5 V / 0.5 A, 10kHz, pozitif anahtarlama	1	27,60 €
859-758	Giriş: DC 24 V, Çıkış: DC 24V / 0.5A, 10 kHz, pozitif anahtarlama	1	27,60 €
859-759	Giriş: 24 DC, Çıkış: 24 DC/ 100 mA, pozitif anahtarlama	1	31,20 €
859-760	Giriş: AC 24 V, Çıkış: AC 24 - 260 V / 500 mA, Sıfır voltaj geçişli	1	44,00 €
859-761	Giriş: 24 VDC, Çıkış: 3-30 VDC/ 3A, pozitif anahtarlama	1	36,50 €
859-772	Giriş: AC 230 V, Çıkış: DC 24 V / 0.5 A, pozitif anahtarlamalı	1	34,85 €
859-794	Giriş: DC 16-30 V, Çıkış: DC 16-60 V, 100 mA	1	14,60 €
859-795	Giriş: DC 5 V, Çıkış: DC 24 V / 100 mA	1	24,80 €
859-796	Giriş: DC 24 V, Çıkış: DC 24 V / 100 mA	1	24,80 €


859-7xx

SOLID STATE RÖLELER 6mm ve 15mm, Soket Tipi

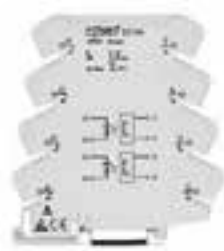
788-700	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 0 V ... 24 V DC / 3.5 A	1	27,10 €
788-701	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 0 V ... 24 V DC / 5 A	1	31,40 €
788-720	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 24 V ..240 V AC / 1 A	1	29,00 €
857-704	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 0 V ... 48 V DC / 0.1 A	1	22,60 €
857-707	Giriş: 115 V AC/DC	Çıkış: 0 V... 48 V DC / 0.1 A	1	27,20 €
857-708	Giriş: 230 V AC/DC	Çıkış: 0 V ... 48 V DC / 0.1 A	1	27,75 €
857-714	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 24 V .240 V AC / 1 A	1	31,90 €
857-717	Giriş: 115 V AC/DC	Çıkış: 24 V .240 V AC / 1 A	1	35,90 €
857-718	Giriş: 230 V AC/DC	Çıkış: 24 V .240 V AC / 1 A	1	36,35 €
857-724	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 0 V ... 24 V DC / 2 A	1	28,00 €
857-724/001	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 0 V ... 24 V DC / 2 A	1	22,50 €
857-727	Giriş: 115 V AC/DC	Çıkış: 0 V ... 24 V DC / 2 A	1	34,35 €
857-728	Giriş: 230 V AC/DC	Çıkış: 0 V ... 24 V DC / 2 A	1	35,55 €
857-1430	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 3 V ... 30 V DC / 3 A, 2 Optokuplörlü	1	69,00 €
857-1432	Giriş: 24VDC	Çıkış: 24VDC 0.5A, 2 değişken kontaklı Optokuplör Modül	1	73,00 €
857-1494	Giriş: 24 V DC	Çıkış: 9 V ... 60 V DC / 0.1 A, 2 Optokuplörlü	1	30,00 €

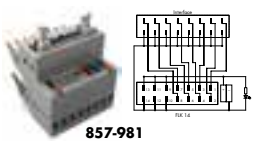

857-704

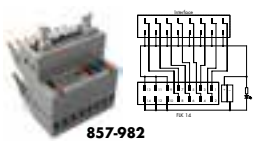

788-7XX

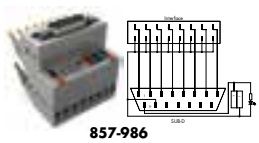
PLC ADAPTÖRÜ

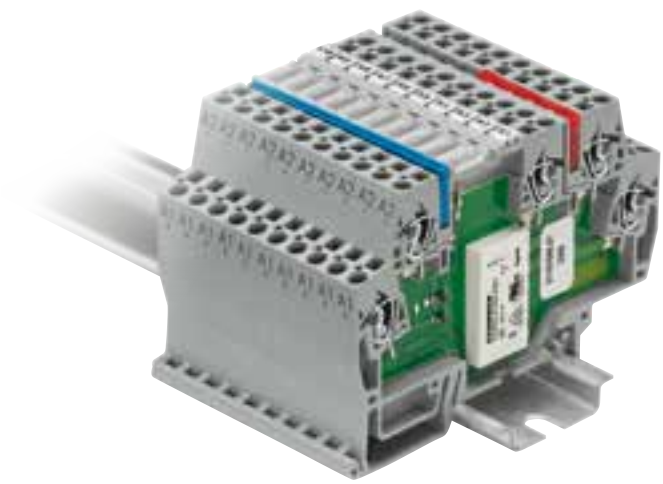
857-980	Analog çeviriciler için adaptör, 16'lı flat kablo ile kullanılır	1	55,00 €
857-981	Röleler için giriş adaptörü, 14'lü flat kablo ile kullanılır	1	52,50 €
857-982	Röleler için çıkış adaptörü, 14'lü flat kablo ile kullanılır	1	52,50 €
857-986	Röleler için giriş adaptörü, 15'li D-sub kablo ile kullanılır	1	52,50 €


857-1494


857-981


857-982

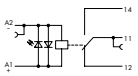
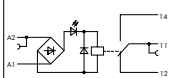
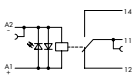
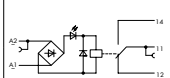
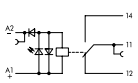
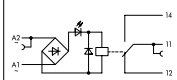
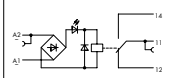
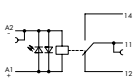
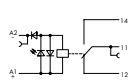
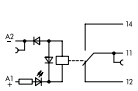

857-986



859 Serisi Özellikler / Yararlar:

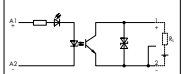
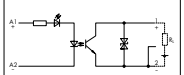
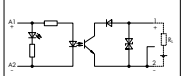
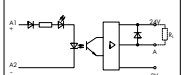
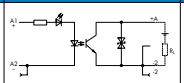
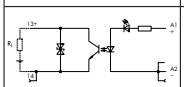
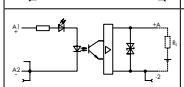
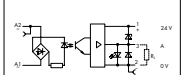
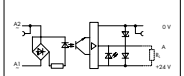
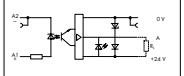
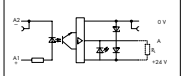
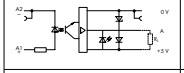
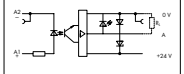
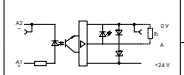
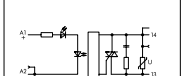
- 6 mm-genişlikte
- 10' lu köprüleme imkanı
- LED ve koruma fonksiyonları
- Yüksek vibrasyonlu ortamlarda güvenli çalışma imkanı sunar
- Tak/çıkar röleli ürünlere göre çok daha uzun ömür sunar
- Demiryolu için olan modelleri vardır

Ray Montajlı Lehimli Tip Röle Modülleri, 859 Serisi

Tanım			Ürün No	Giriş Gerilimi V_N	Çıkış Gerilim Aralığı	Maks. Sürekli Akım
1 Değişken kontaklı röle			**859-302** **859-303** **859-304** **859-305** **859-306** **859-307** **859-308**	5 V DC 12 V DC 24 V DC 48 V DC 60 V DC 110 V DC 220 V DC	250 V AC	5 A
1 Değişken kontaklı röle			**859-353** **859-354** **859-355** **859-357** **859-358**	12 V AC/DC 24 V AC/DC 48 V AC/DC 115 V AC/DC 230 V AC/DC	250 V AC	5 A
1 Değişken kontaklı röle, altın kontaklı			**859-314**	24 V DC	36 V DC *	50 mA*
1 Değişken kontaklı röle, altın kontaklı, arttırılmış giriş gerilim ve sıcaklık aralıklı			**859-392** **859-386** **859-384** **859-317**	24 V DC 36 V DC 48 V DC 115 V DC	36 V DC *	50 mA*
1 Değişken kontaklı röle, altın kontaklı			**859-359**	230 V AC	36 V DC *	50 mA*
1 Değişken kontaklı röle, altın kontaklı			**859-360**	115 V AC	36 V DC *	50 mA*
1 Değişken kontaklı röle, altın kontaklı			**859-318**	220 V DC	36 V DC *	50 mA*
1 Değişken kontaklı röle, altın kontaklı			**859-367**	115 V AC	250 V AC	5 A
1 Değişken kontaklı röle, özel turn-on ve turn-off eşik değerli			**859-368**	230 V AC	115 V AC	5 A
1 Değişken kontaklı röle, arttırılmış giriş gerilim ve sıcaklık aralıklı			**859-390**	24 V DC	250 V AC	3 A
1 Değişken kontaklı röle, arttırılmış giriş gerilim ve sıcaklık aralıklı			**859-391**	110 V DC	250 V AC	3 A
1 Değişken kontaklı röle, arttırılmış giriş gerilim ve sıcaklık aralıklı			**859-398** **859-394** **859-397** **859-393** **859-399**	24 V DC 36 V DC 48 V DC 72 V DC 110 V DC	250 V AC	3 A

* Altın kaplamanın zarar görmemesi için burada verilen değerlerin aşılmaması gereklidir.
Yüksek anahtarlama güçleri altın kaplamanın buharlaşmasına sebep olur. Sonuç olarak ark oluşabilir.

Ray Montajlı Lehimli Tip Optokuplör Modülleri, 859 Serisi

Tanım			Ürün No	Giriş Gerilimi V_N	Çıkış Gerilim Aralığı	Maks. Sürekli Akım
Optokuplör Demiryolları için geniş gerilim ve sıcaklık aralığı sağlar			**859-791** **859-794**	24 V DC 24 V DC	7 V ... 60 V DC 9 V ... 60 V DC	100 mA 100 mA
Optokuplör			**859-796**	24 V DC	3 V ... 30 V DC	100 mA
Optokuplör			**859-795**	5 V DC	3 V ... 30 V DC	100 mA
Optokuplör, Negatif anahtarlamalı			**859-720**	24 V DC	10 V ... 30 V DC	3 A
Optokuplör,			**859-730**	24 V DC	3 V ... 30 V DC	3 A
Optokuplör			**859-740**	24 V DC	3 V ... 30 V DC	3 A
Optokuplör			**859-744**	12 V ... 48 V DC	3 V ... 53 V DC	4 A
Optokuplör, Pozitif anahtarlamalı, yüksek giriş frekansı ve gerilimi ile 100 Hz, / 270 V AC			**859-772**	230 V AC	20 V ... 30 V DC	500 mA
Optokuplör, Negatif anahtarlamalı			**859-712**	24 V DC	20 V ... 30 V DC	500 mA
Optokuplör, Negatif anahtarlamalı			**859-702**	5 V DC	20 V ... 30 V DC	500 mA
Optokuplör, Negatif anahtarlamalı			**859-708**	24 V DC	20 V ... 30 V DC	500 mA
Optokuplör, Negatif anahtarlamalı			**859-706**	24 V DC	4 V ... 6.25 V DC	500 mA
Optokuplör, Pozitif anahtarlamalı			**859-752**	5 V DC	20 V ... 30 V DC	500 mA
Optokuplör, Pozitif anahtarlamalı			**859-758**	24 V DC	20 V ... 30 V DC	500 mA
Optokuplör, Pozitif anahtarlamalı			**859-756**	24 V DC	4 V ... 6.25 V DC	500 mA
Optokuplör			**859-902**	5 V DC	24 V ... 260 V DC	500 mA

RÖLE MODÜLLERİ

TESİSAT TİPİ RÖLE ve ANAHTAR MODÜLLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
TESİSAT TİPİ RÖLELER			
789-320	DC 24 V, 1X16 A, 120A / 50msn demeraj kapasiteli, flouresant yüklerine uygun	1	35,00 €
789-321	AC 230 V, 1x16 A, 120A / 50msn demeraj kapasiteli, flouresant yüklerine uygun	1	51,50 €
789-520	AC 24 V, 1x16 A, 120A / 50msn demeraj kapasiteli, flouresant yüklerine uygun	1	43,25 €
RAY TİPİ MANUEL ANAHTARLAMALI RÖLE YADA BUTONLAR			
788-515	AC 115 V, 2x8 A	1	10,50 €
788-516	AC 230 V, 2x8 A	1	9,00 €
789-304	DC 24 V, 1X16 A	1	35,65 €
789-312	DC 24 V, 2x16 A	1	43,25 €
789-313	DC 48 V, 2x16 A	1	45,35 €
789-315	DC 110 V, 2x16 A	1	46,35 €
789-326	DC 24 V, 1X16 A, 120A / 50msn demeraj kapasiteli, flouresant yüklerine uygun, Otomatik - 0 - Manuel çalıştırma seçenekli	1	41,75 €
789-352	DC 24 V, 4x4 AC / 4X3 ADC	1	75,20 €
789-504	AC 24 V, 1x16 A	1	39,35 €
789-508	AC 230 V, 1x16 A	1	44,30 €
789-512	AC 24 V, 2x16 A	1	45,60 €
789-515	AC 115 V, 2x16 A	1	46,35 €
789-516	AC 230 V, 2x16 A	1	46,35 €
789-551	AC/DC 12 V, 4x4 AC / 4X3 ADC	1	80,85 €
789-552	AC/DC 24 V, 4x4 AC / 4X3 ADC	1	80,85 €
789-800	Manuel anahtarlama modülü, kontak değiştirici, rezistif yüklerde 10A, motor yüklerinde 4A kapasiteli	1	36,05 €
789-801	Manuel anahtarlama modülü, aç/kapa, rezistif yüklerde 16A, motor yüklerinde 4A kapasiteli	1	36,05 €
789-802	Manuel anahtarlama modülü, 2 kutuplu, aç/kapa, rezistif yüklerde 16A, motor yüklerinde 4A kapasiteli	1	39,15 €
789-804	Manuel anahtarlama modülü, basma butonlu, rezistif yüklerde 16A, motor yüklerinde 4A kapasiteli	1	37,10 €



789-320, 24VDC için



789-321, 230VAC için



789-326, 24VDC için



789-800



789-801 ve 802



789-804

789 Serisi Özellikler / Faydalar:

- 2 açma ya da 2 kapama kontağına ya da 17.5mm modül içerisinde 4 kapama kontağına sahip olabilir.
- Tarak köprüler ile her katta köprülenebilir
- Standart klemens etiketlemesi ile kullanılabilir
- Net olarak gösterilen bağlantı noktaları
- LED ile anahtarlama durumunun net gösterimi
- Kat panoları için korunaklı ve standartlara uygun modül yapısı



Klemens etiketlemesi ile uyumlu olup WMB etiketler ile kullanılır.



Köprüleme ile pano montajında kolaylıklar sağlar



Yüksük gerektirmeden montaj yapabilirsiniz. Tüm bağlantılar bakımsız WAGO yaylı bağlantıları ile yapılır

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ SIEMENS S7-300

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
CPU	6ES7 312-5BD01-0AB0	10 DI 6 DO	706-2300 / 0307-XXXX	Kablo S7-300 T10E6S	1	T16ES	1			T8S	1	
	6ES7 312-5BE03-0AB0	10 DI 6 DO	706-2300 / 0307-XXXX	Kablo S7-300 T10E6S	1	T16ES	1			T8S	1	
	6ES7 313-5BE01-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
		8 DI 5 AI/2 AO	706-2300 / 0701-XXXX	Kablo S7-300 T8EA7	1	T8ES A8TSX	1 1					
	6ES7 313-5BF03-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
		8 DI 5 AI/2 AO	706-2300 / 0701-XXXX	Kablo S7-300 T8EA7	1	T8ES A8TSX	1 1					
	6ES7 313-6BE01-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
	6ES7 313-6BF03-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
	6ES7 313-6CE01-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
	6ES7 313-6CF03-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
	6ES7 314-6BF01-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
		8 DI 5 AI/2 AO	706-2300 / 0701-XXXX	Kablo S7-300 T8EA7ES	1	T8ES A8TSX	1 1		1			
	6ES7 314-6BG03-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
		8 DI 5 AI/2 AO	706-2300 / 0701-XXXX	Kablo S7-300 T8EA7	1	T8ES A8TSX	1 1					
	6ES7 314-6CF01-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
		8 DI 5 AI/2AO	706-2300 / 0701-XXXX	Kablo S7-300 T8EA7	1	T8ES A8TSX	1 1					
	6ES7 314-6CG03-0AB0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
		8 DI 5 AI/2 AO	706-2300 / 0701-XXXX	Kablo S7-300 T8EA7	1	T8ES A8TSX	1 1					
DI	6ES7 321-1BH02-0AA0	16 DI	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 321-1BH10-0AA0	16 DI	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 321-1BH80-0AA0	16 DI	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 321-1BL00-0AA0	32 DI	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	6ES7 321-1BL80-0AA0	32 DI	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	6ES7 321-1BP00-0AA0	64 DI	706-2300 / 0100-XXXX	Kablo S7-300 2xT16E	2	T16ES	4	T16EO	4			
	6ES7 321-1CH00-0AA0	16 DI	706-2300 / 0306-XXXX	Kablo S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 24/48 VAC/DC
	6ES7 321-1CH20-0AA0	16 DI	706-2300 / 0304-XXXX	Kablo S7-300 T16ESHT1	1	T16ESHT	1					U_{in} = 48-125 VDC
	6ES7 321-1CH80-0AA0	16 DI	706-2300 / 0306-XXXX	Kablo S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					
	6ES7 321-1EL00-0AA0	32 DI	706-2300 / 0306-XXXX	Kablo S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 120 VAC
	6ES7 321-1FH00-0AA0	16 DI	706-2300 / 0102-XXXX	Kablo S7-300 T16EHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 120/230 VAC
	6ES7 321-1FF01-0AA0	8 DI	706-2300 / 0103-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT	1	T8ESHT	1					U_{in} = 120/230 VAC
	6ES7 321-1FF10-0AA0	8 DI	706-2300 / 0305-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT1	1	T16ESHT	1					U_{in} = 120/230 VAC
	6ES7 321-1FF81-0AA0	8 DI	706-2300 / 0103-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT	1	T8ESHT	1					
	6ES7 321-7BH01-0AA0	16 DI	706-2300 / 0101-XXXX	Kablo S7-300 T16E	1	T16ES	1					
	6ES7 321-7BH80-0AA0	16 DI	706-2300 / 0101-XXXX	Kablo S7-300 T16E	1	T16ES	1					





704-2064



704-2044



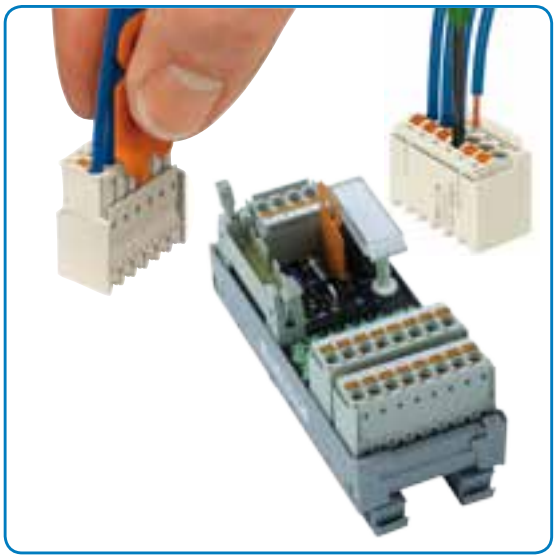
704-2054



704-2074

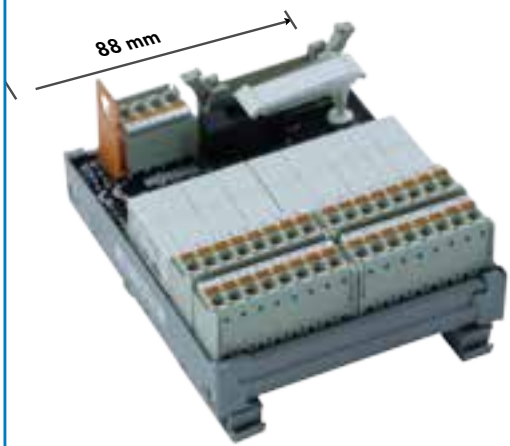
PLC ARABİRİM MODÜLLERİ SIEMENS S7-300

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DO	6ES7 322-1BF01-0AA0	8 DO	706-2300 / 0201-XXXX	Kablo S7-300 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	U_{out} = 24 VDC
	6ES7 322-1BH01-0AA0	16 DO	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	6ES7 322-1BH10-0AA0	16 DO	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	6ES7 322-1BH80-0AA0	16 DO	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	6ES7 322-1BL00-0AA0	32 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	6ES7 322-1BP00-0AA0	64 DO	706-2300 / 0200-XXXX	Kablo S7-300 2xT16S	2	T16ES	4			T16S	4	
	6ES7 322-1CF00-0AA0	8 DO	706-2300 / 0303-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 48...125 VDC
	6ES7 322-1CF80-0AA0	8 DO	706-2300 / 0303-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 48...125 VDC
	6ES7 322-1EH01-0AA0	16 D0	706-2300 / 0300-XXXX	Kablo S7-300 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	6ES7 322-1FL00-0AA0	32 DO	706-2300 / 0304-XXXX	Kablo S7-300 T16ESHT1	2	T16ESHT	2					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 322-1FH00-0AA0	16 DO	706-2300 / 0304-XXXX	Kablo S7-300 T16ESHT1	1	T16ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 322-1FF01-0AA0	8 DO	706-2300 / 0303-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 322-1FF80-0AA0	8 DO	706-2300 / 0303-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 322-1HF01-0AA0	8 DO	706-2300 / 0203-XXXX	Kablo S7-300 T8SHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 230 VAC
	6ES7 322-1HF10-0AA0	8 DO	706-2300 / 0205-XXXX	Kablo S7-300 T8SHT2	1	T16ESHT	1					U_{out} = 230 VAC
	6ES7 322-1HH01-0AA0	16 DO	706-2300 / 0202-XXXX	Kablo S7-300 T16SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 322-5FF00-0AA0	8 DO	706-2300 / 0305-XXXX	Kablo S7-300 T8ESHT1	1	T16ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 322-5GH00-0AA0	16 DO	706-2300 / 0306-XXXX	Kablo S7-300 2xT8ESHT	1	T16ESHT	2					U_{out} = 24/48 VAC/DC
	6ES7 322-5HF00-0AA0	8 DO	706-2300 / 0204-XXXX	Kablo S7-300 T8SHT1	1	T16ESHT	1					U_{out} = 230 VAC
	6ES7 322-8BF00-0AB0	8 DO	706-2300 / 0201-XXXX	Kablo S7-300 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	6ES7 322-8BH01-0AA0	16 DO	706-2300 / 0209-XXXX	Kablo S7-300 T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
DI/DO	6ES7 323-1BH01-0AA0	8 DI 8 DO	706-2300 / 0302-XXXX	Kablo S7-300 T8ET8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	6ES7 323-1BL00-0AA0	16 DI 16 DO	706-2300 / 0301-XXXX	Kablo S7-300 2xT16ES	1	T16ES	1	T16EO	1	T16S	1	
	6ES7 327-1BH00-0AB0	8 DI 8 DO	706-2300 / 0302-XXXX	Kablo S7-300 T8ET8S	1	T8ES	1			T8S	1	
AI	6ES7 331-1KF01-0AB0	8 AI	706-2300 / 0402-XXXX	Kablo S7-300 A8EI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 331-1KF01-0AB0	8 AI	706-2300 / 0403-XXXX	Kablo S7-300 A8EU	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 331-7HF01-0AB0	8 AI	706-2300 / 0400-XXXX	Kablo S7-300 A8E	1	A8ES	1					
	6ES7 331-7KB02-0AB0	2 AI	706-2300 / 0401-XXXX	Kablo S7-300 A2E	1	A4ES	1					
	6ES7 331-7KB81-0AB0	2 AI	706-2300 / 0401-XXXX	Kablo S7-300 A2E	1	A4ES	1					
	6ES7 331-7KF02-0AB0	8 AI	706-2300 / 0400-XXXX	Kablo S7-300 A8E	1	A8ES	1					
	6ES7 331-7NF00-0AB0	8 AI	706-2300 / 0404-XXXX	Kablo S7-300 A8EI1	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 331-7NF00-0AB0	8 AI	706-2300 / 0405-XXXX	Kablo S7-300 A8EU1	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 331-7NF10-0AB0	8 AI	706-2300 / 0406-XXXX	Kablo S7-300 A8EI2	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 331-7NF10-0AB0	8 AI	706-2300 / 0407-XXXX	Kablo S7-300 A8EU2	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 331-7PF01-0AB0	8 AI	706-2300 / 0408-XXXX	Kablo S7-300 2xA4E	1	A8ES	2					
	6ES7 331-7RD00-0AB0	4 AI	706-2300 / 0409-XXXX	Kablo S7-300 A4EP	1	A4ES	1					Pasif Sensör
	6ES7 331-7RD00-0AB0	4 AI	706-2300 / 0410-XXXX	Kablo S7-300 A4EA	1	A4ES	1					Aktif Sensör
	6ES7 331-7SF00-0AB0	8 AI	706-2300 / 0400-XXXX	Kablo S7-300 A8E	1	A8ES	1					Termokupl
	6ES7 331-7TF00-0AB0	8 AI	706-2300 / 0400-XXXX	Kablo S7-300 A8E	1	A8ES	1					
AO	6ES7 332-5HB01-0AB0	2 AO	706-2300 / 0500-XXXX	Kablo S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Akım
	6ES7 332-5HB01-0AB0	2 AO	706-2300 / 0501-XXXX	Kablo S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Gerilim
	6ES7 332-5HB81-0AB0	2 AO	706-2300 / 0500-XXXX	Kablo S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Akım
	6ES7 332-5HB81-0AB0	2 AO	706-2300 / 0501-XXXX	Kablo S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Gerilim
	6ES7 332-5HD01-0AB0	4 AO	706-2300 / 0500-XXXX	Kablo S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Akım
	6ES7 332-5HD01-0AB0	4 AO	706-2300 / 0501-XXXX	Kablo S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Gerilim
	6ES7 332-5HF00-0AB0	8 AO	706-2300 / 0502-XXXX	Kablo S7-300 A8SI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 332-5HF00-0AB0	8 AO	706-2300 / 0503-XXXX	Kablo S7-300 A8SU	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 332-5RD00-0AB0	4 AO	706-2300 / 0504-XXXX	Kablo S7-300 A4S	1	A4ES	1					
	6ES7 332-7ND02-0AB0	4 AO	706-2300 / 0500-XXXX	Kablo S7-300 A4SI	1	A4ES	1					Akım
	6ES7 332-7ND02-0AB0	4 AO	706-2300 / 0501-XXXX	Kablo S7-300 A4SU	1	A4ES	1					Gerilim
	6ES7 332-8TF00-0AB0	8 AO	706-2300 / 0400-XXXX	Kablo S7-300 A8E	1	A8ES	1					
AI/AO	6ES7 334-0CE01-0AB0	4 AI+ 2 AO	706-2300 / 0601-XXXX	Kablo S7-300 A6ESI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 334-0CE01-0AB0	4 AI+ 2 AO	706-2300 / 0602-XXXX	Kablo S7-300 A6ESU	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 334-0KE00-0AB0	4 AI+ 2 AO	706-2300 / 0600-XXXX	Kablo S7-300 A4ES	1	A4ES	1					Gerilim
SAFETY	6ES7 326-2BF01-0AB0	10 DO	706-2300 / 0207-XXXX	Kablo S7-300 2xT5S	1	T8ES	2			T8S	2	
	6ES7 326-2BF10-0AB0	10 DO	706-2300 / 0207-XXXX	Kablo S7-300 2xT5S	1	T8ES	2			T8S	2	
	6ES7 326-1BK01-0AB0	24 DI	706-2300 / 0104-XXXX	Kablo S7-300 2xT12E	1	T16ES	2					
	6ES7 326-1RF00-0AB0	8 DI	706-2300 / 0105-XXXX	Kablo S7-300 T8E	1	T16ES	1					
	6ES7 336-4GE01-0AB0	6 AI	706-2300 / 0411-XXXX	Kablo S7-300 A6E	1	A8ES	1					Aktif Sensör
	6ES7 336-4GE01-0AB0	6 AI	706-2300 / 0413-XXXX	Kablo S7-300 A6EP	1	A8ES	1					Pasif Sensör



Yer tasarrufu maksimum!

Pazardaki en kompakt ve en hızlı bağlantı seçeneği bir arada ve yine WAGO' dan!



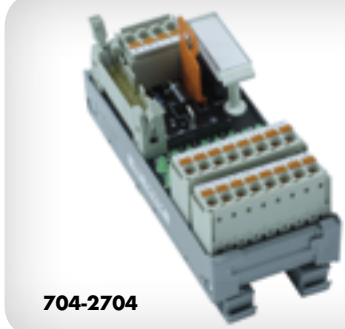
16 DO da en küçük boyut

Güvenli/Hızlı

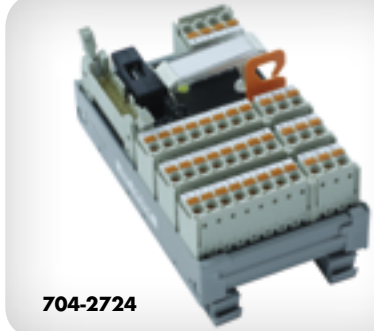
En hızlı ve en güvenli bağlantı WAGO, PLC arabirimlerinde:

- Tamamen modüler bağlantı. Hem PLC hem de saha tarafında tak/çıkar bağlantı.
- PLC kabloları ve arabirimler %100 test edilir.
- Bakımsız, vibrasyondan etkilenmeyen, yüksük ve alet gerektirmeyen WAGO yay teknolojisi.

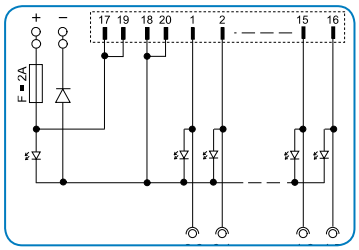
Erkek D-Sub Arabirim Konnektörlü modüler bağlantı	Dişi D-Sub Arabirim Konnektörlü modüler bağlantı

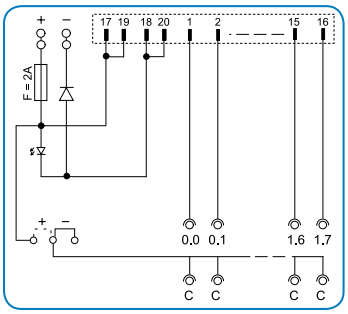


704-2704



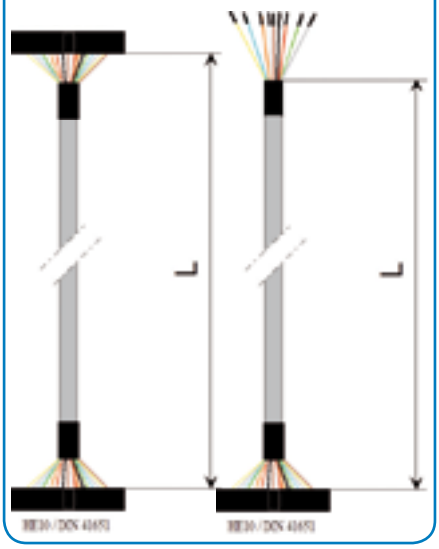
704-2724





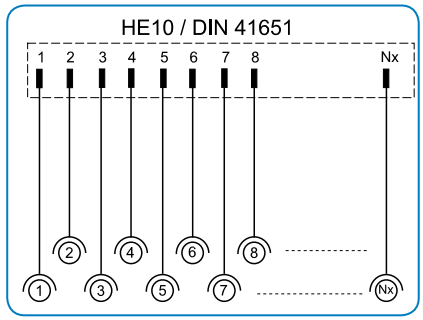
DIN 41651 Flat konnektörlü kablo dijital arabirim için	DIN 41651 Flat konnektörlü/açık kablo klemens bloğu için	DIN 41651 Flat konnektörlü modüler konnektör bağlantılı arabirim

Kutup Sayısı (uzunluk)	Ürün Kodu
10 kutup (U= 36 mm)	**704 - 7010**
14 kutup (U= 42 mm)	**704 - 7014**
16 kutup (U= 45 mm)	**704 - 7016**
20 kutup (U= 55 mm)	**704 - 7020**
26 kutup (U= 72 mm)	**704 - 7026**
34 kutup (U= 92 mm)	**704 - 7034**
40 kutup (U= 107 mm)	**704 - 7040**
50 kutup (U= 135 mm)	**704 - 7050**





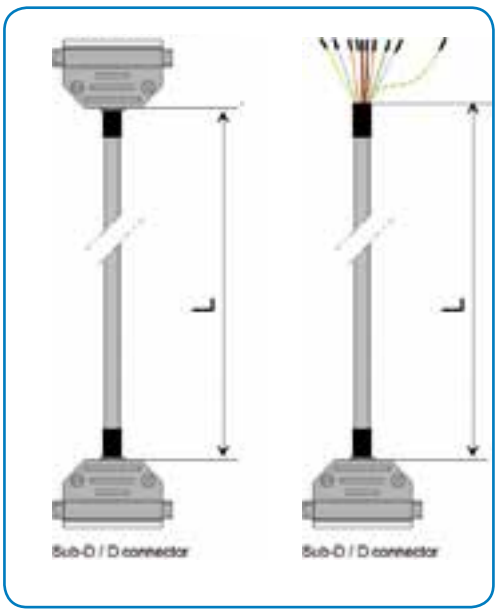
704-7020



Ürün kodu içerisindeki «xxxx», kablo uzunluğunu cm olarak göstermektedir.
Standart uzunluk örnekleri : L (xxxx)
• 1.00 m (100) / 1.50 m (150) / 2.00 m (200)
Ürün no örneği 12m kablolu : 706 - 100 / 310 - 1200

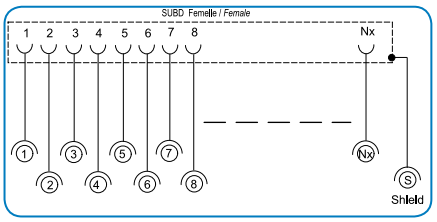
Kutup Sa.	Ürün Kodu	Ürün Kodu
10	**706-150 / 310-xxxx**	**706-100 / 310-xxxx**
14	**706-150 / 314-xxxx**	**706-100 / 314-xxxx**
16	**706-150 / 316-xxxx**	**706-100 / 316-xxxx**
20	**706-150 / 320-xxxx**	**706-100 / 320-xxxx**
26	**706-150 / 326-xxxx**	**706-100 / 326-xxxx**
34	**706-150 / 334-xxxx**	**706-100 / 334-xxxx**
40	**706-150 / 340-xxxx**	**706-100 / 340-xxxx**
50	**706-150 / 350-xxxx**	**706-100 / 350-xxxx**
	Her iki tarafı konnektörlü kablo	Bir tarafı açık kablo

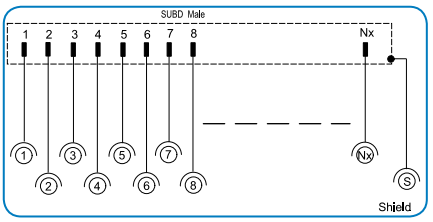
Erkek / Dişi D-Sub, 8-kanal Analog arabirim için	D-Sub / Açık , 4-kanal Analog arabirim için	Erkek D-Sub Arabirim Konnektörlü modüler bağlantı	Dişi D-Sub Arabirim Konnektörlü modüler bağlantı







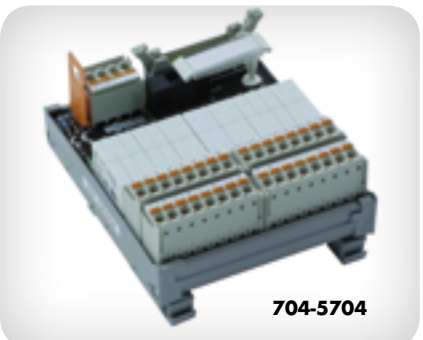


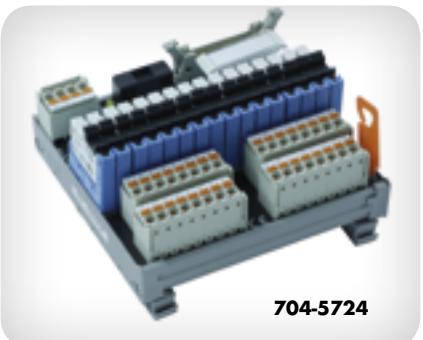


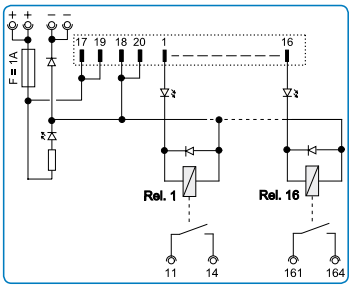
Kutup Sayısı	Erkek / Dişi Ürün no	Açık / Dişi Ürün no	Açık / Erkek Ürün no
9	706-160 / 509-xxxx	706-100 / 609-xxxx	706-100 / 509-xxxx
15	706-160 / 515-xxxx	706-100 / 615-xxxx	706-100 / 515-xxxx
25	706-160 / 525-xxxx	706-100 / 625-xxxx	706-100 / 525-xxxx
37	706-160 / 537-xxxx	706-100 / 637-xxxx	706-100 / 537-xxxx
50	706-160 / 550-xxxx	706-100 / 650-xxxx	706-100 / 550-xxxx

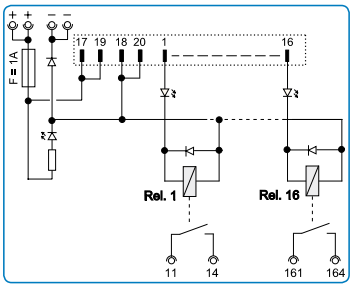
Tanım		Ürün No	Ürün No
Kutup Sayısı	(Modül Uzunluğu)	D-SUB Erkek	D-SUB Dişi
9 kutup	(L= 35 mm)	704 - 7509	704 - 7609
15 kutup	(L= 50 mm)	704 - 7515	704 - 7615
25 kutup	(L= 72 mm)	704 - 7525	704 - 7625
37 kutup	(L= 105 mm)	704 - 7537	704 - 7637
50 kutup	(L= 140 mm)	704 - 7550	704 - 7650

16-röle 1NA arabirim (lehimli) Her kanalda LED ile durum bildirimi Konnektörlü modüler bağlantı	16-röle 1NA arabirim (röle soketli) Her kanalda LED ile durum bildirimi Konnektörlü modüler bağlantı









Retrofit için Arabirimler

Eski bir PLC yi kolayca değiştirin

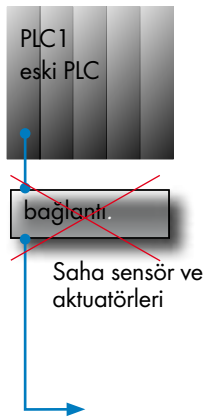
Retrofit için üretilmiş olan yeni WAGO arabirim modülleri eski otomasyon sistemini yenilemeniz için mükemmel bir çalışma ortamı sağlar.
3 adımda kolayca sisteminizi hazırlayabilirsiniz :

- Sensör ve aktuatörleri iki PLC' ye birden bağlayın
- Yeni PLC' yi test edin ve gerektiğinde eski PLC' ye dönün
- İhtiyacınız eski PLC' yi sistemden çıkarın yada yedek olarak hatta tutunuz.

RAPIDE ET FIABLE

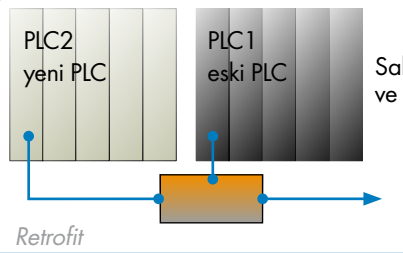
Hızlı ve Güvenilir

Tek yapmanız gereken sensör ve aktuatör kablolarını klemenslerden sökmek ve 2 PLC ye birden WAGO retrofit modülü üzerinden bağlamanızdır.



DOUBLE COMMANDE VIA LE MODULE INTFACE

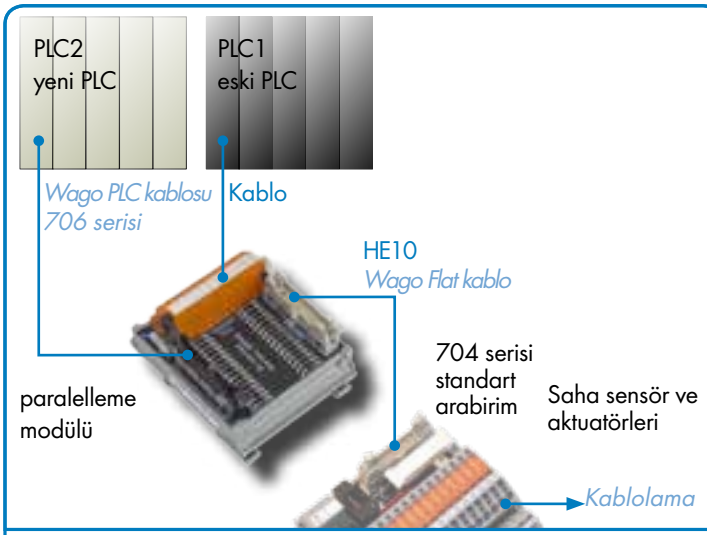
Modül arabirim bağlantısı sayesinde yedekli çalışma şansı elde etmiş olursunuz.



Bu yöntem ile kabloları sökmeden her iki PLC' nin mevcut proses içerisinde paralel çalışması sağlanmış olunur ayrıca yeni PLC test edilirken eski PLC' ye ihtiyaç duyulduğunda geri dönmek için çok esnek bir ortam da oluşturur. Böylece fonksiyonları adım adım test etmek ve istenirse eski PLC' yi yedek olarak hatta tutmak mümkün olabilir.

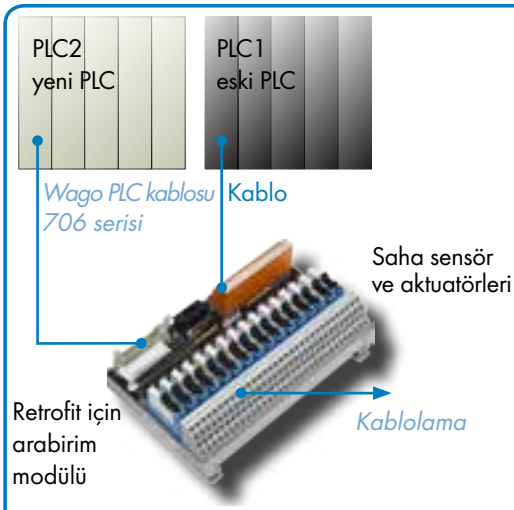
Retrofit için iki alternatif

Retrofit için adaptör modülleri



Tüm modülleri görmek için fiyat listesini inceleyiniz yada satış temsilcinizden bilgi alınız.

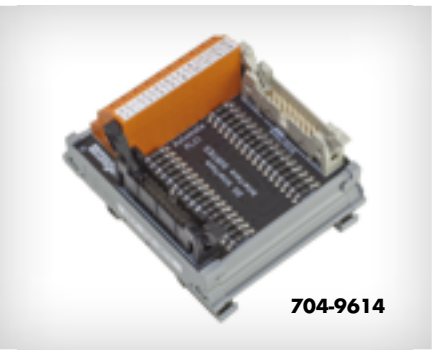
Retrofit için arabirim



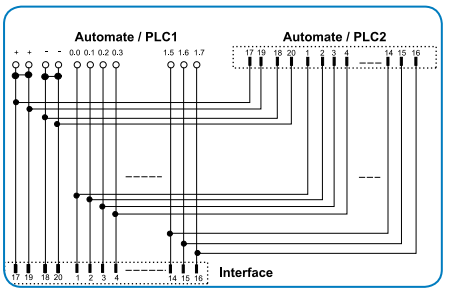
Dedektör ve aktuatörleri bağlamak için soket ve konnektörler için satış temsilcinizden bilgi alınız

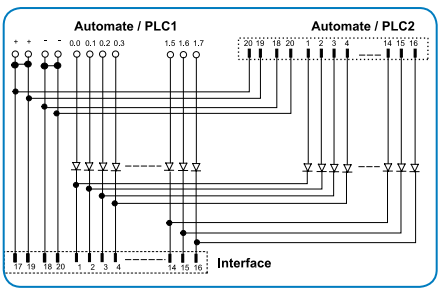
2 PLC' nin Paralel Çalışması için 16DI, Flat Konnektör ve Klemens Bağlantısı	2 PLC' nin Paralel Çalışması için 16DO, Flat Konnektör ve Klemens Bağlantısı,	2 PLC' nin Paralel Çalışması için 16DI, 3 Tel, Doğrudan Klemens Bağlantısı, Her Kanalda LED Durum Göstergesi

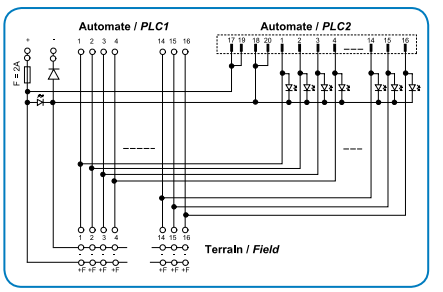




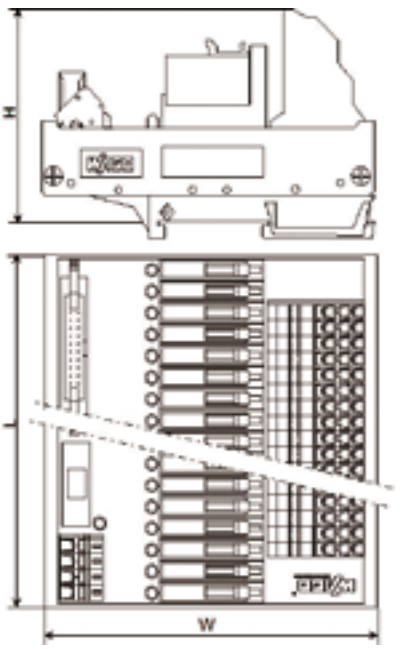






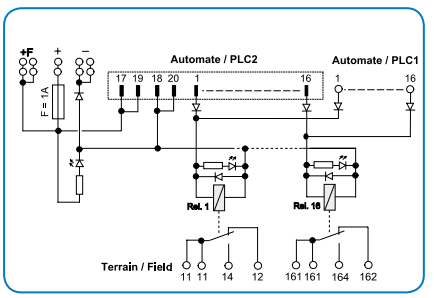


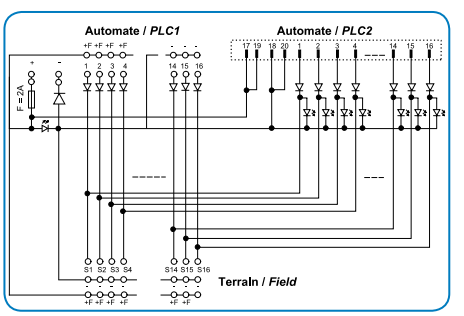
2 PLC' nin Paralel Çalışması için 16 Röle 1Kontak, Her Kanalda LED Durum Göstergesi	2 PLC' nin Paralel Çalışması için 16DO, 3 Tel, Doğrudan Klemens Bağlantısı, Her Kanalda LED Durum Göstergesi











PEK ÇOK PLC İLE TAM UYUMLU ARABİRİM ÇÖZÜMLERİ

- Siemens S7-300
- Siemens S7-400
- Siemens S7-1500
- Schneider TWIDO
- Schneider TSX37 (Micro)
- Schneider TSX57 (Premium)
- Schneider M340
- Schneider Quantum
- Rockwell Compact Logix
- Rockwell Control Logix
- GeFanuc 90-30 (Alspa 80-35)
- WAGO-I/O-SYSTEM 750 & 753
- Omron CJ1

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ WAGO-I/O-SiSTEM 753

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	753-430 (x1)	8 DI	706-7753 / 300-XXXX	CORD Wago-753 T8ES	1	T8ES	1					
	753-430 (x2)	16 DI	706-7753 / 301-XXXX	CORD Wago-753 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	753-431 (x1)	8 DI	706-7753 / 300-XXXX	CORD Wago-753 T8ES	1	T8ES	1					
	753-431 (x2)	16 DI	706-7753 / 301-XXXX	CORD Wago-753 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
DO	753-530 (x1)	8 DO	706-7753 / 300-XXXX	CORD Wago-753 T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
	753-530 (x2)	16 DO	706-7753 / 301-XXXX	CORD Wago-753 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
AI	753-453 (x1)	4 AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-453 (x2)	8 AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-455 (x1)	4 AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-455 (x2)	8 AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-457 (x1)	4 AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-457 (x2)	8 AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-459 (x1)	4 AI	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-459 (x2)	8 AI	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
AO	753-553 (x1)	4 AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-553 (x2)	8 AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-555 (x1)	4 AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-555 (x2)	8 AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-557 (x1)	4 AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-557 (x2)	8 AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					
	753-559 (x1)	4 AO	706-7753 / 602-XXXX	CORD Wago-753 A4ES	1	A4ES	1					
	753-559 (x2)	8 AO	706-7753 / 601-XXXX	CORD Wago-753 A8ES	1	A8ES	1					

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ WAGO-I/O-SiSTEM 750

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	750-1400	16 DI	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
DO	750-1500	16 DO	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
DI/DO	750-1502	8 DI 8 DO	706-7753 / 302-XXXX	CORD Wago-750 HE T8E8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	750-1502	8 DI 8 DO	706-3057 / 300-XXXX	CORD TSX T16ES	1	T16ES	1					sadece 3-kablo interface

Lütfen her zaman modül özelliklerine dikkat ediniz (maks. gerilim, maks. akım, röle ve optokuplör kontrol gerilimi)

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ SIEMENS S7-1500

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	6ES7 521-1BH00-0AB0	16 DI	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1	T16EO	1			
	6ES7 521-1BH50-0AA0	16 DI	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	704-2224	1					Lojik negatif
	6ES7 521-1BL00-0AB0	32 DI	706-2500 / 301-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	6ES7 521-1FH00-0AA0	16 DI	706-2500 / 102-XXXX	CORD S7-1500 T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 230 VAC
DO	6ES7 522-1BF00-0AB0	8 DO	706-2500 / 201-XXXX	CORD S7-1500 T8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	6ES7 522-1BH00-0AB0	16 DO	706-2500 / 300-XXXX	CORD S7-1500 T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	6ES7 522-1BL00-0AB0	32 DO	706-2500 / 301-XXXX	CORD S7-1500 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	6ES7 522-5FF00-0AB0	8 DO	706-2500 / 204-XXXX	CORD S7-1500 T8SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 230 VAC
	6ES7 522-5HF00-0AB0	8 DO	706-2500 / 204-XXXX	CORD S7-1500 T8SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 230 VAC
AI	6ES7 531-7KF00-0AB0	8 AI	706-2500 / 400-XXXX	CORD S7-1500 A8EI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 531-7KF00-0AB0	8 AI	706-2500 / 401-XXXX	CORD S7-1500 A8EU	1	A8ES	1					RTD+Gerilim
	6ES7 531-7NF10-0AB0	8 AI	706-2500 / 400-XXXX	CORD S7-1500 A8EI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 531-7NF10-0AB0	8 AI	706-2500 / 401-XXXX	CORD S7-1500 A8EU	1	A8ES	1					Gerilim
AO	6ES7 532-5HD00-0AB0	4 AO	706-2500 / 500-XXXX	CORD S7-1500 A4SI	1	A4ES	1					Akım
	6ES7 532-5HD00-0AB0	4 AO	706-2500 / 501-XXXX	CORD S7-1500 A4SU	1	A4ES	1					Gerilim
	6ES7 532-5HF00-0AB0	8 AO	706-2500 / 502-XXXX	CORD S7-1500 A8SI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 532-5HF00-0AB0	8 AO	706-2500 / 503-XXXX	CORD S7-1500 A8SU	1	A8ES	1					Gerilim

Lütfen her zaman modül özelliklerine dikkat ediniz (maks. gerilim, maks. akım, röle ve optokuplör kontrol gerilimi)

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ SIEMENS S7-400

	PLC			Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları			Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	6ES7 421-1BL01-0AA0	32	DI	706-2400 / 0300-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	6ES7 421-1EL00-0AA0	32	DI	706-2400 / 0302-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 120 VAC/DC
	6ES7 421-1FH00-0AA0	16	DI	706-2400 / 0301-XXXX	Kablo S7-400 T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 120/230 VAC/DC
	6ES7 421-1FH20-0AA0	16	DI	706-2400 / 0301-XXXX	Kablo S7-400 T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 120/230 VAC/DC
	6ES7 421-5EH01-0AA0	16	DI	706-2400 / 0302-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 120 VAC
	6ES7 421-7BH01-0AB0	16	DI	706-2400 / 0100-XXXX	Kablo S7-400 2xT8E	1	T16ES	2					
	6ES7 421-7DH00-0AB0	16	DI	706-2400 / 0302-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 24/60 VAC/DC
DO	6ES7 422-1BH11-0AA0	16	DO	706-2400 / 0200-XXXX	Kablo S7-400 T16SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 24 VDC
	6ES7 422-1BL00-0AA0	32	DO	706-2400 / 0300-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	6ES7 422-1FF00-0AA0	8	DO	706-2400 / 0201-XXXX	Kablo S7-400 T8SHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 422-1FH00-0AA0	16	DO	706-2400 / 0301-XXXX	Kablo S7-400 T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 120/230 VAC
	6ES7 422-1HH00-0AA0	16	DO	706-2400 / 0202-XXXX	Kablo S7-400 2xT8SHT	1	T16ESHT	2					U_{out} = 30/230 VAC/DC
	6ES7 422-5EH00-0AB0	16	DO	706-2400 / 0302-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{out} = 20 - 120 VAC
	6ES7 422-5EH10-0AB0	16	DO	706-2400 / 0200-XXXX	Kablo S7-400 T16SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 20-125 VDC
	6ES7 422-7BL00-0AB0	32	DO	706-2400 / 0300-XXXX	Kablo S7-400 2xT16ES	1	T16ES	2					
AI	6ES7 431-0HH00-0AB0	16	AI	706-2400 / 0400-XXXX	Kablo S7-400 2xA8E	1	A8ES	2					
	6ES7 431-1KF00-0AB0	8I	AI	706-2400 / 0404-XXXX	Kablo S7-400 A8EI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 431-1KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 0405-XXXX	Kablo S7-400 A8EU	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 431-1KF10-0AB0	8	AI	706-2400 / 0401-XXXX	Kablo S7-400 A8E	1	A8ES	1					
	6ES7 431-1KF20-0AB0	8	AI	706-2400 / 0401-XXXX	Kablo S7-400 A8E	1	A8ES	1					
	6ES7 431-7KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 0402-XXXX	Kablo S7-400 A8EI1	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 431-7KF00-0AB0	8	AI	706-2400 / 0403-XXXX	Kablo S7-400 A8EU1	1	A8ES	1					Gerilim
	6ES7 431-7KF10-0AB0	8	AI	706-2400 / 0400-XXXX	Kablo S7-400 2xA8E	1	A8ES	2					
	6ES7 431-7QH00-0AB0	16	AI	706-2400 / 0400-XXXX	Kablo S7-400 2xA8E	1	A8ES	2					
AO	6ES7 432-1HF00-0AB0	8	AO	706-2400 / 0500-XXXX	Kablo S7-400 A8SI	1	A8ES	1					Akım
	6ES7 432-1HF00-0AB0	8	AO	706-2400 / 0501-XXXX	Kablo S7-400 A8SU	1	A8ES	1					Gerilim



Parça numarası tanımında «xxxx» kablo uzunluğunun cm cinsinden gösterimidir

Standart boy örnekleri: L (xxxx)

- 1.0 m (0100) / 1.50 m (0150) / 2.00 m (0200)

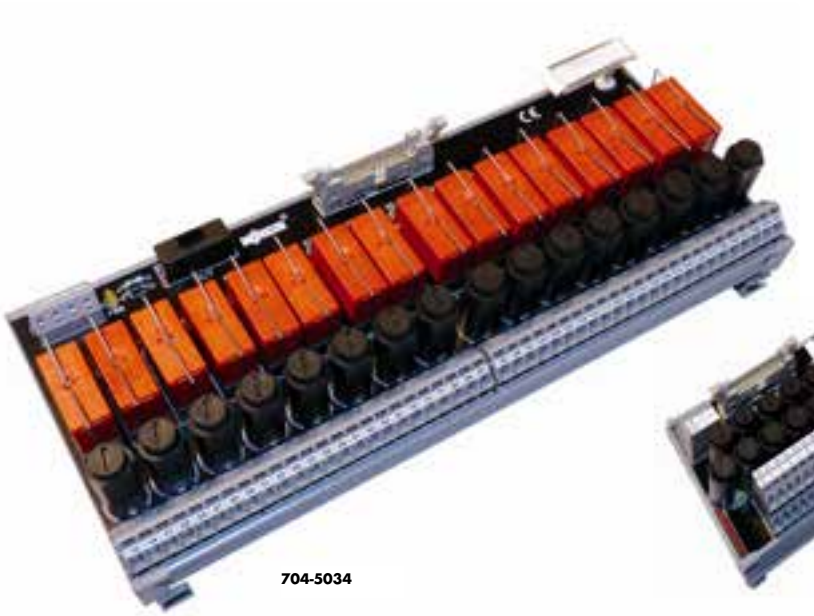
2m kablo için: 706-2300 / 0300-0200

Standardizasyon

WAGO ya ait tüm PLC arabirim ailesi EC direktifleri 73/23/EEC ve 89/336/EEC göre dizayn edilmiş olup Fransa ve Almanya' da üretilmektedir. Aynı zamanda 2002/95/CE direktiflerine göre insan sağlığına zararlı bir madde içermez (RoHS).

KALİTE AYRINTILARDA GİZLİDİR!

Fransa' da üretilen Siemens ve Schneider PLC arabirimlerinde en üst kalite standardı hedeftir. Bu amaçla doğrudan kablolama yapmayı sağlayan ve PLC' de hiç bir tanımlama gerektirmeyen bağlantı, besleme hatlarının sigorta ile korunması, ters polarite diyodu, ayırıcılı analog arabirimler, ayırıcı klemensleri üzerinde ölçüm noktaları, sınıfında en küçük boyutlar ile yerden tasarruf ve kablolarda firmaların orijinal soketlerinin kullanımı ile 0,25mm² kablonun yüksüklenmeden doğrudan Cage Clamp' e bağlanması detaylardan sadece bazılarıdır. Yüzbinler harcadığınız otomasyon sistemine en az hata ile montaj ve arıza durumunda hızlı müdahale imkanını sağlarken sadece kusursuzu isteyin, üstelik çok şaşıracağınız fiyatlarla!



704-5034

704-2034



704-5024

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ SCHNEIDER QUANTUM

	PLC	Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları	Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	140 DAI 340 00 16 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 24 VAC
	140 DAI 353 00 32 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 24 VAC
	140 DAI 440 00 16 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 48 VAC
	140 DAI 453 00 32 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 48 VAC
	140 DAI 540 00 16 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 115 VAC
	141 DAI 543 00 16 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 115 VAC
	140 DAI 553 00 32 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 115 VAC
	140 DAI 740 00 16 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 230 VAC
	141 DAI 753 00 32 DI	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 230 VAC
	140 DDI 353 00 32 DI	706-3140 / 0301-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			
	140 DDI 364 00 96 DI	706-3057 / 0300-XXXX	Kablo TSX T16ES	6	T16ES	6	T16EO	6			
	140 DSI 353 00 32 DI	706-3140 / 0301-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			U_{in} = 20...30 VDC
DO	140 DAO 840 00 16 DO	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{out} = 48...230 VAC
	140 DAO 840 10 16 DO	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{out} = 48...115 VAC
	140 DAO 842 10 16 DO	706-3140 / 0200-XXXX	Kablo QUANTUM T16SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 100...230 VAC
	140 DAO 842 20 16 DO	706-3140 / 0200-XXXX	Kablo QUANTUM T16SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 48...48 VAC
	140 DAO 853 00 16 DO	706-3140 / 0200-XXXX	Kablo QUANTUM T16SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 48...230 VAC
	140 DDO 353 00 32 DO	706-3140 / 0301-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	140 DDO 353 01 32 DO	706-3140 / 0301-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	140 DDO 364 00 96 DO	706-3057 / 0300-XXXX	Kablo TSX T16ES	6	T16ES	6			T16S	6	
	140 DDO 843 00 16 DO	706-3140 / 0201-XXXX	Kablo QUANTUM T16S	1	T16ES	1			T16S	1	Only 24 VDC
	140 DDO 885 00 12 DO	706-3140 / 0202-XXXX	Kablo QUANTUM T12SHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 48...125 VDC
	140 DRA 840 00 16 DO	706-3140 / 0300-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ESHT	1	T16ESHT	2					U_{out} = 20...250 VAC/DC
	140 DVO 853 00 32 DO	706-3140 / 0301-XXXX	Kablo QUANTUM 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	U_{out} = 10..30 VDC
DI/DO	140 DDM 390 00 16 DI 8 DO	706-3140 / 0302-XXXX	Kablo QUANTUM T16E8S	1	T16ES T8ES	1 1	T16EO	1	 T8S	 1	U_{in} = 30 VDC Uout = 19..30 VDC
AI	140 ACI 030 00 8 8 AI	706-3140 / 0400-XXXX	Kablo QUANTUM A8EI	1	A8ES	1					Akım
	140 ACI 030 00 8 8 AI	706-3140 / 0401-XXXX	Kablo QUANTUM A8EU	1	A8ES	1					Gerilim
	140 ACI 040 00 16 AI	706-3140 / 0402-XXXX	Kablo QUANTUM 2xA8E	1	A8ES	2					
	140 ARI 030 10 8 AI	706-3140 / 0402-XXXX	Kablo QUANTUM 2xA8E	1	A8ES	2					4 Kablo
	140 AVI 030 00 8 AI	706-3140 / 0400-XXXX	Kablo QUANTUM A8EI	1	A8ES	1					Akım
	140 AVI 030 00 8 AI	706-3140 / 0401-XXXX	Kablo QUANTUM A8EU	1	A8ES	1					Gerilim
AO	140 ACO 020 00 4 AO	706-3140 / 0500-XXXX	Kablo QUANTUM A4S	1	A4ES	1					Akım
	140 ACO 130 00 8 AO	706-3140 / 0501-XXXX	Kablo QUANTUM A8S	1	A8ES	1					



Adım 1 Tablolardan PLC' nizi seçin.

Ör. : ▪ PLC Siemens S7-300

Adım 2 PLC I/O kartını tespit edin

Ör. :
▪ 6ES7 312-5BE03-0AB0

Adım 3 Gerekli konnektörlü kablo tipi ve adedini seçin.

Ör. :
▪ 706-2300 / 0307-XXXX* Adet: 1
veya
706-2300 / 0701-XXXX* Adet: 1

Adım 4 Uygun arabirim modülünü seçiniz.

Ör. :
▪ PLC I/O: 6ES7 312-5BE03-0AB0
▪ Arabirim:
T16ES Adet: 1 ve T8S Adet: 1

Adım 5 Datasheetlerden seçtiğiniz ürünün doğru olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

Ör. :
▪ PLC I/O: 6ES7 313-6BE01-0AB0
▪ Arabirimler: T16EO adet 1 veya T16S adet 1



704-8003



704-5054



704-5004

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ ROCKWELL CONTROL LOGIX (1756)

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	1756 - IA16	16 DI	706-4756 / 0300-XXXX	Kablo Control Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 120 VAC
	1756 - IA16I	16 DI	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{in} = 120 VAC
	1756 - IA32	32 DI	706-4756 / 0103-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16EHT	1	T16ESHT	2					U_{in} = 120 VAC
	1756 - IB16	16 DI	706-4756 / 0100-XXXX	Kablo Control Lx T16E	1	T16ES	1	T16EO	1			
	1756 - IB16D	16 DI	706-4756 / 0101-XXXX	Kablo Control Lx T16E1	1	T16ES	1	T16EO	1			
	1756 - IB16I	16 DI	706-4756 / 0301-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					
	1756 - IB16ISOE	16 DI	706-4756 / 0301-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					U_{in} = 24/48 VDC
	1756 - IB32	32 DI	706-4756 / 0102-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16E	1	T16ES	2	T16EO	2			
	1756 - IC16	16 DI	706-4756 / 0300-XXXX	Kablo Control Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 48 VDC
	1756 - IH16I	16 DI	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{in} = 125 VDC
	1756 - IH16ISOE	16 DI	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{in} = 125 VDC
	1756 - IM16I	16 DI	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{in} = 240 VAC
	1756 - IN16	16 DI	706-4756 / 0300-XXXX	Kablo Control Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{in} = 24 VAC
DO	1756 - OA8	8 DO	706-4756 / 0300-XXXX	Kablo Control Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 120/240 VAC
	1756 - OA8E	8 DO	706-4756 / 0200-XXXX	Kablo Control Lx T8SHT	1	T8ESHT	1					U_{out} = 120 VAC
	1756 - OA16	16 DO	706-4756 / 0300-XXXX	Kablo Control Lx T16ESHT	1	T16ESHT	1					U_{out} = 120/240 VAC
	1756 - OA16I	16 DO	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{out} = 120/240 VAC
	1756 - OB8	8 DO	706-4756 / 0201-XXXX	Kablo Control Lx T8S	1	T8ES	1			T8S	1	
	1756 - OB8EI	8 DO	706-4756 / 0205-XXXX	Kablo Control Lx T8S1	1	T8ES	1			T8S	1	
	1756 - OB8I	8 DO	706-4756 / 0205-XXXX	Kablo Control Lx T8S1	1	T8ES	1			T8S	1	
	1756 - OB16D	16 DO	706-4756 / 0206-XXXX	Kablo Control Lx T16S1	1	T16ES	1			T16S	1	
	1756 - OB16E	16 DO	706-4756 / 0203-XXXX	Kablo Control Lx T16S	1	T16ES	1			T16S	1	
	1756 - OB16I	16 DO	706-4756 / 0301-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					
	1756 - OB16IS	16 DO	706-4756 / 0301-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ES	1	T16ES	2					
	1756 - OB32	32 DO	706-4756 / 0207-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16S	1	T16ES	2			T16S	2	
	1756 - OC8	8 DO	706-4756 / 0202-XXXX	Kablo Control Lx T8SHT1	1	T8ESHT	1					U_{out} = 48 VDC
	1756 - OH8I	8 DO	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{out} = 120 VDC
	1756 - ON8	8 DO	706-4756 / 0204-XXXX	Kablo Control Lx T8SHT2	1	T8ESHT	1					U_{out} = 24 VAC
	1756 - OW16I	16 DO	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{out} = 10..265 VAC/DC
	1756 - OX8I	8 DO	706-4756 / 0302-XXXX	Kablo Control Lx 2xT16ESHT1	1	T16ESHT	2					U_{out} = 10..265 VAC/DC
AI	1756 - IF4FXOF2F	4 AI +2 AO	706-4756 / 0400-XXXX	Kablo Control Lx A4E2SI	1	A8ES	1					Akım
	1756 - IF4FXOF2F	4 AI +2 AO	706-4756 / 0401-XXXX	Kablo Control Lx A4E2SU	1	A8ES	1					Gerilim
	1756 - IF6CIS	6 AI	706-4756 / 0411-XXXX	Kablo Control Lx A6EP	1	A8ES	1					Pasif Sensör
	1756 - IF6CIS	6 AI	706-4756 / 0412-XXXX	Kablo Control Lx A6EA	1	A8ES	1					Aktif Sensör
	1756 - IF6I	6 AI	706-4756 / 0408-XXXX	Kablo Control Lx A6EI	1	A8ES	1					Akım
	1756 - IF6I	6 AI	706-4756 / 0409-XXXX	Kablo Control Lx A6EU	1	A8ES	1					Gerilim
	1756 - IF8	8 AI	706-4756 / 0402-XXXX	Kablo Control Lx A8EI	1	A8ES	1					Akım
	1756 - IF8	8 AI	706-4756 / 0403-XXXX	Kablo Control Lx A8EU	1	A8ES	1					Gerilim
	1756 - IF8H	8 AI	706-4756 / 0404-XXXX	Kablo Control Lx A8EI1	1	A8ES	1					Akım
	1756 - IF8H	8 AI	706-4756 / 0405-XXXX	Kablo Control Lx A8EU1	1	A8ES	1					Gerilim
	1756 - IF16	16 AI	706-4756 / 0406-XXXX	Kablo Control Lx 2xA8EI	1	A8ES	2					Akım
	1756 - IF16	16 AI	706-4756 / 0407-XXXX	Kablo Control Lx 2xA8EU	1	A8ES	2					Gerilim
	1756 - IR6I	16 AI	706-4756 / 0410-XXXX	Kablo Control Lx A6E RTD	1	A8ES	2					
AO	1756 - OF4	4 AO	706-4756 / 0500-XXXX	Kablo Control Lx A4SI	1	A4ES	1					Akım
	1756 - OF4	4 AO	706-4756 / 0501-XXXX	Kablo Control Lx A4SU	1	A4ES	1					Gerilim
	1756 - OF6CI	6 AO	706-4756 / 0502-XXXX	Kablo Control Lx A6S	1	A8ES	1					Z < 550Ω
	1756 - OF6VI	6 AO	706-4756 / 0502-XXXX	Kablo Control Lx A6S	1	A8ES	1					
	1756 - OF8	8 AO	706-4756 / 0503-XXXX	Kablo Control Lx A8SI	1	A8ES	1					Akım
	1756 - OF8	8 AO	706-4756 / 0504-XXXX	Kablo Control Lx A8SU	1	A8ES	1					Gerilim
	1756 - OF8H	8 AO	706-4756 / 0503-XXXX	Kablo Control Lx A8SI	1	A8ES	1					Akım
	1756 - OF8H	8 AO	706-4756 / 0504-XXXX	Kablo Control Lx A8SU	1	A8ES	1					Gerilim





704-2034



704-5003

706-7753/302-200



PLC ARABİRİM MODÜLLERİ OMRON CJ1

	PLC		Soketli PLC Kablosu			Uyumlu Arabirimler (Giriş/Çıkış)						
	PLC I/O Kartları		Parça No	Tip	Adet	Giriş	Adet	Opto	Adet	Röle	Adet	Açıklama
DI	CJ1W-ID201	8 DI	706-0100 / 0301-XXXX	Kablo UNIVERSEL T8ES	1	T8ES	1					Log. pozitif (com-)
	CJ1W-ID211	16 DI	706-0100 / 0300-XXXX	Kablo UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1					Log. pozitif (com-)
	CJ1W-ID231	32 DI	706-6001 / 0100-XXXX	Kablo CJ1W 2xT16E	1	T16ES	2	T16EO	2			Log. pozitif (com-)
	CJ1W-ID232	32 DI	706-6001 / 0300-XXXX	Kablo CJ1W 2xT16ES	1	T16ES	2	T16EO	2			Log. pozitif (com-)
	CJ1W-ID261	64 DI	706-6001 / 0100-XXXX	Kablo CJ1W 2xT16E	2	T16ES	4	T16EO	4			Log. pozitif (com-)
	CJ1W-ID262	64 DI	706-6001 / 0300-XXXX	Kablo CJ1W 2xT16ES	2	T16ES	4	T16EO	4			Log. pozitif (com-)
	CJ1W-IDP01	16 DI	706-0100 / 0300-XXXX	Kablo UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1					Log. pozitif (com-)
	CJ1W-INT01	16 DI	706-0100 / 0300-XXXX	Kablo UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1					Log. pozitif (com-)
DO	CJ1W-OD204	8 DO	706-0100 / 0301-XXXX	Kablo UNIVERSEL T8ES	1	T8ES	1			T8S	1	
	CJ1W-OD211	16 DO	706-0100 / 0300-XXXX	Kablo UNIVERSEL T16ES	1	T16ES	1			T16S	1	
	CJ1W-OD232	32 DO	706-6001 / 0300-XXXX	Kablo CJ1W 2xT16ES	1	T16ES	2			T16S	2	
	CJ1W-OD262	64 DO	706-6001 / 0300-XXXX	Kablo CJ1W 2xT16ES	1	T16ES	4			T16S	4	
DI / DO	CJ1W-MD232	16 DI 16 DO	706-6001 / 0301-XXXX	Kablo CJ1W T16E+T16S	1	T16ES	1			T16S	1	Log. pozitif (com-)

PLC ARABİRİMLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	PLC İÇİN DI - DO - AI - AO ARABİRİMLERİ		
704-2004	16 kanallı LED' li arabirim, 1 kablolu, **T16ES**	1	55,00 €
704-2014	16 kanallı LED' li, bıçaklı ayırıcılı arabirim, 1 kablolu, **T16ES**	1	81,00 €
704-2024	16 kanallı LED' li arabirim, 2 kablolu, **T16ES**	1	68,00 €
704-2034	16 kanallı LED' li, bıçaklı ayırıcılı arabirim, 2 kablolu, her kanalda sigorta, **T16ES**	1	130,00 €
704-2044	16 kanallı LED' li, bıçaklı ayırıcılı arabirim, 2 kablolu, **T16ES**	1	91,00 €
704-2054	16 kanallı LED' li arabirim, 3 kablolu, **T16ES**	1	76,00 €
704-2064	16 kanallı LED' li, bıçaklı ayırıcılı arabirim, 3 kablolu, **T16ES**	1	110,00 €
704-2224	16 kanallı LED' siz arabirim, 2 kablolu, **T16ES**	1	57,00 €
704-2604	LED'li, 16 dijital kanal giriş, 2 PLC'nin paralel çalışması için flat kablo ve klemens bağlantılı, **T16E**	1	116,40 €
704-2614	LED'li, 16 dijital kanal giriş, 2 PLC'nin paralel çalışması için flat kablo ve klemens bağlantılı, **T16S**	1	111,25 €
704-2704	24 VDC, 16 kanallı, 1 kablolu, konnektörlü arabirim, **T16ES**	1	60,75 €
704-2714	48 VDC, 16 kanallı, 1 kablolu, konnektörlü arabirim, **T16ES**	1	81,15 €
704-2724	24 VDC, 16 kanallı, 2 kablolu, konnektörlü arabirim, **T16ES**	1	66,95 €
704-4004	16 kanallı Optokuplör arabirimi, 2 kablolu, 24 AC/DC, **T16EO**	1	532,00 €
704-4014	16 kanallı Optokuplör arabirimi, 2 kablolu, 24 AC/DC, manuel tetiklemeli, **T16EO**	1	635,00 €
704-4024	16 kanallı Optokuplör arabirimi, 2 kablolu, 48 AC/DC, **T16EO**	1	532,00 €
704-5003	8 kanallı LED' li 6mm röle arabirimi, **T8S**	1	117,00 €
704-5004	16 kanallı LED' li röle arabirimi, **T16S**	1	281,00 €
704-5014	16 kanallı LED' li röle arabirimi, röleler dahil değil, **T16S**	1	170,00 €
704-5024	16 kanallı LED' li 6mm röle arabirimi, sadece 111mm, **T16S**	1	233,00 €
704-5034	16 kanallı LED' li röle arabirimi, her kanalda sigorta koruması, **T16S**	1	271,00 €
704-5044	16 kanallı LED' li 6mm röle arabirimi, manuel röle çektirmeli, **T16S**	1	369,00 €
704-5054	16 kanallı LED' li röle arabirimi, her kanalda sigorta koruması ve bıçaklı ayırıcı, **T16S**	1	299,00 €
704-5063	8 kanallı LED' li 5A'li 2 kontak röle arabirimi, manuel röle çektirmeli, **T8S**	1	161,00 €
704-5064	16 kanallı LED' li 2 kontaklı röle arabirimi, **T16S**	1	281,00 €
704-5084	16 kanallı LED' li 6mm röle arabirimi, sadece 111mm, röleler dahil değil, **T16S**	1	156,00 €
704-5104	16 kanallı LED' li 6mm röle arabirimi, manuel röle çektirmeli, röleler dahil değil, **T16S**	1	311,00 €
704-5134	16 kanallı LED' li 2 kontaklı röle arabirimi, röleler dahil değil, **T16S**	1	217,00 €
704-5213	8 kanallı LED' li 12A'li röle arabirimi, manuel röle çektirmeli, **T8S**	1	277,00 €
704-5214	16 kanallı LED' li 12A'li röle arabirimi, manuel röle çektirmeli, **T16S**	1	473,00 €
704-5234	16 kanallı LED' li 6mm röle arabirimi, her kanalda sigorta korumalı, 115mm boy, **T16S**	1	233,00 €
704-5624	16 kanallı, LED'li röle arabirimi 2 PLC'nin paralel çalışması için, **T16S**	1	338,00 €
704-5704	16 kanallı, LED'li 6 mm röle arabirimi, lehimli röleli, sadece 8 mm, konnektörlü, **T16S**	1	179,00 €
704-5724	16 kanallı, LED'li 6 mm röle arabirimi, konnektörlü, **T16S**	1	233,00 €
704-7010	10 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü, **HE10**	1	32,00 €
704-7014	14 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü, **HE10**	1	35,00 €
704-7016	16 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü, **HE10**	1	37,00 €
704-7020	20 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü, **HE10**	1	40,00 €



704-2014



704-5024

PLC ARABİRİM MODÜLLERİ

PLC ARABİRİMLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
704-7026	26 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü **HE10**	1	46,00 €
704-7034	34 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü, **HE10**	1	51,00 €
704-7040	40 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü **HE10**	1	56,00 €
704-7050	50 kanallı, PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için konnektörlü, **HE10**	1	66,00 €
704-7509	9 kanal D-SUB erkek konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7515	15 kanal D-SUB erkek konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7525	25 kanal D-SUB erkek konnektörlü arabirim	1	86,00 €
704-7537	37 kanal D-SUB erkek konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7550	50 kanal D-SUB erkek konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7609	9 kanal D-SUB dişi konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7615	15 kanal D-SUB dişi konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7625	25 kanal D-SUB dişi konnektörlü arabirim	1	92,00 €
704-7637	37 kanal D-SUB dişi konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-7650	50 kanal D-SUB dişi konnektörlü arabirim	1	Sorunuz
704-8002	4 kanallı analog giriş, 2 ve 4 kablolu sensörler için, S7 için, **A4ES**	1	66,00 €
704-8003	8 kanallı analog giriş, 2 ve 4 kablolu sensörler için, S7 için, **A8ES**	1	76,00 €
704-8012	4 kanallı analog giriş, 2 ve 4 kablolu sensörlere, her kanalda bıçaklı ayırıcı, S7 için, **A4ES**	1	78,00 €
704-8013	8 kanallı analog giriş, 2-4 kablolu sensörlere, her kanalda bıçaklı ayırıcı, S7 için, **A8ES**	1	117,00 €
704-8023	8 kanallı analog giriş, akım ve gerilim sinyalleri için, S7 için, **A8TSX**	1	66,00 €
704-9004	Giriş yedekleme arabirimi 16 kanal için, T16E modülleri ile, **aksesuar**	1	49,00 €
704-9014	Çıkış yedekleme arabirimi 16 kanal için T16S modülleri ile, **aksesuar**	1	83,00 €
704-9027	PLC giriş/çıkış simülasyon seti, 8 ve 16 kanal için, **aksesuar**	1	327,00 €
704-9604	16 dijital kanal giriş, 2 PLC'nin paralel çalışması için flat kablo-klemens bağlantılı, **T16E**	1	61,00 €
704-9614	16 dijital kanal çıkış, 2 PLC'nin paralel çalışması için flat kablo-klemens bağlantılı, **T16S**	1	86,00 €
	HE10/DIN41651 UNIVERSAL KABLO		
706-100/300-100	16 Kanal DI/DO kartları için 20'li HE10 konnektör - DIN41651 açık kablo, 1m	1	30,00 €
706-100/300-200	16 Kanal DI/DO kartları için 20'li HE10 konnektör - DIN41651 açık kablo, 2m	1	36,00 €
706-100/301-100	8 Kanal DI/DO kartları için 10'lu HE10 konnektör - DIN41651 açık kablo, 1m	1	23,50 €
706-100/301-200	8 Kanal DI/DO kartları için 10'lu HE10 konnektör - DIN41651 açık kablo, 2m	1	25,00 €
706-100/310-100	10 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	24,00 €
706-100/310-200	10 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	26,00 €
706-100/314-100	14 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	30,00 €
706-100/314-200	14 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	32,00 €
706-100/316-100	16 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	32,00 €
706-100/316-200	16 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	34,00 €
706-100/320-100	20 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek,, DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	33,00 €
706-100/320-200	20 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	36,00 €
706-100/326-100	26 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek,, DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	40,00 €
706-100/326-200	26 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	44,00 €
706-100/334-100	34 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	50,00 €
706-100/334-200	34 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	58,00 €
706-100/340-100	40 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	53,00 €
706-100/340-200	40 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	61,00 €
706-100/350-100	50 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 1m	1	65,00 €
706-100/350-200	50 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 bir tarafı konnek., 2m	1	76,00 €
706-150/310-100	10 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	24,00 €
706-150/310-200	10 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	26,00 €
706-150/314-100	14 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	30,00 €
706-150/314-200	14 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	32,00 €
706-150/316-100	16 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	32,00 €
706-150/316-200	16 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	34,00 €
706-150/320-100	20 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	33,00 €
706-150/320-200	20 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	36,00 €
706-150/326-100	26 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	40,00 €
706-150/326-200	26 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	44,00 €
706-150/334-100	34 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	50,00 €
706-150/334-200	34 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	58,00 €
706-150/340-100	40 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	53,00 €
706-150/340-200	40 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	62,00 €
706-150/350-100	50 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 1m	1	66,00 €
706-150/350-200	50 kanal, DI/DO kartları için HE10 konnek., DIN 41651 iki tarafı konnek., 2m	1	77,00 €



704-9004







PLC ARABİRİM MODÜLLERİ

PLC ARABİRİMLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
	4 KANAL ANALOG MODÜLLER İÇİN		
706-100/509-100	9 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 1m	1	36,00 €
706-100/509-200	9 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 2m	1	43,00 €
706-100/515-100	15 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 1m	1	47,00 €
706-100/515-200	15 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 2m	1	56,00 €
706-100/525-100	25 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 1m	1	66,00 €
706-100/525-200	25 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 2m	1	76,00 €
706-100/537-100	37 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 1m	1	94,00 €
706-100/537-200	37 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 2m	1	106,00 €
706-100/550-100	50 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 1m	1	154,00 €
706-100/550-200	50 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 2m	1	175,00 €
706-100/609-100	9 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 1m	1	36,00 €
706-100/609-200	9 kanal, açık/erkek D-SUB konnektör, 2m	1	43,00 €
706-100/615-100	15 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	47,00 €
706-100/615-200	15 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	56,00 €
706-100/625-100	25 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	66,00 €
706-100/625-200	25 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	76,00 €
706-100/637-100	37 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	94,00 €
706-100/637-200	37 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	106,00 €
706-100/650-100	50 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	154,00 €
706-100/650-200	50 kanal, açık/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	175,00 €
	8 KANAL ANALOG MODÜLLER İÇİN		
706-160/509-100	9 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	44,00 €
706-160/509-200	9 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	49,00 €
706-160/515-100	15 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	59,00 €
706-160/515-200	15 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	65,00 €
706-160/525-100	25 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	83,00 €
706-160/525-200	25 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	93,00 €
706-160/537-100	37 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	123,00 €
706-160/537-200	37 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	137,00 €
706-160/550-100	50 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 1m	1	221,00 €
706-160/550-200	50 kanal, erkek/dişi D-SUB konnektör, 2m	1	242,00 €
	SIEMENS, S7 300 ve S7 400 İÇİN PLC KABLOLARI		
706-2300/100-100	2x16, S7-300 64 DO/DI için PLC ara kablosu 1m (2 adet seçilmeli)	1	75,60 €
706-2300/100-200	2x16, S7-300 64 DO/DI için PLC ara kablosu 2m (2 adet seçilmeli)	1	81,00 €
706-2300/101-100	T16E 1m kablo	1	145,00 €
706-2300/101-200	T16E 2m kablo	1	145,00 €
706-2300/101-300	T16E 3m kablo	1	149,50 €
706-2300/201-100	1x8, S7-300 8 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	100,30 €
706-2300/201-200	1x8, S7-300 8 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	103,00 €
706-2300/300-100	1x16, S7-300 16 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	135,00 €
706-2300/300-200	1x16, S7-300 16 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	139,00 €
706-2300/301-100	2x16, S7-300 32 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	180,00 €
706-2300/301-200	2x16, S7-300 32 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	191,00 €
706-2300/400-100	1x8, S7-300 8 AI için PLC ara kablosu 1m	1	158,00 €
706-2300/401-100	1x8, S7-300 2 AI için PLC ara kablosu 1m	1	117,00 €
706-2300/404-100	A8EL1 1 m kablo	1	214,00 €
706-2300/404-200	A8EL1 2 m kablo	1	227,00 €
706-2300/404-300	A8EL1 3 m kablo	1	238,00 €
706-2300/406-100	A8EL2 1 m	1	208,00 €
706-2300/406-200	A8EL2 2 m	1	220,00 €
706-2300/406-300	A8EL2 3 m	1	234,00 €
706-2300/500-100	A451 1 m	1	141,00 €
706-2300/500-200	A451 2 m	1	151,00 €
706-2300/500-300	A451 3 m	1	162,00 €
706-2300/502-100	1x8, S7-300 8 AO (akım) için PLC ara kablosu 1m	1	213,10 €
706-2300/503-100	1x8, S7-300 8 AO (gerilim) için PLC ara kablosu 1m	1	213,10 €
706-2400/100-100	2x16, S7-400 64 DO/DI için PLC ara kablosu 1m (2 adet seçilmeli)	1	205,00 €
706-2400/100-200	2x16, S7-400 64 DO/DI için PLC ara kablosu 2m (2 adet seçilmeli)	1	219,00 €
706-2400/201-100	1x8, S7-400 8 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	200,55 €
706-2400/201-200	1x8, S7-400 8 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	207,30 €
706-2400/300-100	1x16, S7-400 16 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	219,40 €
706-2400/300-200	1x16, S7-400 16 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	235,00 €
706-2400/301-100	2x16, S7-400 32 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	213,00 €
706-2400/301-200	2x16, S7-400 32 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	221,00 €





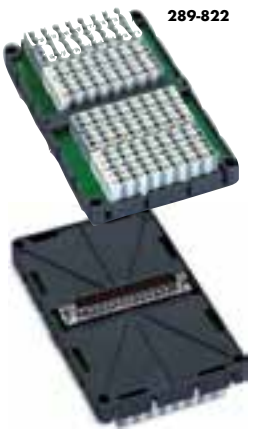
PLC ARABİRİM MODÜLLERİ

PLC ARABİRİMLERİ

Ürün Kodu	Açıklama	Paket	Birim Fiyat
706-2400/400-100	2x8, S7-400 16 AI için PLC ara kablosu 1m	1	240,10 €
706-2400/400-200	2x8, S7-400 16 AI için PLC ara kablosu 2m	1	256,35 €
706-2400/500-100	1x8, S7-400 8 AO (akım) için PLC ara kablosu 1m	1	189,25 €
706-2400/501-200	1x8, S7-400 8 AO (gerilim) için PLC ara kablosu 1m	1	204,40 €
	SCHNEIDER TSX57 PREMIUM, M340, QUANTUM İÇİN PLC KABLOLARI		
706-3057/300-100	1x16, TSX57 16-32-64 DO/DI için PLC ara kablosu 1m (750-14xx ve 15xx için uygun)	1	29,00 €
706-3057/300-200	1x16, TSX57 16-32-64 DO/DI için PLC ara kablosu 2m (750-14xx ve 15xx için uygun)	1	32,00 €
706-3057/301-100	1x8, TSX57 8 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	158,00 €
706-3057/301-200	1x8, TSX57 8 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	159,40 €
706-3140/300-100	1x16, QUANTUM 16-96 DO/DI için PLC ara kablosu 1m (96 için 6 adet seçilmeli)	1	279,00 €
706-3140/300-200	1x16, QUANTUM 16-96 DO/DI için PLC ara kablosu 2m (96 için 6 adet seçilmeli)	1	291,00 €
706-3140/301-100	2x16, QUANTUM 32 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	206,50 €
706-3140/301-200	2x16, QUANTUM 32 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	208,80 €
706-3340/301-100	1x16, M340 16 DO/DI için PLC ara kablosu 1m	1	137,00 €
706-3340/301-200	1x16, M340 16 DO/DI için PLC ara kablosu 2m	1	143,00 €
706-3340/302-100	2x16, M340 32-64 DO/DI için PLC ara kablosu 1m (64 için 2 adet seçilmeli)	1	75,40 €
706-3340/302-200	2x16, M340 32-64 DO/DI için PLC ara kablosu 2m (64 için 2 adet seçilmeli)	1	81,00 €
706-7753/302-100	WAGO 750-1400, -1402, -1500, -1501, -1502 için 2x10 1m kablo	1	34,20 €
706-7753/302-200	WAGO 750-1400, -1402, -1500, -1501, -1502 için 2x10 2m kablo	1	37,00 €
	PLC İÇİN STANDART VERSİYON DI - DO - AI - AO ARABİRİMLERİ		
288-825	12A lik, 2.5mm^2,18 bağlantılı 4 potansiyel blok, ray montaj	1	58,00 €
288-837	32A Giriş, 12A, 2.5mm^2,18 bağlantılı 4 potansiyel blok, ray montaj	1	61,25 €
289-172	ETHERNET arabirim modülü, RJ-45 bağlantı, ray montaj	1	23,00 €
289-175	ETHERNET arabirim modülü RJ-45 bağlantı, ekranlama opsiyonlu (790 serisi)	1	36,00 €
289-176	ETHERNET arabirim modülü, Y-ConJack-22 bağlantı, ray montaj	1	41,50 €
289-177	ETHERNET arabirim modülü, Y-ConJack-22 cross-over, ray montaj	1	41,50 €
289-178	ETHERNET arabirim modülü, Y-ConJack-22 ekranlama opsiyon (790 serisi)	1	36,30 €
289-179	RJ45 giriş ekranlı kablo çıkış	1	41,25 €
289-403	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 16 kanallı, ekonomik seri	1	25,25 €
289-404	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 20 kanallı ekonomik seri	1	29,50 €
289-501	10 kanallı PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için	1	23,00 €
289-502	14 kanallı PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için	1	25,00 €
289-503	16 kanallı PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için	1	27,50 €
289-504	20 kanallı PLC arabirim modülü, 16 giriş ve çıkış (S7300/S7400 16DI-16DO)	1	31,00 €
289-507	40 kanallı PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için (S7300/S7 400 32DI-32DO)	1	50,25 €
289-508	50 kanallı PLC arabirim modülü, giriş ve çıkış için (S7300/ S7 400 32DI-32DO)	1	60,25 €
289-527	DIN 41612 dişi C tip konnektör için, 90° eğik tip tip	1	48,00 €
289-531	DIN 41612 dişi C tip konnektör için, düz tip	1	52,00 €
289-556	D-Sub dişi konnektörlü, lehim bağlantılı eşleştirme konnektörleri için 15 Kutuplu	1	31,00 €
289-613	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 16 kanallı, kompakt 2 katlı	1	27,50 €
289-614	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 20 kanallı, kompakt 3 katlı	1	33,50 €
289-617	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 40 kanallı, kompakt 3 katlı	1	52,75 €
289-618	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 50 kanallı, kompakt 3 katlı	1	67,00 €
289-619	PLC yassı kablo konnektörleri için arabirim modülleri , 64 kanallı, kompakt 3 katlı	1	74,00 €
289-680	8 kanallı arabirim, 1 kablolu, S7300 , S7400 ve ET 200M için	1	30,00 €
289-681	8 kanallı LED' li arabirim, 1 kablolu, S7300 , S7400 ve ET 200M	1	38,25 €
289-682	8 kanallı arabirim, 3 kablolu sensör için, S7300 , S7400 ve ET 200M için	1	44,50 €
289-683	8 kanallı LED' li arabirim, 3 kablolu sensör , S7300 , S7400 ve ET 200M için	1	54,50 €
289-684	32 kanallı arabirim, 1 kablolu, S95U -S155U, S7300 ve S7400 ve ET 200M için	1	63,50 €
289-685	32 kanallı LED' li arabirim, 1 kablolu, S7300 ve S7400 ve ET 200M için	1	93,00 €
289-686	32 kanallı arabirim, 3 kablolu sensör için, S7300 , S7400 ve ET 200M için	1	93,50 €
289-687	32 kanallı LED' li arabirim, 3 kablolu sensör, S155U, S7300, S7400 ve ET 200M	1	127,00 €
289-822	62' li D-SUB dan kabloya 19" Rack montaj için	1	127,00 €
289-707	44 kutup HD-D Sub dişi konnektörlü	1	80,40 €
289-708	62 kutup HD-D Sub dişi konnektörlü	1	95,00 €
289-710	62 kutup HD-D Sub erkek konnektörlü	1	87,70 €
289-713	15 kutup HD-D Sub dişi konnektörlü	1	80,40 €
289-714	15 kutup HD-D Sub erkek konnektörlü	1	73,10 €


706-3340/xxx-xxx


289-680


289-822

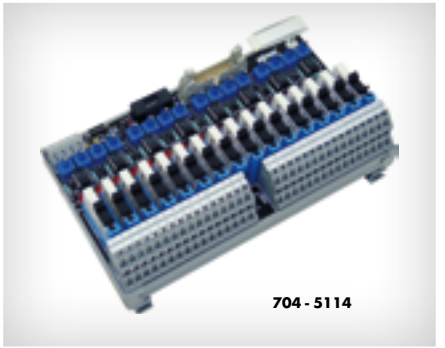
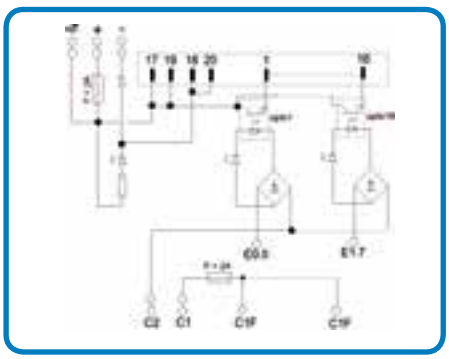
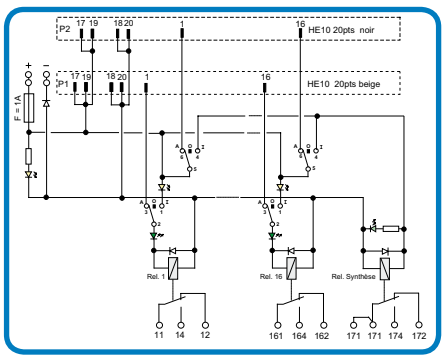
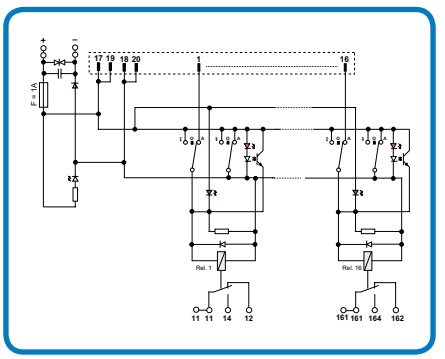

289-685


289-555


288-837


289-504

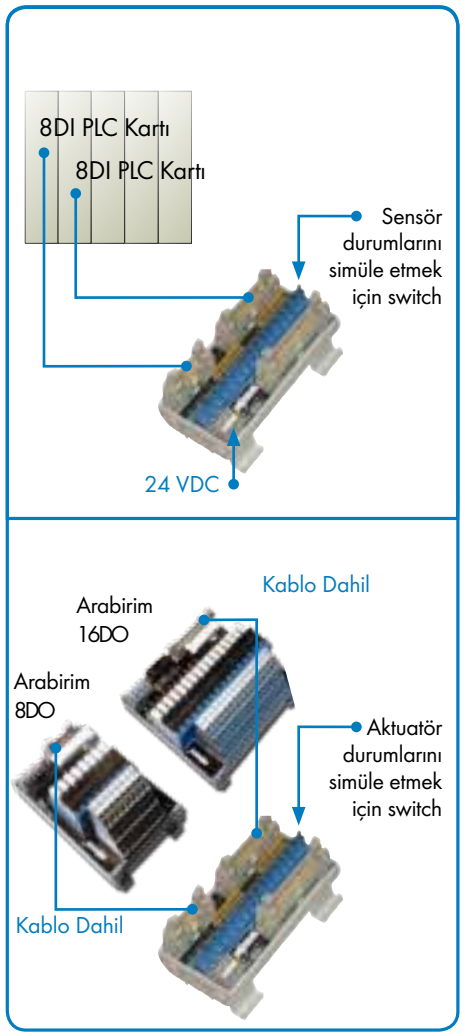
PLC ARABİRİM MODÜLLERİ

2-Tel, 16-Kanal Optokuplör Arabirimi Giriş Gerilimi 24-48V AC/DC	16 Röle, 1CO Kontaklı, LED'li ve Manuel Kontrollü	16 Röle, 1CO Kontaklı, LED'li ve Manuel Kontrollü ve Pozitif Safety
		
		

PLC Giriş/Çıkış Simülasyon Kiti







Ürün	Sayfa
206-118	52
206-124	52
206-125	52
206-126	52
206-127	52
206-128	52
206-171	52
206-174	52
206-204	52
206-216	52
206-225	52
206-250	52
206-501	52
206-502	52
206-503	52
206-804	81
206-806	81
206-807	81
206-810	81
206-815	81
206-860	62
206-861	62
209-106	36
209-109	52
209-112	49
209-113	49
209-114	49
209-120	39
209-122	39
209-123	39
209-132	39
209-145	49
209-183	49
209-188	78
209-196	78
210-110	48
210-111	52
210-112	52
210-113	52
210-114	52
210-118	52
210-133	52
210-136	36
210-148	52
210-149	52
210-154	39
210-196	52
210-197	52
210-254	27
210-295	52
210-296	52
210-331	49
210-332	49
210-333	49
210-334	49
210-335	49
210-400/2000-001	49
210-533	78
210-549	78
210-657	52
210-658	52
210-701	47
210-702	47
210-703	49
210-704	49
210-705	49
210-705/000-002	49
210-706	49
210-706/000-002	49

Ürün	Sayfa
210-707	49
210-707/000-002	49
210-708	49
210-719	52
210-720	52
210-721	52
210-722	52
210-732	49
210-803	47
210-804	47
210-805	47
210-805/000-002	47
210-806	47
210-806/000-002	47
210-807	47
210-807/000-002	47
210-808	47
210-810	47
210-811	47
210-811/000-002	47
210-831	47
210-832	47
210-833	47
210-834	47
210-850	47
210-851	47
210-852	47
210-853	47
210-854	47
210-855	47
210-856	47
210-857	47
210-858	47
210-859	47
210-860	47
210-861	47
210-862	47
210-863	47
211-110	50
211-120	50
211-121	50
211-150	50
211-151	50
211-155	50
211-156	50
211-161	50
211-162	50
211-811	50
211-812	47
211-813	47
211-821	47
211-823	47
211-824	47
211-835	47
211-855	47
211-856	47
211-861	47
211-862	47
222-412	56
222-413	56
222-415	56
224-101	56
224-104	56
224-112	56
224-114	56
224-201	56
235-100	64
235-101	64
235-101/330-000	64

Ürün	Sayfa
235-102	64
235-102/330-000	64
235-103	64
235-103/330-000	64
235-316	64
235-401	64
235-401/331-000	64
235-402	64
235-402/331-000	64
235-403	64
235-403/331-000	64
235-600	64
235-701	64
243-112	56
243-113	56
243-131	64
243-204	56
243-208	56
243-504	56
243-508	56
243-804	56
243-808	56
246-101	53
246-102	53
246-131	53
246-132	53
249-105	49
249-116	36
249-117	36
249-119	36
249-120	49
250-102	63
250-103	63
250-104	63
250-402	63
250-403	63
250-404	63
250-502	63
250-503	63
250-504	63
250-702	63
250-703	63
250-704	63
252-102	64
252-103	64
252-104	64
252-152	64
252-153	64
252-154	64
252-902	64
252-903	64
252-954	64
258-141	48
258-143	48
258-144	48
258-145	48
258-150	48
258-226	48
258-227	48
258-228	48
258-229	48
258-327	48
258-328	48
258-363	48
258-364	48
258-367	48
258-368	48
258-452	48
258-457	48

Ürün	Sayfa
258-5000	47
258-5005	47
258-5006	47
258-5007	47
258-5020	47
260-301	38
260-304	38
260-307	38
260-311	38
260-314	38
260-317	38
260-321	38
260-324	38
260-327	38
260-331	38
260-334	38
260-337	38
260-341	38
260-344	38
260-347	38
260-351	38
260-354	38
260-357	38
260-361	38
260-371	38
260-402	38
261-102	38
261-152	38
261-202	38
261-252	38
261-301	38
261-301/331-000	38
261-304	38
261-304/331-000	38
261-307	38
261-307/331-000	38
261-311	38
261-314	38
261-317	38
261-321	38
261-327	38
261-331	38
261-331/332-000	38
261-331/342-000	38
261-334	38
261-334/332-000	38
261-337	38
261-337/332-000	38
261-341	38
261-344	38
261-347	38
261-351	38
261-354	38
261-357	38
261-361	38
261-371	38
261-402	38
261-410	38
261-411	38
261-411/331-000	38
261-411/341-000	38
261-422/331-000	38
261-422/341-000	38
261-423	38
261-423/331-000	38
261-424/331-000	38
262-130	39
262-180	39
262-181	39

Ürün	Sayfa
262-230	39
262-280	39
262-301	39
262-304	39
262-306	39
262-307	39
262-311	39
262-314	39
262-316	39
262-317	39
262-321	39
262-324	39
262-326	39
262-327	39
262-331	39
262-334	39
262-336	39
262-337	39
262-341	39
262-344	39
262-346	39
262-347	39
262-361	39
267-113	54
267-114	54
267-115	54
267-123	54
267-124	54
267-125	54
267-140	54
267-141	54
267-163	54
267-164	54
267-165	54
267-166	54
267-167	54
267-313	54
267-314	54
267-315	54
267-422	54
267-435	54
267-437	54
267-501	54
267-510	54
270-319	31
270-320	31
270-560	31
270-560/281-434	31
270-564	31
270-570	31
270-572	31
270-574	31
272-581	54
272-582	54
272-583	54
272-584	54
273-100	56
273-101	56
273-403	56
277-121	54
277-123	54
277-124	54
277-125	54
277-126	54
277-127	54
277-128	54
277-131	54
280-308	36
280-319	31

Ürün	Sayfa
280-320	31
280-321	31
280-323	31
280-324	36
280-402	31
280-555	31
280-560	31
280-560/281-434	31
280-562	31
280-564	31
280-570	31
280-572	31
280-574	31
280-580	31
280-584	31
280-628	164
280-638	164
280-804/281-419	168
280-804/281-419	169
280-870	27
280-874	27
281-503	25
281-611	24
281-611/281-541	24
282-365	27
282-366	27
282-370	27
282-372	27
282-384	27
282-385	27
282-387	27
282-402	27
282-424	27
282-432	27
282-432/100-000	27
282-433	27
282-433/100-000	27
282-434	27
282-434/100-000	27
282-435	27
282-435/011-000	27
282-437	27
282-437/011-000	27
282-442	27
282-811	27
282-821	27
282-860	27
282-870	27
282-881	27
282-882	27
282-883	27
282-884	27
284-621	29
285-134	29
285-135	29
285-137	29
285-150	29
285-154	29
285-157	29
285-172	29
285-194	29
285-195	29
285-197	29
285-407	29
285-427	29
285-435	29
285-442	49
285-447	29
285-450	29
285-495	29
285-1150	29
285-1154	29
285-1157	29
286-110	78
286-111	78
286-112	78
286-113	78
286-334	168
286-380	168
286-426	168
286-427	168
286-428	168
286-540	168
286-570	168
286-571	168
286-573	168
286-574	168
286-575	168
286-600	168
286-602	168
286-604	168
286-610	168
286-612	168
286-614	168
286-616	168
286-640	168
286-659	168
286-661	168
286-662	168
286-664	168
286-665	168
286-681	168
286-683	168
286-684	168
286-807	168
286-809	168
286-817	168
286-819	168
286-822	168
286-826	168
286-830	168
286-834/024-000	169
286-835	169
286-836	169
286-838	169
286-840	168
286-860	164
286-860/150-030	164
286-861	164
286-861/150-030	164
286-862	164
286-862/150-030	164
286-870	164
286-870/150-030	164
286-872	164
286-872/150-030	164
286-895	169
286-896	169
286-906	168
288-600	78
288-601	78
288-602	78
288-620	78
288-621	78
288-622	78
288-825	192
288-837	192
289-172	192
289-175	192
289-176	192
289-177	192
289-178	192
289-179	192
289-403	192
289-404	192
289-501	192
289-502	192
289-503	192
289-504	192
289-507	192
289-508	192
289-527	192
289-531	192
289-556	192
289-613	192
289-614	192
289-617	192
289-618	192
289-619	192
289-680	192
289-681	192
289-682	192
289-683	192
289-684	192
289-685	192
289-686	192
289-687	192
289-707	192
289-708	192
289-710	192
289-713	192
289-714	192
289-822	192
294-383	55
294-5002	55
294-5003	55
294-5004	55
294-5005	55
294-5012	55
294-5013	55
294-5015	55
294-5032	55
294-5035	55
294-5043	55
294-5072	55
294-5113	55
294-5114	55
294-5124	55
294-5413	55
294-5415	55
294-5424	55
294-8013	55
294-8022	55
294-8035	55
294-8113	55
294-8413	55
294-8435	55
405-769	29
405-770	29
405-771	29
405-776	29
405-777	29
405-778	29
405-779	29
490-004	29
490-005	29
490-018	29
490-019	29
704-2004	189
704-2014	189
704-2024	189
704-2034	189
704-2044	189
704-2054	189
704-2064	189
704-2224	189
704-2604	189
704-2614	189
704-2704	189
704-2714	189
704-2724	189
704-4004	189
704-4014	189
704-4024	189
704-5003	189
704-5004	189
704-5014	189
704-5024	189
704-5034	189
704-5044	189
704-5054	189
704-5063	189
704-5064	189
704-5084	189
704-5104	189
704-5134	189
704-5213	189
704-5214	189
704-5234	189
704-5624	189
704-5704	189
704-5724	189
704-7010	189
704-7014	189
704-7016	189
704-7020	189
704-7026	190
704-7034	190
704-7040	190
704-7050	190
704-7509	190
704-7515	190
704-7525	190
704-7537	190
704-7550	190
704-7609	190
704-7615	190
704-7625	190
704-7637	190
704-7650	190
704-8002	190
704-8003	190
704-8012	190
704-8013	190
704-8023	190
704-9004	190
704-9014	190
704-9027	190
704-9604	190
704-9614	190
706-100/300-100	190
706-100/300-200	190
706-100/301-100	190
706-100/301-200	190
706-100/310-100	190
706-100/310-200	190
706-100/314-100	190
706-100/314-200	190
706-100/316-100	190
706-100/316-200	190
706-100/320-100	190
706-100/320-200	190
706-100/326-100	190
706-100/326-200	190
706-100/334-100	190
706-100/334-200	190
706-100/340-100	190
706-100/340-200	190
706-100/350-100	190
706-100/350-200	190
706-100/509-100	191
706-100/509-200	191
706-100/515-100	191
706-100/515-200	191
706-100/525-100	191
706-100/525-200	191
706-100/537-100	191
706-100/537-200	191
706-100/550-100	191
706-100/550-200	191
706-100/609-100	191
706-100/609-200	191
706-100/615-100	191
706-100/615-200	191
706-100/625-100	191
706-100/625-200	191
706-100/637-100	191
706-100/637-200	191
706-100/650-100	191
706-100/650-200	191
706-150/310-100	190
706-150/310-200	190
706-150/314-100	190
706-150/314-200	190
706-150/316-100	190
706-150/316-200	190
706-150/320-100	190
706-150/320-200	190
706-150/326-100	190
706-150/326-200	190
706-150/334-100	190
706-150/334-200	190
706-150/340-100	190
706-150/340-200	190
706-150/350-100	190
706-150/350-200	190
706-160/509-100	191
706-160/509-200	191
706-160/515-100	191
706-160/515-200	191
706-160/525-100	191
706-160/525-200	191
706-160/537-100	191
706-160/537-200	191
706-160/550-100	191
706-160/550-200	191
706-2300/100-100	191
706-2300/100-200	191
706-2300/101-100	191
706-2300/101-200	191
706-2300/101-300	191
706-2300/201-100	191
706-2300/201-200	191
706-2300/300-100	191
706-2300/300-200	191

Ürün	Sayfa
706-2300/301-100	191
706-2300/301-200	191
706-2300/400-100	191
706-2300/401-100	191
706-2300/404-100	191
706-2300/404-200	191
706-2300/404-300	191
706-2300/406-100	191
706-2300/406-200	191
706-2300/406-300	191
706-2300/500-100	191
706-2300/500-200	191
706-2300/500-300	191
706-2300/502-100	191
706-2300/503-100	191
706-2400/100-100	191
706-2400/100-200	191
706-2400/201-100	191
706-2400/201-200	191
706-2400/300-100	191
706-2400/300-200	191
706-2400/301-100	191
706-2400/301-200	191
706-2400/400-100	192
706-2400/400-200	192
706-2400/500-100	192
706-2400/501-200	192
706-3057/300-100	192
706-3057/300-200	192
706-3057/300-300	115
706-3057/301-100	192
706-3057/301-200	192
706-3140/300-100	192
706-3140/300-200	192
706-3140/301-100	192
706-3140/301-200	192
706-3340/301-100	192
706-3340/301-200	192
706-3340/302-100	192
706-3340/302-200	192
706-7753/302-100	115
706-7753/302-100	192
706-7753/302-200	192
706-7753/302-300	115
709-120	49
709-153	78
709-154	78
709-167	78
709-168	78
709-178	47
709-183	78
709-581	52
709-591	52
713-1103	67
713-1104	67
713-1105	67
713-1106	67
713-1107	67
713-1108	67
713-1109	67
713-1110	67
713-1403	67
713-1404	67
713-1405	67
713-1406	67
713-1407	67
713-1408	67
713-1409	67
713-1410	67

Ürün	Sayfa
721-102/008-000	65
721-102/026-000	65
721-102/031-000	65
721-102/037-000	65
721-103/008-000	65
721-103/026-000	65
721-103/031-000	65
721-103/037-000	65
721-104/008-000	65
721-104/026-000	65
721-104/031-000	65
721-104/037-000	65
721-105/008-000	65
721-105/026-000	65
721-105/031-000	65
721-105/037-000	65
721-132/001-000	65
721-133/001-000	65
721-134/001-000	65
721-135/001-000	65
721-136/001-000	65
721-162/001-000	65
721-163/001-000	65
721-164/001-000	65
721-165/001-000	65
721-166/001-000	66
721-166/100-000	66
721-202/008-000	66
721-202/026-000	66
721-202/031-000	66
721-202/037-000	66
721-203/008-000	66
721-203/026-000	66
721-203/031-000	66
721-203/037-000	66
721-204/008-000	66
721-204/026-000	66
721-204/031-000	66
721-204/037-000	66
721-205/008-000	66
721-205/026-000	66
721-205/031-000	66
721-205/037-000	66
721-206/008-000	66
721-206/026-000	66
721-206/031-000	66
721-206/037-000	66
721-2102/026-000	65
721-2102/037-000	65
721-2103/026-000	65
721-2103/037-000	65
721-2104/026-000	65
721-2104/037-000	65
721-2105/026-000	65
721-2105/037-000	65
721-2106/026-000	65
721-2106/037-000	65
721-2202/026-000	67
721-2202/037-000	67
721-2203/026-000	67
721-2203/037-000	67
721-2204/026-000	67
721-2204/037-000	67
721-2205/026-000	67
721-2205/037-000	67
721-2206/026-000	67
721-2206/037-000	67
721-232/001-000	67
721-233/001-000	67

Ürün	Sayfa
721-234/001-000	67
721-235/001-000	67
721-236/001-000	67
721-262/001-000	67
721-263/001-000	67
721-264/001-000	67
721-265/001-000	67
721-302/008-000	65
721-302/031-000	65
721-303/008-000	65
721-303/031-000	65
721-304/008-000	65
721-304/031-000	65
721-305/008-000	65
721-305/031-000	65
721-306/008-000	65
721-306/031-000	65
721-332/008-000	66
721-332/031-000	66
721-333/008-000	66
721-333/031-000	66
721-334/008-000	66
721-334/031-000	66
721-335/008-000	66
721-335/031-000	66
721-336/008-000	66
721-336/031-000	66
721-432/001-000	65
721-433/001-000	65
721-434/001-000	65
721-435/001-000	65
721-436/001-000	66
721-462/001-000	65
721-463/001-000	65
721-464/001-000	65
721-465/001-000	65
721-466/001-000	66
721-602	64
721-602/018-000	64
721-602/019-000	64
721-603	64
721-603/018-000	64
721-603/019-000	64
721-604	64
721-604/018-000	64
721-604/019-000	64
721-605	64
721-605/018-000	64
721-605/019-000	64
721-606	64
721-606/018-000	64
721-606/019-000	64
721-832/001-000	67
721-833/001-000	67
721-834/001-000	67
721-835/001-000	67
721-836/001-000	67
721-862/001-000	67
721-863/001-000	67
721-864/001-000	67
721-865/001-000	67
722-132	66
722-133	66
722-134	66
722-135	66
722-136	66
722-202/026-000	65
722-203/026-000	65
722-204/026-000	65

Ürün	Sayfa
722-205/026-000	65
722-206/026-000	65
722-232	66
722-233	66
722-234	66
722-235	66
722-236	66
722-732	67
722-733	67
722-734	67
722-735	67
722-736	67
722-832	67
722-833	67
722-834	67
722-835	67
722-836	67
723-602	66
723-602/018-000	66
723-602/019-000	66
723-603	66
723-603/018-000	66
723-603/019-000	66
723-604	66
723-604/018-000	66
723-604/019-000	66
723-605	66
723-605/018-000	66
723-605/019-000	66
723-606	66
723-606/018-000	66
723-606/019-000	66
730-103	53
730-106	53
730-113	53
730-116	53
730-123	53
730-126	53
736-102	63
736-103	63
736-104	63
736-302	63
736-303	63
736-304	63
744-203	64
744-204	64
744-206	64
744-210	64
745-100	63
745-102	62
745-103	62
745-104	62
745-140	63
745-152	63
745-153	63
745-154	63
745-181	63
745-182	63
745-183	63
745-184	63
745-191	63
745-192	63
745-194	63
745-801	62
745-803	62
745-804	62
745-807	63
745-808	63
745-811	63

Ürün	Sayfa
745-813	63
745-814	63
745-817	63
745-818	63
750-100	119
750-103	119
750-106	119
750-107	119
750-300	111
750-303	111
750-305	111
750-306	111
750-307	111
750-310	111
750-312	111
750-315	111
750-316	111
750-319	111
750-319/004-000	111
750-320	111
750-331	111
750-333	111
750-334	111
750-337	111
750-341	111
750-342	111
750-343	110
750-344	110
750-345	110
750-346	110
750-347	110
750-348	111
750-351	111
750-352	111
750-354	111
750-354/000-001	111
750-370	111
750-375	111
750-377	111
750-400	114
750-401	114
750-402	114
750-403	114
750-404	118
750-405	114
750-407	114
750-408	114
750-409	114
750-410	114
750-411	114
750-412	114
750-414	114
750-415	114
750-418	114
750-419	114
750-422	114
750-423	114
750-424	114
750-427	114
750-428	114
750-430	114
750-431	114
750-432	114
750-433	114
750-435	119
750-438	119
750-439	119
750-452	115
750-453	115

Ürün	Sayfa
750-454	115
750-455	115
750-456	115
750-457	115
750-459	115
750-460	115
750-461	115
750-463	115
750-464	115
750-464/020-000	115
750-465	115
750-466	115
750-467	115
750-468	115
750-469	115
750-469/000-003	115
750-469/003-000	115
750-472	115
750-474	115
750-475	115
750-476	115
750-477	115
750-478	115
750-479	115
750-480	115
750-481/003-000	119
750-483	115
750-484	119
750-485	119
750-487/003-000	119
750-491	115
750-492	115
750-493	118
750-493/000-001	118
750-494	118
750-494/000-001	118
750-495	118
750-501	114
750-502	114
750-504	114
750-506	114
750-508	114
750-509	114
750-511	118
750-512	114
750-513	114
750-514	114
750-516	114
750-517	114
750-522	114
750-523	114
750-530	114
750-535	119
750-538	119
750-550	115
750-552	115
750-554	115
750-555	115
750-556	115
750-557	115
750-559	115
750-560	115
750-562	115
750-563	115
750-585	119
750-586	119
750-600	119
750-601	119
750-602	119

Ürün	Sayfa
750-603	119
750-604	119
750-609	119
750-610	119
750-611	119
750-612	119
750-613	119
750-614	119
750-616	119
750-617	119
750-622	119
750-624	119
750-625	119
750-626	119
750-627	119
750-628	119
750-630	118
750-631/000-004	118
750-632	118
750-633	119
750-635	118
750-637	118
750-638	118
750-640	118
750-644	118
750-645	118
750-650/003-000	118
750-651	118
750-652	118
750-653/003-000	118
750-654	118
750-655	118
750-657	118
750-658	118
750-663/000-003	119
750-671	118
750-673	118
750-804	110
750-806	110
750-812	110
750-814	110
750-815	110
750-816	110
750-819	110
750-833	110
750-837	110
750-842	110
750-843	110
750-852	110
750-860	110
750-863	110
750-872	110
750-873	110
750-880	110
750-880/025-001	110
750-880/025-002	110
750-881	110
750-882	110
750-885	110
750-885/025-000	110
750-920	111
750-921	111
750-923	111
750-925	118
750-960	111
750-961	111
750-962	111
750-963	111
750-965	111

Ürün	Sayfa
750-970	111
750-971	111
750-972	111
750-975	111
750-1400	114
750-1402	114
750-1405	114
750-1406	114
750-1407	114
750-1415	114
750-1416	114
750-1420	114
750-1421	114
750-1500	114
750-1501	114
750-1502	114
750-1504	114
750-1505	114
750-1506	114
750-1515	114
750-1605	119
750-1606	119
750-1607	119
750-8202	110
750-8203	110
750-8204	110
750-8206	110
753-620	119
755-301/000-001	131
755-302/000-001	131
755-311/000-001	131
755-312/000-001	131
755-322/000-001	131
755-331/000-001	131
755-332/000-001	131
755-361/000-001	131
755-362/000-001	131
755-363/000-001	131
755-364/000-001	131
755-365/000-001	131
755-801	131
755-802	131
755-803	131
755-804	131
755-805	131
755-806	131
755-807	131
755-808	131
755-809	127
755-831	131
755-832	131
755-833	131
755-834	131
755-835	131
755-836	131
755-837	131
755-851	131
755-852	131
755-854	131
755-881	131
755-888	131
756-1201/060-020	130
756-1201/060-050	130
756-1201/060-100	130
756-1201/060-200	130
756-1203/060-020	130
756-1203/060-050	130
756-1203/060-100	130
756-1203/060-200	130

Ürün	Sayfa
756-1301/060-020	130
756-1301/060-050	130
756-1301/060-100	130
756-1301/060-200	130
756-1303/060-020	130
756-1303/060-050	130
756-1303/060-100	130
756-1303/060-200	130
756-1305/060-002	130
756-1305/060-003	130
756-1305/060-005	130
756-1305/060-020	130
756-1305/060-050	130
756-1305/060-100	130
756-1305/060-500	130
756-1500/000-250	130
756-1500/000-500	130
756-1500/00-1000	130
756-1501/060-020	130
756-1501/060-050	130
756-1501/060-100	130
756-1501/060-200	130
756-1502/060-020	130
756-1502/060-050	130
756-1502/060-100	130
756-1502/060-200	130
756-1503/060-020	130
756-1503/060-050	130
756-1503/060-100	130
756-1503/060-200	130
756-1504/060-020	131
756-1504/060-050	131
756-1504/060-100	131
756-1504/060-200	131
756-1505/060-002	131
756-1505/060-003	131
756-1505/060-005	131
756-1505/060-010	131
756-1505/060-020	131
756-1505/060-050	131
756-1505/060-100	131
756-1505/060-200	131
756-1506/060-002	131
756-1506/060-003	131
756-1506/060-005	131
756-1506/060-010	131
756-1506/060-020	131
756-1506/060-050	131
756-1506/060-100	131
756-1506/060-200	131
756-3101/040-020	130
756-3101/040-050	130
756-3101/040-100	130
756-3103/040-020	130
756-3103/040-050	130
756-3103/040-100	130
756-3103/040-200	130
756-3105/040-002	130
756-3105/040-003	130
756-3105/040-005	130
756-3105/040-020	130
756-3105/040-050	130
756-3105/040-100	130
756-3203/190-050	134
756-3203/190-100	134
756-3204/190-050	134
756-3204/190-100	134
756-4101/042-030	127
756-5101/030-015	134

Ürün	Sayfa
756-5102/030-015	134
756-5201/030-010	134
756-5202/030-010	134
756-5203/030-010	134
756-5204/030-010	134
756-5301/030-015	134
756-5301/040-015	134
756-5301/050-015	134
756-5302/030-015	134
756-5302/040-015	134
756-5302/050-015	134
756-5311/090-015	126
756-5311/090-050	126
756-5311/090-100	126
756-5312/090-015	126
756-5312/090-050	126
756-5312/090-100	126
756-5401/030-010	134
756-5401/040-010	134
756-5401/050-010	134
756-5402/030-010	134
756-5402/040-010	134
756-5402/050-010	134
756-5403/030-010	134
756-5403/040-010	134
756-5403/050-010	134
756-5404/030-010	134
756-5404/040-010	134
756-5404/050-010	134
756-5501/030-010	134
756-5502/030-010	134
756-5503/030-010	134
756-5504/030-010	134
756-5507/030-010	134
756-5507/040-010	134
756-5508/030-010	134
756-5508/040-010	134
756-5509/030-010	134
756-5509/040-010	134
756-5510/030-010	134
756-5510/040-010	134
756-8101	127
756-8102	127
756-9102/030-000	134
756-9105/030-000	134
756-9112/030-000	134
756-9115/030-000	134
756-9201/040-000	134
756-9201/050-000	134
756-9202/040-000	134
756-9202/050-000	127
756-9204/040-000	134
756-9204/050-000	134
756-9205/040-000	134
756-9207/060-000	127
756-9208/060-000	127
756-9209/060-000	127
756-9211/040-000	134
756-9212/040-000	127
756-9212/040-000	134
756-9212/050-000	134
756-9214/040-000	134
756-9215/040-000	134
756-9215/050-000	134
756-9217/050-000	127
756-9401/060-000	127
756-9403/060-000	127
756-9405/060-000	127
756-9406/050-000	127

Ürün	Sayfa
756-9409/060-000	127
756-9501/060-000	127
756-9503/040-000	127
756-9504/040-000	127
756-9601/060-000	127
756-9602/060-000	127
756-9603/060-000	127
756-9604/060-000	127
757-144	135
757-145	135
757-164	135
757-165	135
757-184	135
757-185	135
757-244/000-005	135
757-244/000-010	135
757-245/000-005	135
757-245/000-010	135
757-264/000-005	135
757-264/000-010	135
757-265/000-005	135
757-265/000-010	135
757-284/000-005	135
757-284/000-010	135
757-285/000-005	135
757-285/000-010	135
757-303	135
757-343	135
757-363	135
757-383	135
757-403/000-005	135
757-801	164
758-874/000-110	101
758-874/000-111	101
758-874/000-112	101
758-874/000-130	101
758-874/000-131	101
758-875/000-110	101
758-875/000-111	101
758-875/000-112	101
758-875/000-130	101
758-875/000-131	101
758-876/000-110	101
758-876/000-111	101
758-876/000-112	101
758-879/000-000	100
758-879/000-001	100
758-879/000-002	100
758-879/000-100	100
758-879/000-101	100
758-879/000-300	100
758-879/000-301	100
758-879/000-302	100
758-879/000-303	100
758-879/000-304	100
758-879/000-305	100
758-879/000-306	100
758-910	119
758-912	118
758-915	164
758-916	164
758-917	164
758-940/001-000	119
758-940/002-000	119
758-940/003-000	119
758-940/004-000	119
758-950/0000-0500	164
758-950/0000-2000	164
758-961	90
758-962	90
758-963	90
758-964	90
758-965	90
758-967	90
758-968	90
758-969	90
758-970/000-100	90
758-970/000-500	90
758-971	90
759-916	119
761-110	90
761-111	90
761-112	90
761-113	90
761-114	90
761-210	90
761-214	90
761-216	90
761-217	90
761-314	90
761-316	90
761-700	90
761-701	90
761-930	90
762-104	100
762-121	100
762-150	100
762-1035	100
762-1057	100
762-1104	100
762-1121	100
762-3035/000-01	100
762-3057/000-01	100
762-3104/000-01	100
762-3121/000-01	100
762-3150/000-01	100
762-3150/000-02	100
767-101	127
767-102	127
767-103	127
767-111	127
767-121	127
767-122	127
767-123	127
767-124	127
767-1101	126
767-1201	126
767-1301	126
767-1311	126
767-1401	126
767-1501	126
767-2301	126
767-2501	126
767-3801	126
767-3802	126
767-3803	126
767-3804	126
767-3805	126
767-3806	126
767-4801	126
767-4802	126
767-4803	126
767-4804	126
767-4805	126
767-4806	126
767-4807	126
767-4808	126
767-5201	126
767-5202	126
767-5203	126
767-5204	126
767-5401	126
767-5801	126
767-5803	126
767-6401	126
767-6402	126
767-6403	126
767-7401	126
767-9101	126
769-101	33
769-101/000-016	33
769-101/022-000	34
769-101/022-016	34
769-102	33
769-102/021-000	33
769-102/022-000	34
769-103	33
769-103/021-000	33
769-103/022-000	34
769-104	33
769-104/021-000	33
769-104/022-000	34
769-105	33
769-105/021-000	33
769-105/022-000	34
769-106	33
769-106/022-000	34
769-151	34
769-156	34
769-171	34
769-171/000-006	34
769-176	34
769-176/000-006	34
769-207	34
769-217	34
769-227	34
769-237	34
769-251	34
769-257	35
769-301	35
769-302	35
769-303	35
769-304	35
769-305	35
769-306	35
769-307	35
769-308	35
769-320	35
769-321	35
769-402	35
769-428	35
769-429	35
769-430	35
769-431	35
769-434	35
769-435	35
769-501	33
769-501/000-006	33
769-501/000-016	33
769-502	33
769-502/000-006	33
769-502/000-016	33
769-503	33
769-503/000-016	33
769-512	34
769-512/000-006	34
769-512/000-016	34
769-513	34
769-513/000-006	34
769-513/000-016	34
769-515	34
769-515/000-006	34
769-515/000-016	34
769-602	34
769-602/001-000	34
769-602/002-000	34
769-602/004-000	34
769-602/005-000	34
769-603	34
769-603/001-000	34
769-603/002-000	34
769-603/004-000	34
769-603/005-000	34
769-604	34
769-604/001-000	34
769-604/002-000	34
769-604/004-000	34
769-604/005-000	34
769-605	34
769-605/001-000	34
769-605/002-000	34
769-605/004-000	34
769-605/005-000	34
769-606	34
769-606/001-000	34
769-606/002-000	34
769-606/004-000	34
769-606/005-000	34
769-612	34
770-101	57
770-103	57
770-104	57
770-105	57
770-113	57
770-114	57
770-115	57
770-202	57
770-203	57
770-204	57
770-205	57
770-212	57
770-213	57
770-214	57
770-215	57
770-606	57
770-611	57
770-621	57
770-626	57
770-629/101-000	119
770-629/102-000	119
770-631	59
770-631/130-000	59
770-631/309-000	59
770-631/311-000	59
770-631/312-000	59
770-631/313-000	59
770-631/315-000	59
770-632/100-000	59
770-633	57
770-640	57
770-703	57
770-704	57
770-705	57
770-713	57
770-715	57
770-6223	55
770-7105	55
770-7502	55
770-7505	55
773-106	56
773-173	56
773-332	56
786-101	78
786-102	78
786-103	78
787-1001	146
787-1002	146
787-1011	146
787-1012	146
787-1014	146
787-1017	146
787-1021	146
787-1022	146
787-1662	148
787-1662/006-1000	148
787-1662/106-000	148
787-1664	148
787-1664/006-1000	148
787-1664/106-000	148
787-1668	148
787-1668/006-1000	148
787-1668/106-000	148
787-1675	148
787-601	146
787-611	146
787-613	146
787-621	146
787-623	146
787-633	146
787-692	146
787-712	146
787-722	146
787-732	146
787-734	146
787-736	146
787-738	146
787-740	146
787-742	146
787-818	148
787-819	148
787-821	148
787-822	148
787-831	148
787-832	148
787-833	148
787-834	148
787-835	148
787-840	148
787-842	148
787-844	148
787-845	148
787-847	148
787-850	148
787-852	148
787-854	148
787-870	148
787-871	148
787-871/001	148
787-872	148
787-872/001	148
787-873	148
787-873/001	148
787-875	148
787-876	148
787-876/001	148

Ürün	Sayfa
787-880	148
787-881	148
787-885	148
787-886	148
788-100	173
788-101	173
788-102	173
788-103	173
788-113	173
788-114	173
788-115	173
788-116	173
788-117	173
788-120	173
788-125	173
788-148	173
788-156	173
788-172	173
788-180	173
788-303	173
788-304	173
788-305	173
788-306	173
788-307	173
788-311	173
788-312	173
788-313	173
788-314	173
788-315	173
788-323	173
788-324	173
788-333	173
788-334	173
788-337	173
788-353	173
788-354	173
788-356	173
788-357	173
788-390	173
788-391	173
788-506	173
788-507	173
788-508	173
788-512	173
788-515	173
788-516	173
788-528	173
788-538	173
788-700	175
788-701	175
788-720	175
789-112	78
789-120	78
789-122	78
789-124	78
789-126	78
789-127	78
789-128	78
789-129	78
789-130	78
789-131	78
789-132	78
789-133	78
789-134	78
789-304	178
789-312	178
789-313	178
789-315	178
789-320	178

Ürün	Sayfa
789-321	178
789-326	178
789-352	178
789-504	178
789-508	178
789-512	178
789-515	178
789-516	178
789-520	178
789-551	178
789-552	178
789-601	119
789-602	119
789-620	156
789-621	156
789-622	156
789-652	164
789-800	178
789-801	178
789-802	178
789-804	178
790-108	53
790-110	53
790-112	53
790-114	53
790-116	53
790-124	53
790-140	53
790-300	53
790-301	53
791-107	53
791-111	53
791-117	53
791-124	53
792-800	169
792-801	169
792-802	169
792-803	169
792-804	169
792-805	169
793-4501	48
793-4502	48
793-4503	48
793-4504	48
793-4505	48
793-4506	48
793-4507	48
793-4566	48
793-4569	48
793-4570	48
793-4571	48
793-4572	48
793-4573	48
793-4602	48
793-4603	48
793-5472	48
793-5501	48
793-5502	48
793-5503	48
793-5504	48
793-5505	48
793-5506	48
793-5507	48
793-5544	48
793-5545	48
793-5566	48
793-5569	48
793-5570	48
793-5571	48

Ürün	Sayfa
793-5572	48
793-5573	48
793-5602	48
793-5603	48
793-5604	48
793-5605	48
804-102	63
804-103	63
804-104	63
804-105	63
804-302	63
804-303	63
804-304	63
804-305	63
805-302	64
805-303	64
805-304	64
805-305	64
805-306	64
805-310	64
805-316	64
805-324	64
811-310	25
811-311	25
811-316	25
811-330	25
811-331	25
812-100	40
812-101	40
812-102	40
812-103	40
812-104	40
812-110	40
812-111	40
812-112	40
812-113	40
812-114	40
812-140	40
812-141	40
828-334	40
831-3102	68
831-3103	68
831-3104	68
831-3105	68
831-3106	68
831-3107	68
831-3108	68
831-3202	68
831-3202/007-000	68
831-3203	68
831-3203/007-000	68
831-3204	68
831-3204/007-000	68
831-3205	68
831-3205/007-000	68
831-3206	68
831-3206/007-000	68
831-3207	68
831-3207/007-000	68
831-3208	68
831-3208/007-000	68
852-101	170
852-102	170
852-103	170
852-103/040-000	170
852-104	170
852-104/040-000	170
852-111	170
852-112	170

Ürün	Sayfa
852-201/040-002	170
852-201/107-002	170
852-201/107-030	170
852-1111	170
855-2701/0035-0001	166
855-2701/0064-0001	166
855-3001/0060-0003	166
855-3001/0100-0003	166
855-3001/0200-0001	166
855-3001/0250-0001	166
855-301/050-103	166
855-301/060-101	166
855-301/075-201	166
855-301/1000-1001	166
855-301/100-201	166
855-301/150-501	166
855-301/200-501	166
855-301/250-501	166
855-301/400-1001	166
855-301/600-1001	166
855-4001/0100-0001	166
855-4001/0150-0001	166
855-4001/0200-0001	166
855-4101/0200-0001	166
855-4101/0250-0001	166
855-4101/0400-0001	166
855-5001/0400-0000	166
855-5001/0600-0000	166
855-5001/1000-0000	166
855-5101/1000-0000	166
855-9100/2000-000	166
855-9100/500-000	166
855-9300/2000-000	166
855-9300/500-000	166
855-9900	166
855-9927	166
857-1330	174
857-1430	175
857-1432	175
857-1494	175
857-150	173
857-152	173
857-155	173
857-303	173
857-304	173
857-305	173
857-306	173
857-354	173
857-357	174
857-358	174
857-400	156
857-401	156
857-402	156
857-409	156
857-411	156
857-412	156
857-413	156
857-414	156
857-415	156
857-416	156
857-420	156
857-421	156
857-423	156
857-450	156
857-451	156
857-452	156
857-500	156
857-531	156
857-550	156

Ürün	Sayfa
857-552	156
857-604	168
857-624	168
857-634	168
857-640	168
857-642	168
857-704	175
857-707	175
857-708	175
857-714	175
857-717	175
857-718	175
857-724	175
857-724/001	175
857-727	175
857-728	175
857-800	156
857-809	156
857-810	156
857-818	156
857-819	156
857-820	156
857-979	164
857-980	175
857-981	175
857-982	175
857-986	175
858-100	174
858-110	174
858-150	174
858-151	174
858-154	174
858-158	174
858-170	174
858-304	174
858-305	174
858-307	174
858-308	174
858-354	174
858-355	174
858-504	174
858-507	174
859-110	78
859-303	174
859-304	174
859-354	174
859-356	174
859-358	174
859-384	174
859-386	174
859-392	174
859-397	174
859-399	174
859-402	174
859-402/000-006	174
859-403	174
859-404	174
859-405	174
859-406	174
859-407	174
859-408	174
859-409	174
859-410	174
859-410/000-006	174
859-500	174
859-501	78
859-525	174
859-702	174
859-706	174

Ürün	Sayfa
859-707	174
859-708	174
859-710	174
859-711	174
859-712	174
859-720	174
859-730	174
859-732	174
859-734	174
859-737	174
859-738	174
859-739	174
859-744	174
859-750	174
859-751	174
859-752	175
859-753	175
859-755	175
859-756	175
859-758	175
859-759	175
859-760	175
859-761	175
859-772	175
859-794	175
859-795	175
859-796	175
859-798	174
859-801	148
859-802	148
859-804	148
859-805	148
862-1525	40
862-1562	40
862-2532	40
862-2533	40
862-2534	40
862-482	40
862-503	40
862-504	40
862-505	40
862-552	40
862-9515	40
862-9593	40
862-9594	40
870-131	35
870-148	35
870-151	35
870-157	35
870-158	35
870-168	35
870-169	35
870-402	35
870-403	35
870-405	35
870-409	31
870-410	35
870-523/281-579	169
870-523/281-580	169
870-523/281-581	169
870-523/281-582	169
870-523/281-583	169
870-523/281-584	169
870-523/281-585	169
870-523/281-588	169
873-902	56
873-903	56
885-106	29
885-108	29

Ürün	Sayfa
885-110	29
885-112	29
885-306	29
885-308	29
885-310	29
885-406	29
885-408	29
885-426	29
885-428	29
885-430	29
885-432	29
885-448	29
885-470	29
885-506	29
885-508	29
885-510	29
885-526	29
885-528	29
885-530	29
885-546	29
885-548	29
885-550	29
885-566	29
885-570	29
885-580	29
890-102	57
890-103	57
890-105	57
890-112	57
890-113	57
890-115	57
890-205	57
890-215	57
890-702	57
890-703	57
890-705	57
890-712	57
890-713	57
890-715	57
2000-402	19
2000-403	19
2000-404	19
2000-405	19
2000-410	19
2000-1201	19
2000-1202	19
2000-1203	19
2000-1204	19
2000-1205	19
2000-1206	19
2000-1207	19
2000-1291	19
2000-1292	19
2000-1301	19
2000-1302	19
2000-1304	19
2000-1307	19
2000-1391	19
2000-1392	19
2000-1401	19
2000-1402	19
2000-1404	19
2000-1407	19
2000-1491	19
2000-1492	19
2000-2201	19
2000-2202	19
2000-2203	19
2000-2204	19

Ürün	Sayfa
2000-2207	19
2000-2208	19
2000-2209	19
2000-2217	19
2000-2227	19
2000-2291	19
2000-2292	19
2001-171	20
2001-402	20
2001-403	20
2001-404	20
2001-405	20
2001-410	20
2001-433	36
2001-434	36
2001-435	36
2001-440	36
2001-501	20
2001-549	20
2001-1201	20
2001-1202	20
2001-1203	20
2001-1204	20
2001-1205	20
2001-1206	20
2001-1207	20
2001-1211/1000-410	26
2001-1211/1000-411	26
2001-1301	20
2001-1302	20
2001-1304	20
2001-1307	20
2001-1311/1000-410	26
2001-1311/1000-411	26
2001-1321/1000-413	26
2001-1321/1000-434	26
2001-1401	20
2001-1402	20
2001-1404	20
2001-1407	20
2001-1411/1000-410	26
2001-1411/1000-411	26
2001-1421/1000-413	26
2001-1421/1000-434	26
2002-115	36
2002-116	37
2002-121	36
2002-131	36
2002-161	37
2002-171	20
2002-400	20
2002-402	20
2002-402/000-005	37
2002-402/000-006	37
2002-403	20
2002-404	20
2002-405	20
2002-405/000-005	37
2002-405/000-006	37
2002-406/020-000	37
2002-408/000-005	37
2002-408/000-006	37
2002-410	20
2002-410/000-005	37
2002-410/000-006	37
2002-433	36
2002-434	36
2002-435	36
2002-440	36

Ürün	Sayfa
2002-472	37
2002-473	37
2002-474	37
2002-475	37
2002-482	37
2002-492	37
2002-493	37
2002-501	36
2002-549	36
2002-800	37
2002-810	37
2002-820	37
2002-880	37
2002-991	36
2002-992	36
2002-1091	24
2002-1092	24
2002-1201	20
2002-1202	20
2002-1203	20
2002-1204	20
2002-1205	20
2002-1206	20
2002-1207	20
2002-1211/1000-410	26
2002-1291	20
2002-1292	20
2002-1301	20
2002-1302	20
2002-1304	20
2002-1307	20
2002-1311/1000-410	26
2002-1321/1000-434	26
2002-1391	20
2002-1392	20
2002-1401	20
2002-1402	20
2002-1404	20
2002-1407	20
2002-1411/1000-410	26
2002-1491	20
2002-1492	20
2002-1601	26
2002-1602	26
2002-1604	26
2002-1611	24
2002-1611/1000-541	24
2002-1611/1000-542	24
2002-1611/1000-836	24
2002-1661	25
2002-1671	26
2002-1671/401-000	26
2002-1672	26
2002-1674	26
2002-1674/401-000	26
2002-1681	25
2002-1691	26
2002-1692	36
2002-1801	26
2002-1802	26
2002-1804	26
2002-1811	24
2002-1811/1000-541	24
2002-1811/1000-542	24
2002-1811/1000-836	24
2002-1861	25
2002-1871	26
2002-1872	26
2002-1874	26

Ürün	Sayfa
2002-1881	25
2002-1891	36
2002-1892	36
2002-1911/1000-541	24
2002-1911/1000-836	24
2002-1971	26
2002-1974	26
2002-1991	26
2002-2201	23
2002-2202	23
2002-2203	23
2002-2204	23
2002-2207	23
2002-2208	23
2002-2209	23
2002-2211/1000-410	26
2002-2211/1000-411	26
2002-2213/1000-487	26
2002-2213/1000-488	26
2002-2214/1000-489	26
2002-2214/1000-490	26
2002-2214/1000-491	26
2002-2214/1000-492	26
2002-2217	23
2002-2221/1000-413	26
2002-2221/1000-434	26
2002-2227	23
2002-2291	36
2002-2292	36
2002-2401	23
2002-2402	23
2002-2403	23
2002-2404	23
2002-2407	23
2002-2408	23
2002-2409	23
2002-2417	23
2002-2427	23
2002-2491	36
2002-2492	36
2002-2601	27
2002-2604	27
2002-2607	27
2002-2611	24
2002-2611/1000-541	24
2002-2611/1000-542	24
2002-2611/1000-836	24
2002-2612	24
2002-2661	27
2002-2662	27
2002-2667	27
2002-2671	27
2002-2672	27
2002-2691	24
2002-2692	24
2002-2951	27
2002-2952	27
2002-2954	27
2002-2971	27
2002-2972	27
2002-2974	27
2002-2991	36
2002-2992	36
2002-3201	23
2002-3203	23
2002-3204	23
2002-3207	23
2002-3208	23
2002-3209	23

Ürün	Sayfa
2002-3211/1000-410	26
2002-3211/1000-411	26
2002-3211/1000-675	26
2002-3211/1000-676	26
2002-3212/1000-673	26
2002-3212/1000-674	26
2002-3217	23
2002-3218	23
2002-3221/1000-413	26
2002-3221/1000-434	26
2002-3227	23
2002-3292	36
2002-4101	23
2002-4127	23
2002-4191	23
2002-6301	20
2002-6304	20
2002-6307	20
2002-6391	22
2002-6392	22
2002-6401	20
2002-6404	20
2002-6407	20
2002-7111	24
2002-7114	24
2002-7192	24
2003-499	24
2003-500	24
2003-6641	24
2003-6646	24
2003-6692	24
2003-7641	24
2003-7642	24
2003-7645	24
2003-7646	24
2003-7649	24
2003-7692	24
2004-115	36
2004-172	22
2004-402	22
2004-403	22
2004-404	22
2004-405	22
2004-406/020-000	37
2004-410	22
2004-433	36
2004-434	36
2004-435	36
2004-440	36
2004-501	22
2004-549	22
2004-911	25
2004-911/1000-541	25
2004-911/1000-542	25
2004-911/1000-836	25
2004-1201	22
2004-1202	22
2004-1203	22
2004-1204	22
2004-1205	22
2004-1206	22
2004-1207	22
2004-1291	22
2004-1292	22
2004-1301	22
2004-1302	22
2004-1304	22
2004-1307	22
2004-1391	22
2004-1392	22
2004-1401	22
2004-1402	22
2004-1404	22
2004-1407	22
2004-1491	22
2004-1492	22
2005-7641	24
2005-7642	24
2005-7645	24
2005-7646	24
2005-7649	24
2005-7692	24
2006-115	36
2006-402	22
2006-403	22
2006-404	22
2006-405	22
2006-433	37
2006-434	37
2006-435	37
2006-499	37
2006-1201	22
2006-1202	22
2006-1203	22
2006-1204	22
2006-1207	22
2006-1291	22
2006-1292	22
2006-1301	22
2006-1302	22
2006-1304	22
2006-1307	22
2006-1391	22
2006-1392	22
2006-1611	24
2006-1611/1000-541	24
2006-1611/1000-836	24
2006-1671	26
2006-1674	26
2006-1681	25
2006-1681/1000-413	25
2006-1681/1000-429	25
2006-1681/1000-434	25
2006-1681/1000-449	25
2006-1691	36
2006-1692	36
2006-7111	24
2006-7114	24
2006-7192	24
2006-8671	26
2006-8674	26
2006-8692	26
2007-8442	28
2007-8443	28
2007-8444	28
2007-8445	28
2007-8446	28
2007-8447	28
2007-8448	28
2007-8801	28
2007-8807	28
2007-8811	28
2007-8821	28
2007-8891	28
2007-8892	28
2007-8893	28
2007-8894	28
2007-8899	28
2007-8901	28
2007-8907	28
2007-8911	28
2007-8921	28
2009-104	47
2009-110	47
2009-114	47
2009-115	47
2009-163	49
2009-174	36
2009-182	36
2009-191	36
2009-192	36
2009-193	36
2009-196	36
2009-198	29
2009-309	52
2009-310	52
2010-100	36
2010-115	36
2010-402	23
2010-403	23
2010-404	23
2010-405	23
2010-433	37
2010-434	37
2010-435	37
2010-1201	22
2010-1202	22
2010-1203	22
2010-1204	22
2010-1207	22
2010-1291	23
2010-1292	23
2010-1301	22
2010-1302	22
2010-1304	22
2010-1307	22
2010-1391	23
2010-1392	23
2016-100	36
2016-402	23
2016-403	23
2016-404	23
2016-405	23
2016-499	37
2016-1201	23
2016-1202	23
2016-1204	23
2016-1207	23
2016-1291	23
2016-1292	23
2016-1301	23
2016-1302	23
2016-1304	23
2016-1307	23
2016-1391	23
2016-1392	23
2016-7111	24
2016-7114	24
2016-7192	24
2016-7601	24
2016-7604	24
2016-7607	24
2016-7692	24
2016-7711	24
2016-7714	24
2016-7792	24
2020-100	19
2020-102	19
2020-103	19
2020-104	19
2020-105	19
2020-106	19
2020-110	19
2020-115	19
2020-1201	19
2020-1204	19
2020-1207	19
2020-1291	19
2020-1292	19
2020-1401	19
2020-1491	19
2020-2201	19
2020-2204	19
2020-2207	19
2020-2291	19
2022-101	33
2022-102	33
2022-103	33
2022-104	33
2022-110	33
2022-115	33
2022-141	33
2022-142	33
2022-151	33
2022-152	33
2022-161	33
2022-164	33
2022-167	33
2022-171	33
2022-174	33
2022-177	33
2022-181	33
2022-184	33
2022-187	33
2022-1201	33
2022-1204	33
2022-1207	33
2022-1291	33
2022-1292	33
2022-1301	33
2022-1391	33
2022-1401	33
2022-1491	33
2022-2201	33
2022-2207	33
2022-2231	33
2022-2234	33
2022-2247	33
2022-2291	33
2060-401/998-404	62
2060-402/998-404	62
2060-403/998-404	62
2060-421/998-404	62
2060-422/998-404	62
2060-423/998-404	62
2060-802/998-404	62
2060-902	62
2060-903	62
2060-904	62
2060-906	62
2060-1401/998-404	62
2060-1402/998-404	62
2060-1403/998-404	62
2060-1421/998-404	62
2060-1422/998-404	62
2060-1423/998-404	62
2060-1802/998-404	62
2060-1822/998-404	62
2061-601/998-404	62
2061-602/998-404	62
2061-603/998-404	62
2061-621/998-404	62
2061-622/998-404	62
2061-623/998-404	62
2081-1102	62
2081-1103	62
2081-1104	62
2081-1105	62
2081-1106	62
2081-1108	62
2081-1112	62
2081-1202	62
2081-1203	62
2081-1204	62
2081-1205	62
2081-1206	62
2081-1208	62
2081-1212	62
2091-1102	69
2091-1103	69
2091-1104	69
2091-1105	69
2091-1106	69
2091-1108	69
2091-1110	69
2091-1112	69
2091-1122	69
2091-1123	69
2091-1124	69
2091-1125	69
2091-1126	69
2091-1128	69
2091-1130	69
2091-1132	69
2091-1152	73
2091-1152/200-000	73
2091-1153	73
2091-1153/200-000	73
2091-1154	73
2091-1154/200-000	73
2091-1155	73
2091-1155/200-000	73
2091-1156	73
2091-1156/200-000	73
2091-1158	73
2091-1158/200-000	73
2091-1160	73
2091-1160/200-000	73
2091-1162	73
2091-1162/200-000	73
2091-1172	73
2091-1172/200-000	73
2091-1173	73
2091-1173/200-000	73
2091-1174	73
2091-1174/200-000	73
2091-1175	73
2091-1175/200-000	73
2091-1176	73
2091-1176/200-000	73
2091-1178	73
2091-1178/200-000	73
2091-1180	73
2091-1180/200-000	73
2091-1182	73

Ürün	Sayfa
2091-1182/200-000	73
2091-1304/200-000	69
2091-1306	69
2091-1306/200-000	69
2091-1308	69
2091-1308/200-000	69
2091-1322	69
2091-1322/200-000	69
2091-1324	69
2091-1324/200-000	69
2091-1326	69
2091-1326/200-000	69
2091-1328	69
2091-1328/200-000	69
2091-1352	73
2091-1352/200-000	73
2091-1353	73
2091-1353/200-000	73
2091-1354	73
2091-1354/200-000	73
2091-1355	73
2091-1355/200-000	73
2091-1356	73
2091-1356/200-000	73
2091-1358	73
2091-1358/200-000	73
2091-1360	73
2091-1360/200-000	73
2091-1362	73
2091-1362/200-000	73
2091-1372	73
2091-1372/200-000	73
2091-1373	73
2091-1373/200-000	73
2091-1374	73
2091-1374/200-000	73
2091-1375	73
2091-1375/200-000	73
2091-1376	73
2091-1376/200-000	73
2091-1378	73
2091-1378/200-000	73
2091-1380	73
2091-1380/200-000	74
2091-1382	74
2091-1382/200-000	74
2091-1600	70
2091-1601	70
2091-1602	70
2091-1603	70
2091-1610	70
2091-1632/024-000	70
2091-1632/050-000	70
2091-1632/060-000	70
2091-1634/024-000	70
2091-1634/050-000	70
2091-1634/060-000	70
2091-1636/024-000	70
2091-1636/050-000	70
2091-1636/060-000	70
2091-1638/024-000	70
2091-1638/050-000	70
2091-1638/060-000	70
2092-1102	71
2092-1103	71
2092-1104	71
2092-1105	71
2092-1106	71
2092-1108	71
2092-1110	71
2092-1112	71
2092-1122	71
2092-1123	71
2092-1124	71
2092-1125	71
2092-1126	71
2092-1128	71
2092-1130	71
2092-1132	71
2092-1152	74
2092-1152/200-000	74
2092-1153	74
2092-1153/200-000	74
2092-1154	74
2092-1154/200-000	74
2092-1155	74
2092-1155/200-000	74
2092-1156	74
2092-1156/200-000	74
2092-1158	74
2092-1158/200-000	74
2092-1160	74
2092-1160/200-000	74
2092-1162	74
2092-1162/200-000	74
2092-1170/200-000	74
2092-1172	74
2092-1172/200-000	74
2092-1173	74
2092-1173/200-000	74
2092-1174	74
2092-1174/200-000	74
2092-1175	74
2092-1175/200-000	74
2092-1176	74
2092-1176/200-000	74
2092-1178	74
2092-1178/200-000	74
2092-1180	74
2092-1182	74
2092-1182/200-000	74
2092-1302	71
2092-1302/200-000	71
2092-1304	71
2092-1304/200-000	71
2092-1305	71
2092-1305/200-000	71
2092-1306	71
2092-1306/200-000	71
2092-1322	71
2092-1322/200-000	71
2092-1324	71
2092-1324/200-000	71
2092-1325	71
2092-1325/200-000	71
2092-1326	71
2092-1326/200-000	71
2092-1352	74
2092-1352/200-000	74
2092-1353	74
2092-1353/200-000	74
2092-1354	74
2092-1354/200-000	74
2092-1355	74
2092-1355/200-000	74
2092-1356	74
2092-1356/200-000	74
2092-1358	74
2092-1358/200-000	74
2092-1360	74
2092-1360/200-000	74
2092-1362	74
2092-1362/200-000	74
2092-1372	74
2092-1372/200-000	74
2092-1373	74
2092-1373/200-000	74
2092-1374	74
2092-1374/200-000	74
2092-1375	74
2092-1375/200-000	74
2092-1376	74
2092-1376/200-000	74
2092-1378	75
2092-1378/200-000	75
2092-1380	75
2092-1380/200-000	75
2092-1382	75
2092-1382/200-000	75
2092-1402	71
2092-1402/005-000	71
2092-1402/200-000	71
2092-1402/205-000	71
2092-1403	71
2092-1403/005-000	71
2092-1403/200-000	71
2092-1403/205-000	71
2092-1404	71
2092-1404/005-000	71
2092-1404/200-000	71
2092-1404/205-000	71
2092-1405	71
2092-1405/005-000	71
2092-1405/200-000	71
2092-1405/205-000	71
2092-1406	71
2092-1406/200-000	71
2092-1408	71
2092-1408/200-000	71
2092-1410	71
2092-1410/200-000	71
2092-1412	71
2092-1412/200-000	71
2092-1422	72
2092-1422/005-000	72
2092-1422/200-000	72
2092-1422/205-000	72
2092-1423	72
2092-1423/005-000	72
2092-1423/200-000	72
2092-1423/205-000	72
2092-1424	72
2092-1424/005-000	72
2092-1424/200-000	72
2092-1424/205-000	72
2092-1425	72
2092-1425/005-000	72
2092-1425/200-000	72
2092-1425/205-000	72
2092-1426	72
2092-1426/200-000	72
2092-1428	72
2092-1428/200-000	72
2092-1430	72
2092-1430/200-000	72
2092-1432	72
2092-1432/200-000	72
2092-1502/002-000	72
2092-1504/002-000	72
2092-1506/002-000	72
2092-1522/002-000	72
2092-1522/020-000	72
2092-1524/002-000	72
2092-1524/020-000	72
2092-1526/002-000	72
2092-1526/020-000	72
2092-1600	72
2092-1601	72
2092-1602	72
2092-1603	72
2092-1610	72
2092-1630	72
2092-1632/024-000	72
2092-1632/050-000	72
2092-1632/060-000	72
2092-1634/024-000	72
2092-1634/050-000	72
2092-1634/060-000	72
2092-1636/024-000	72
2092-1636/050-000	72
2092-1636/060-000	72
2273-202	56
2273-203	56
2273-204	56
2273-205	56
2273-208	56
2273-500	56
2706-152	62
2706-153	62
2706-154	62
2706-155	62
2706-156	62
2706-157	62
2706-158	62
2706-159	62
2706-160	62
2706-161	62
2706-162	62
2716-102	63
2716-103	63
2716-104	63
2716-105	63
2716-106	63
2716-108	63
2716-205	63
2716-208	63
2851-8201	106
2851-8201/001	106
2851-8201/002	106
2851-8201/003	106
2857-101	77
2857-102	77
2857-103	77
2857-121	77
2857-122	77
2857-123	77
2857-124	77
2857-401	156
2857-533	156
2857-534	156
2857-550	156
2857-900	156
5116-0154	106
5116-7324 (750-647)	106
5118-0773	106
5118-0786	106
5118-0805	106
5118-0861	106
5118-0879	106
5118-0906 (750-641)	106
5118-0908 (750-643)	106
5118-0969 (750-648)	106
5118-2805	106
5118-3083	106
5118-6317	106
5118-7321	106
5118-8382 (750-642)	106
5118-8850	106
5118-9326 (750-319)	106
5118-9350 (750-819)	106
5118-9354 (750-831)	106
5119-2441	106
5119-3049	106
5119-4242	52
5119-4243	52
5119-4244	52
5119-4245	52
5119-4246	52
5119-4247	52
5119-4248	52
5119-4249	52
5119-4250	52
5119-4257	52
5119-9688	106
5119-9764	50
5119-9768	50
5119-9770	50
5119-9775	50
5119-9777	50
5119-9790	50
5119-9793	173
5119-9795	173
5119-9800	50
5119-9802	50
5119-9811	173
5119-9813	173
5119-9814	173
5119-9818	50
5119-9820	50
5119-9823	50
5119-9825	50
5119-9830/001	59
5119-9830/002	59
5119-9830/004	59
5119-9910	50
5119-9910/001	47
5119-9912	47
5119-9915	47
5119-9915	50
5119-9963	52
5119-9966	52
5119-9994	52
5119-9996	37
5119-9997	37
5120-0454 (750-830)	106
5120-0455 (750-849)	106
5120-0456 (750-881)	106
5120-0457 (750-852)	106
5120-0458	106
5120-0459	106
5120-0460	106
5120-0461	106
5120-0462	106
5120-6629 (750-646)	106
5121-0866	106

Ürün	Sayfa
5121-2484	106
5121-6272	106
5121-6583	106
5122-1211 (753-620)	106
5122-2206	106
5123-2581	106
5126-6224	106
5126-6226	106

Yetkili Otomasyon Sistem Partnerleri

Adana

OKİ Otomasyon Proses Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0322 4288200 Fax 0322 4288300
oki@okiotomasyon.com.tr

ERG Mühendislik Otomasyon Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0322 4547856 Fax 0322 4563021
mehmet@ergmuhendislik.com.tr

Ankara

Akış Sistem Ltd. Şti
Tel 0312 3955901 Fax 0312 3955215
akissistem@akissistem.com

İntegra Mühendislik Makina Oto. Bilg. Dan. Hiz. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti
Tel 0312 3958651 Fax 0312 3958652
satis@integramakina.com.tr

Gaziantep

Oran Otomasyon
Tel 0342 2152384 Fax 0342 2152703
info@oranotomasyon.com

Mavi Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0342 2153347 Fax 0342 2153343
maviomron@hotmail.com

İstanbul

Bilgemek Otomasyon Yenilikçi Tekno. Ltd. Şti
Tel 0212 2107072 Fax 0212 2100659
etim@etim.com.tr / Perpa

ECR Marine Elektromekanik Ltd. Şti
Tel 0216 4470520 Fax 0216 4470521
info@ecrmarine.com / Tuzla

Fibereks Bilgi. Kablolama ve İlet. Hizm. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0212 3200262 Fax 0212 3209263
info@fibereks.com.tr / Perpa

İdetek Yön. Hiz. Bilg. Oto. Sis. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0216 4650685 Fax 0216 4650691
idetek@idetek.com / Beykoz

İki T Otomasyon Otomatik Kont.Sis.Elk.Elekt. ve Müh.Hiz. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0212 6434045 Fax 0212 6434045
info@2totomasyon.com / Bahçelievler

Nokta Mühendislik Tic. Ltd. Şti
Tel 0216 3303991 Fax 0216 3303992
info@noktamuhendislik.com / Kadıköy

Propoli Kontrol Müh. Otomasyon Bilişim San. Tic. Ltd. Şti.
Tel 0216 594 57 02 Fax 0216 594 57 03
info@propolikontrol.com / Ümraniye

İzmir

Endüstriyel Otomasyon Pro. Yaz. Hiz.
Tel 0232 4624498 Fax 0232 4624428
mustafa.gundemir@gmail.com

Meta Otomasyon Elektrik Dan. Hiz.
Tel 0232 4577676 Fax 0232 4577677
wago@metaotomasyon.com

Yetkili Bayiler

Adana
Regüle Elektromarket Elk. Elekt.
Bil. San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0322 3595375 Fax 0322 3595374
regule@regule.com.tr

Adapazarı
Atalay Teknik
Tel 0264 2783035 Fax 0264 2783036
atalay-teknik@hotmail.com

Afyon
Feniş Elektrik Tic. ve San. A.Ş
Tel 0272 2234660 Fax 0272 2234350
fenis@feniselektrik.com.tr

Ankara
Emosan Elektrik Mak. Otm. Ltd. Şti
Tel 0312 3546607 Fax 0312 3544899
info@emosan.com.tr

Erova Elektrik Otomasyon İnş. Taah. Mak. Dan. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0312 3957935 Fax 0312 3957936 / Ostim
info@erovaelektrik.com erovaelektrik@hotmail.com

Platin Otomasyon Tek. Elek. Mak. Ltd. Şti
Tel 0312 3856804 Fax 0312 3850453
platin@platinelektrik.com.tr / Ostim

Antalya
Ares İletişim Uyg. Proje Dan. Elk. Müh. İnş. Taah. Tur. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0242 2414400 Fax 0242 2480532
baris@aresmuhendislik.com

Bursa
Özat Elektrik - Özgür Atalan
Tel 0224 4400011 Fax 0224 4400057
ozgur.atalan@ozatelektrik.com.tr

Çorum
Ar Elektrik Elektronik A.Ş
Tel 0364 2255767 Fax 0364 2131045
info@arelektrik.com.tr

Denizli
Polo Otomasyon Elektrik San. Ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0258 2865572 Fax 0258 2865765
satis@polootomasyon.com

Proton Otomasyon Elk. Mak. Taah. San. Ve Tic. Ltd.Şti
Tel 0258 2621555 Fax 0258 2620330
info@protonotomasyon.com

Eskişehir
Bekas Elektrik San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0222 2205800 Fax 0222 2207900
ayhanakbulut@bekaselektrik.com.tr

Gaziantep
Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez Tel 0342 3373205 Fax 0342 3372979
Şube Tel 0342 2153060 Fax 0342 2153064
info@geylanielektrikelectric.com

İstanbul
Armina Mühendislik Elk. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0216 4235810 Fax 0216 4230797
osman@arminamuh.com / Tuzla

Arken Elk. Müh. İth. İhr. Ltd. Şti
Tel 0216 3149676 Fax 0216 3149674
info@arkenelektrik.com / Y.Dudullu

Deha Mühendislik Elk. Elektronik San. Dış Tic. Ltd. Şti
Tel 0216 2203631 Fax 0216 2205853
info@dehamuhendislik.net / Perpa

Makro Hareket Kontrol Oto. Elk. Mak. İth. İhr. Ltd. Şti
Tel 0212 6716147 Fax 0212 6716183
info@makrootomasyon.com / Başakşehir

Orka Elektrik İnşaat Taah. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0212 3207980 Fax 0212 3202940
orka@orkaelektrik.net / Perpa

Sur Elektrik Otomasyon Tic. ve San. Ltd. Şti
Tel 0212 2102215 Fax 0212 2101252
sur@surelektrik.com.tr / Perpa

Teknika Elk.Elektronik ve Otomasyon San.Tic.Ltd.Şti
Tel 0212 2566155 Fax 0212 2564619
yavuz.turan@teknikaotomasyon.com / Karaköy

Turan Mühendislik Elektrik San. Tic. A.Ş.
Tel 0212 2505151 Fax 0212 2505757
msener@turanmuhendislik.com.tr / Karaköy

Vekmar Elektrik Sis. Yat. ve Tic. A.Ş
Tel 0216 5931100 Fax 0216 593 11 12
s.karaalioglu@vekmar.com.tr / Tuzla

İzmir
Apaz Elektrik ve Malzemeleri Taahhüt
İnş. San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0232 4592877 Fax 0232 4592866
info@apazelektrik.com / Yenişehir

İzmit
Eksproma Elektronik Kont. Sis. Promak
San.ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0262 3318614 Fax 0262 3318624
t.keskin@eks.com.tr

Kahramanmaraş
Göknur Elektrik Elektronik Makina
Otomasyon Ltd. Şti
Tel 0344 2366655 Fax 0344 2366650
fatih@goknurelektronik.com

Kayseri
Name Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0352 3368777 Fax 0352 3361738
info@nameelektronik.com.tr

Seferoğlu Elektrik Ltd. Şti
Tel 0352 3212727 Fax 0352 3212728
info@seferogluelektrik.com.tr

Konya
Özsamur Elektronik ve Otomasyon Tic. Ltd. Şti
Tel 0332 2338272 Fax 0332 2360541
ozsamur@ozsamur.com.tr

Mersin
Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0324 2263637 Fax 0324 2263636
info@erelektrik.com.tr

Arı Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0324 2218810 Fax 0324 2216115
info@arielektrik.com

Samsun
Galip Mühendislik Elektrik San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0362 4352713 Fax 0362 4315005
galip@galip.com.tr

Şanlıurfa
Reaktif Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0414 3141095 Fax 0414 3141096

Altesan Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti
Tel 0414 3130700 Fax 0414 3146425
alialtesan@altesanelektrik.com

Tekirdağ (Çorlu)
Akim Otomasyon
Tel 0282 6500714 Fax 0282 6510745
info@akimotomasyon.com

Simtaş Elektrik San. ve Tic.
Tel 4445086 Fax 0282 7476434
cerkezkoy@simtaselektrik.com / Çerkezköy

Trabzon
Karadeniz Elektromarket Elektrik Elektronik Tic. Ltd. Şti
Tel 0462 3251015 Fax 0462 3257195
info@karadenizelektromarket.com.tr

Uşak
Endüstri Elektrik
Tel 0276 2153522 Fax 0276 2153522
ertankaradag@hotmail.com

Zonguldak
Teknoplan Mühendislik Oto. Makine Bil.
San. Tic. Ltd. Şti
Tel 0372 3121860 Fax 0372 3121873
f.ozcelik@teknoplan.com.tr

Genel Şartlar

1. **Fiyatlarımızda önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.**
2. Euro olarak verilen fiyatlar, teslim tarihindeki T.C.M.B döviz satış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) çevrilerek fatura edilir.
3. **Fiyat listesinde oluşabilecek baskı hatalarından firmamız sorumlu değildir. Lütfen sipariş öncesi fiyat teyidi alınız.**
4. Önceden anlaşmaya varılmadığı takdirde, teslimatı 3 günü geçen ürünler kesinlikle iade alınmaz.
5. **Ambalajı açılmış ya da hasar görmüş ürünler test edildikten sonra anlaşma kapsamında iade edilse dahi %25 düşümlü olarak iade alınır. Ayrıca stoklarımızda bulunmayıp müşteri için ithalatı özel olarak yapılan ürünler de hiç bir suretle iade alınmayacaktır.** Diğer iade koşulları için satış temsilcinizden bilgi alınız.
6. Saat 16:00' dan sonra verilen siparişler, bir gün sonra kargoya verilir. Stok durumuna göre parçalı teslimat yapma hakkımız saklıdır.
7. **Sipariş: Sipariş onayı ve teslim süreleri ile ilgili detaylı bilgi için nihan.askar@wago.com veya guvenc.koksal@wago.com eposta adreslerinden veya 0216 4721133 nolu telefondan Nihan Hanım ya da Güvenç Bey' e ulaşabilirsiniz.**
8. Sipariş onayı: Siparişin geçerli olabilmesi için müşteriye iletilen teklifin kaşe ve imza ile geri gönderilmesi yada email yolu ile ekli teklifimizi kabul ettiğini yazılı olarak beyan etmesi gerekmektedir. Aksi taktirde sipariş işleme alınmayacaktır.
9. **Paket bölme: Fiyat listesinde belirtilen paket adetlerinin dışında sipariş verilmesi durumunda 5 €+ KDV her bir farklı ürün kodu için ek olarak faturaya eklenecektir.**
10. Teklifimizde belirtilen ve sipariş anında talep edildiği takdirde teyit edilen teslim sürelerine uygun teslimat yapılması için azami özen ve dikkat gösterilecektir. Ancak mücbir sebeplerden dolayı veya WAGO' nun kontrolü dışında gümrük ve nakliye şirketi tarafında oluşabilecek farklı nedenlerden dolayı teslimat gecikmelerinden firmamız sorumlu tutulamaz.
11. **İade kabul edilen ürünlerde kargo ücreti müşteriye aittir. Satış birimimizden teyit alınmadan yapılan iade gönderimleri kabul edilmeyecek ve tekrar geri gönderilecektir.**
12. Sipariş iptali : Müşterinin özel onaylı siparişi ile ithal edilen ürünler kesinlikle iade edilemez. Müşteri sipariş onayı ile bunu peşinen kabul etmiş sayılır.
13. **Aksi belirtilmedikçe her türlü nakliye ve kargo ücreti alıcıya aittir.**
14. Hızlı Uçak Kargo : Hızlı olarak Almanya' dan ithal edilen ürünler için teslim süresi gümrük işlemlerine bağlı olarak 4-8 gün olarak değişkenlik gösterir. 4 ve 8 günde teslimat için özel fiyatlarımızı satış temsilcinizden öğrenebilirsiniz.
15. **Vadesi geçen ödemelerde, her ay için %2 finansman masrafı KDV ile birlikte fatura edilecektir.**
16. Fiyat listemizde bulamadığınız yaklaşık 40000 ürünümüz için lütfen WAGO merkez ofisinden ve/veya satış temsilcilerinizden bilgi alınız.
17. **Garanti : Ürünlerimiz fatura tarihinden itibaren 24 ay üretim hatalarına karşı garantili olup kullanıcı hatalarından dolayı oluşabilecek hasarlar garanti dışı olarak işlem görecektir.**
18. Otomasyon Ürünleri (PLC, I/O ve diğer otomasyon ürünleri) Teknik Destek: Komponent bazında satışı yapılan ürünler ile ilgili sahada destek ve eğitim verme konusunda hiçbir taahhüdümüz olmayıp merkez bina ve Ankara ofisimizde 1 günlük eğitim ve sınırsız teknik destek ücretsiz olarak verilmektedir. Türkiye sınırları içerisinde sahada verilecek her türlü destek satış öncesi karşılıklı mutabakata bağlı olup ayrıca fatura edilecektir.
19. **Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.**
20. Bu sipariş listesi (OCAK 2014) fiyatları ile sipariş veren tüm alıcılar bu koşulları okumuş ve kabul etmiş olarak sayılır.
21. **Fiyat listesindeki yazım ve baskı hataları sebebi ile oluşabilecek durumlarda WAGO tarafından bildirilen yeni fiyat ve teknik değerler geçerlidir.**
22. Bu fiyat listesi 20 OCAK tarihinden itibaren geçerli olacaktır.
23. Hukuki ihtilaf halinde İstanbul Mahkemeleri yetkili kılınmıştır.



VOLUME 1 - RAY KLEMENS



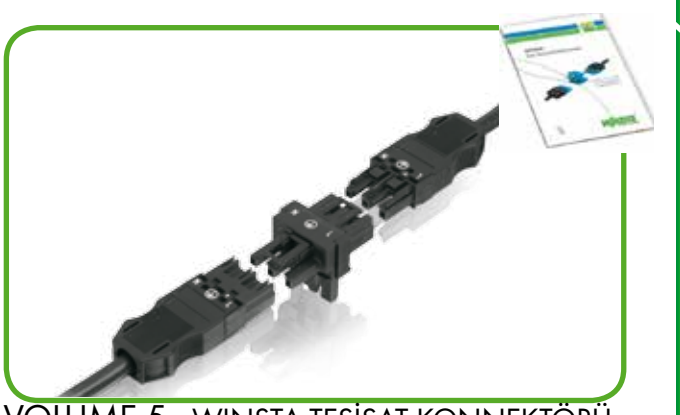
VOLUME 2 - PCB KLEMENS/KONNEKTÖR



VOLUME 3 - PLC ve OTOMASYON MODÜLLERİ



VOLUME 4 - ARABİRİM MODÜLLERİ



VOLUME 5 - WINSTA TESİSAT KONNEKTÖRÜ

0888-0047/1301-5050 PRICE LIST 2014-01 TR 01/14 Printed in Turkey - Subject to design change

WAGO Elektronik Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

İstanbul Merkez Ofis
Y. Dudullu Mah(Şerifali). Bayraktar Bulvarı Caddesi
Hattat Sok. No:10 34775 Ümraniye/İstanbul Türkiye
Tel : 0 216 472 1133
Fax : 0 216 472 9910

e-mail: info.tr@wago.com
http://www.wago.com.tr

WAGO®
INNOVATIVE CONNECTIONS