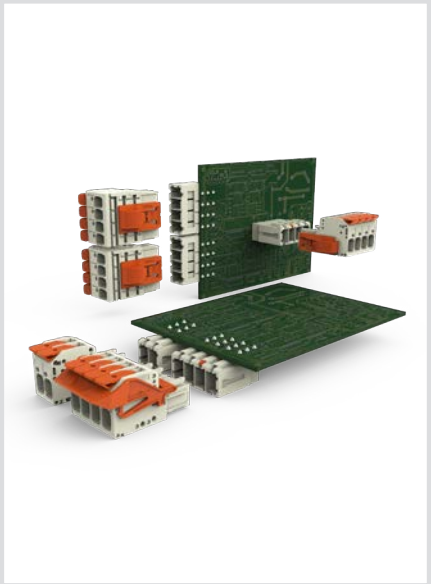
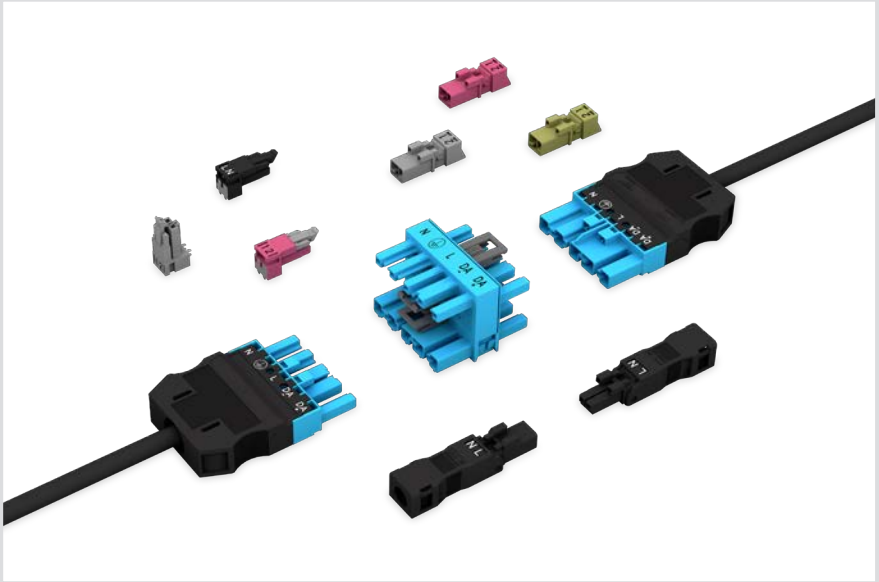
WAGO

2022





BAĞLANTI ÜRÜNLERİ FİYAT LİSTESİ

WAGO OFİS BİLGİLERİ

Değerli müşterilerimiz ve dostlarımız,

Yabancı para birimlerinde meydana gelen yüksek oranlı değişiklikler sebebi ile fiyat listemiz yeniden düzenlenmiş ve EURO olarak hazırlanmıştır. TL ve Euro olarak iki farklı faturalama yöntemi kullanılmakta olduğundan lütfen satış temsilcilerinizden detaylı bilgi alınız.

İSTANBUL OFİSİ

Avrupa Yakası
Tel: 0543 678 37 53 - **Tel:** 0541 599 71 72

Merkez
Tel: 0216 472 11 33 - **Fax:** 0216 472 99 10
Adres: Tatlısu Mah. Arif Ay Sok. No:10 Ümraniye - İST.

ANKARA ve KARADENİZ BÖLGESİ OFİSİ

Tel: 0533 296 68 13 (Bağlantı Ürünleri)
Tel: 0533 816 20 82 (Otomasyon Ürünleri)
Fax: 0312 394 44 86

Adres: İvedik O.S.B. 1122. Cad. Maxiivedik İş Merkezi No:20/79 14.Kat Yenimahalle - ANKARA

BURSA ve GÜNEY MARMARA BÖLGESİ OFİSİ

Tel: 0549 742 46 36 - **Tel:** 0543 938 89 06
Tel: 0532 634 06 10 - **Fax:** 0216 472 99 10

Adres: Üçevler Mah. Ertuğrul (220) Cad. No:91 Alpaslanlar Plaza Kat:4 D:16 Nilüfer - BURSA

KONYA ve KAYSERİ BÖLGESİ OFİSİ

Tel: 0545 249 40 89 (Bağlantı Ürünleri)
Tel: 0542 382 23 68 (Otomasyon Ürünleri)
Fax: 0312 394 44 86

İZMİR ve EGE BÖLGESİ OFİSİ

Tel: 0533 599 43 14 (Bağlantı Ürünleri)
Tel: 0543 235 68 04 (Otomasyon Ürünleri)

Adres: Kazım Dirik Mah. Sanayi Cad. No: 40 Konsept Bornova D:41 Bornova - İZMİR

SAKARYA BÖLGESİ

Tel: 0541 599 71 22
Fax: 0216 472 99 10

TRAKYA BÖLGESİ

Tel: 0541 599 71 72
Fax: 0216 472 99 10

ANTALYA, ADANA ve GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ

Tel: 0530 320 62 42
Fax: 0216 472 99 10

KOCAELİ ve GEBZE BÖLGESİ

Tel: 0541 599 71 22
Fax: 0216 472 99 10

BİZİ SOSYAL MEDYADA TAKİP EDEBİLİRSİNİZ!

@wagoturkiye
@wagoturkiye
@wagoturkiye
@wagoturkiye

İÇİNDEKİLER

ÜRÜNLER	SAYFA NO
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2200 / 2000 SERİSİ)	17
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2201 / 2001 SERİSİ)	18
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2102 / 2202 / 2002 SERİSİ)	19 - 20
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2104 / 2204 / 2004 SERİSİ)	21 - 22
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2106 / 2206 / 2006 SERİSİ)	23
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2110 / 2210 / 2010 SERİSİ)	24
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2116 / 2216 / 2016 SERİSİ)	25
DAĞITIM KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI (284 SERİSİ)	26 - 27
YÜKSEK AKIMLI RAY MONTAJLI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI (285 SERİSİ)	30 - 31
İKİ / ÜÇ / DÖRT KATLI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI (2000 / 2002 / 2202 SERİSİ)	32 - 38
BARA KLEMENSLERİ (812 SERİSİ)	39
BİNA TESİSAT KLEMENSLERİ (2003 / 2005 SERİSİ)	44
BAĞLANTI AYIRMA / TEST / ÖLÇÜM KLEMENSLERİ (2202 / 2002 SERİSİ)	45 - 46
SİGORTALI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI (2202 / 2002 / 2006 / 281 / 811 SERİSİ)	47 - 51
ÇİFT KATLI AYIRMA / ÖLÇME KLEMENSLERİ (2007 / 2002 SERİSİ)	54 - 56
DİYOTLU VE LED'Lİ KLEMENSLER (2001 / 2002 / 2004 SERİSİ)	57 - 61
SENSÖR VE AKTÜATÖR KLEMENSLERİ (2000 / 2020 SERİSİ)	62 - 67
X-COM SİSTEM MİNİ KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI (2020 / 2022 / 769 / 870 SERİSİ)	69 - 81
TERMAL TRANSFERLİ SMART PRINTER VE AKSESUARLARI (258 SERİSİ)	84
WMB INLINE, MİKRO-MİNİ WSB INLINE ETİKETLER (2009 SERİSİ)	85
ŞERİT / KABLO / KABLO BAĞI ETİKETLERİ (210 / 211 SERİSİ)	86
ETİKET KILIFLARI / MAKARONLAR / BUTON ETİKETLERİ VE TAŞIYICILAR (210 / 211 / 5119 SERİSİ)	87 - 88
RAY / DURDURUCU / PANO PRİZİ VE AKSESUARLAR (209 / 210 / 249 / 282 / 709 / 2009 SERİSİ)	89
BAĞLANTI KORUMA SİSTEMİ VE MATRIX PATCHBOARD'LAR (726 / 727 / 790 SERİSİ)	91 - 93
TOPJOB S MİNİ KLEMENSLER (260 / 261 / 262 / 2050 / 2250 SERİSİ)	95 - 97
WINSTA MİNİ MODÜLER TESİSAT KONNEKTÖRLERİ (870 / 890 SERİSİ)	107 - 109
SNAP-IN KLEMENS BLOĞU (862 SERİSİ)	110 - 111
ARMATÜR BESLEME KONNEKTÖRLERİ (294 SERİSİ)	112 - 113
BUAT KLEMENSLERİ (207 / 221 / 222 / 224 / 243 / 249 / 2273 / 773 / 887 SERİSİ)	115 - 124
picoMAX PCB KONNEKTÖRLERİ VE AKSESUARLARI	131- 145
PCB KLEMENSLER VE AKSESUARLARI	146 - 153
SMD PCB KLEMENSLER (2059 / 2060 / 2061 / 2065 / 2070 / 2075 SERİSİ)	154 - 155
picoMAX ELEKTRONİK KUTU SİSTEMİ (2857 SERİSİ)	156 - 157
BOŞ MODÜL VE AKSESUARLAR (286 / 288 / 789 SERİSİ)	158 - 159
BAYİLER	160 - 161
INDEX	162 - 170

DEĞERLİ WAGO AİLESİ

Genel Müdürümüzün Mesajı

1951 yılında ilk yaylı klemensi sunmamızın üzerinden tam 70 yıl geçti. Bu süreçte 185 mm^2' ye (WAGO POWER CAGE CLAMP) kadar yaylı klemens üretmek de mümkün oldu. Bugün 32 şirket ve 10 üretim tesisi ile yolumuza devam ediyoruz.

Son yıllarda ürün gamımızda bir çok gelişmeler meydana geldi. Otomasyon ve Arabirim ürün ailelerimiz oldukça genişledi. Dolayısı ile sizlere daha doğru ve doyurucu bilgiler aktarabilmek için WAGO Türkiye olarak, fiyat listemizi ikiye ayırarak yolumuza devam kararı aldık.

Artık Klemens ve Bağlantı Ürünleri Fiyat Listesi ile Otomasyon ve Arabirim Ürünleri Seçim Listesi olarak iki kitapçığımız olacaktır. Evet Otomasyon ve Arabirim ürünleri fiyat içermeyecek ve sadece bayiler ve WAGO satış personeli tarafından fiyatlar veriliyor olacaktır. Lütfen gerekli olması durumunda her iki kitapçığı da bayinizden talep ediniz.

Yine önemli bir değişiklik 2021 yılı ile beraber geliyor. Muhasebe, lojistik ve tüm CRM sistemimizi entegre olarak SAP sistemine geçiyoruz. Bu bazı konularda kolaylık getirirken ister istemez muhasebe ve lojistik sisteminde bazı değişiklikleri beraberinde getirecektir.

Aynı zamanda 2021 yılı içerisinde e-shop sistemimiz de devreye girecektir. Müşterilerimiz doğrudan sipariş verebilir ve stok seviyelerini görebilir olacaklar.

Bu arada WAGO Dubai Ofisi de Türkiye' ye bağlanmıştır. Bu sizlerin Pakistan' dan Sudan' a kadar yapacağı tüm projelerde hem Türkiye içerisinde hem de bu bölgelerde lokal mühendislik desteği almanızı ve tüm organizasyonun kolayca yapılmasını mümkün kılacaktır.

Yeni süreçte fuarlar düzenleninceye kadar tüm yeni ürün tanıtımlarımızı düzenli olarak sunacağımız webinarlar ile takip etmenizi önemle öneririm.

Özellikle 765 serisi yeni IP67 IO ailesi ile sahada rakipsiz özellikler işlerinizi bir hayli kolaylaştıracaktır. Yine yeni EDGE kontrolör ve PC serilerimiz ile IoT uygulamalarında size mükemmel çözümler sunuyor olacağız. Yeni HMI serilerimiz ile teknolojik ve fiyatsal anlamlarda son derece rekabetçi özellikler sizinle olacak.

Dünya' nın en yüksek verimli ve yüksek verimli olduğu kadar en akıllı güç kaynağı serisi PRO2 ile sistemlerinize tam bir güvenlik getiriyoruz. Butonlu klemens serilerimize ek olarak çok amaçlı klemenslerde IP68 çözümlerimiz de tesisatlarınızda çözüm kaynağınız olacaktır. Çok amaçlı klemens serimiz 221 kapsamında özel buat kutuları, ray montaj aparatları, geçiş modülleri, köprüler ve daha bir çok aksesuar ilgili ürün ailesine eklenmiştir.

Unutmayın!
WAGO dost eli, size bir telefon kadar yakındır.

Turgut Çekiç
WAGO Türkiye ve WAGO Ortadoğu Genel Müdürü

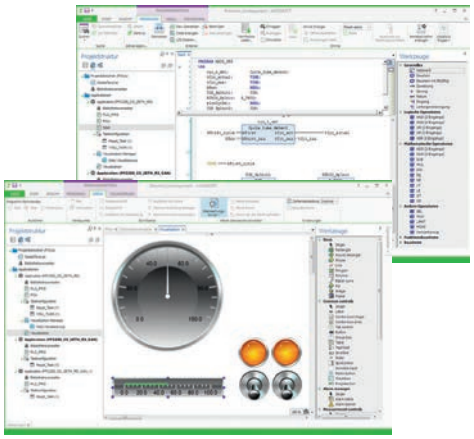
WAGO OTOMASYON ÜRÜNLERİ

Başlıca Otomasyon Ürünlerimiz

Dokunmatik Paneller ve Ekranlar

Kontrolörler

e!COCKPIT

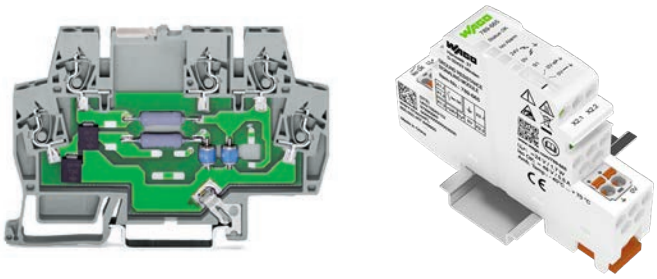


Güç Kaynakları ve Sistem Cihazları

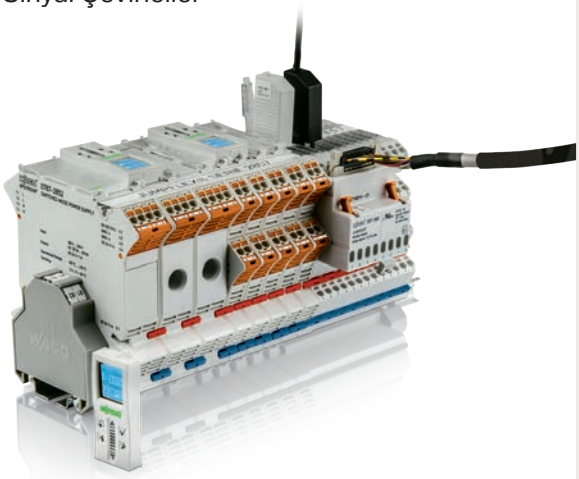
WAGO I/O Sistem

Yazılım ve Uygulamalar

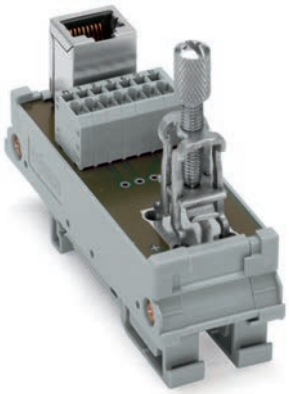
Aşırı Gerilim Koruması ve Özel Elektronik Ürünler



Sinyal Çeviriciler



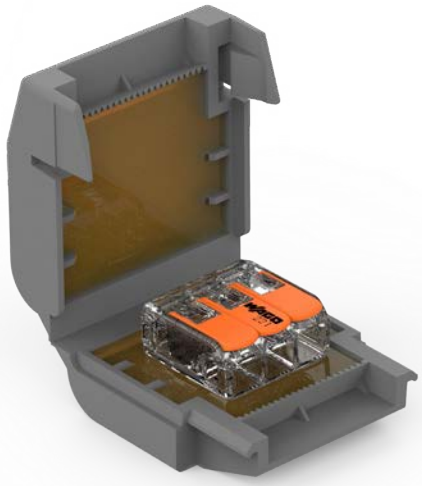
Arabirim Modülleri



Röle Modülleri ve Röle Soketleri

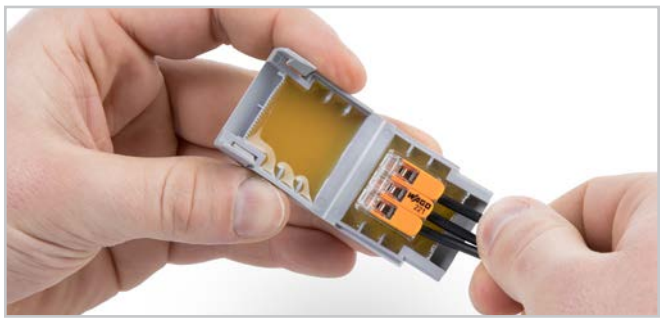
WAGO GELBOX

Buat Klemensler için



Kolay Kurulum

- Voltaj aralığı: konektör voltajına bakın
- Anma akımı: konektör akımına bakın
- Anma dalgalanma gerilimi: 2,5 kV
- İzolasyon direnci: 5 MΩ
- Sürekli çalışma sıcaklığı: 105 ° C
- Çevreleyen hava sıcaklığı: 85 ° C
- Fiziksel özellikler: IPX8
- Süresiz depolama için uygundur çünkü jel
- CLP'ye göre tehlikeli madde içermez



Kablolu klemensi Gelbox'a yerleştirin.

Güvenli Uygulamalar

- Gelbox ve WAGO 221/2273 Serisi Konnektörlerden oluşan eksiksiz sistem VDE testinden geçmiş ve IPX8 sertifikalıdır
- Gelbox yalnızca 221/2273 Serisi Konektörlerle birleştirildiğinde mükemmel koruma; güvenli kurulum için her zaman mükemmel jel deplasmanı
- Neme ve su girişine karşı IPX8 koruma seviyesi
- Etiketsiz Cellpack kaliteli jel
- Sağlam gövde sayesinde dayanıklılık
- Esnek sızdırmazlık dudağı sayesinde iletken hasarı olmaz

Gelbox'ı kapatın.

Çok Yönlü Uygulamalar

- Bakımsız olması nedeniyle sanayinin tüm dallarında kullanılabilir silikonsuz jel
- Düşük voltaj aralığında ek olarak kullanılabilir gövde (çift izolasyon)

Konektörlerin ve Gelbox'ın İzin Verilen Kombinasyonları:

Ürün No	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	2273-202	2273-203	2273-204	2273-208
207-1331	1 x	1 x	–				2 x	–	1 x	1 x
207-1332	2 x	–	1 x				3 x	2 x	–	1 x
207-1333	3 x	2 x	–				4 x	–	2 x	2 x
207-1431				1 x	1 x	–				
207-1432				2 x	–	1 x				
207-1433				3 x	2 x	–				

Not: Diğer kombinasyonlarda IPX8 koruması garanti edilemez.

KABLOLARINIZA DÜZEN GETİRİN!

WAGO'nun Buat Kutuları; 221 Serisi Klemenslerinizi Net Bir Şekilde Organize Etmenizi ve 60 İletkene Kadar Hızlıca Bağlantı Yapmanızı Sağlar.

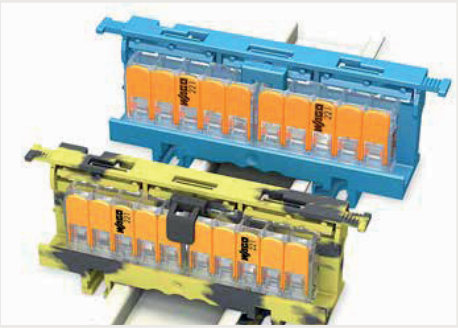
İster aydınlatma dağıtımını, ister klima sistemlerini bağlayın, farketmez. Çok sayıda kablolamanın buluştuğu her nokta, karışıklığa müsaittir. WAGO'nun buat kutusu; 4 mm2 kesitli 221 serisi buat klemensleri yardımıyla, 60 iletkeni aynı anda ve belirli bir düzende bağlamanızı sağlar. Geniş bir alanda kablolamanın yanı sıra, yüzey montajlı ve sıva altı montajlı seçenekleriyle farklı uygulama alanları sunar. Toplam 12 adet kablo gerginliği azaltan modül ile rahat, güvenli kablo girişi ve sabitleme sağlar. Her bağlantı noktasının açıkça görülebilen etiketleme seçenekleri; yalnızca bir genel bakışa sahip olmanızı değil, aynı zamanda onu saklamanızı da sağlar. Kullanım alanları; sorun giderme sırasında devrenin hızlı bir şekilde tanımlanmasını, kurulumu iyileştirmeyi veya hataları düzeltmeyi içerir. Bağlantı kutusu serbestçe konumlandırılabildiğinden, çok çeşitli çalışma sahalarında uygulanabilir. 221 serisi klemensin; el aleti kullanmadan opere edilebilmesi, bakım gerektirmeyen yapısı ve hızlı & güvenilir bağlantıyı sağlaması, bu sistemin en büyük artılarındandır.

Avantajlarınız:

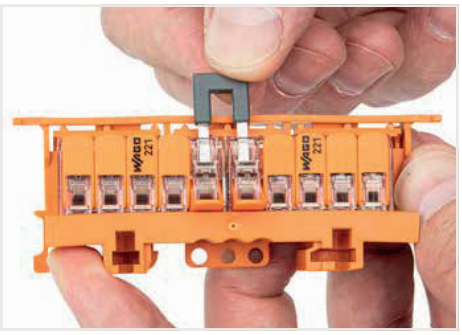
- 60 iletkene kadar basit ve hızlı bağlantı
- Tek bir gövdede; açık ve güvenli bağlantı
- Her bir bağlama ünitesinin açıkça görünür şekilde etiketlenmesi

KÖPRÜLER

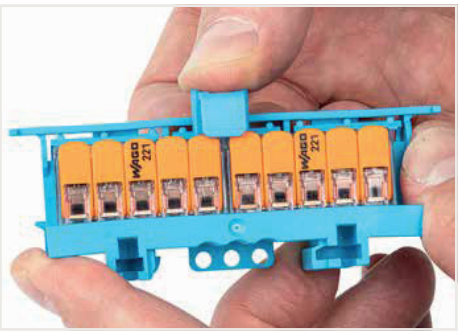
Kilitleme Fonksiyonlu / Fonksiyonsuz Köprüler



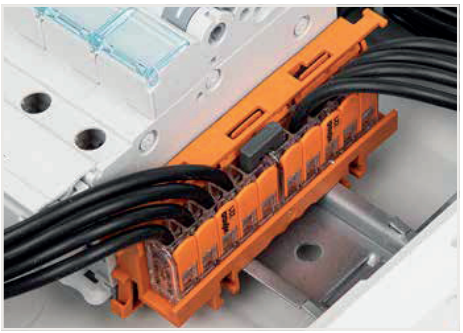
N ve PE (toprak) dağıtımını köprü ile genişletme



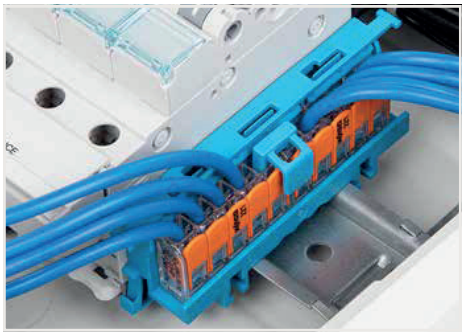
Köprü kilitleme işlevi olmadan açık kenetleme birimlerine takın.



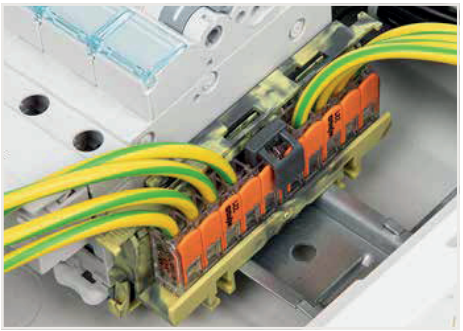
Kilitleme işlevine sahip köprüyü kapalı sıkıştırma birimlerine yerleştirin.



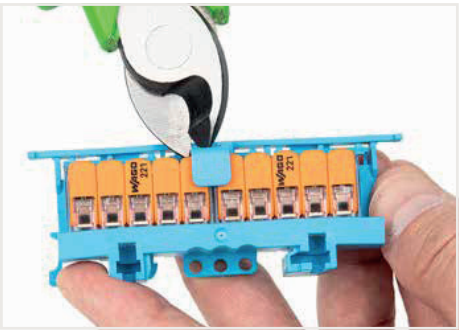
Kilitleme fonksiyonu olmadan:
Kilitleme işlevi olmayan köprü, ekleme konektörlerine takılır.



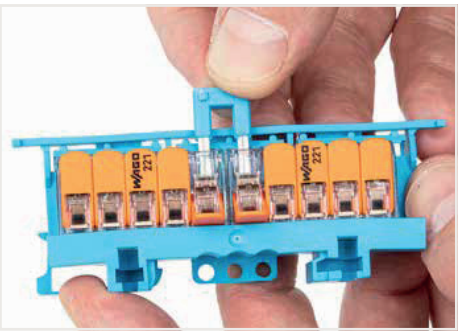
Kilitleme fonksiyonu ile:
Kilitleme işlevine sahip köprü, ekleme konektörlerine takılır.



Kilitlenebilir köprü, ekleme konektörlerine takılır.



Köprüyü çıkarmak için kilitleme mekanizmasını çıkarın.



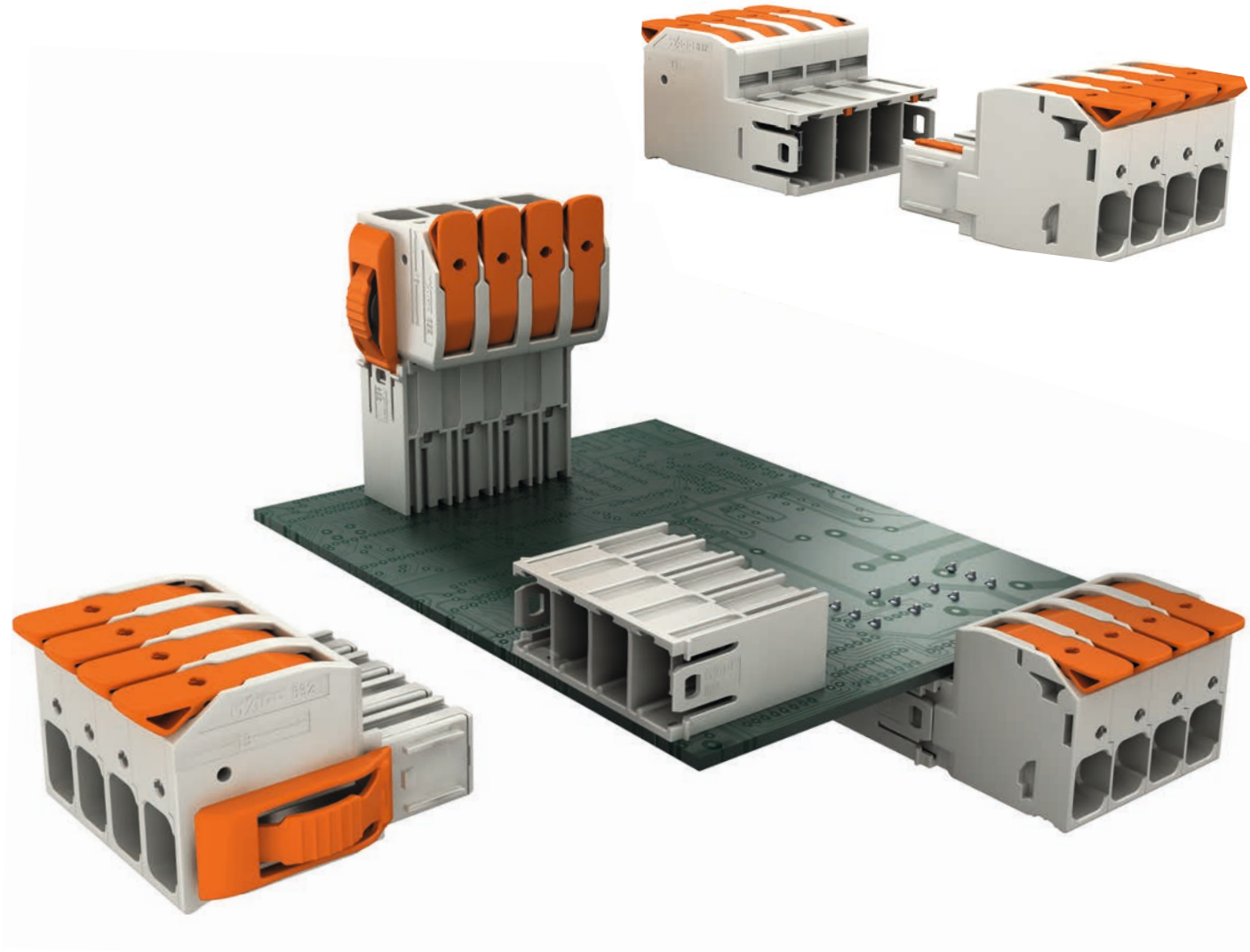
Köprüyü açık kelepçeleme birimlerinden çıkarın.

MCS MAXI 16

Güç Elektroniği için Kollu 16 mm² / 25 mm² Konnektör Ailesi

SAHADA SADECE ELİNİZİ KULLANIN!

WAGO konnektör sistemlerinde tüm bilinenleri değiştiriyor. 16 mm² (25 mm²) ye kadar olan kabloları alet kullanmadan el ile takın/çıkarın. 76A e kadar olan tüm kablolamaları yüksüksüz olarak ve sadece elinizi kullanarak tam bakımsız olarak yapabilirsiniz. Tek damar ve çok damar kabloları kullanabileceğiniz bu bağlantıda 76A 25mm². ye kadar sınırlarınızı genişletin.Hem havada bağlantı, hem de PCB montajlı erkek/dişi çiftlerle 2 den 6 kutba kadar kullanıcı hatasından bağımsız çalışmak artık mümkün.



Neden WAGO?

- Al Aletsiz ve uzmanlık gerektirmeyen kullanım → Kolay, problemsiz ve zamandan tasarruf sağlayan işçilik
- 100% hatalı eşleştirmeye ve dokunmaya karşı koruma → Maksimum kullanıcı ve uygulama güvenliği sunar
- 1000 V gerilime ve 76 A akıma kadar → Geniş uygulama alanı
- Kodlama ve kilitleme opsiyonları → Büyük maliyet artışları olmadan projeye yönelik ek çözümler sunar

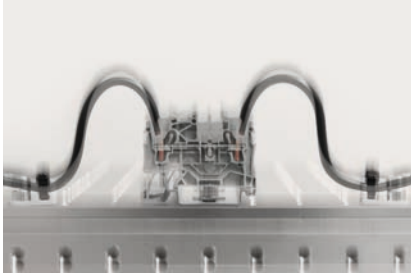
EN İYİ STANDARTLARDA BAĞLANTI

Hiçbir şey Bizim Bağlantılarımız Kadar Güvenilir Değildir!

Bağlantılarımız ömürlüktür!

Bu bugüne kadar kazanmış olduğumuz müşteri bağlılığı ile ispatlanmıştır. Yaylı bağlantının mucidi ve bu alandaki en geniş ve gelişmiş yaylı klemens ailesinin üreticisi olarak 0.08–185 mm^2 arasında en güvenilir ve uzun ömürlü çözümleri sunuyoruz.

35 yılı aşkın süredir bakım ve servis gerektirmeden, değiştirilmeden kullanılmaya devam eden Cage Clamp serisi klemenslerimiz ile kalitemiz ve garantimiz müşteri deneyimlerinin gerçek bir yansımasıdır.



Vibrasyon testi

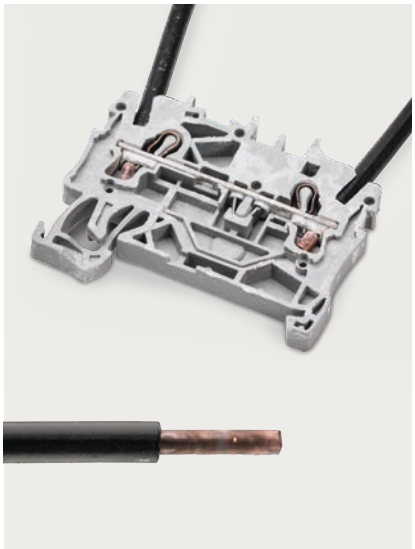
Sıcaklık ve nem testi

Tuzlu su testi

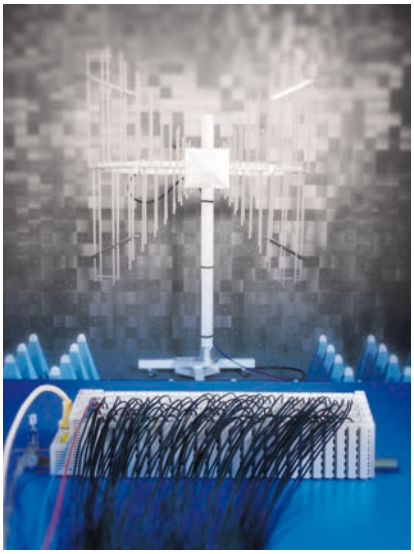
Sertifikalı üretim ve test süreçlerine teşekkür ederiz

Biz en iyisini yaptığımızı söylemiyoruz sadece, uluslararası test ve sertifika kuruluşlarının raporları ile de standartların ötesinde ulaştığımız rakamları belgeliyoruz.

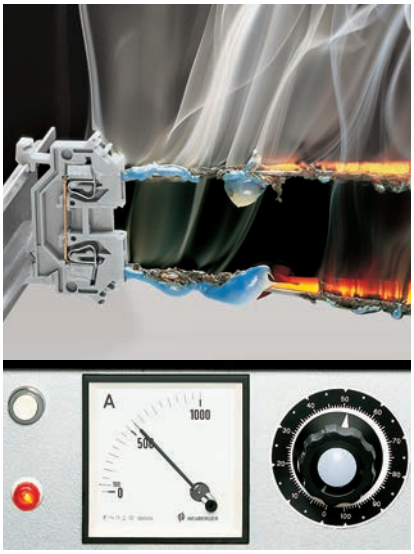
DIN ISO 9001:2000 ve ISO 14001 in haricinde, WAGO tüm denizcilik uygulama sertifikalarını da gururla sunar: DNV, GL, ABS, LRS, BV, KRS, class NK.



Hava aralıksız bağlantı yapısı



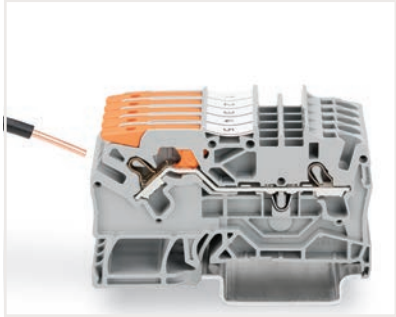
EMC testleri



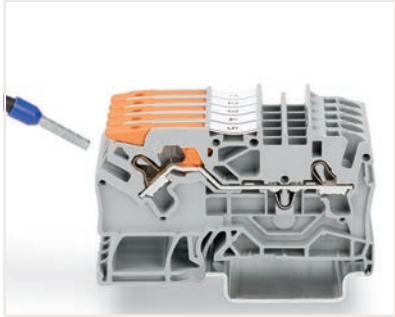
Aşırı akım testi

TOPJOB® S RAY KLEMENSLER

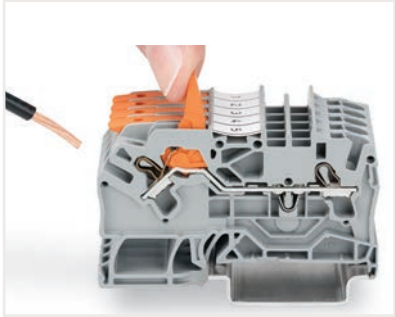
Kurulum ve Açıklama - Kollu ve Push-in | 2102 / 2216 Serisi



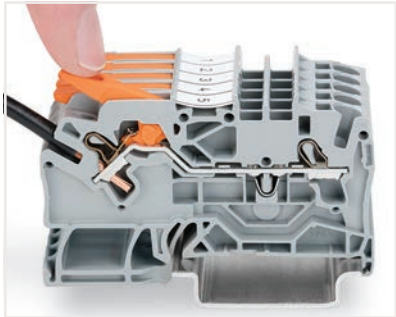
Push-in sonlandırma yoluyla tek damarlı iletkenleri takın.



Geçmeli sonlandırma ile yüksüklü ince çok telli iletkenler takın.



Kolu durana kadar yukarı çekin, ardından ince telli iletkeni takın.



Kolu tekrar aşağı itin - işte bu kadar!

2 mm Ø test fişiyle test (maks. 42 V).

Push-in sonlandırma ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenleri takın.

El aleti ile ince telli iletkenler takın.

Tornavida ile tüm iletkenleri çıkarın.

2 mm Ø test fişiyle test (maks. 42 V).

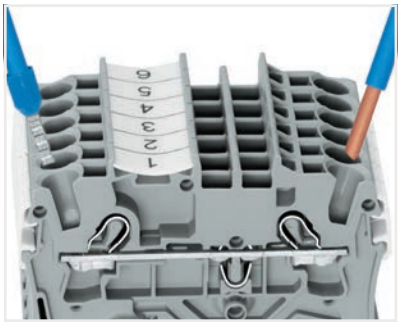
Köprüleri, köprü yuvasının içerisine iterek kullanabilirsiniz.

İndirgeme köprüleri ile köprüleme

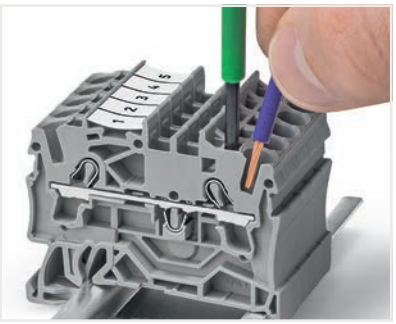
İşaretleme yuvasına bir işaretleme şeridi takın.

TOPJOB® S RAY KLEMENSLER

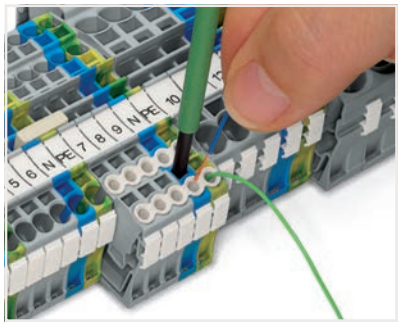
Kurulum ve Açıklama - CAGE CLAMP® ile | 2000 / 2016 Serisi



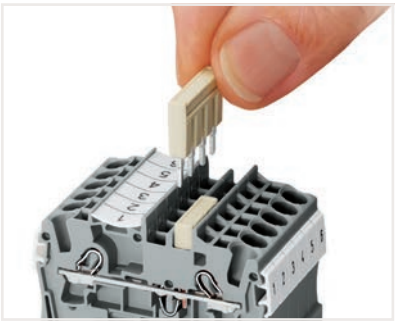
Push-in sonlandırma ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenleri takın.



Tornavida ile ince telli iletkenler takın.

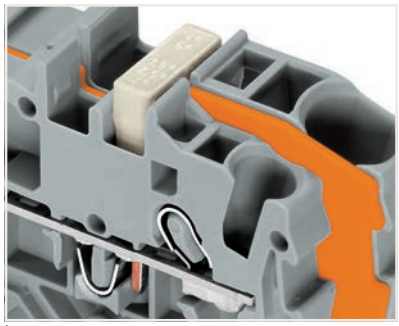


Yalıtım durdurucusuna bir iletken takın.



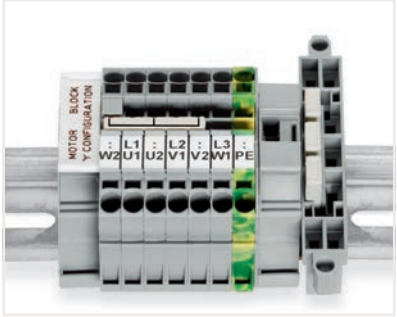
İtmeli tipte bir köprü takın ve yuvaya oturuncaya kadar aşağı itin.

Özel köprüler, köprü kontaklarının kesilmesi ve çıkarılmasıyla oluşturulur (2000, 2001, 2002, 2004 Serileri).

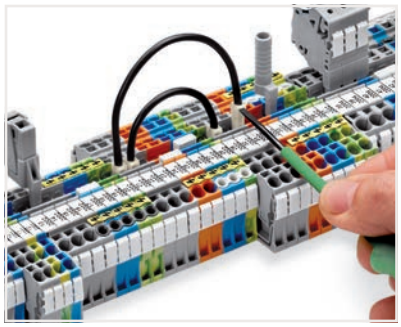


İndirgeme köprüleri ile köprüleme.

4 mm Ø fişler için test fiş adaptörü (2009-174, CAT I) - 2000 ila 2016 Serisi ile uyumlu

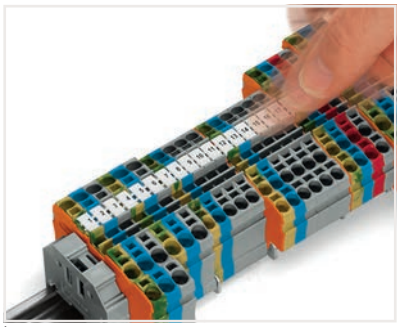


Bu yıldız nokta köprüsü, bir "yıldız noktası" oluşturmak için özel olarak geliştirilmiştir ve TOPJOB® S Ray Montajlı klemensler ile donatılmış motor terminal panolarında kullanılır.

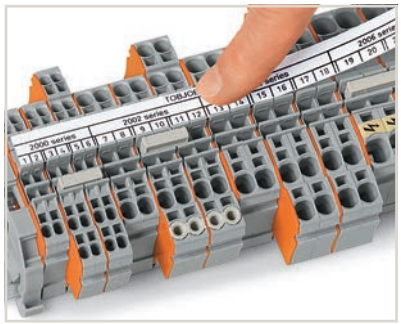


Tamamen yerleştirilene kadar tel köprüyü aşağı doğru itin. Yeniden kablolama yapmak için köprüyü bir el aletiyle çıkarın.

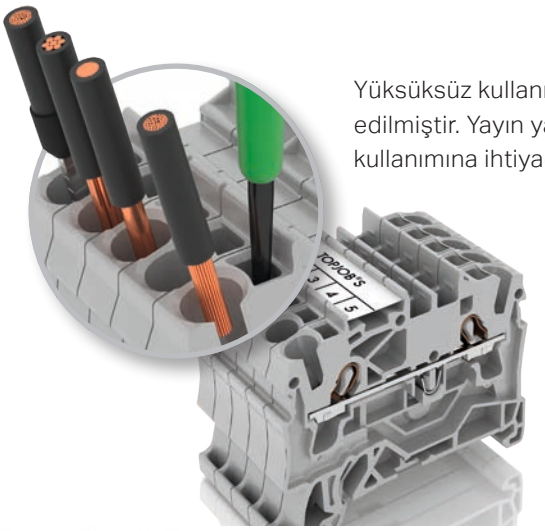
Üç katlı klemense takılan L tipi test fiş modülleri



İşaretleme yuvasına bir WMB etiket takma.



Bir şerit etiketi, etiket yuvasına takma.



Yüksüksüz kullanım için dizayn edilmiştir. Yayın yapısı yüksük kullanımına ihtiyaç duymaz.

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
desciption	:	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 Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registered Arnhem 09065396

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
desciption	:	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 CIG 021
- a certification agreement with the number 900220

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 2008 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

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com www.buyemsk.com Registered Arnhem 09065396
experience you can trust.

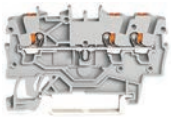
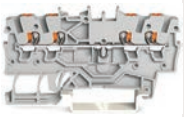
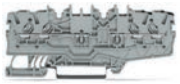
Burada sunulan belgeler, Topjob S ürünlerinin sahip olduğu, yüksüksüz kullanımdaki özel kesit ve akım onayını göstermek amacı ile bilgi olarak sunulmaktadır. Lütfen yanlış bilgilendirmelere karşı tarafımızdan KEMA onay belgelerinin tüm sayfalarını talep ederek inceleyiniz.

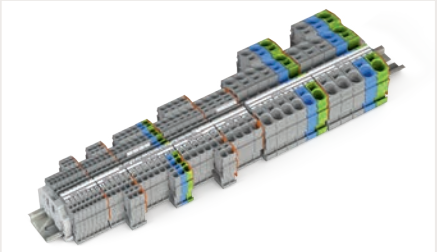
Ürünlerimiz hakkında aksini iddia eden, kasıtlı olarak yanlış bildirimde bulunan 3. şahıslar hakkında yasal işlem başlatılabilmesi ve haksız rekabetin ortadan kaldırılabilmesi için tarafımıza bilgilendirmede bulunmanızı önemle rica ederiz

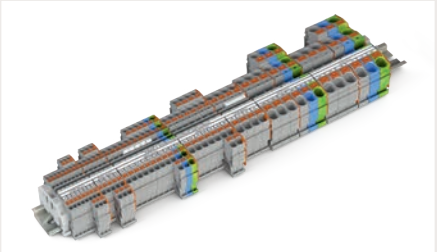
WAGO Türkiye

Topraklama / Geçiş Klemensleri | TOPJOB® S - 2200/2000 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2200-1201	0,94 €	2000-1201 [2]	0,86 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 18 A (13,5 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2200-1204 [2]	0,93 €	2000-1204 [2-3]	0,83 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2000-1202 [2]	0,85 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2000-1203 [2]	0,85 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2000-1205 [2]	0,85 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2000-1206 [2]	0,85 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	yeşil-sarı	2200-1207	3,68 €	2000-1207 [2]	3,19 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-1292	0,49 €	2000-1292	0,49 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-1291	0,49 €	2000-1291	0,49 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,10 €	209-190	1,10 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2200-1301	1,26 €	2000-1301 [2]	1,19 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 18 A (13,5 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2200-1304 [2]	1,28 €	2000-1304 [2-3]	1,22 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2000-1302 [2]	1,22 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2000-1303 [2]	1,22 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2000-1305 [2]	1,22 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2000-1306 [2]	1,22 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2200-1307	4,64 €	2000-1307 [2]	4,27 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-1392	0,63 €	2000-1392	0,63 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-1391	0,60 €	2000-1391	0,60 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2200-1401	1,64 €	2000-1401 [2]	1,49 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 18 A (13,5 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	4 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2200-1404 [3]	1,62 €	2000-1404 [2-3]	1,49 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2000-1402 [2]	1,49 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2000-1403 [2]	1,49 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2000-1405 [2]	1,49 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2000-1406 [2]	1,49 €	100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2200-1407	5,14 €	2000-1407 [2]	4,68 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-1492	0,65 €	2000-1492	0,65 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-1491	0,64 €	2000-1491	0,64 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
Çift potansiyelli klemensler								
	Çift potansiyelli klemens; her ikisi de köprülenebilir	gri			2000-2141	1,90 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 18 A (13,5 A); 600 V, 10 A; 600 V, 10 A
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-2196	0,54 €	2000-2196	0,54 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-2195	0,54 €	2000-2195	0,54 €	25	





İletken aralığı: 0,14 … 1,5 mm²
Push-in sonlandırma: 0,5 … 1,5 mm² ve 0,5 … 0,75 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9… 11 mm

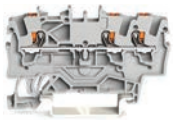
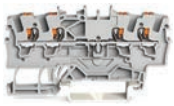
1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = anma darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 13 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Topraklama / Geçiş / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2201/2001 Serisi

2.5 mm² (1.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2201-1201	0,64 €	2001-1201 [2]	0,57 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 24 A (18 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2201-1204 [3]	0,66 €	2001-1204 [2-3]	0,60 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2001-1202 [2]	0,60 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2001-1203 [2]	0,60 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2001-1205 [2]	0,61 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2001-1206 [2]	0,61 €	100	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2001-1207		2001-1207 [2]	2,37 €	100	
	2 iletkenli topraklama klemensi	beyaz			2001-1208	2,31 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1292	0,52 €	2002-1292	0,52 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1291	0,52 €	2002-1291	0,52 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1294	0,56 €	2002-1294	0,56 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1293	0,56 €	2002-1293	0,56 €	25	
	Ayırıcı plaka Ex e / Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,10 €	209-190	1,10 €	25	
	Ayırıcı plaka Ex e / Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2201-1301	0,91 €	2001-1301 [2]	0,78 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 24 A (18 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A 2
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2201-1304 [3]	0,90 €	2001-1304 [2-3]	0,78 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2001-1302 [2]	0,79 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2001-1303 [2]	0,79 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2001-1305 [2]	0,79 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2001-1306 [2]	0,79 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2201-1307	3,58 €	2001-1307 [2]	3,16 €	100	
	3 iletkenli ekran klemensi	beyaz			2001-1308	2,73 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1392	0,66 €	2002-1392	0,66 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1391	0,60 €	2002-1391	0,60 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1394	0,58 €	2002-1394	0,58 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1393	0,57 €	2002-1393	0,57 €	25	
	Ayırıcı plaka Ex e / Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2201-1401	1,15 €	2001-1401 [2]	1,00 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 24 A (18 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A 2
	4 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2201-1404 [3]	1,16 €	2001-1404 [2-3]	1,01 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2001-1402 [2]	1,04 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2001-1403 [2]	1,04 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2001-1405 [2]	1,04 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2001-1406 [2]	1,04 €	100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2201-1407	3,54 €	2001-1407 [2]	3,26 €	100	
	4 iletkenli ekran terminal bloğu	beyaz			2001-1408	2,93 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0,8 mm kalınlık	turuncu	2002-1492	0,74 €	2002-1492	0,74 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0,8 mm kalınlık	gri	2002-1491	0,65 €	2002-1491	0,65 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,66 €	2002-1494	0,66 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,66 €	2002-1493	0,66 €	25	
Çift potansiyelli klemensler								
	Çift potansiyelli klemens; köprülenemez	gri	2201-1441	1,61 €	2001-1441 [2]	1,17 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 24 A (18 A);
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,74 €	2002-1492	0,74 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1491	0,65 €	2002-1491	0,65 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,66 €	2002-1494	0,66 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,66 €	2002-1493	0,66 €	25	

İletken aralığı: 0,25 … 2,5 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 0,75 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 17 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Topraklama / Geçiş / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2102/2202/2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2102-5201	1,31 €	2102-1201	1,25 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2102-5204 [3]	1,22 €	2102-1204 [3]	1,21 €	100	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2102-5207	5,23 €	2102-1207	5,00 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2102-1292	0,67 €	2102-1292	0,67 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2102-1291	0,68 €	2102-1291	0,68 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-1201	0,75 €	2002-1201 [2]	0,65 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-1204 [3]	0,73 €	2002-1204 [2-3]	0,65 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2002-1202 [2]	0,67 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-1203	0,79 €	2002-1203 [2]	0,67 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-1205	0,79 €	2002-1205 [2]	0,67 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2002-1206 [2]	0,67 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	açık gri	2202-1209	0,79 €			100	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1207	2,94 €	2002-1207 [2]	2,52 €	100	
	2 iletkenli ekran klemensi	beyaz			2002-1208	3,82 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1292	0,52 €	2002-1292	0,52 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1291	0,52 €	2002-1291	0,52 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1294	0,56 €	2002-1294	0,56 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1293	0,56 €	2002-1293	0,56 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,10 €	209-190	1,10 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2102-5301	1,81 €	2102-1301	2,53 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A)
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2102-5304 [3]	1,83 €	2102-1304 [3]	2,47 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2102-5307	6,14 €	2102-1307	8,32 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2102-1392	0,84 €	2102-1392	0,84 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2102-1391	0,80 €	2102-1391	0,80 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-1301	1,49 €	2002-1301 [2]	1,36 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 15 A ; 600 V, 15 A
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-1304 [3]	1,52 €	2002-1304 [2-3]	1,40 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2202-1302	sorunuz	2002-1302 [2]	1,43 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-1303	sorunuz	2002-1303 [2]	1,30 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-1305	1,60 €	2002-1305 [2]	1,43 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2202-1306	1,60 €	2002-1306 [2]	1,43 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1307	5,03 €	2002-1307 [2]	4,62 €	100	
	3 iletkenli ekran klemensi	beyaz			2002-1308	4,59 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1392	0,66 €	2002-1392	0,66 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1391	0,60 €	2002-1391	0,60 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1394	0,58 €	2002-1394	0,58 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1393	0,57 €	2002-1393	0,57 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-1401	2,05 €	2002-1401 [2]	1,87 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 15 A ; 600 V, 15 A
	4 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-1404 [3]	2,01 €	2002-1404 [2-3]	1,86 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2002-1402 [2]	1,92 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-1403	2,12 €	2002-1403 [2]	1,92 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-1405	2,13 €	2002-1405 [2]	1,92 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2002-1406 [2]	1,92 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	yeşil	2202-1401 /000-001	2,10 €			100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	açık gri	2202-1409	1,87 €			100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1407	6,04 €	2002-1407 [2]	5,54 €	100	
	4 iletkenli ekran klemensi	beyaz			2002-1408	5,64 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,74 €	2002-1492	0,74 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1491	0,65 €	2002-1491	0,65 €	25	
	Ayırıcı plaka; oversized; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,66 €	2002-1494	0,66 €	25	
	Ayırıcı plaka; oversized; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,66 €	2002-1493	0,66 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

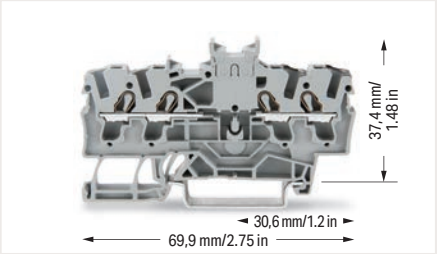
1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 22 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

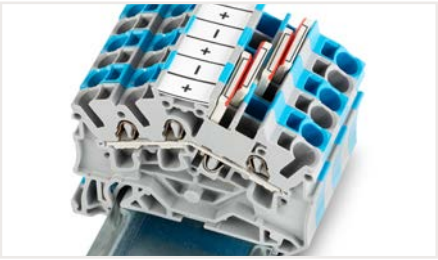
Çift Potansiyelli Klemensler | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi
Açılı Geçiş Klemensleri | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi
4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Çift potansiyelli klemensler								
	Çift potansiyelli klemens; köprülenemez	gri	2202-1441	2,58 €	2002-1441 [2]	2,45 €	100	800 V/8 kV/3 1; 32 A (24 A)
	Sonlandırma kapağı; 0.9 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,74 €	2002-1492	0,74 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.9 mm kalınlığında	gri	2002-1491	0,65 €	2002-1491	0,65 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,66 €	2002-1494	0,65 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,66 €	2002-1493	0,66 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri; açılı								
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-6301	1,45 €	2002-6301 [3]	1,33 €	100	800 V/8 kV/3 1; 32 A (24 A); 600 V, 15 A UL; 600 V, 15 A CSA
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-6304 [3]	1,45 €	2002-6304 [2-3]	1,36 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2202-6302	1,48 €	2002-6302 [3]	1,39 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-6303	1,48 €	2002-6303 [3]	1,39 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-6305	1,48 €	2002-6305 [3]	1,39 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2202-6306	1,48 €	2002-6306 [3]	1,39 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-6307	5,22 €	2002-6307 [3]	4,90 €	100	
	3 iletkenli ekran klemensi	beyaz	2202-6308	sorunuz	2002-6308	4,87 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-6392	0,66 €	2002-6392	0,66 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-6391	0,64 €	2002-6391	0,64 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri; açılı (Not: Bu klemenslerde köprü yuvası yok!)								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-6401	1,72 €	2002-6401 [3]	1,60 €	100	800 V/8 kV/3 1; 32 A (24 A); 600 V, 15 A UL; 600 V, 15 A CSA
	4 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-6404 [3]	1,73 €	2002-6404 [2-3]	1,62 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2202-6402	1,78 €	2002-6402 [3]	1,67 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-6403	1,78 €	2002-6403 [3]	1,62 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-6405	1,78 €	2002-6405 [3]	1,67 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2202-6406	1,78 €	2002-6406 [3]	1,67 €	100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-6407	5,77 €	2002-6407 [3]	5,40 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-6392	0,66 €	2002-6392	0,66 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-6391	0,64 €	2002-6391	0,64 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	



Not: Bu çift potansiyel klemensleri, itmeli tip köprü ile kullanılamaz.

WAGO'nun önden girişli çift potansiyel klemensleri yerden tasarruf sağlar. İki bağımsız geçiş devresi, yalnızca 5,2 mm'lik bir seviyede yalıtımlı bir yuvaya yerleştirilir. Bu, standart geçiş klemenslerine kıyasla potansiyel başına yalnızca 2,6 mm genişliğe ulaşır. Bir devrenin girişi ve çıkışı, klemensin aynı tarafına yerleştirilir. Her iki devre de giriş ve çıkışa göre ayrı ayrı işaretlenebilir.



3 ve 4 iletkenli klemensler (açılı tip):

WAGO'nun TOPJOB® S Ray Montajlı klemensleri, minimum bükülme yarıçapına ve kablo kanalına son derece kısa bir kablolama mesafesine izin veren 35 derecelik bir iletken giriş açısına sahiptir. Bunlar, Lütze'nin LSC kablolama sistemini kullanan şalt ve kontrol panosu uygulamaları için yer ve maliyet tasarrufu sağlayan çözümlerdir. Tasarım, yüksekliğini nispeten düşük tutarak bir kablo kanalının klemenslere çok yakın yerleştirilmesine izin verir.

2009-193 Grup Etiket Taşıyıcı (bir etiket şeridi ile donatılmış) Tüm 2001 ila 2016 Serisi TOPJOB® S Raylı Klemensler için köprü yuvasına takmaya uygundur.

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

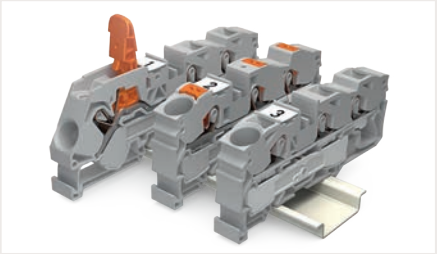
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 22 A

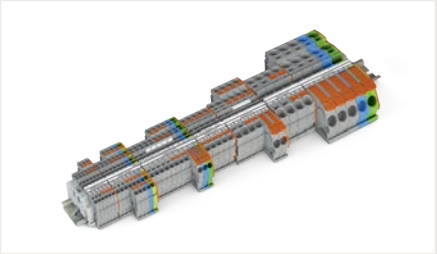
3 Ex i uygulamaları için uygundur.

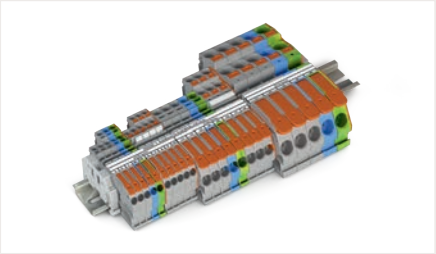
Geçiş / Topraklama / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2104/2204/2004 Serisi

6 mm² (4 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemens; kollu	gri	2104-5201	1,89 €	2104-1201	2,00 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 40 A (32 A)
	2 iletkenli geçiş klemens; kollu	mavi	2104-5204 [3]	1,98 €	2104-1204 [3]	2,10 €	50	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2104-5207	6,81 €	2104-1207	6,91 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2104-1292	0,73 €	2104-1292	0,73 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2104-1291	0,73 €	2104-1291	0,73 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2204-1201	1,07 €	2004-1201 [2]	1,03 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 41 A (32 A); 600 V, 30 A UL; 600 V, 30 A CSA
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2204-1204 [3]	1,13 €	2004-1204 [2-3]	1,07 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2004-1202 [2]	1,14 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2004-1203 [2]	1,14 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2004-1205 [2]	1,14 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2004-1206 [2]	1,14 €	50	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2204-1207	3,93 €	2004-1207 [2]	3,73 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2004-1292	0,60 €	2004-1292	0,60 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2004-1291	0,59 €	2004-1291	0,59 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2004-1294	0,55 €	2004-1294	0,55 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2004-1293	0,56 €	2004-1293	0,56 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,10 €	209-190	1,10 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2104-5301	2,78 €	2104-1301	2,76 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 40 A (32 A)
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2104-5304 [3]	2,51 €	2104-1304 [3]	2,78 €	50	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2104-5307	8,44 €	2104-1307	8,97 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2104-1392	0,77 €	2104-1392	0,77 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2104-1391	0,77 €	2104-1391	0,77 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri v	2204-1301	1,82 €	2004-1301 [2]	1,72 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 41 A (32 A); 600 V, 30 A UL; 600 V, 30 A CSA
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2204-1304 [3]	1,91 €	2004-1304 [2-3]	1,75 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2004-1302 [2]	1,79 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2004-1303 [2]	1,79 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2004-1305 [2]	1,79 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2004-1306 [2]	1,79 €	50	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2204-1307	5,15 €	2004-1307 [2]	4,82 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2004-1392	0,68 €	2004-1392	0,68 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2004-1391	0,67 €	2004-1391	0,67 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2004-1394	0,59 €	2004-1394	0,59 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2004-1393	0,60 €	2004-1393	0,60 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	







İletken aralığı: 0,5 … 6 mm²
Push-in sonlandırma: 1,5 … 6 mm² ve 1,5 … 4 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 11 … 13 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 30 A

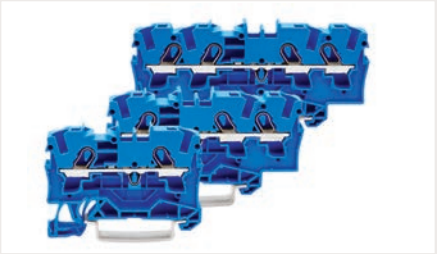
3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Geçiş / Topraklama / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2204/2004 Serisi

6 mm² (4 mm² yüksüklü)

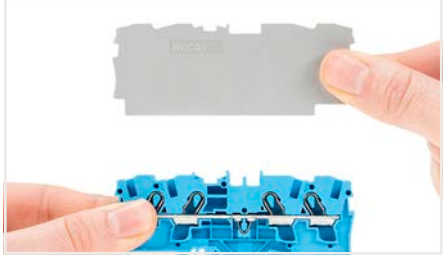
Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2204-1401	2,28 €	2004-1401 [2]	2,19 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 41 A (32 A); 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	4 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2204-1404 [3]	2,27 €	2004-1404 [2-3]	2,17 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2004-1402 [2]	2,24 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2004-1403 [2]	2,24 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2004-1405 [2]	2,24 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2004-1406 [2]	2,24 €	50	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2204-1407	6,32 €	2004-1407 [2]	6,26 €	50	
	4 iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2004-1408	6,07 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2004-1492	0,68 €	2004-1492	0,68 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2004-1491	0,68 €	2004-1491	0,68 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2004-1494	0,67 €	2004-1494	0,67 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2004-1493	0,69 €	2004-1493	0,69 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	

Etiketleme Örneği (Arkada)
Klemens üzerindeki kabartmalı ayrıntılar, üreticinin adını, seri numarasını, koruma tipini Ex e II, onay numarasını, onay verilerini ve test kurumunun adını gösterir.



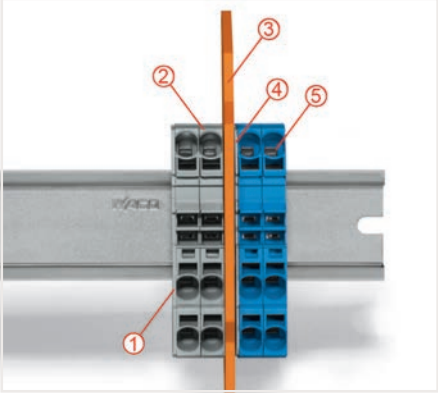
Mavi yalıtımlı muhafazalı geçiş klemensleri Ex i uygulamaları için uygundur.

Tüm geçiş ve topraklama iletkenli klemensler Ex e II uygulamaları için uygundur.



Ex e / Ex i ayırma plakasının arkasında bulunan klemense bir sonlandırma kapağı uygulanmalıdır.

Ex e II / Ex i raya oturtma
Klemenslerin ayakları aynı yöne bakmalıdır.



Ex e II ve Ex i terminal şeridi arasında bir ayırma plakası bulunur. Bağlantı noktasından bağlantı noktasına 50 mm'lik bir mesafe gereklidir.

1 Sonlandırma kapağı
2 Ex e II klemensler
3 Ex e / Ex i ayırma plakası
4 Sonlandırma plakası
5 Ex i klemensler

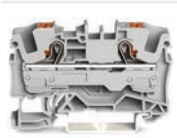
İletken aralığı: 0,5 … 6 mm²
Push-in sonlandırma: 1,5 … 6 mm² ve 1,5 … 4 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 11 … 13 mm

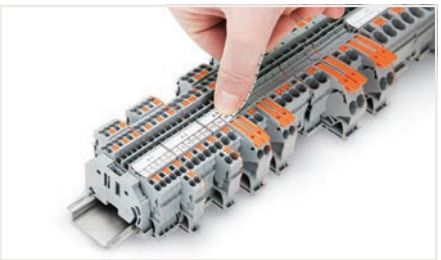
1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 30 A
3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Geçiş / Topraklama / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2106/2206/2006 Serisi

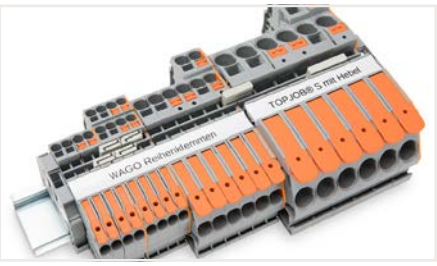
10 mm² (6 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2106-5201	2,88 €	2106-1201	2,84 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 55 A (41 A);
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2106-5204 [3]	2,81 €	2106-1204 [3]	2,70 €	25	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2106-5207	8,09 €	2106-1207	8,02 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2106-1292	0,81 €	2106-1292	0,81 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2106-1291	0,85 €	2106-1291	0,85 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2206-1201	1,88 €	2006-1201 [2]	1,76 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 57 A (41 A); 600 V, 50 A; 600 V, 50 A
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2206-1204 [3]	1,83 €	2006-1204 [2-3]	1,77 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2006-1202 [2]	1,82 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	yeşil	2206-201 /000-001	sorunuz			50	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2206-1207	5,37 €	2006-1207 [2]	4,85 €	50	
	2 iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2006-1208	5,12 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2006-1292	0,68 €	2006-1292	0,68 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2006-1291	0,65 €	2006-1291	0,65 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2006-1294	0,68 €	2006-1294	0,68 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2006-1293	0,69 €	2006-1293	0,69 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2106-5301	5,38 €	2106-1301	5,34 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 55 A (41 A);
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2106-5304 [3]	5,27 €	2106-1304 [3]	5,39 €	25	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2106-5307	12,01 €	2106-1307	11,90 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2106-1392	0,86 €	2106-1392	0,86 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2106-1391	0,89 €	2106-1391	0,89 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2206-1301	3,62 €	2006-1301 [2]	3,33 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 57 A (41 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2206-1304 [3]	3,61 €	2006-1304 [2-3]	3,39 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2006-1302 [2]	3,46 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2006-1305 [2]	3,06 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	yeşil	2206-1301 /000-001	sorunuz			25	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2206-1307	7,66 €	2006-1307 [2]	7,19 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2006-1392	0,67 €	2006-1392	0,67 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2006-1391	0,69 €	2006-1391	0,69 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2006-1394	0,77 €	2006-1394	0,77 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2006-1393	0,77 €	2006-1393	0,77 €	25	



Bir etiketi, etiket yuvasına takma.

Etiket yuvasına bir şerit etiketi takma.



Push butonlu / Push butonsuz klemensleri birleştirmek.

İletken aralığı: 0,5 … 10 mm²
Push-in sonlandırma: 2,5 … 10 mm² ve 2,5 … 6 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 13 … 15 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 38 bir

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Geçiş / Topraklama / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2110/2210/2010 Serisi

16 mm² (10 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2110-5201	3,87 €	2110-1201	3,83 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 74 A (57 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2110-5204 [3]	4,00 €	2110-1204 [3]	3,85 €	25	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2110-5207	9,42 €	2110-1207	9,33 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2110-1292	0,89 €	2110-1292	0,89 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2110-1291	0,89 €	2110-1291	0,89 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri Ex	2210-1201	2,61 €	2010-1201 [2]	2,51 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 76 A (57 A); 600 V, 65 A UL; 600 V, 65 A CSA
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi Ex	2210-1204 [3]	2,72 €	2010-1204 [2-3]	2,54 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu Ex			2010-1202 [2]	2,68 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah Ex			2010-1205 [2]	2,68 €	25	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı Ex	2210-1207	6,42 €	2010-1207 [2]	6,06 €	25	
	2 iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2010-1208	6,30 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2010-1292	0,69 €	2010-1292	0,69 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2010-1291	0,66 €	2010-1291	0,66 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2110-5301	7,93 €	2110-1301	7,85 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 74 A (57 A)
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2110-5304 [3]	7,88 €	2110-1304 [3]	7,89 €	25	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2110-5307	13,23 €	2110-1307	13,10 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2110-1392	1,02 €	2110-1392	1,02 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2110-1391	1,02 €	2110-1391	1,02 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri Ex	2210-1301	5,35 €	2010-1301 [2]	5,14 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 76 A (57 A); 600 V, 65 A UL; 600 V, 65 A CSA
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi Ex	2210-1304 [3]	5,31 €	2010-1304 [2-3]	5,00 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu Ex			2010-1302 [2]	5,21 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah Ex			2010-1305 [2]	4,85 €	25	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı Ex	2210-1307	8,83 €	2010-1307 [2]	8,49 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2010-1392	0,99 €	2010-1392	0,99 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2010-1391	0,97 €	2010-1391	0,97 €	25	

Çapraz köprüleme ile farklı potansiyelleri birleştirin.

Push-in bir köprü takın ve yuvaya oturana kadar aşağı itin.

Tüm klemensler için aynı aksesuarları kullanın.

İletken aralığı: 0,5 … 16 mm²
Push-in sonlandırma: 4 … 16 mm² ve 4 … 10 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 17 … 19 mm

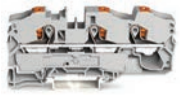
1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

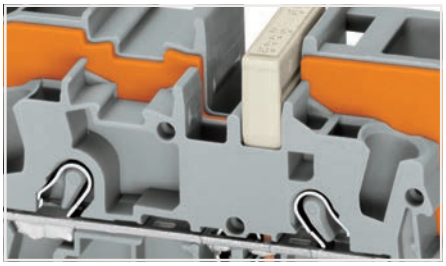
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 51 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Geçiş / Topraklama / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2116/2216/2016 Serisi

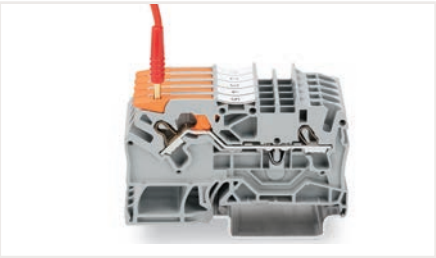
25 mm² (16 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2116-5201	5,24 €	2116-1201	5,19 €	20	800 V/8 kV/3 [1]; 90 A (76 A);
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2116-5204 [3]	5,26 €	2116-1204 [3]	5,22 €	20	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2116-5207	11,87 €	2116-1207	11,76 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2116-1292	1,06 €	2116-1292	1,06 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2116-1291	1,06 €	2116-1291	1,06 €	25	
	2-iletkenli geçiş klemensi	gri	2216-1201	3,74 €	2016-1201 [2]	3,49 €	20	800 V/8 kV/3 [1]; 90 A (76 A); 600 V, 85 A ; 600 V, 80 A
	2-iletkenli geçiş klemensi	mavi	2216-1204 [3]	3,75 €	2016-1204 [2-3]	3,50 €	20	
	2-iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2016-1202 [2]	3,40 €	20	
	2-iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2016-1203 [2]	3,40 €	20	
	2-iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2216-1207	8,46 €	2016-1207 [2]	8,09 €	20	
	2-iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2016-1208	7,56 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-1292	0,88 €	2016-1292	0,88 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2016-1291	0,84 €	2016-1291	0,84 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,52 €	209-191	1,52 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3-iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2116-5301	9,09 €	2116-1301	8,75 €	20	800 V/8 kV/3 [1]; 90 A (76 A);
	3-iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2116-5304 [3]	8,82 €	2116-1304 [3]	8,75 €	20	
	3-iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2116-5307	15,88 €	2116-1307	15,73 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2116-1392	1,38 €	2116-1392	1,38 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2116-1391	1,38 €	2116-1391	1,38 €	25	
	3-iletkenli geçiş klemensi	gri	2216-1301	8,75 €	2016-1301 [2]	6,06 €	20	800 V/8 kV/3 [1]; 90 A (76 A); 600 V, 85 A ; 600 V, 80 A
	3-iletkenli geçiş klemensi	mavi	2216-1304 [3]	8,75 €	2016-1304 [2-3]	6,06 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2016-1302 [2]	6,06 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2016-1303 [2]	6,06 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	siyah			2016-1305 [2]	6,06 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	sarı			2016-1306 [2]	6,06 €	20	
	3-iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2216-1307	15,73 €	2016-1307 [2]	10,47 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-1392	1,38 €	2016-1392	1,13 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2016-1391	1,38 €	2016-1391	1,13 €	25	
Üç fazlı set								
	Üç fazlı set: turuncu sonlandırma kapaklı; 2 iletkenli raya montaj klemensler ile; kollu ve çalıştırma yuvası ile; 16 mm²				2116-1201 /605-038	31,33 €		



Kesit indirgeme köprüleri ile köprüleme.

Kollu klemensler saha kablolama bağlantıları için idealdir.



2 mm Ø test fişi ile test (maks. 42 V).

İletken aralığı: 0,5 … 16 mm²
Push-in sonlandırma: 6 … 16 mm² ve 6 … 16 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 18 mm
Şerit uzunluğu: 18 … 20 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

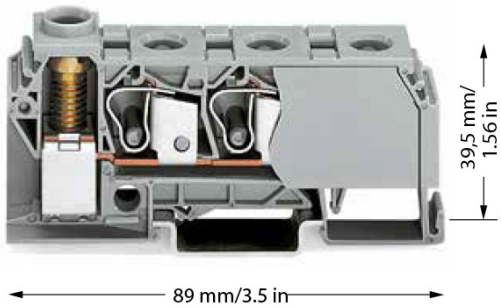
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 51 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Dağıtım Klemensleri | 284 Serisi

3 x 10 mm² CAGE CLAMP Bağlantı / 1 x 35 mm² Vidalı Bağlantı

Teknik Veri
0.2 … 10 mm² [1]
6 … 35 mm² [2]
800 V/8 kV/3 [3]
I_N 125 A
Klemens Genişliği: 17.5 mm
12 … 14 mm



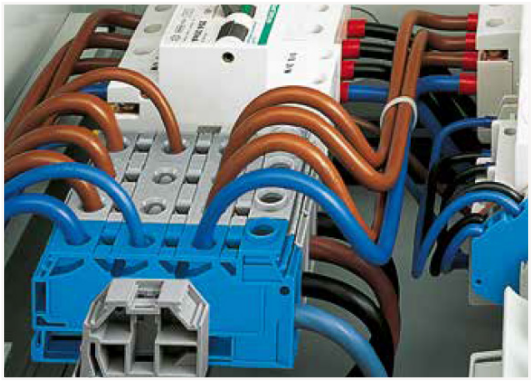
1	CAGE CLAMP® Bağlantısı
2	Vidalı Tip Bağlantı
3	800V = anma gerilimi 8kV = nominal darbe gerilimi 3 = kirlilik derecesi
4	Bireysel Düzenleme: 125 A Tek bağlama ünitesinde birleştirilmiş iki köprü: 100 A

Dağıtım Klemensleri; 3 x CAGE CLAMP® bağlantılı (10 mm²); 1 x vidalı kelepçe bağlantısı (35 mm²) ve 3,5 Nm vida torku				
Renk		Ürün No	Fiyat	Adet
	Gri	284-621	17,71 €	15
	Mavi	284-624	17,65 €	15
Dağıtım Klemensleri Aksesuarları				
Uygun Etiketleme Sistemi: WMB				
Yalıtımlı Bitişik Köprü I_N 125 A; 1 köprü için; I_N 100 A; 2 köprü için				
	Gri	284-412	2,32 €	100 (25)
Vidasız durdurucu; DIN - 35 rayı için; 6 mm genişliğinde				
	Gri	249-116	0,65 €	100 (25)
Vidasız durdurucu; DIN - 35 rayı için; 10 mm genişliğinde				
	Gri	249-117	0,65 €	50 (25)

35 mm² iletkeni sonlandırma
(vida kelepçesi bağlantısı, yandan girişli kablolama)

10 mm² iletkeni sonlandırma
(CAGE CLAMP® bağlantısı, önden girişli kablolama)

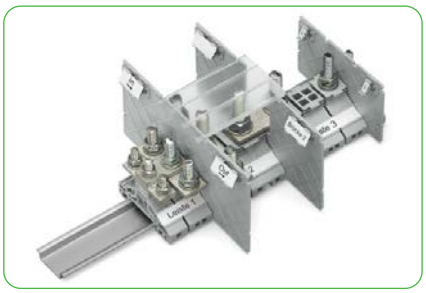
Tarak tip köprü ile köprüleme



Pabuç Bağlantılı Yüksek Akım Klemensleri ve Aksesuarları

Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
Tek somunlu M6 klemens	885-106	13,08 €	25
Tek somunlu M8 klemens	885-108	14,33 €	25
Tek somunlu M10 klemens	885-110	15,69 €	20
Tek somunlu M12 klemens	885-112	19,72 €	20
3 somunlu M6 klemens	885-306	14,33 €	25
3 somunlu M8 klemens	885-308	15,41 €	20
3 somunlu M10 klemens	885-310	19,72 €	15
M6 için ikili köprü	885-406	6,27 €	5
M8 için ikili köprü	885-408	6,80 €	5
M6 için üçlü köprü	885-426	7,20 €	5
M8 için üçlü köprü	885-428	7,33 €	5
M10 için üçlü köprü	885-430	7,41 €	5
M12 için üçlü köprü	885-432	7,41 €	5
M6-M8 geçiş köprüsü	885-448	6,48 €	5
M6-M10 geçiş köprüsü	885-470	6,48 €	5
Boşluk modülü M6 için	885-506	1,88 €	25
Boşluk modülü M8 için	885-508	2,08 €	20
Boşluk modülü M10 ve M12 için	885-510	2,24 €	20
Sonlandırma kapağı M6 için	885-526	2,50 €	25
Sonlandırma kapağı M8 için	885-528	2,59 €	25
Sonlandırma kapağı M10 ve M12 için	885-530	2,77 €	25
Ara kapak köprü geçişine uygun, M6 için	885-546	2,50 €	25
Ara kapak köprü geçişine uygun, M8 için	885-548	2,59 €	25
Ara kapak köprü geçişine uygun, M10 ve M12 için	885-550	2,77 €	25
Şeffaf profil üst kapak 2 metre M6 ve M8 için	885-566	20,47 €	1
Şeffaf profil üst kapak 2 metre M10 ve M12 için	885-570	20,47 €	1
Şeffaf profil için montaj klipsi	885-580	1,98 €	25

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

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.

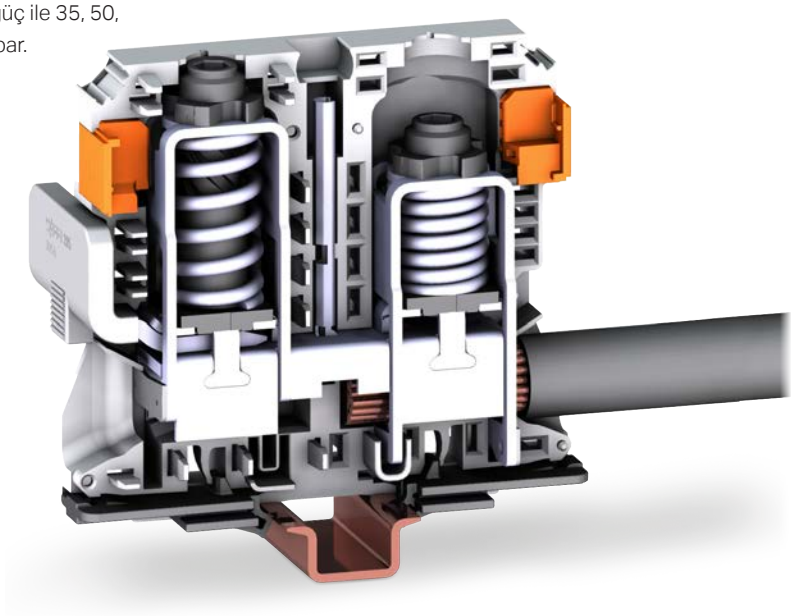
Farklı montaj imkanları ile ekonomik çözüm sunar

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

GÜÇ TAKIMIMIZ

Yüksek Akım Klemenslerinde 185 mm²'ye kadar rakipsiz yaylı bağlantı çözümü

WAGO' nun başarı sırrı yaylı bağlantıdır. POWER CAGE CLAMP basit bir güç ile 35, 50, 95 ve 185 mm² ve 350 kcmil kesitlerinde bağlantıyı çok hızlı ve kolay yapar.



Vibrasyona dayanıklı, en hızlı, gevşemeyen ve bakım gerektirmeyen...

Ailenin en son ve en büyük üyeleri ve özellikleri

- 185mm2 yaylı bağlantı
- 353 A
- 1,000 VAC/DC
- 1,500 VDC

Kolay test

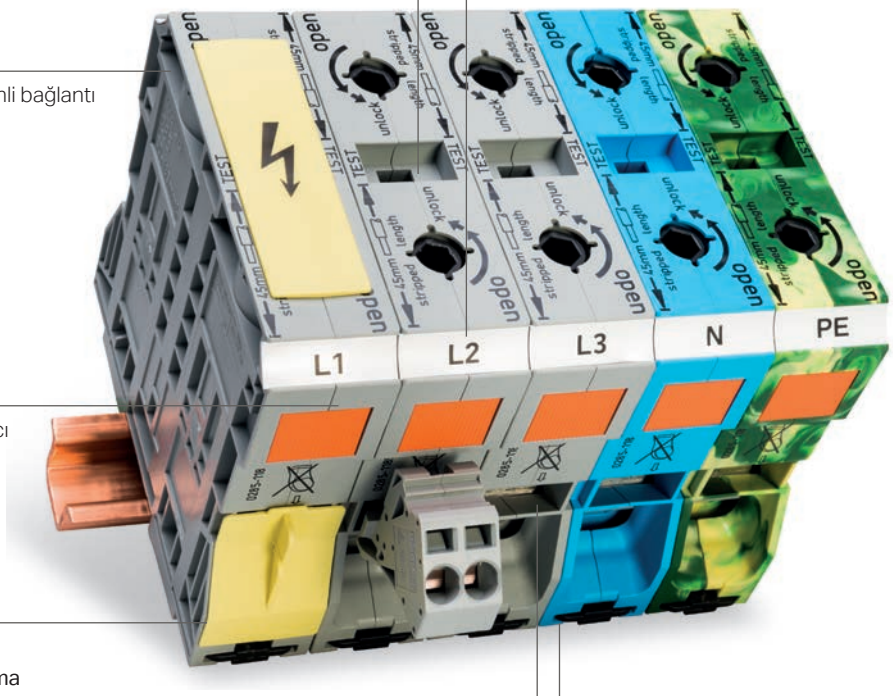
4 mm Ø
izole test probları ile kolay test

Açık etiketleme

- Şerit etiketler ile detaylı ve hızlı etiketleme
- WMB etiketler ile tekil etiketleme

Hızlı bağlantı

Yüksük, pabuç gerektirmeyen hızlı, güvenli bağlantı



Her zaman güvenilir

Makine tarzında çalışma yapısı ile kullanıcı gücünden ve yeteneğinden bağımsız WAGO sıkıştırma kalitesi

Kolay kullanım

Yandan giriş
Turuncu buton ile kablo girişini açık tutma özelliği sayesinde iki elin serbest kullanımı

Her uygulama için mükemmel

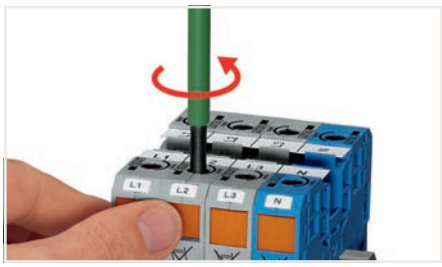
Yüksek vibrasyon altında, her türlü harmonikli akımların geçtiği ortamlarda gevşemeden ve bakıma ihtiyaç duymadan güvenle uzun yıllar hizmet verir. Isınma ve soğuma yüzünden gevşemez!!!

Güvenli köprüleme

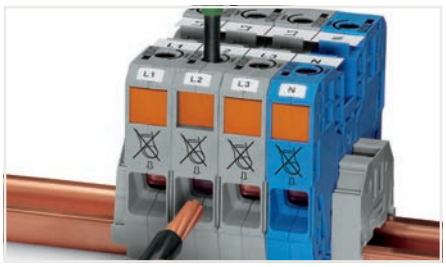
Kolay ve güvenli yanyana köprüleme
Güvenli ve kullanışlı gerilim çıkışı ile gerekirse 16mm² kablolar ile dağıtım yapılabilir.
(Kabin aydınlatması, servis soketi, gerilim örneği, alt kesitte çıkış alma gibi)

YÜKSEK AKIMLI RAYA MONTAJ KLEMENSLER

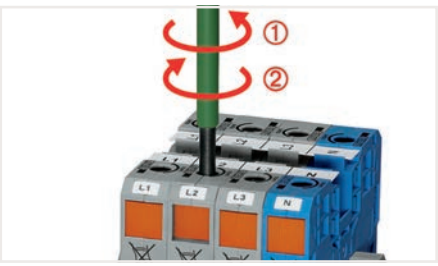
Nasıl Kullanılır?



1. adım - İletken sonlandırma (35 mm²)
El aletini (5,5 mm bıçak genişliği) saat yönünün tersine döndürün. Ardından, turuncu kilit tırnağını içeri itin. Eller serbest kablolama için kelepçe açık kilitlenir.

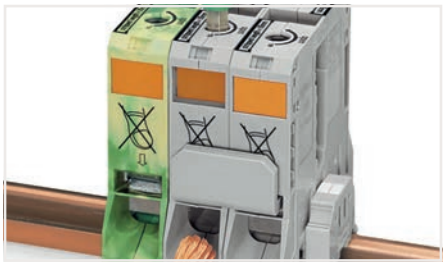


2. adım - İletken sonlandırma (35 mm²)
Geri döndürmez kilide ulaşana kadar kelepçeleme ünitesine soyulmuş bir iletken yerleştirin. Bu pozisyonda kalın.



3. adım - İletken sonlandırma (35 mm²)
Saat yönünün tersine kısa bir dönüş, kelepçeyi kapatarak iletkeni sabitler! Kilidi açıldığında, iletkeni güvenli bir şekilde sonlandırmak için çalıştırma aletinin saat yönünde "dönmesine izin verin.

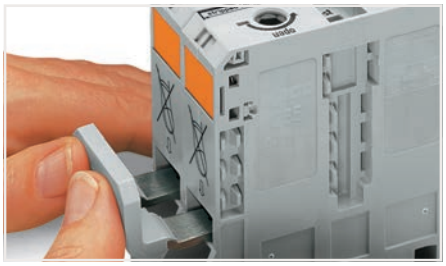
1. adım - İletken sonlandırma (50, 95 ve 185 mm²)
T anahtarını saat yönünün tersine sonuna kadar çevirin!. Ardından, turuncu kilit tırnağını içeri itin. Eller serbest kablolama için kelepçe açık kilitlenir.



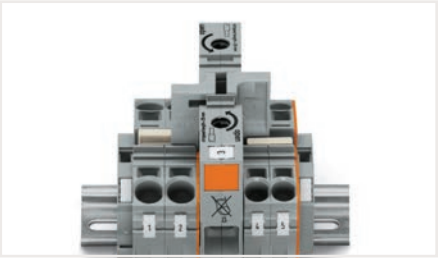
2. adım - İletken sonlandırma (50, 95 ve 185 mm²)
Geri döndürmez kilide ulaşana kadar kelepçeleme ünitesine soyulmuş bir iletken yerleştirin. Bu pozisyonda kalın.

3. adım - İletken sonlandırma (50, 95 ve 185 mm²)
Saat yönünün tersine kısa bir dönüş "tırnağı serbest bırakır. Kilidi açıldığında, T anahtarı saat yönünde dönerek iletkeni güvenli bir şekilde sıkıştırır.

Birleştirme (35 mm²):
Merkezi olarak konumlandırılmış bir itmeli bağlantı teli kullanarak bitişik terminal bloklarını birleştirmek. İletkeni çıkarmak için bir çalıştırma aleti kullanın.



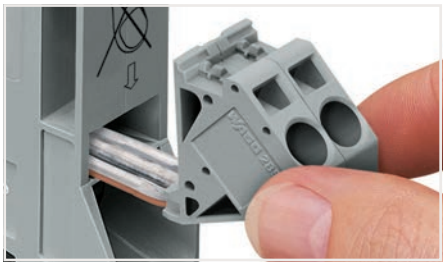
Birleştirme (50, 95 ve 185 mm²):
Bitişik bağlantı teli ile ortaklaştırma: Bağlantı kablosunu, iletken sonlandırmadan önce iletken giriş deliğinin üzerine yerleştirin.
Nominal kesit değişmeden kalır.



10/16 mm² (8/6 AWG) TOPJOP® S Terminal Bloklarına sahip 35 mm² (2 AWG) yüksek akım klemenslerini, kesit indirgeme köprüleri kullanarak birleştirme.

4 mm Ø dokunmaya dayanıklı test fişi ile kolay sorun giderme. 35 mm² (2 AWG) terminal bloğu için bir test fiş adaptörü (283-404) kullanılır. (Test fişleri WAGO'da bulunmaz, ancak Multi-Contact Deutschland GmbH gibi endüstri tedarikçileri tarafından sunulur.)

Gerilim musluğunu (283-407) tamamen yerine oturana kadar daima terminal bloğunun içine itin!



Kolayca ve tutarlı bir şekilde doğrudan güç kaynağına dokunun. Kelepçeleme ünitesini açmadan önce kablosuz musluğu takın.

Yüksek Akımlı Geçiş / Topraklama Klemensleri | 285 Serisi

35/70 (50 mm² yüksüklü) / 95/185 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
35 mm²; Yüksek akım geçiş / topraklama klemensleri 1						
	2 iletkenli geçiş klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için	gri	285-135	9,10 €	15	1000 V/8 kV/3 [5]; 125 A; 600 V, 115 A ; 600 V, 115 A
		mavi	285-134	9,91 €	15	
		kahverengi	285-132	9,91 €	15	
		kırmızı	285-133	9,91 €	15	
		siyah	285-136	9,91 €	15	
		açık gri	285-935 [6]	13,39 €	15	
		koyu gri/sarı	285-131	9,91 €	15	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında	yeşil-sarı	285-137	16,49 €	15	
		yeşil-sarı	285-137/999-950 [6]	20,29 €	15	
50 (70 "f-st") mm²; Yüksek akım geçiş / topraklama klemensleri 2						
	2 iletkenli terminal bloğu; sadece DIN 35 x 15 ray için	gri	285-150	19,89 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 150 A; 600 V, 150 A ; 600 V, 150 A
		mavi	285-154	21,65 €	5	
		açık gri	285-950 [7]	24,18 €	5	
		koyu gri/sarı	285-151	21,65 €	5	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında; bakır	yeşil-sarı	285-157	36,33 €	5	
		yeşil-sarı	285-157/999-950 [7]	39,56 €	5	
	2 iletkenli geçiş klemensi; montaj flanşları ile	gri	285-141	21,65 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 150 A
		mavi	285-144	21,65 €	5	
		açık gri	285-143 [7]	sorunuz	5	
		koyu gri/sarı	285-147	22,30 €	5	
		koyu gri/sarı	285-147/999-950 [7]	sorunuz	5	
95 mm²; Yüksek akım geçiş / topraklama klemensleri 3						
	2 iletkenli geçiş klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için	gri	285-195	34,10 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 232 A; 600 V, 200 A ; 600 V, 210 A
		mavi	285-194	35,51 €	5	
		açık gri	285-995 [8]	36,08 €	5	
		koyu gri/sarı	285-191	35,51 €	5	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında; bakır	yeşil-sarı	285-197	49,36 €	5	
		yeşil-sarı	285-197/999-950 [8]	52,21 €	5	
	2 iletkenli geçiş klemensi; montaj flanşları ile	gri	285-181	34,10 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 232 A
		mavi	285-184	35,51 €	5	
		koyu gri/sarı	285-187	35,51 €	5	
185 mm²; Yüksek akım geçiş / topraklama klemensleri 4						
	2 iletkenli geçiş klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için	gri	285-1185	55,80 €	5	1000 VAC/DC/ 1500 VDC/ 12 kV/3 [5]; 353 A
		mavi	285-1184	58,05 €	5	
		açık gri	285-1189 [9]	59,06 €	5	
		koyu gri/sarı	285-1181	58,05 €	5	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında; bakır	yeşil-sarı	285-1187	93,01 €	5	
		yeşil-sarı	285-1187/999-950 [9]	98,43 €	5	
	2 iletkenli geçiş klemensi; montaj flanşları ile	gri	285-1161	55,80 €	4	1000 VAC/DC/ 1500 VDC/ 12 kV/3 [5]; 353 A
		mavi	285-1164	58,05 €	4	
		açık gri	285-1163 [9]	56,36 €	4	
		koyu gri/sarı	285-1167	58,05 €	4	
		koyu gri/sarı	285-1167/999-950 [9]	64,49 €	4	

1 6… 35 mm² şerit uzunluğu: 25 mm

2 10… 50 (70 "f-st") mm² şerit uzunluğu: 30 mm

3 25… 95 mm² şerit uzunluğu: 35 mm

4 50… 185 mm² şerit uzunluğu: 45 … 47 mm

5 1000V/1000VAC/DC/1500 VDC = nominal gerilim
8/12 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

6 Ex e II uygulamaları için uygundur; 880 V; 101 A

7 Ex e II uygulamaları için uygundur; 880 V; 134 A

8 Ex e II uygulamaları için uygundur; 880 V; 211 A

9 Ex e II uygulamaları için uygundur; 1000 V; 250 A

Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketlerii

Yüksek Akımlı Geçiş / Topraklama Klemensleri için Aksesuarlar

Görsel	Açıklama	35 mm²	Adet	Fiyat	50 mm²	Adet	Fiyat	95 mm²	Adet	Fiyat	185 mm²	Adet	Fiyat
	Voltaj tap; I_N 32 A	○ 285-427	5	3,62 €									
	Voltaj tap; I_N 41 A				○ 285-447	5	3,69 €						
	Voltaj tap; I_N 57 A							○ 285-407	5	3,74 €			
	Voltaj tap; I_N 57 A										○ 285-1175	5	5,21 €
	Akım trafosu ve voltaj tap; 150 A				● 855-501 /150-000	1	145,41 €						
	Akım trafosu ve voltaj tap; 250 A							● 855-951 /250-000	1	149,45 €			
	Akım trafosu ve voltaj tap; 350 A										● 855-1851 /350-000	1	153,49 €
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 85 A	○ 285-435	25	1,67 €									
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 150 A, 1 köprü için; I_N 150 A, 2 … 4 köprü				○ 285-450	25	7,72 €						
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 232 A, 1 köprü için; I_N 192 A, 2 … 4 köprü için							○ 285-495	25	9,05 €			
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 309 A										○ 285-1171	25	22,10 €
	Koruyucu uyarı işareti; siyah yüksek voltaj sembolü ile	○ 285-420	25	0,51 €	○ 285-440	25	0,58 €	○ 285-170	25	0,62 €	○ 285-1177	25	1,79 €
	Koruyucu uyarı işareti; iki siyah yüksek voltaj sembolü ile				○ 285-449	25	0,58 €	○ 285-175	25	0,58 €	○ 285-1176	25	0,58 €
	Parmak koruyucu; dokunmaya karşı korumalı kapak, kullanılmayan iletken girişlerini korur	○ 285-421	25	0,39 €	○ 285-441	25	0,52 €	○ 285-169	25	0,57 €	○ 285-1178	25	0,86 €
	Bloktan bloğa kilitleme; 50 mm² yüksek akım klemensleri için				● 285-448	25	1,82 €						
	Bloktan bloğa kilitleme; 95 mm² yüksek akım klemensleri için							● 285-168	25	1,99 €			
	Bloktan bloğa kilitleme; 185 mm² yüksek akım klemensleri için										● 285-1179	25	2,31 €
	Üç fazlı set; yüksek akım klemensleri ile; DIN 35 x 15 ray için	285-139	1	53,07 €	285-159	1	116,52 €	285-199	1	181,62 €	285-1169	1	304,38 €
	Üç fazlı set; yüksek akım klemensleri ve montaj flanşları ile				285-148	1	116,52 €	285-188	1	181,62 €	285-1165	1	232,57 €
	EN 60715'e uygun DIN rayı; 35 x 15 mm; 2.3 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda												
	Çelik	210-118	10	69,88 €									
	Bakır				210-198	10	437,66 €	210-198	10	437,66 €	210-198	10	437,66 €
	Vidasız sonlandırma kapağı; DIN-35 ray için;												
	10 mm genişliğinde; I_N 125 A	○ 249-117	25	0,80 €									
	14 mm genişliğinde; I_N 309 A				○ 249-197	10	7,30 €	○ 249-197	10	7,30 €	○ 249-197	10	7,30 €
	Etiket taşıyıcı; POWER CAGE CLMAP KELEPÇESİ 35/50/95 mm² için; 10,4 mm genişlik	○ 285-442	25	0,32 €	○ 285-442	25	0,32 €	○ 285-442	25	0,32 €			
	Kısmen yalıtımlı el aleti; Tip 3; (5,5 x 0,8) mm	● 210-721	1	26,82 €									
	Kısmen yalıtımlı alyen T-anahtarı; geri dönme çiftleşme korumalı				● 285-173	1	72,93 €	● 285-173	1	72,93 €	● 285-173	1	72,93 €
	Kısmen yalıtımlı alyen T-anahtarı				● 285-172	1	14,66 €	● 285-172	1	14,66 €	● 285-172	1	14,66 €

Çift Katlı Klemensler | TOPJOB® S - 2000/2002 Serisi

1,5 mm² (1 mm² yüksüklü) / 2,5 (4) mm²

Görsel	Açıklama	Renk / Kutup	Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2000 Serisi 1 (1,5) mm²; Çift katlı klemensler						
	Çift katlı geçiş klemensi	L/L	2000-2201	2,27 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
		N/L	2002-2202	2,38 €	50	
		L/N	2000-2203	2,38 €	50	
		N/N	2000-2204	2,38 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2000-2217	4,84 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
		GND/L	2000-2227	4,84 €	50	
	Çift katlı ekranlama / geçiş klemensi	Ekranlama/N	2000-2218	4,77 €	50	
		Ekranlama/L	2000-2228	4,77 €	50	
	Çift katlı klemens; 4 iletkenli; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2000-2208	3,51 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
		N	2000-2209	3,46 €	50	
	Çift katlı klemens; 4 iletkenli; içten köprülü	GND	2000-2207	6,17 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
2002 Serisi 2,5 (4) mm²; Çift katlı klemensler (!)						
	Çift katlı geçiş klemensi	L/L	2002-2201 [3]	2,06 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N/L	2002-2202 [3]	2,58 €	50	
		L/N	2002-2203 [3]	2,59 €	50	
		N/N	2002-2204 [3-4]	2,59 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2002-2217 [3]	5,06 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		GND/L	2002-2227 [3]	5,03 €	50	
	Çift katlı ekranlama / geçiş klemensi	Ekranlama/N	2002-2218	5,17 €	50	
		Ekranlama/L	2002-2228	5,17 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli klemens; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2002-2208 [3]	3,52 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N	2002-2209 [3-4]	3,49 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli topraklama klemensi; içten köprülü	GND	2002-2207 [3]	6,31 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	Sonlandırma plakası; 0,7 mm kalınlığında	turuncu	2002-2292	0,58 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0,7 mm kalınlığında	gri	2002-2291	0,56 €	25	
	Bu plakalar aynı zamanda 2000 Serisi Çift Katlı Klemenslere de uyar!					
2002 Serisi 2,5 (4) mm²; Çift katlı klemensler; çift katlı bağlantı ayırma klemensleri ile aynı profil (")						
	Çift katlı geçiş klemensi	L/L	2002-2601 [3]	4,94 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A;
		N/L	2002-2602 [3]	5,11 €	50	
		L/N	2002-2603 [3]	5,11 €	50	
		N/N	2002-2604 [3-4]	5,16 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2002-2647 [3]	7,39 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A;
		GND/L	2002-2657 [3]	7,39 €	50	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,64 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2002-2691	0,58 €	25	

2000 Serisi

İletken aralığı: 0,14 … 1,5 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

Boyutlar (G x Y x D):
3.5 x 51.7 x 69.7 mm

800 V versiyonları için kodlar aşağıdaki gibidir:
no. xxx / 099-000

1 500 V = anma gerilimi;
6 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2002 Serisi

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

! Boyutlar (G x Y x D):
5.2 x 51.7 x 69.7 mm / 0.205 x 2.04 x 2.74 inch

" Boyutlar (G x Y x D):
5.2 x 51.7 x 93 mm / 0.205 x 2.04 x 3.66 inch

800 V versiyonları için kodlar aşağıdaki gibidir:
no. xxx / 099-000

2 500 V = anma gerilimi;
6 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

3 Ex e II uygulamaları için uygundur; 440 V; 20 A

4 Ex i uygulamaları için uygundur.

Çift Katlı Dikey İletken Girişli Klemensler | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi
4 İletkenli Çift Katlı Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk / Kutup	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Çift katlı klemensler; dikey iletken girişli								
	Çift katlı geçiş klemensi	L/L	2202-2701	2,67 €	2002-2701 [2]	2,51 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		N/L	2202-2702	3,43 €	2002-2702 [2]	3,19 €	50	
		L/N	2202-2703	3,43 €	2002-2703 [2]	3,19 €	50	
		N/N	2202-2704 [3]	2,67 €	2002-2704 [2-3]	2,50 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2202-2717	5,96 €	2002-2717 [2]	5,61 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		GND/L	2202-2727	sorunuz	2002-2727 [2]	5,61 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli klemens; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2202-2708	4,36 €	2002-2708 [2]	3,49 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		N	2202-2709 [3]	4,47 €	2002-2709 [2-3]	3,49 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli topraklama klemensi; içten köprülü	GND	2202-2707	6,91 €	2002-2707	6,41 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		GND			2002-2707/999-950 [2]	6,16 €	50	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-2792	0,54 €	2002-2792	0,54 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-2791	0,56 €	2002-2791	0,56 €	25	

Görsel	Açıklama	Renk / Kutup	Etiket Taşıyıcılı Ürün No	Fiyat	Etiket Taşıyıcısız Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
4 iletkenli çift katlı klemensler (!)								
	4 iletkenli çift katlı geçiş klemensi	L/L	2002-2431 [2]	4,25 €	2002-2401 [2]	4,97 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A U; 600 V, 20 A CB
		N/L	2002-2432 [2]	4,41 €	2002-2402 [2]	4,62 €	50	
		L/N	2002-2433 [2]	4,41 €	2002-2403 [2]	4,44 €	50	
		N/N	2002-2434 [2-3]	4,41 €	2002-2404 [2-3]	4,62 €	50	
	4 iletkenli çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2002-2447 [2]	6,37 €	2002-2417 [2]	6,66 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CB
		GND/L	2002-2457 [2]	6,37 €	2002-2427 [2]	6,17 €	50	
	4 iletkenli çift katlı ekranlama / geçiş klemensi	Ekranlama/N	2002-2448	6,37 €	2002-2418	6,14 €	50	
		Ekranlama/L	2002-2458	6,37 €	2002-2428	6,14 €	50	
	4 iletkenli çift katlı klemens; 8 iletkenli geçiş klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2002-2438 [2]	4,54 €	2002-2408 [2]	4,71 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CB
		mavi	2002-2439 [2-3]	4,63 €	2002-2409 [2-3]	4,84 €	50	
	4 iletkenli çift katlı topraklama klemensi; 8 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2002-2437 [2]	7,51 €	2002-2407 [2]	7,98 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CB
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-2492	0,61 €	2002-2492	0,61 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-2491	0,58 €	2002-2491	0,58 €	25	
4 iletkenli çift katlı klemensler; çift katlı bağlantı ayırma klemensleri ile aynı profil (")								
	4 iletkenli çift katlı geçiş klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	L/L			2002-2608 [3]	5,76 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A UL;
		N/N			2002-2604 [3-4]	5,16 €	50	
	4 iletkenli çift katlı topraklama klemensi; içten köprülü	GND/N			2002-2607 [3]	8,83 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A UL;
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu			2002-2692	0,64 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri			2002-2691	0,58 €	25	

Çift katlı klemens; dikey iletken girişli

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Boyutlar (G x Y x D):
5.2 x 51.7 x 92.5 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 21 A
3 Ex i uygulamaları için uygundur.

Çift katlı 4 iletkenli klemens

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

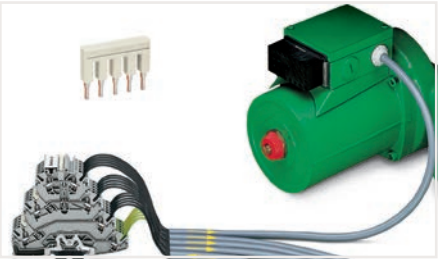
! Boyutlar (G x Y x D):
5.2 x 52.1 x 105.1 mm
" Boyutlar (G x Y x D):
5.2 x 51.7 x 93 mm

1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 21 A
3 Ex i uygulamaları için uygundur.

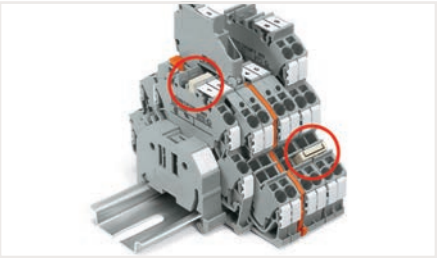
Üç / Dört Katlı Ray Montajlı Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

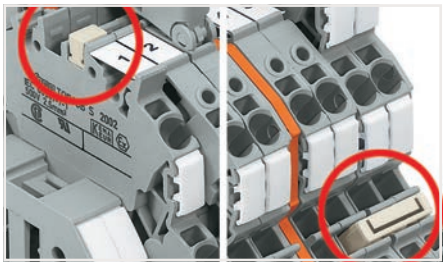
Görsel	Açıklama	Renk / Kutup	Etiket Taşıyıcılı Ürün No	Fiyat	Etiket Taşıyıcısız Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Üç katlı ray montajlı klemensler								
	Üç katlı klemens; Geçiş / Geçiş / Geçiş	L/L/L	2002-3231 [2]	4,30 €	2002-3201 [2]	4,13 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		L/L/N	2002-3233 [2]	4,59 €	2002-3203 [2]	4,46 €	50	
		N/N/N	2002-3234 [2-3]	4,59 €	2002-3204 [2-3]	4,46 €	50	
	Üç katlı klemens; Topraklama / Geçiş / Geçiş	GND/N/L	2002-3247 [2]	6,95 €	2002-3217 [2]	6,81 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		GND/L/L	2002-3257 [2]	6,95 €	2002-3227 [2]	6,77 €	50	
	Üç katlı klemens; Ekranlama / Geçiş / Geçiş	Ekranlama/N/L	2002-3248	6,95 €	2002-3218	6,83 €	50	
		Ekranlama/L/L	2002-3258	6,95 €	2002-3228	6,78 €	50	
	Çift katlı 6 iletkenli klemens; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2002-3238 [2]	6,58 €	2002-3208 [2]	6,42 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N	2002-3239 [2-3]	6,78 €	2002-3209 [2-3]	6,62 €	50	
	Çift katlı 6 iletkenli topraklama klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	GND	2002-3237 [2]	9,43 €	2002-3207 [2]	9,29 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-3292	0,69 €	2002-3292	0,69 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-3291	0,68 €	2002-3291	0,68 €	25	
Dört katlı ray montajlı klemensler								
	Dört katlı raya montaj klemens; Elektrik motoru kablolaması için raya montaj klemensi	L1/L2/L3/GND	2002-4157 [2]	8,27 €	2002-4127 [2]	7,45 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 25 A (20 A);
	Dört katlı raya montaj klemens; Elektrik motoru kablolaması için raya montaj klemensi	L1/L2	2002-4141 [2]	3,82 €	2002-4111 [2]	3,62 €	25	
	Dört katlı raya montaj klemensi; Elektrik motoru kablolaması için raya montaj klemensi	L1/L2/L3	2002-4131 [2]	5,03 €	2002-4101 [2]	4,72 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-4192	0,65 €	2002-4192	0,65 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2002-4191	0,66 €	2002-4191	0,66 €	25	



Elektrik motoru kablolaması için raya monteli klemenslere ek olarak, özel versiyonlar da mevcuttur.



Aynı profil, çift katlı klemenslerle (üst kat) ve üç katlı klemenslerle (alt kat) ortak kullanıma olanak tanır.



Soldaki resim - Dikey köprüleme (2002-492)
Sağdaki resim - Push-in tip köprü (2002 Serisi)

Topraklama teması olmayan ve sadece iki potansiyelli versiyon: Bu terminal blokları, motor frenleri veya sıcaklık sensörleri gibi ek fonksiyonları desteklemek için özel olarak tasarlanmıştır. Ortak bir profil paylaşan bu terminal bloğu versiyonu, ara plakalar kullanılmadan uygun elektrik motoru kablo terminal bloğunun yanına yerleştirilebilir.

Zemin teması olmayan ve üç potansiyelli versiyon: Örneğin: koruyucu yalıtımlı cihazlar kullanıldığında, karışıklık yaratabilecek açık topraklama üniteleri yoktur.

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Üç katlı klemens boyutları: (G x Y x D):
5,2 x 69,5 x 93,3 mm

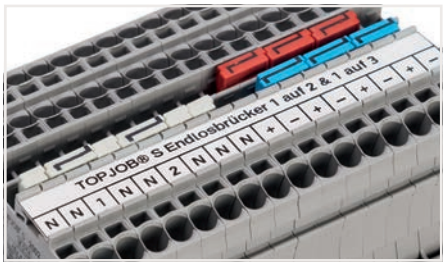
Dört katlı klemens boyutları: (G x Y x D):
5,2 x 83,9 x 103,5 mm

1 500/800 V = anma gerilimi;
6/8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

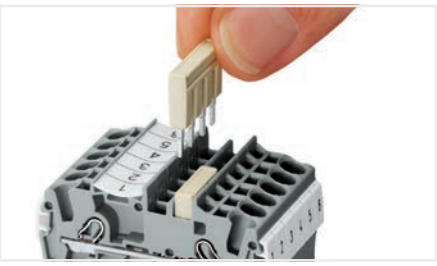
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 440 V; 19 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

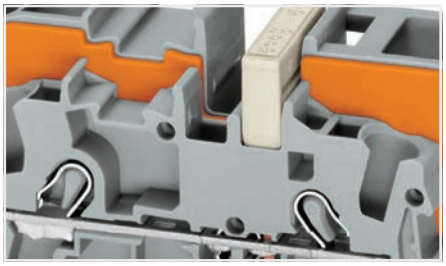
Ray Montajlı Klemensler için Seriye Özel Aksesuarlar | TOPJOB® S
Kurulum ve Kullanım



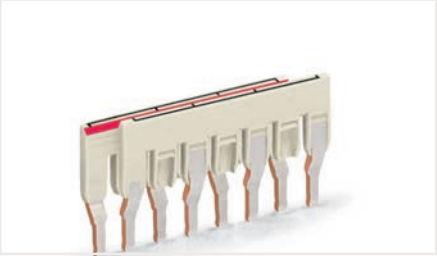
Sürekli köprüleme için 1'den 3'e bitişik köprü, diğer tüm terminal bloğunun ortak kullanılmasını sağlar. Örneğin, pozitif ve negatif potansiyeller yan yana yerleştirilebilir.



Push-in tipte bir köprü takın ve yuvaya oturana kadar aşağı itin.

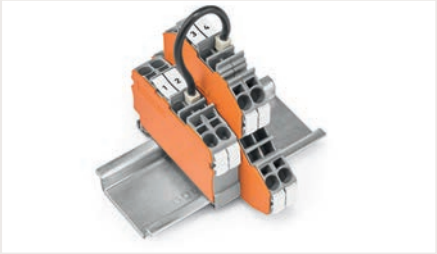


Kesit indirgeme köprüleri ile köprüleme.

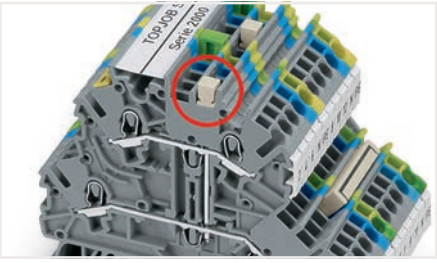


Tek bir köprü yuvasında çapraz bacaklı köprüler. Farklı potansiyele sahip bir klemens üzerinden atlama yapmak için özel kademeli köprüler oluşturulabilir. Klemens ile yalnızca bir kontak bacağının temas halinde olduğundan emin olun.

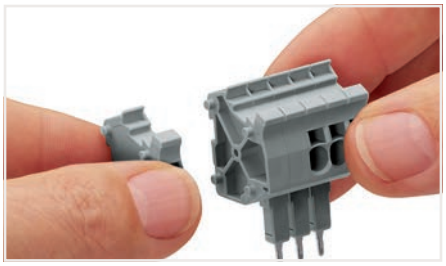
Atlamalı köprünün kırmızı çizgilerini iç tarafa doğru yönlendirin. Atlamalı köprüyü takın ve yuvaya oturana kadar aşağı doğru itin.



Push-in tip tel köprüler, uzun mesafelerde ve birden çok seviyede ortak klemensler.

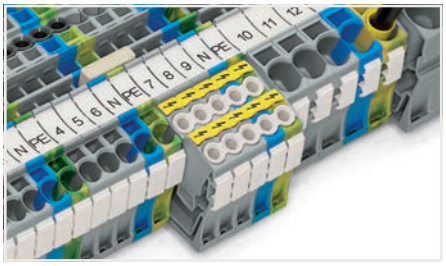


Çift katlı dikey köprü (2000-492) ile iki seviyeyi bağlama.

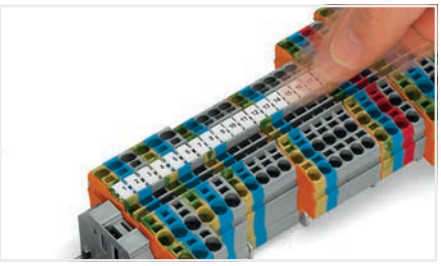


Çok kutuplu bir konnektörü monte etmek için konnektörleri ve ara parçaları birbirine birleştirin.

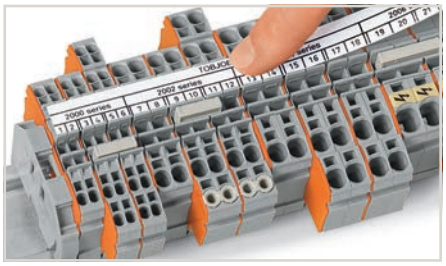
Test başlığı (2009-182) ile 2,5 mm²'ye kadar test kablolarının aletsiz bağlantısını yapabilirsiniz. (2000 ila 2016 Serisi ile uyumludur.)



İzolasyon tıpası ince iletkenlerin izolasyonunun kelepçelenmesini güvenilir bir şekilde sağlar. Koruyucu uyarı kapakları, ana şalter açıkken bile voltaj taşıyan klemensleri destekler.



Etiket yuvasına bir etiket şeridi takma.



Bir etiket şeridini bir etiket yuvasına yuvasına takma.

Raya Monte Klemensler için Seriye Özgü Aksesuarlar | TOPJOB® S

Ürün Seçim Tablosu

Görsel	Açıklama	Seri: 2000 / 2200 / 2020	Fiyat	Adet	Seri: 2001 / 2201	Fiyat	Adet	Seri: 2002 / 2102 / 2202	Fiyat	Adet
	Sürekli köprüleme için bitişik köprü; yalıtımlı; 2'li							○ 2002-400	0,60 €	25
	Sürekli köprüleme için bitişik köprü; yalıtımlı; 5'li							○ 2002-415	1,92 €	25
	Sürekli köprüleme için bitişik köprü; yalıtımlı; 1 ila 3							○ 2002-423 [1] ● ●	0,90 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 2'li	○ 2000-402 [1] ● ● ●	0,41 €	25	○ 2001-402	0,28 €	25	○ 2002-402 [1] ● ●	0,53 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 3'lü	○ 2000-403 [1] ● ● ●	0,72 €	25	○ 2001-403	0,50 €	25	○ 2002-403 [1] ● ●	0,95 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 3'lü	○ 2000-404 [1] ● ● ●	1,13 €	25	○ 2001-404	0,76 €	25	○ 2002-404 [1] ● ●	1,36 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 5'li	○ 2000-405 [1] ● ● ●	1,48 €	25	○ 2001-405	1,00 €	25	○ 2002-405 [1] ● ●	1,80 €	25
	⋮	⋮			⋮			⋮		
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 10'lu	○ 2000-410 [1] ● ● ●	3,36 €	25	○ 2001-410	2,25 €	25	○ 2002-410 [1] ● ●	3,65 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 3	○ 2000-433 [1] ● ●	0,65 €	25	○ 2001-433	0,44 €	25	○ 2002-433 [1] ● ●	0,86 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 4	○ 2000-434 [1] ● ●	1,07 €	25	○ 2001-434	0,74 €	25	○ 2002-434 [1] ● ●	1,34 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 4	○ 2000-435 [1] ● ●	1,49 €	25	○ 2001-435	1,03 €	25	○ 2002-435 [1] ● ●	1,84 €	25
	⋮	⋮			⋮			⋮		
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 10	○ 2000-440 [1] ● ●	3,19 €	25	○ 2001-440	2,17 €	25	○ 2002-440 [1] ● ●	3,77 €	25
	Delta köprü; yalıtımlı; 1-2; 3-4; 5-6	○ 2000-406/020-000	1,89 €	25	○ 2001-406/020-000	1,32 €	25	○ 2002-406/020-000	2,52 €	25
	Nötr nokta köprü; yalıtımlı; 1-3-5	○ 2000-405/011-000	1,49 €	25	○ 2001-405/011-000	1,05 €	25	○ 2002-405/011-000	2,01 €	25
	Kesit düşüren köprü; yalıtımlı; ortak 6/4 mm² ila 4 / 2,5 / 1,5 mm²				○ 2006-499	1,47 €	25	○ 2006-499	1,47 €	25
	Kesit düşüren köprü; yalıtımlı; 16/10 mm² ila 10/6/4 / 2.5 mm²									
	Kademeli köprü; yalıtımlı, 2'li							○ 2002-472	0,43 €	25
	Kademeli köprü; yalıtımlı, 3'lü							○ 2002-473	0,80 €	25
	⋮							⋮		
	Kademeli köprü; yalıtımlı, 12'li							○ 2002-482	4,30 €	25
	Çift katlı dikey köprü; yalıtımlı	○ 2000-492	0,90 €	25				○ 2002-492	0,97 €	25
	Çift katlı dikey köprü; yalıtımlı							● 2002-492 /000-012	1,03 €	25
	Üç katlı dikey köprü; yalıtımlı							○ 2002-493	1,15 €	25
	Modüler konnektör; birbirine takılır; köprü temas yuvası için	○ 2000-510	2,67 €	25	○ 2001-511	1,49 €	25	○ 2002-511	2,34 €	25
	Boşluk modülü; birbirine takılır; köprüler ortak klemensler	○ 2000-549	0,61 €	25	○ 2001-549	0,34 €	25	○ 2002-549	0,50 €	25
	Sonlandırma plakası; modüler konnektör için; 1,5 mm kalınlığında	○ 2002-541	0,49 €	25	○ 2002-541	0,49 €	25	○ 2002-541	0,49 €	25
	Koruyucu uyarı işareti; siyah yüksek voltaj sembolü ile; 5 klemens için	● 2000-115	0,45 €	25	● 2001-115	0,36 €	25	● 2002-115	0,52 €	25
	Durdurucu izolatör; 5 adet / şerit; 0,25… 0,5 mm²				○ 2001-171	0,13 €	25	○ 2002-171	0,20 €	25
	Durdurucu izolatör; 5 adet / şerit; 0,75… 1 mm²							● 2002-172	0,20 €	25

Seri: 2004 / 2104 / 2204	Fiyat	Adet	Seri: 2006 / 2106 / 2206	Fiyat	Adet	Seri: 2007	Fiyat	Adet	Seri: 2010 / 2110 / 2210	Fiyat	Adet	Seri: 2016 / 2116 / 2216	Fiyat	Adet
○ 2004-402	0,50 €	25	○ 2006-402	0,70 €	25	● 282-432	0,63 €	10	○ 2010-402	1,23 €	25	○ 2016-402	1,73 €	25
○ 2004-403	0,99 €	25	○ 2006-403	1,30 €	25	● 282-433	1,07 €	10	○ 2010-403	2,27 €	25	○ 2016-403	3,28 €	25
○ 2004-404	1,42 €	25	○ 2006-404	1,96 €	25	● 282-434	1,50 €	10	○ 2010-404	3,42 €	25	○ 2016-404	4,85 €	25
○ 2004-405	1,90 €	25	○ 2006-405	2,59 €	25	● 282-435	1,92 €	10	○ 2010-405	4,54 €	25	○ 2016-405	6,48 €	25
⋮						⋮								
○ 2004-410	4,25 €	25				● 282-440	4,13 €	10						
○ 2004-433	1,04 €	25	○ 2006-433	1,45 €	25				○ 2010-433	2,32 €	25	○ 2016-433	3,35 €	25
○ 2004-434	1,54 €	25	○ 2006-434	2,12 €	25				○ 2010-434	3,52 €	25	○ 2016-434	5,04 €	25
○ 2004-435	2,07 €	25	○ 2006-435	2,77 €	25				○ 2010-435	4,75 €	25	○ 2016-435	6,69 €	25
⋮														
○ 2004-440	4,32 €	25												
○ 2004-406 /020-000	2,70 €	25												
○ 2004-405 /011-000	2,07 €	25	○ 2006-405 /011-000	2,65 €	25				○ 2010-405 /011-000	4,75 €	25	○ 2016-405 /011-000	6,69 €	25
○ 2006-499	1,47 €	25	○ 2006-499	1,47 €	25									
									○		25	○ 2016-499	2,11 €	25
○ 2004-511	2,47 €	25	○ 2006-511	2,67 €	25				○ 2010-511	3,07 €	25	○ 2016-511	3,21 €	25
○ 2004-549	0,54 €	25	○ 2006-549	0,56 €	25				○ 2010-549	0,70 €	25	○ 2016-549	0,84 €	25
○ 2004-541	0,52 €	25			25									
● 2004-115	0,54 €	25	● 2006-115	0,55 €	25	● 2006-115	0,55 €	25	● 2010-115	0,59 €	25	● 2016-115	0,64 €	25
○ 2004-171	0,28 €	25												
● 2004-172	0,29 €	25												

I_N = I_N klemens

2002-64x, 2001-1441, 2002-1441'de köprü yuvası yok.

1 Ek numarası... / 000-005 ile kırmızı renk değişimi;
Ek numaralı mavi renk değişimi... / 000-006
Ek numaralı açık yeşil renk değişimi... / 000-018

Ray Montajlı Klemensler için Genel Aksesuarlar | TOPJOB® S

Fiş, Soket, Test Tap ve Şerit Etiketler

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1,5 mm² iletken kesiti; 18 A				
	L = 60 mm	siyah	2009-412	8,01 €	10
	L = 110 mm	siyah	2009-414	8,09 €	10
		kırmızı	2009-414/000-005	15,61 €	10
		mavi	2009-414/000-006	15,61 €	10
	L = 250 mm	siyah	2009-416	8,30 €	10
	Muz fiş; 4 mm soket çapı için; karışık renk; 10 x turuncu, beyaz, siyah, mavi, sarı; maks. 42 V		215-111	2,21 €	50
	Test adaptörü; prob bağlantılı; 4 mm Ø	gri	2009-174	10,53 €	25
	Test adaptörü; kablo bağlantılı; maks. 2,5 mm²	gri	2009-182	11,49 €	25
	Test fişi; 500 mm kablo ile; 2 mm Ø; maks. 42 V	kırmızı	210-136	17,07 €	50
	Test fişi; 500 mm kablo ile; 2,3 mm Ø; maks. 42 V	sarı	210-137	19,32 €	50
	Test adaptörü; 4 mm'lik soketten 2 mm'lik fişe	kırmızı	210-297	13,91 €	25
					1
	Şerit etiket; sade; Smart Printer için; 11 mm genişliğinde; 50 m makara	beyaz	2009-110	370,00 €	1
	Şerit etiket eko, smart printer için 11mm genişliğinde, 25m makara	beyaz	5131-2807	63,07 €	1
	WMB Inline; sade; Smart Printer için; 2.300 WMB işaretleyici (3,5 mm) / makara	beyaz	2009-113	138,80 €	1
	WMB Inline; sade; Smart Printer için; 2.000 WMB işaretleyici (4 mm) / makara; 4… 4,2 mm klemens genişliği için	beyaz	2009-114	125,12 €	1
	WMB Inline; sade; Smart Printer için; 1500 WMB markör (5 mm) / makara; 5… 5,2 mm klemens genişliği için	beyaz	2009-115	93,84 €	1

WMB işaret kartı; 10 etiket / kart ile 10 şerit

Renk	3,5 mm	4 … 4,2 mm	5 … 5,2 mm	Adet
beyaz	793-3501	793-4501	793-5501	5
sarı		793-4501/000-002	793-5501/000-002	5
kırmızı		793-4501/000-005	793-5501/000-005	5
mavi		793-4501/000-006	793-5501/000-006	5
gri		793-4501/000-007	793-5501/000-007	5
turuncu		793-4501/000-012	793-5501/000-012	5
açık yeşil		793-4501/000-017	793-5501/000-017	5
yeşil		793-4501/000-023	793-5501/000-023	5
menekşe		793-4501/000-024	793-5501/000-024	5

El Aletleri ve Aksesuarları | TOPJOB® S

İzoleli (Yalıtımlı) El Aletleri

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
	İzoleli el aleti; Tip 1; 2.5 x 0.4 mm	yeşil	210-719	14,33 €	1
	İzoleli el aleti; ; Tip 2; 3.5 x 0.5 mm	yeşil	210-720	15,73 €	1
	İzoleli el aleti; Tip 3; 5.5 x 0.8 mm	yeşil	210-721	26,82 €	1
	İzoleli el aleti seti; Tip 1-2-3 (210-719, 210-720, 210-721)	yeşil	210-722	56,06 €	1
	İzoleli çift taraflı el aleti; 3.5 mm ve 2.5 mm uçlu	yeşil	2009-309	30,63 €	1
	İzoleli çift taraflı el aleti; 3.5 mm ve 5.5 mm uçlu	yeşil	2009-310	30,63 €	1

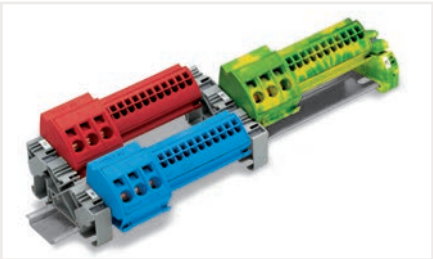
Bara Klemensleri - 812 Serisi

4 / 16 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Bara klemensleri (4 mm²)						
	Bara klemensi (4 mm²); Push-in CAGE CLAMP® bağlantısı ile	mavi	812-104	7,09 €	10	1000 V/6 kV/3 [1]; 96 A; 600 V, 20 A ; 600 V, 95 A
		açık gri	812-101	7,09 €	10	
		koyu gri	812-102	7,09 €	10	
		kırmızı	812-103	7,09 €	10	
	Topraklama barası klemensi (4 mm²); Push-in CAGE CLAMP® bağlantısı ile	yeşil-sarı	812-100	7,09 €	10	
	Bara; Kalay kaplı; 1000 mm uzunluğunda; Bakır (10 x 3) mm		210-133	28,03 €	1	
Bara klemensleri (16 mm²)						
	Bara klemensi (16 mm²); CAGE CLAMP® bağlantılı	mavi	812-114	7,35 €	12	1000 V/6 kV/3 [1]; 96 A; 600 V, 20 A ; 600 V, 95 A
		açık gri	812-111	7,35 €	12	
		koyu gri	812-112	7,35 €	12	
		kırmızı	812-113	7,35 €	12	
	Topraklama bara klemensi (16 mm²); CAGE CLAMP® bağlantısı ile	yeşil-sarı	812-110	7,35 €	12	
	Bara; Kalay kaplı; 1000 mm uzunluğunda; Bakır (10 x 3) mm		210-133	28,03 €	1	
	Parmak koruyucu; dokunmaya dayanıklı kapak, kullanılmayan iletken girişlerini korur	sarı	284-400	0,41 €	25	
Busbar taşıyıcılar						
	İzoleli bara taşıyıcı; 12 mm genişliğinde	gri	812-140	2,00 €	25	
	Toprak barası taşıyıcısı; DIN-35 ray kontağı ile; 11 mm genişliğinde	yeşil-sarı	812-141	5,99 €	25	

Bir topraklama barası klemensinin N-barasına oturtulması.

Topraklama barası klemensi çıkarmak için sağ ve sol konumların kilidini açın. Ardından bloğu baradan yukarı çekin.



Karışık 4 mm² ve 16 mm² bara klemensleri

1 İletken aralığı: 0.08 … 1.5 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 10 mm

2 İletken aralığı: 0.08 … 1.5 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 10 mm

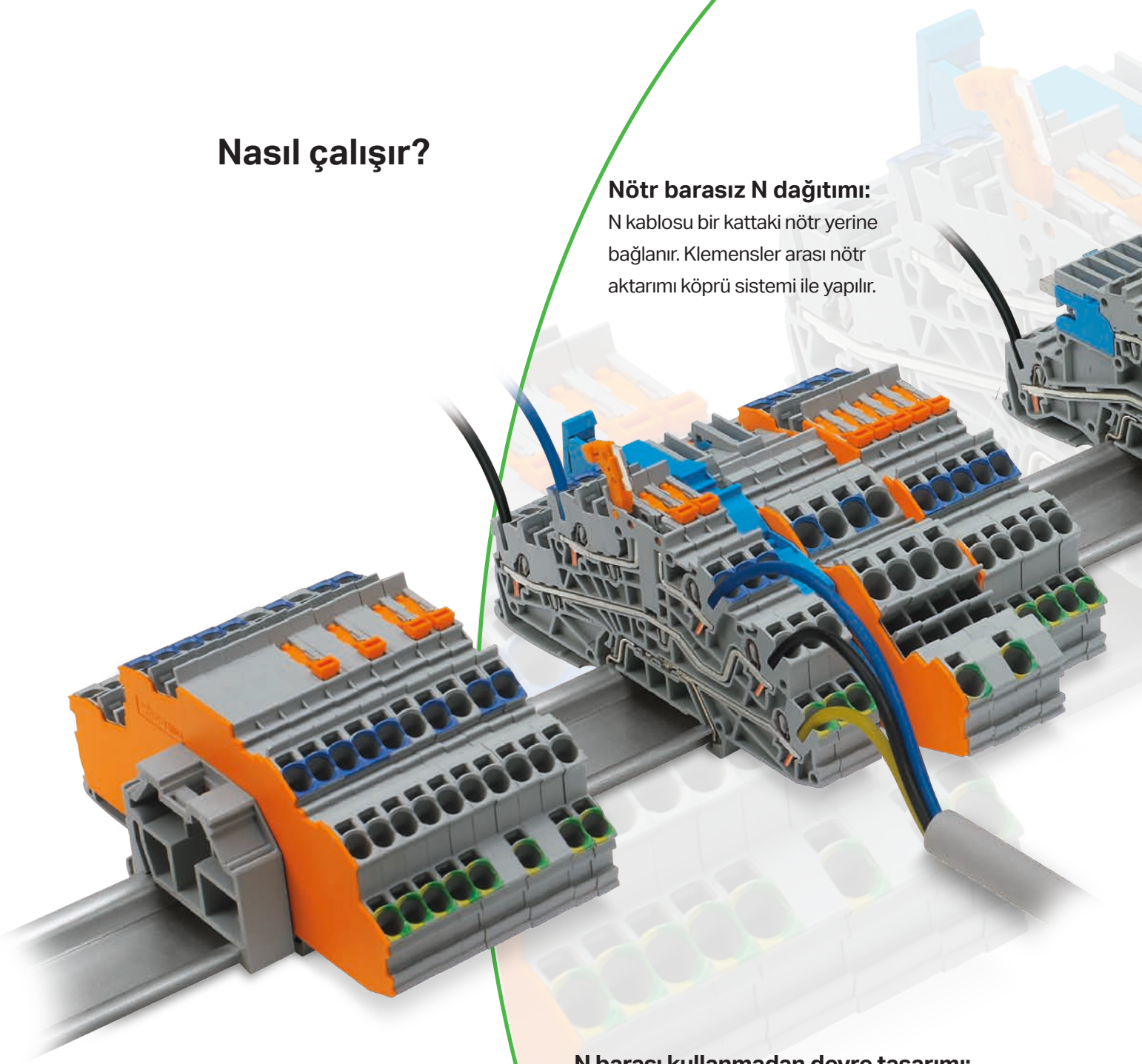
3 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

TESİSAT KLEMENSİ

Bina Kat Panoları için İdeal Çözüm!

Nasıl çalışır?

Nötr barasız N dağıtımı:
N kablosu bir kattaki nötr yerine bağlanır. Klemensler arası nötr aktarımı köprü sistemi ile yapılır.

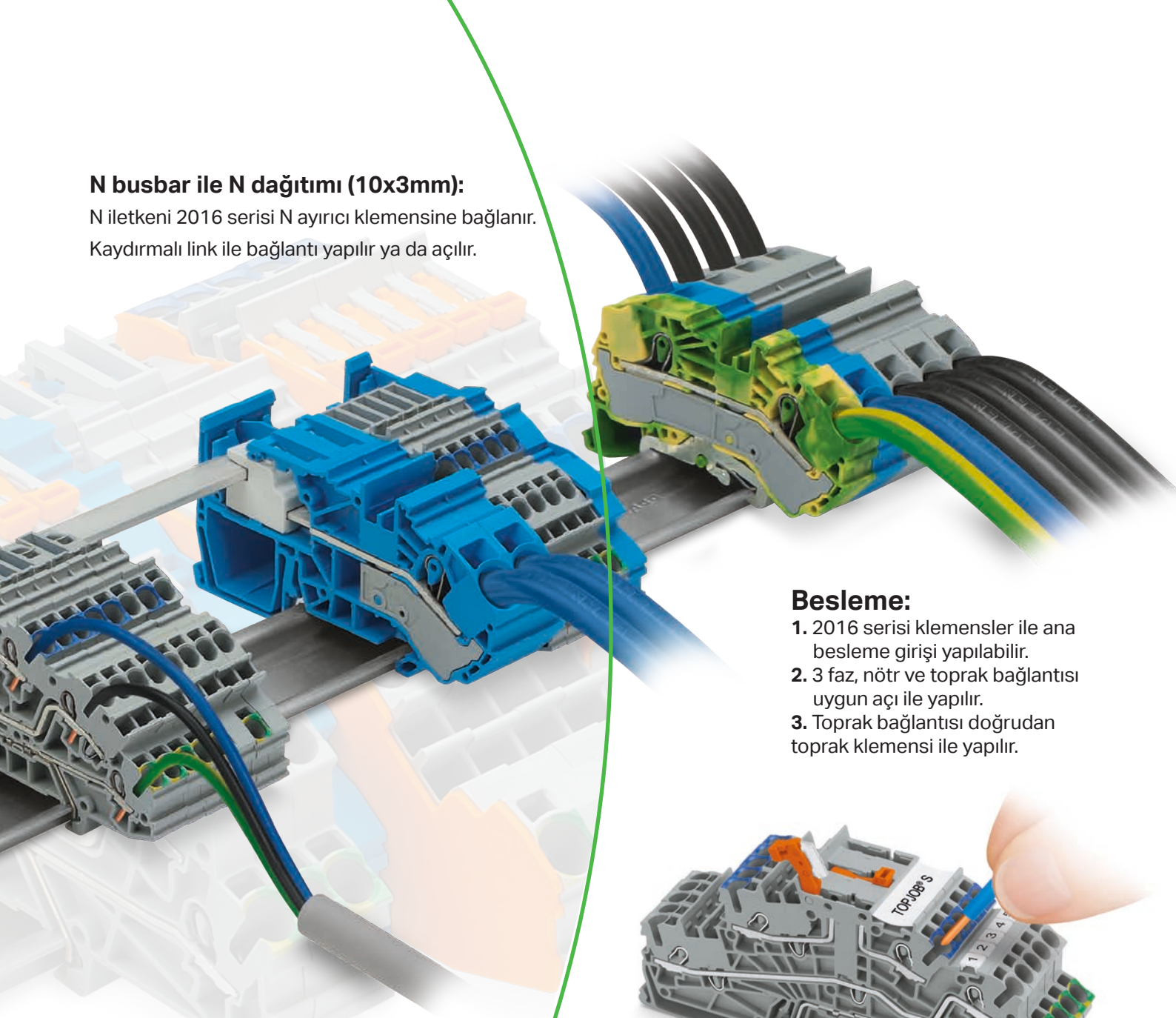


N barası kullanmadan devre tasarımı:

1. Devre kesiciden gelen faz kablosu doğrudan bağlanır.
2. Toprak bağlantısı ray üzerinden doğrudan alınır.
3. Nötr bağlantısı ise yine doğrudan yapılır.
4. 3 ayrı klemense her bir fazdan gelen kablolar bağlanır.

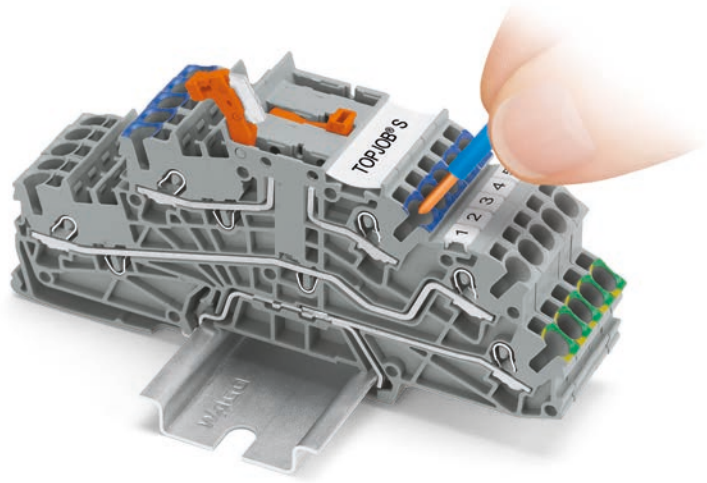
N busbar ile N dağıtımı (10x3mm):

N iletkeni 2016 serisi N ayırıcı klemensine bağlanır. Kaydırmalı link ile bağlantı yapılır ya da açılır.



Besleme:

1. 2016 serisi klemensler ile ana besleme girişi yapılabilir.
2. 3 faz, nötr ve toprak bağlantısı uygun açı ile yapılır.
3. Toprak bağlantısı doğrudan toprak klemensi ile yapılır.



Tek damarlı kablolarda el ile aletsiz bağlantı

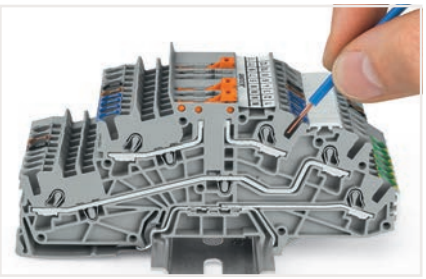
Nötr barası ile bağlantı:

1. Devre kesiciden gelen kablo ile nötr iletkenine tek noktadan bağlantı yapılır.
2. Bara ile nötr bağlantısı 3 katlı dağıtım klemenslerine aktarılır.
3. N bağlantısı istenildiği zaman N ayırma linki ile izole edilebilir.
4. 3 Katlı klemenste en alt kat toprak bağlantısı olup orta kat faz için uygundur.

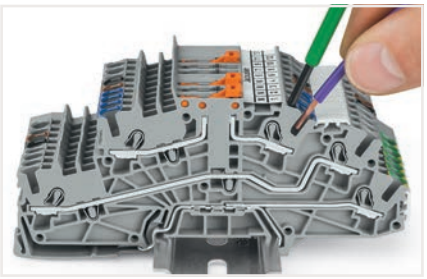
- Kabloyu çıkarmadan standartlara göre nötr iletkenini ayırma fonksiyonu
- 3 Katlı Nötr+Faz+Toprak bağlantıları tek klemenste
- Tek damarlı kabloların el ile doğrudan montajına uygundur
- 4mm2/ 32A yada 6mm2 kabloların montajı için 2 farklı alternatif
- Köprü yada bara ile kullanım imkanı veren akıllı dizayn
- Kolay etiketleme, kullanışlı aksesuarlar
- Hızlı ve güvenilir izolasyon direnci testi opsiyonu

Ray Montajlı Tesisat Klemensleri | TOPJOB® S

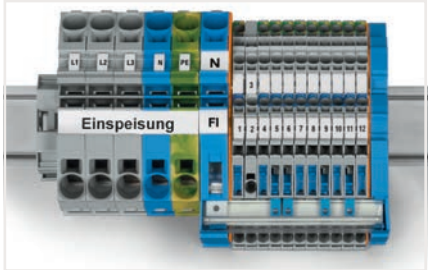
Kurulum ve Kullanım



Push-in sonlandırma yoluyla bir iletken takmak. 4mm² den 1.5mm² ye tek damarlı iletkenler kolayca el ile takılabilir - alet gerekmez.

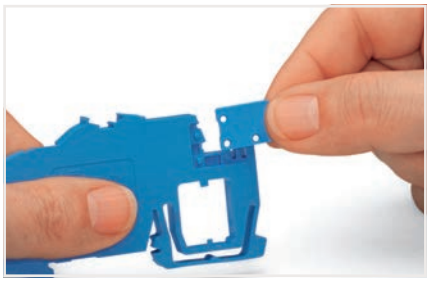


El aleti ile bir iletken yerleştirme. Yüksüksüz ince telli iletkenlerin veya içeri itilemeyen küçük kesitli iletkenlerin bağlanması, orijinal CAGE CLAMP® ile benzer şekilde gerçekleştirilir - sadece bir çalıştırma aleti kullanın.

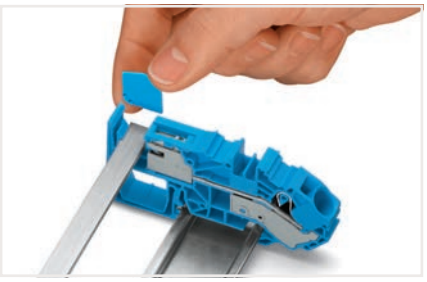


Baraların bara taşıyıcılarına montajı: Bara uçlarını büyük bara taşıyıcılarına (2009-305) veya entegre bir bara taşıyıcıyla besleme terminal bloklarına yerleştirin.

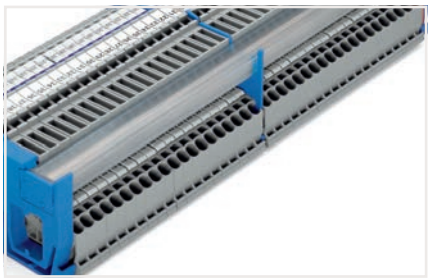
Ayırıcı plakanın bara taşıyıcısından veya N-ayırma terminal bloğundan çıkarılması.



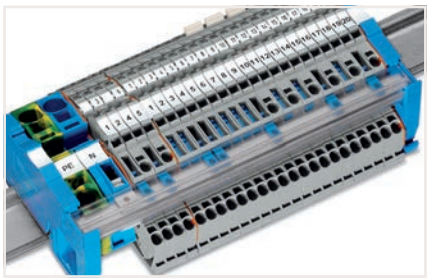
N-barayı kazara temasa karşı korumak için ayırıcı plakayı bara taşıyıcısına yerleştirin.



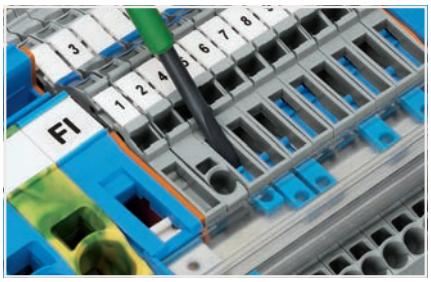
N-ayırma terminal bloğundan çıkarılan ayırma plakasının takılması.



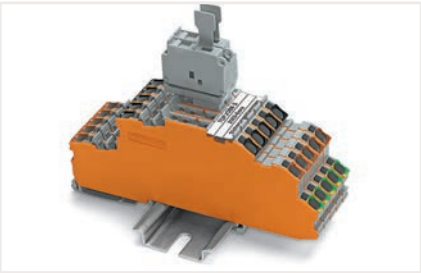
Her 200 mm'de bir yerleştirilen kompakt bara taşıyıcı (1,5 mm kalınlığında), daha uzun montajlar için ek bara desteği sağlar.



Bara şeffaf kapağı (Ürün No. 777-303), barayı yanlışlıkla temasa karşı korur ve hangi terminal bloklarının baraya bağlandığını görmeyi kolaylaştırır.



Aletle çalıştırılan N-ayırma sürgülü bağlantı



Sigorta veya bağlantı kesme fişleri için taşıyıcı terminal bloğu olarak çok seviyeli kurulum terminal bloğu

1 İletken aralığı: 0,25 … 4 mm² Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm² Yalıtımlı yüksükler: 12 mm Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm	**3** Potansiyel - Zemin 250 V = anma gerilimi; 4 kV = nominal darbe gerilimi; 3 = kirlilik derecesi	**5** İletken aralığı: 0,5 … 16 mm², 25 mm² Push-in sonlandırma: 6 … 16 mm² ve 6 … 16 mm² Yalıtımlı yüksükler: 18 mm Şerit uzunluğu: 18 … 20 mm
2 İletken aralığı: 0,5… 6 mm² Push-in sonlandırma: 1,5 … 6 mm² ve 1,5 … 4 mm² Yalıtımlı yüksükler: 12 mm Şerit uzunluğu: 11 … 13 mm	**4** Potansiyel - Potansiyel 400 V = anma gerilimi; 6 kV = nominal darbe gerilimi; 3 = kirlilik derecesi	**6** 250/800 V = anma gerilimi; 4/8 kV = nominal darbe gerilimi; 3 = kirlilik derecesi

BAZI REFERANSLAR

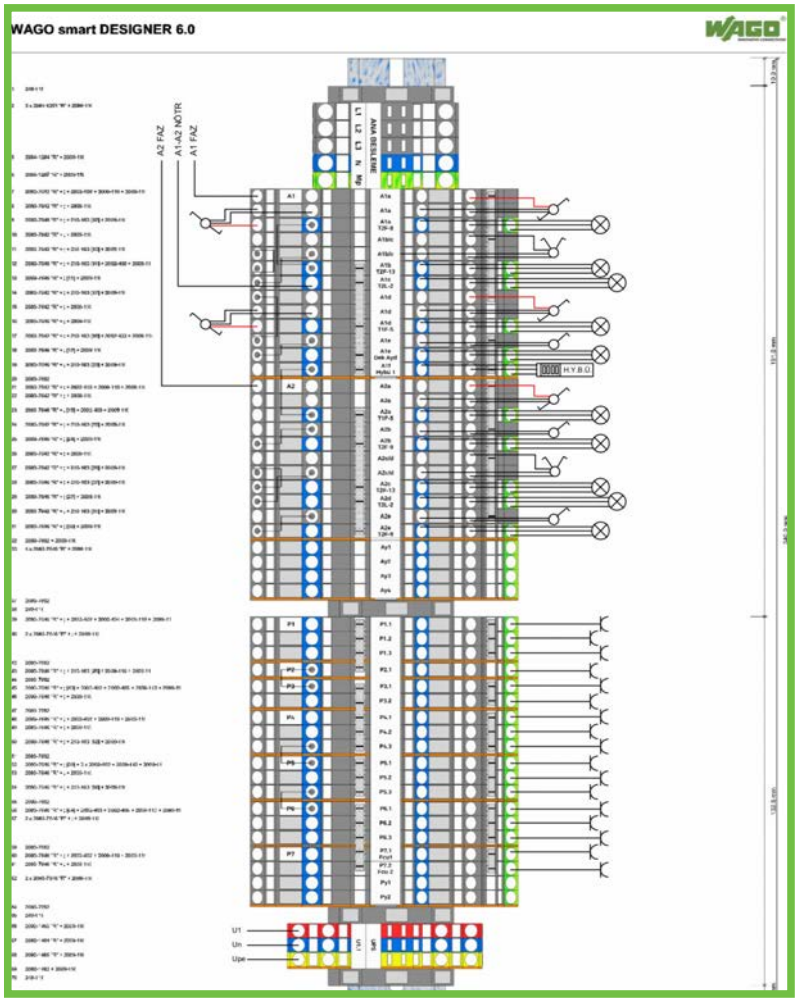
Tesisat Klemensleri Referanslarımızdan Bazıları

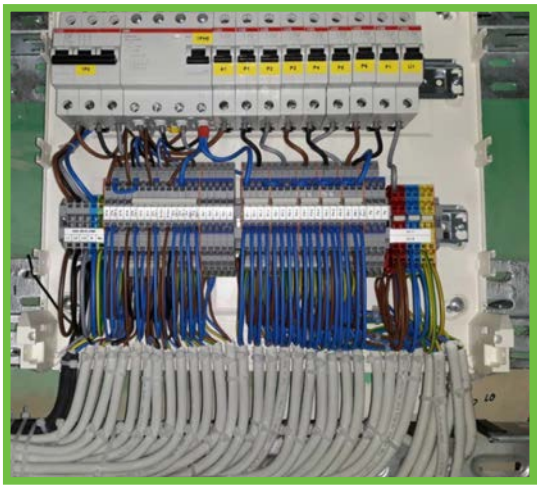
Hastaneler:

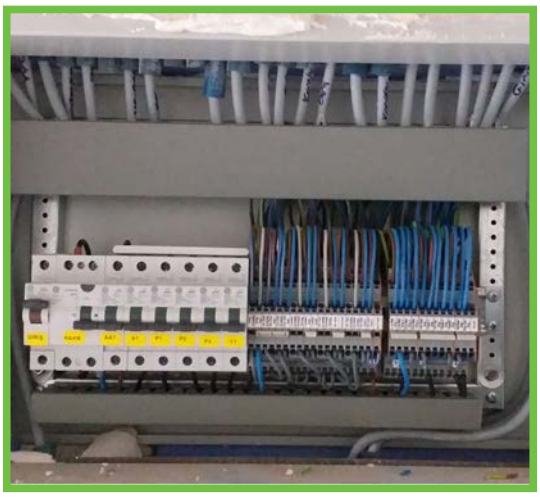
Adana Şehir Hastanesi (1.550 yataklı)
Yozgat Şehir Hastanesi (750 yataklı)
Elazığ Şehir Hastanesi (1.038 yataklı)
Bursa Şehir Hastanesi (1.350 yataklı)
İkitelli Şehir Hastanesi (2.650 yataklı)
Kocaeli Şehir Hastanesi FTR Bölümü

Öğrenci Yurtları:

Adana Öğrenci Yurdu (100 yataklı)
Rize Fındıklı Öğrenci Yurdu (250 yataklı)
Trabzon Öğrenci Yurdu (500 yataklı)
Bayburt Öğrenci Yurdu (1.000 yataklı)
Konya Öğrenci Yurdu (2.000 yataklı)
Mamak Öğrenci Yurdu (2.500 yataklı)

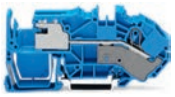






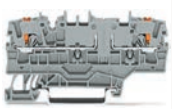
Çok Katlı Bina / Tesisat Klemensleri | TOPJOB® S - 2003/2005 Serisi
N Ayırıcı / Güç Dağıtım Ayırma Klemensleri | TOPJOB® S - 2016 Serisi
4 mm² (2.5 mm² yüksüklü) / 16 mm² - Ayırma Bağlantılı / Bıçaklı Seriler

Görsel	Açıklama	Renk	Ayırma Bağlantılı Ürün No	Fiyat	I_N	Adet	Kutup Etiketlemesi	Elektriksel Veri
Çok katlı bina tesisat klemensleri; 2.5 (4) mm²; 2003 Serisi [1]								
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7641	4,32 €	32 A	50	NT/L/GND	250 V/4 kV/3 [3]; 400 V/6 kV/3 [4]
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7640	3,42 €	32 A	50	NT/L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7659	3,42 €	32 A	50	LT/L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7646	3,69 €	32 A	50	N/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7645	3,69 €	32 A	50	L/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7642	2,80 €	32 A	50	L/L	400 V/6 kV/3 [4]
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7649	2,80 €	32 A	50	N/L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7650	1,38 €	32 A	50	L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7651	1,38 €	32 A	50	N	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2003-7692	0,65 €		25		
Çok katlı bina tesisat klemensleri; 4 (6) mm²; 2005 Serisi [2]								
	Çok katlı bina tesisat klemensleri; nötr ayırma bağlantılı	gri	2005-7641	7,93 €	36 A	50	NT/L/GND	250 V/4 kV/3 [3]; 400 V/6 kV/3 [4]
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7646	6,99 €	36 A	50	N/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7645	6,99 €	36 A	50	L/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7642	4,86 €	36 A	50	L/L	400 V/6 kV/3 [4]
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7649	4,86 €	36 A	50	N/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2005-7692	0,96 €		25		

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Nötr ayırma bağlantılı klemensler ve güç dağıtım klemensleri							
	1-iletkenli nötr ayırma klemensi	mavi	2016-7114	6,29 €	25	12 x 38,1 x 69,4 mm	250 V/4 kV/3 [6]; 65 A
	1-iletkenli güç dağıtımı ayırma klemensi	gri	2016-7111	6,07 €	25		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-7192	0,67 €	25	1 x 38 x 69 mm	
	1-iletkenli nötr ayırma klemensi	mavi	2016-7714	6,29 €	20	12 x 40,8 x 99,7 mm	250 V/4 kV/3 [6]; 76 A
	1-iletkenli güç dağıtımı ayırma klemensi	gri	2016-7711	6,07 €	20		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-7792	0,76 €	25	1 x 41,7 x 98,1 mm	
Dağıtım kutuları için 2-iletkenli besleme klemensleri; 25 mm² (16 mm yüksüklü); 2016 Serisi [5]							
	Dağıtım kutuları için 2-iletkenli besleme klemensi	gri	2016-7601	4,05 €	20	12 x 40,8 x 85,7 mm	800 V/8 kV/3 [6]; 76 A
	Dağıtım kutuları için 2 iletkenli besleme klemensi	mavi	2016-7604	4,20 €	20		
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2016-7607	8,10 €	20		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-7692	0,76 €	25	1 x 41,7 x 84,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2016-7691	0,72 €	25		

Bağlantı Ayırma / Test Klemensleri | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli ayırma / ölçme / besleme klemensleri									
	2 iletkenli ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1671	3,61 €	2002-1671 [2]	3,38 €	50	5,2 x 32,9 x 66,1 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
		mavi	2202-1674	3,70 €	2002-1674 [2]	3,38 €	50		
		turuncu	2202-1672	sorunuz	2002-1672 [2]	3,38 €	50		
	2 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1601	3,61 €	2002-1601 [2]	3,40 €	50	5,2 x 32,9 x 66,1 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
		mavi	2202-1604	3,72 €	2002-1604 [2]	3,61 €	50		
		turuncu	2202-1602	sorunuz	2002-1602 [2]	3,61 €	50		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1671/401-000 [2]	3,49 €	50	5,2 x 32,9 x 66,1 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A;
		mavi			2002-1674/401-000 [2]	3,71 €	50		
		turuncu			2002-1672/401-000 [2]	3,67 €	50		
	2 iletkenli taşıyıcı klemens; test yuvalı	gri	2202-1661	3,55 €	2002-1661	3,20 €	50	5,2 x 32,9 x 66,1 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A
	Taşıyıcı klemensler için ayırıcı; ayırma klemensi olarak bir taşıyıcı klemens kullanıldığında uygundur	turuncu			2002-401	1,26 €	25		10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1692	0,66 €	2002-1692	0,66 €	25	1 x 30,4 x 66,1 mm	
		gri	2002-1691	0,66 €	2002-1691	0,66 €	25		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı ile; ek köprü yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1971	4,09 €	2002-1971 [2]	3,83 €	50	5,2 x 32,9 x 72,9 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A;
		mavi	2202-1974	10,50 €	2002-1974 [2]	3,76 €	50		
		turuncu	2202-1972	4,29 €	2002-1972 [2]	3,88 €	50		
	2 iletkenli klemens; test noktası ile; ek köprü yuvası ile; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1901	4,09 €	2002-1901 [2]	3,79 €	50	5,2 x 32,9 x 72,9 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
		mavi	2202-1904	sorunuz	2002-1904 [2]	3,80 €	50		
		turuncu	2202-1902	sorunuz	2002-1902 [2]	3,80 €	50		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; ek köprü yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1971/401-000 [2]	3,84 €	50	5,2 x 32,9 x 72,9 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A;
		mavi			2002-1974/401-000 [2]	3,92 €	50		
		turuncu			2002-1972/401-000 [2]	3,92 €	50		
	2-iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1907	7,04 €	2002-1907	6,54 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1992	0,75 €	2002-1992	0,75 €	25	1 x 32,9 x 72,9 mm	
		gri	2002-1991	0,75 €	2002-1991	0,75 €	25		

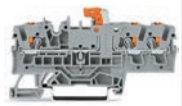
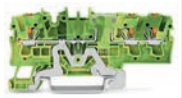
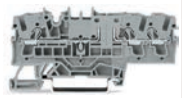
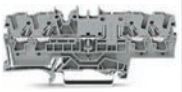
İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

1 400 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex ec IIc uygulamaları için uygundur.

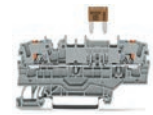
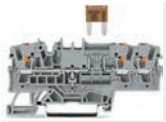
Ayırma / Ölçme, Geçiş / Topraklama Klemensleri | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi

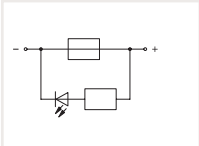
2.5 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
3 iletkenli ayırma / ölçme / geçiş / topraklama klemensleri									
	3 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1771	4,32 €	2002-1771 [2]	4,01 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
		mavi	2202-1774	4,43 €	2002-1774 [2]	4,04 €	50		
		turuncu	2202-1772	4,61 €	2002-1772 [2]	4,12 €	50		
	3 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 3 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1701	4,45 €	2002-1701 [2]	4,13 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
		mavi	2202-1704	4,62 €	2002-1704 [2]	4,12 €	50		
		turuncu	2202-1702	4,62 €	2002-1702 [2]	4,29 €	50		
	3 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1771/401-000 [2]	4,22 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A;
		mavi			2002-1774/401-000 [2]	4,32 €	50		
		turuncu			2002-1772/401-000 [2]	4,32 €	50		
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1707	8,10 €	2002-1707 [2]	7,53 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	3 iletkenli taşıyıcı klemensi; test yuvalı	gri	2202-1761	4,15 €	2002-1761	3,88 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	Taşıyıcı klemensler içayırıcı; ayırma klemensi olarak bir taşıyıcı klemens kullanıldığında uygundur	turuncu			2002-401	1,26 €	25		10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1792	0,65 €	2002-1792	0,65 €	25	1 x 32,9 x 76,8 mm	
		gri	2002-1791	0,67 €	2002-1791	0,67 €	25		
4 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme / geçiş klemensleri									
	4 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1871	4,80 €	2002-1871 [2]	4,54 €	50	5,2 x 32,9 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
		mavi	2202-1874	4,80 €	2002-1874 [2]	4,53 €	50		
		turuncu	2202-1872	4,89 €	2002-1872 [2]	4,72 €	50		
	4 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 4 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1801	4,92 €	2002-1801 [2]	4,62 €	50	5,2 x 32,9 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		mavi	2202-1804	4,94 €	2002-1804 [2]	4,63 €	50		
		turuncu	2202-1802	5,09 €	2002-1802 [2]	4,77 €	50		
	4 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1871/401-000 [2]	4,70 €	50	5,2 x 32,9 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A;
		mavi			2002-1874/401-000 [2]	4,76 €	50		
		turuncu			2002-1872/401-000 [2]	4,76 €	50		
	4 iletkenli taşıyıcı klemensi; test yuvalı	gri	2202-1861	4,72 €	2002-1861	4,40 €	50	5,2 x 32,9 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 10 A
	Taşıyıcı klemensler içayırıcı; ayırma klemensi olarak bir taşıyıcı klemens kullanıldığında uygundur	turuncu			2002-401	1,26 €	25		10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1892	0,67 €	2002-1892	0,67 €	25	1 x 32,9 x 87,5 mm	
		gri	2002-1891	0,67 €	2002-1891	0,67 €	25		

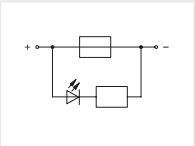
Sigortalı Klemensler | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü) - Otomotiv Bıçak Tipi Sigortalar için

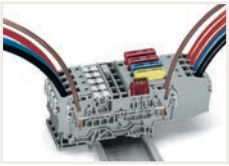
Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (W x H x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli sigortalı klemensler									
	2 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı	gri	2202-1681	3,72 €	2002-1681 [2]	3,50 €	50	5,2 x 32,9 x 66,1	400 V/6 kV/3 [1]; 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1692	0,66 €	2002-1692	0,66 €	25	1 x 30,4 x 66,1	
		gri	2002-1691	0,66 €	2002-1691	0,66 €	25		
	2 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı; LED'li sigorta göstergesi ile; LED güç tüketimi: 4,8 mA							5,2 x 32,9 x 66,1	400 V/6 kV/3 [1]; 10 A
	12 V; Devre 1 3	gri	2202-1981/1000-429	11,05 €	2002-1981/1000-429 [2]	10,23 €			12 V, 10 A
	12 V; Devre 2 4	gri	2202-1981/1000-449	11,05 €	2002-1981/1000-449 [2]	10,28 €			
	24 V; Devre 1 3	gri	2202-1981/1000-413	11,01 €	2002-1981/1000-413 [2]	10,23 €			24 V, 10 A
	24 V; Devre 2 4	gri	2202-1981/1000-434	11,05 €	2002-1981/1000-434 [2]	10,28 €			
	48 V; Devre 1 3	gri	2202-1981/1000-414	11,01 €	2002-1981/1000-414 [2]	10,23 €			48 V, 10 A
	48 V; Devre 2 4	gri	2202-1981/1000-435	11,05 €	2002-1981/1000-435 [2]	10,23 €			
	2 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı; ek köprü yuvalı	gri	2202-1981	4,49 €	2002-1981 [2]	4,29 €	50	5,2 x 32,9 x 72,9	400 V/6 kV/3 [1]; 10 A; 250 V, 10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1992	0,75 €	2002-1992	0,75 €	25	1 x 32,9 x 72,9	
		gri	2002-1991	0,75 €	2002-1991	0,75 €	25		
3 iletkenli sigortalı klemensler									
	3 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı	gri	2202-1781	4,45 €	2002-1781 [2]	4,13 €	50	5,2 x 32,9 x 76,8	400 V/6 kV/3 [1]; 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1792	0,65 €	2002-1792	0,65 €	25	1 x 32,9 x 76,8	
		gri	2002-1791	0,67 €	2002-1791	0,67 €	25		
4 iletkenli sigortalı klemensler									
	4 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı	gri	2202-1881	4,92 €	2002-1881 [2]	4,62 €	100	5,2 x 32,9 x 87,5	400 V/6 kV/3 [1]; 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1892	0,67 €	2002-1892	0,67 €	25	1 x 32,9 x 87,5	
		gri	2002-1891	0,67 €	2002-1891	0,67 €	25		



[3] Devre 1



[4] Devre 2



Doğru sigorta kartuşunun seçilmesi, uygulamalardaki ürün güvenliği için olduğu kadar, sigorta kartuşunun hizmet ömrü ve güvenilirliği için de önemlidir. Sigorta kartuşları, üretici spesifikasyonlarına göre uygun şekilde seçilir ve kullanılırsa koruma (kırılma noktası) olarak mükemmel şekilde çalışabilir. Sigorta kartuşları için nominal akım değerleri, uluslararası standartlarda farklı şekilde tanımlanmıştır. Sigortaların tavsiye edilen sürekli akım taşıma kapasitesinin maks. DIN 72581 / bölüm 3'e göre nominal akımlarının% 80'i (23 ° C çevre hava sıcaklığı için). Ürün güvenliği ile ilgili olarak, sigorta kartuşları genellikle uygulamanızda hem normal hem de hatalı çalışma koşulları altında test edilmelidir.

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1… 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm²
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

1 400/250 V = anma gerilimi;
6 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 17 A

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Cam Sigortalar için Sigorta Tutuculu Klemensler | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli sigortalı klemensler									
	2-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigorta; yanmış sigorta göstergeli	gri	2202-1611	5,66 €	2002-1611 [2]	4,44 €	50	6,2 x 57,2 x 66,1	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 250 V, 6,3 A; 250 V, 6,3 A
	2-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigortalı; yanmış sigorta için LED gösterge								
	12 … 30 V	gri	2202-1611/1000-541	15,42 €	2002-1611/1000-541 [2]	11,98 €	50	6,2 x 57,2 x 66,1	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 250 V, 6,3 A; 250 V, 6,3 A
	30 … 65 V	gri	2202-1611/1000-542	15,42 €	2002-1611/1000-542 [2]	11,98 €	50		
	230 V	gri	2202-1611/1000-836	15,42 €	2002-1611/1000-836 [2]	11,98 €	50		
	120 V	gri	2202-1611/1000-867	15,42 €	2002-1611/1000-867 [2]	14,89 €	50		
	2-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; ek köprü yuvalı; cam sigorta; yanmış sigorta göstergeli	gri	2202-1911	6,06 €	2002-1911 [2]	5,64 €	50	6,2 x 57,6 x 72,9	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 600 V, 6,3 A
	2-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; ek köprü yuvalı; cam sigortalı, yanmış sigorta için LED gösterge								
	12 … 30 V	gri	2202-1911/1000-541	16,52 €	2002-1911/1000-541 [2]	15,44 €	50	6,2 x 57,2 x 66,1	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 30 V, 6,3 A
	30 … 65 V	gri	2202-1911/1000-542	16,52 €	2002-1911/1000-542 [2]	15,44 €	50		
	230 V	gri	2202-1911/1000-836	16,52 €	2002-1911/1000-836 [2]	14,99 €	50		
	120 V	gri	2202-1911/1000-867	16,52 €	2002-1911/1000-867 [2]	15,44 €	50		
3 iletkenli sigortalı klemensler									
	3-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigorta; yanmış sigorta göstergesiz	gri	2202-1711	6,87 €	2002-1711 [2]	6,32 €	50	6,2 x 57,6 x 76,8	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 250 V, 6,3 A; 250 V, 6,3 A
	3-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigoratlı, yanmış sigorta için LED göstergeli								
	12 … 30 V	gri	2202-1711/1000-541	17,25 €	2002-1711/1000-541 [2]	15,55 €	50	6,2 x 57,6 x 76,8	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 250 V, 6,3 A; 250 V, 6,3 A
	30 … 65 V	gri	2202-1711/1000-542	17,25 €	2002-1711/1000-542 [2]	16,03 €	50		
	230 V	gri	2202-1711/1000-836	17,25 €	2002-1711/1000-836 [2]	16,03 €	50		
	120 V	gri	2202-1711/1000-867	17,25 €	2002-1711/1000-867 [2]	16,03 €	50		
4 iletkenli sigortalı klemensler									
	4-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigorta; yanmış sigorta göstergesiz	gri	2202-1811	7,29 €	2002-1811 [2]	6,86 €	100	6,2 x 57,6 x 87,5	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 250 V, 6,3 A; 250 V, 6,3 A
	4-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigorta; yanmış sigorta için LED göstergeli								
	12 … 30 V	gri	2202-1811/1000-541	17,19 €	2002-1811/1000-541 [2]	16,48 €	50	6,2 x 57,6 x 87,5	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 250 V, 6,3 A; 250 V, 6,3 A
	30 … 65 V	gri	2202-1811/1000-542	17,54 €	2002-1811/1000-542 [2]	16,48 €	50		
	230 V	gri	2202-1811/1000-836	17,54 €	2002-1811/1000-836 [2]	16,48 €	50		
	120 V	gri	2202-1811/1000-867	17,54 €	2002-1811/1000-867 [2]	16,37 €	50		

Miniature fuses 5 x 20

Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2202-1611 2202-1711 2202-1811	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2202-1611/....-.... 2202-1711/....-.... 2202-1811/....-....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

Miniature fuses 5 x 20

Series Item No.	Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
	Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fuse terminal blocks				
2202-1911	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2202-1911/....-....	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

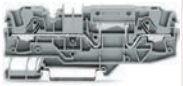
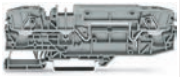
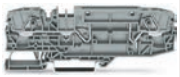
1 250 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

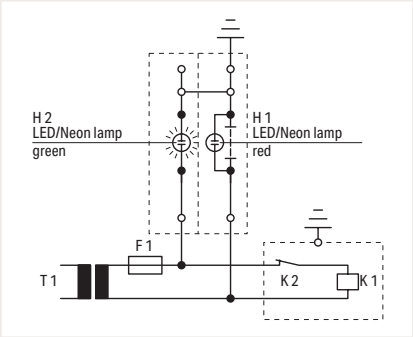
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 17 A

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

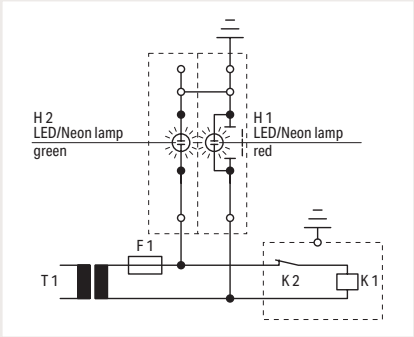
Ayırma / Test / Geçiş / Topraklama Klemensleri | TOPJOB® S - 2006 Serisi

10 mm² (6 mm² yüksüklü)

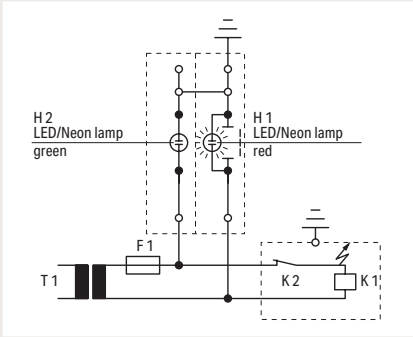
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektrisel Veri
2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçüm / geçiş / taşıyıcı klemesleri							
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri mavi	2006-1671 2006-1674	5,53 € 5,65 €	25 25	7,5 x 36,8 x 96,3 mm	800 V/6 kV/3 [1]; 30 A; 600 V, 15 A; 600 V, 30 A
	2 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri mavi	2006-1601 2006-1604	5,97 € 6,18 €	25 25	7,5 x 32,9 x 96,3 mm	800 V/6 kV/3 [1]; 30 A; 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri mavi	2006-8671 2006-8674	7,32 € 7,60 €	12 12	15 x 59,2 x 106,9 mm	1000 VAC/ DC/1500 VDC/ 12 kV/3 [1]; 30 A; 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A
	2 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri mavi	2006-8601 2006-8604	6,62 € 6,89 €	12 12	15 x 33 x 106,9 mm	1000 VAC/ DC/1500 VDC/ 12 kV/3 [1]; 30 A; 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A
	2 iletkenli taşıyıcı klemensi; test yuvalı	gri mavi	2006-8661 2006-8664	4,42 € 4,57 €	12 12	15 x 33 x 106,9 mm	1000 VAC/ DC/1500 VDC/ 12 kV/3 [1]; 30 A; 600 V, 30 A; 1000 V, 30 A
	Taşıyıcı klemensler için ayırıcı; ayırma klemensi olarak taşıyıcı klemens kullanıldığında uygundur	turuncu	2006-401	1,70 €	25		30 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu gri	2002-1892 2002-1891	0,67 € 0,67 €	25 25	1 x 31,6 x 106,5	
Topraklama iletkeni ayırma klemensleri							
	Topraklama iletkeni bağlantı ayırma klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma						
	24 V AC/DC	gri	2006-1671/1000-848	44,75 €	12	15 x 33 x 106,9 mm	
	48 VAC/DC	gri	2006-1671/1000-849	44,75 €	12		
	120 VAC/DC	gri	2006-1671/1000-850	42,78 €	12		
	230 VAC/VDC	gri	2006-1671/1000-851	42,78 €	12		



Operasyon
Kaydırma bağlantısı kapalı, yardımcı devre topraklanmış, yeşil LED / neon lamba yanar.



Test koşulu - Topraklama yok
Kaydırmalı bağlantı açık, yardımcı devre topraklanmamış.



Test koşulu - Topraklama
Kızak bağlantısı açık, yardımcı devre topraklanmamış, kırmızı LED / neon lamba yanar.

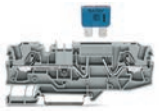
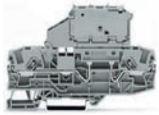
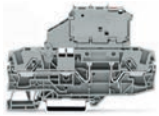
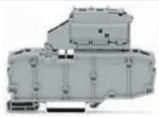
İletken aralığı: 0,5 ... 10 mm²
Push-in sonlandırma: 2,5 ... 10 mm² ve 2,5 ... 6 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 13 ... 15 mm

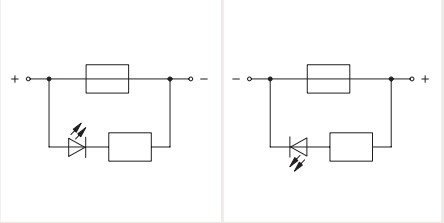
1 800/1000/1500 V = anma gerilimi;
6/12 kV = anma darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Cam Sigortalar için Sigorta Tutuculu Klemensler | TOPJOB® S - 2006 Serisi

10 mm² (6 mm² yüksüklü)

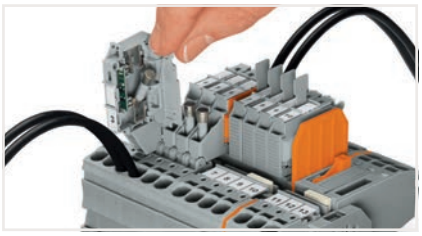
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli sigortalı klemensler							
	2 iletkenli, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi; test noktası ile; LED'li yanmış sigorta göstergesi ve indikatörü ile						250 V/6 kV/3 [1]; 25 A (30 A)
	12 V; Devre 1 2	gri	2006-1681/1000-429	14,54 €	25	7,5 x 32,9 x 96,3	12 V, 15 A UL; 12 V, 30 A CE
	12 V; Devre 2 3	gri	2006-1681/1000-449	14,54 €	25		
	24 V; Devre 1 2	gri	2006-1681/1000-413	14,54 €	25		24 V, 15 A UL; 24 V, 30 A CE
	24 V; Devre 2 3	gri	2006-1681/1000-434	14,54 €	25		
	48 V; Devre 1 2	gri	2006-1681/1000-414	14,53 €	25		48 V, 30 A UL; 48 V, 30 A CE
	48 V; Devre 2 3	gri	2006-1681/1000-435	14,53 €	25		
	2 iletkenli, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi; test noktası ile; göstergesiz	gri	2006-1681	7,18 €	25	7,5 x 32,9 x 96,3	500 V/6 kV/3 [1]; 25 A (30 A); 600 V, 15 A UL; 600 V, 30 A CE
2 iletkenli sigortalı ayırma klemensleri; sigorta tutuculu							
	2 iletkenli, sigorta tutuculu, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi ; test noktası ile; göstergesiz						800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 600 V, 15 A UL; 600 V, 15 A CE
	5 x 20 mm cam sigortalar için	gri	2006-1611	6,37 €	25	7,5 x 59 x 96,3	
	5 x 30 mm cam sigortalar için	gri	2006-1621	6,38 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için	gri	2006-1631	6,76 €	25		
	2 iletkenli sigortalı bağlantı kesme klemensi; sigorta tutuculu; LED ile yanmış sigorta göstergesi ile						
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 12... 30 V	gri	2006-1611/1000-541	15,75 €	25	7,5 x 59 x 96,3	800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 30 V, 15 A UL; 30 V, 15 A CE
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1611/1000-542	15,75 €	25		
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 120 V	gri	2006-1611/1000-867	15,74 €	25		
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1611/1000-836	15,75 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 12 ... 30 V	gri	2006-1621/1000-541	15,74 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1621/1000-542	15,74 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için;120 V	gri	2006-1621/1000-867	sorunuz	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1621/1000-836	15,74 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 308 ... 500 V	gri	2006-1621/1000-859	15,74 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 12 ... 30 V	gri	2006-1631/1000-541	17,90 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1631/1000-542	17,90 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 120 V	gri	2006-1631/1000-867	17,90 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1631/1000-836	17,90 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 308 ... 500 V	gri	2006-1631/1000-859	18,10 €	25		
	2 - iletkenli, sigorta tutuculu ve sonlandırma kapaklı, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi; göstergesiz	gri	2006-1631/099-000	6,95 €	25	10,4 x 59 x 96,3	800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 600 V, 15 A UL; 600 V, 15 A CE
	2 - iletkenli, sigorta tutuculu ve sonlandırma kapaklı, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi ; test noktası ile; LED'li yanmış sigorta göstergesi						
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 12 ... 30 V	gri	2006-1631/1099-541	18,10 €	25	10,4 x 59 x 96,3	800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 30 V, 15 A UL; 30 V, 15 A CE
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1631/1099-542	18,10 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 120 V	gri	2006-1631/1099-867	18,10 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1631/1099-836	18,10 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 308 ... 500 V	gri	2006-1631/1099-859	18,10 €	25		



[2] Devre 1 [3] Devre 2

Glass cartridge fuses

Series Item No.		Overload and short circuit protection		Short circuit protection only	
		Individual argmt.	Group argmt.	Individual argmt.	Group argmt.
Fused disconnect terminal blocks					
2006-1611	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1621	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631	7.5	1.6 W	1.6 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 /099-...	10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W
2006-1631 /1099-...	10.4	2.5 W	2.5 W	2.5 W	2.5 W



Sigorta değişimi:
Sigortayı değiştirmek için kapağı açın.

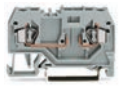
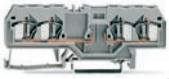
İletken aralığı: 0,5 ... 10 mm²
Push-in sonlandırma: 2,5 ... 10 mm² ve 2,5 ... 6 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 13 ... 15 mm

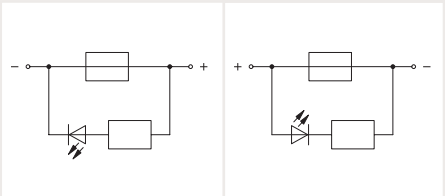
1 250/500/800 V = anma gerilimi;
6/8 kV = anma darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Sigortalı Klemensler ve Sigorta Fişleri | 281/811 Serisi

4 / 16 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Taşıyıcı klemensler için sigorta fişleri							
	Çekme aparatlı sigorta fişi	gri					
	5 x 20 mm ve 5 x 25 mm cam sigortalar için	gri	281-511	3,21 €	50	Genişlik: 6 mm	250 V; 6,3 A
	5 x 20 mm ve 5 x 25mm cam sigortalar için; 1 LED için delikli	gri	281-512	3,21 €	50		
	5 x 20 mm ve 5 x 25 mm cam sigortalar için; LED'li, 24 VAC/DC	gri	281-512/281-501	12,80 €	50		
	5 x 20 mm ve 5 x 25 mm cam sigortalar için; 120 VAC/DC neon lambalı	gri	281-512/281-418	11,89 €	50		
	5 x 20 mm ve 5 x 25)mm cam sigortalar için; 230 VAC / DC neon lambalı	gri	281-512/281-417	11,89 €	50		
	2 iletkenli taşıyıcı klemens; 0,08 ... 4 mm²	gri	281-916	2,38 €	50	6 x 29 x 59 mm	400 V/6 kV/3 [4]; 10 A
	Sonlandırma plakası; 2.5 mm kalınlığında	turuncu	281-329	0,56 €	25	2,5 x 29 x 58,6 mm	
		gri	281-328	0,60 €	25		
	4 iletkenli taşıyıcı klemens; 0,08... 4 mm²	gri	281-656	3,52 €	50	6 x 29 x 86 mm	400 V/6 kV/3 [4]; 10 A
	Sonlandırma plakası; 2.5 mm kalınlığında	turuncu	281-335	0,57 €	25	2,5 x 29 x 86,2 mm	
		gri	281-334	0,57 €	25		
10 x 38 mm (1 3/32 "x 1½") silindirik sigortalar için sigortalı klemensler 3							
	Fotovoltaik uygulamalar için; göstergesiz; 1- kutuplu	gri	811-316	14,21 €	12	17,5 x 55 x 105 mm	1000 VDC; 32 A
	Fotovoltaik uygulamalar için; yanmış sigorta göstergeli; 230....1000VDC; 1- kutuplu	gri	811-317	16,90 €	12		
	yanmış sigorta göstergesiz; 1 kutuplu	gri	811-310	16,13 €	12		690 VAC / 1000 VDC; 32 A; 600 VAC, 30 A; 750 VAC, 30 A; 1000 VDC, 30 A
	yanmış sigorta göstergesiz; 2 kutuplu	gri	811-320	32,29 €	6		
	yanmış sigorta göstergesiz; 3 kutuplu	gri	811-330	48,39 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 90...600 VAC; 115 ... 600 VDC; 1 kutuplu	gri	811-311	28,73 €	12		
	yanmış sigorta göstergeli; 90...600 VAC; 115 ... 600 VDC; 2 kutuplu	gri	811-321	57,44 €	6		
	yanmış sigorta göstergeli; 90...600 VAC; 115 ... 600 VDC; 3 kutuplu	gri	811-331	86,18 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 24 VDC; 1 kutuplu	gri	811-314	28,64 €	12		
CC sınıfı sigortalar için sigortalı klemensler 3							
	göstergesiz; 1 kutuplu	gri	811-410	17,91 €	12	17,5 x 55 x 105 mm	32 A; 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	göstergesiz; 2 kutuplu	gri	811-420	35,26 €	6		
	göstergesiz; 3 kutuplu	gri	811-430	52,48 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 90...600 VAC; 115 ... 600 VDC; 1 kutuplu	gri	811-411	31,54 €	12		
	yanmış sigorta göstergeli; 90...600 VAC; 115 ... 600 VDC; 2 kutuplu	gri	811-421	65,17 €	6		
	yanmış sigorta göstergeli; 90...600 VAC; 115 ... 600 VDC; 3 kutuplu	gri	811-431	97,22 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 24 VDC; 1 kutuplu	gri	811-414	28,64 €	12		
811 Serisi için Aksesuarlar							
	Push-in tipinde köprü; yalıtımlı; I_N 63 A						
	2'li	gri	811-472	3,24 €	10		
	⋮		⋮				
	12'li	gri	811-482	14,05 €	10		

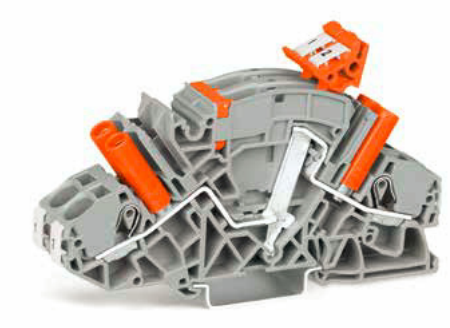


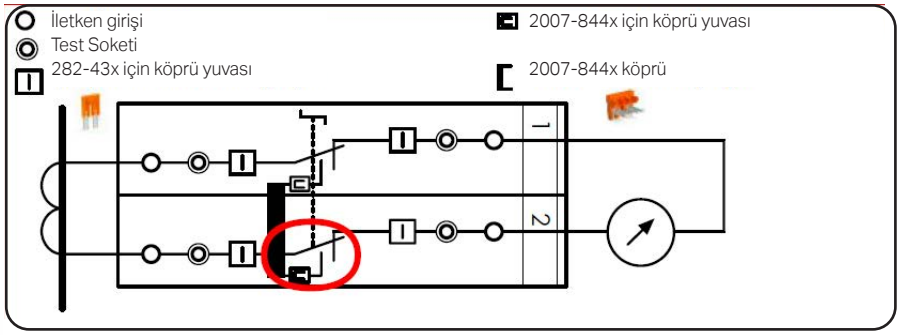
! Devre 1 " Devre 2

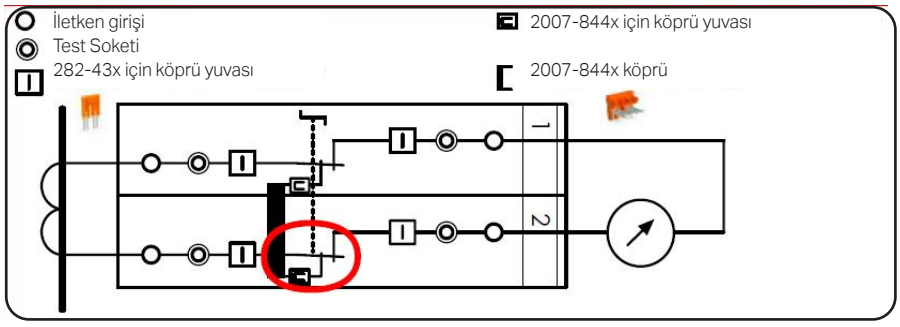
MÜKEMMEL ÇÖZÜM SİSTEMİ

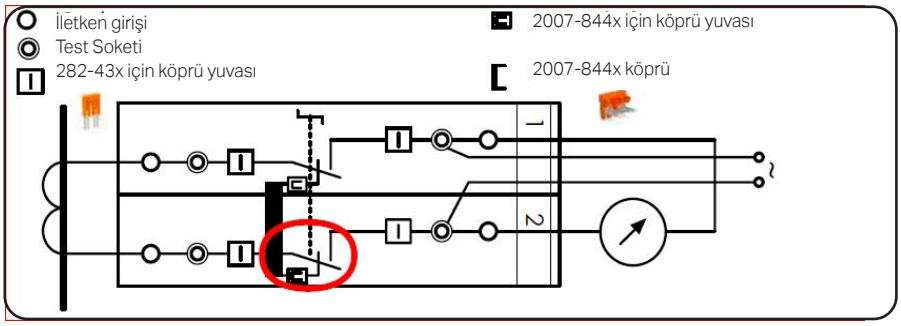
Ölçme Devreleri için Kusursuz Sistem Çözümü

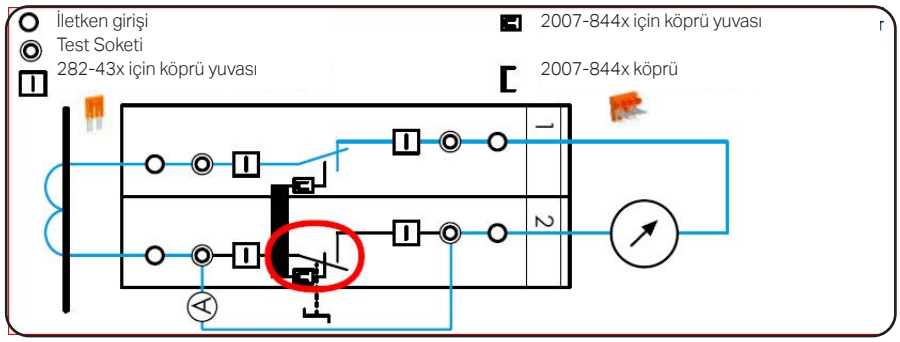
- Akım ve gerilim devreleri için tek klemens
- Tek damarlı kabloların el ile doğrudan montajına uygundur
- 4mm2 yada 6mm2 kabloların montajı için 2 farklı alternatif
- El aleti kullanmadan el ile kullanım imkanı
- Kolay etiketleme, kullanışlı aksesuarlar
- Topraklama klemensi, mühürleme ve kilitleme aparatları ile



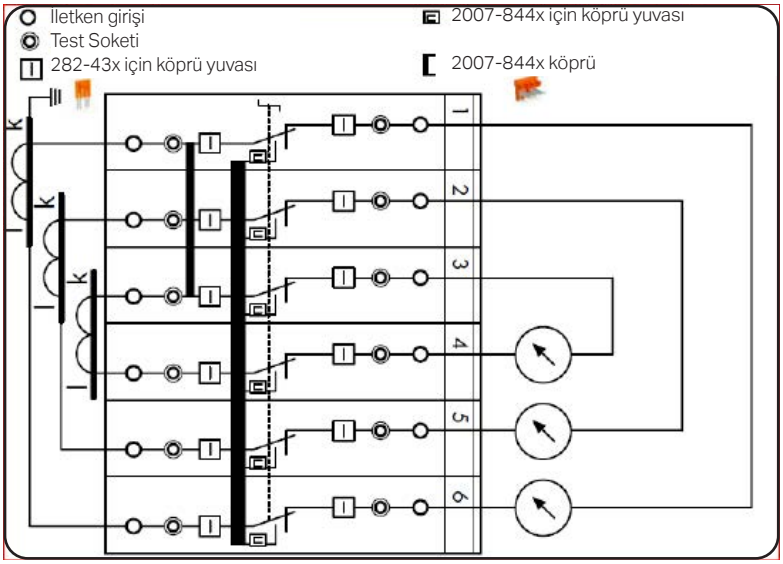




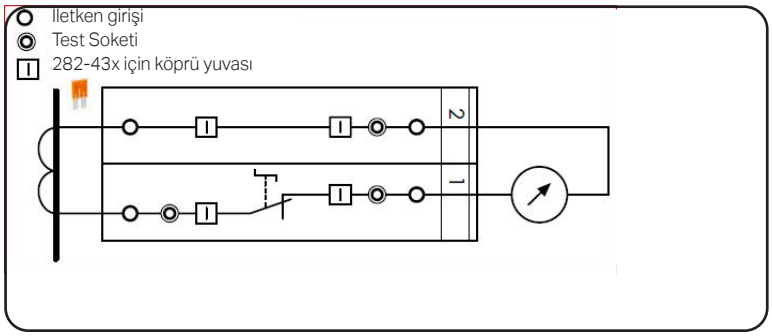


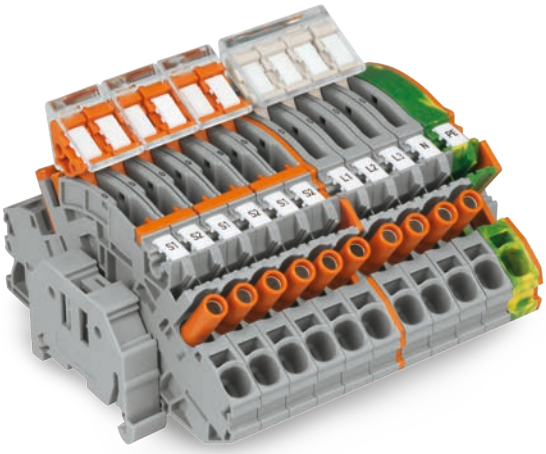


Gerekli klemensler:
6 x test klemensi 2007-8821
1 x köprü, turuncu 2007-8446
1 x köprü, turuncu 282-433



Gerekli klemensler:
1 x test klemensi 2007-8811
1 x geçis klemensi 2007-8801
1 x sonlandırma kapağı, turuncu 2007-8892
Ayrıca: kilitleme kapağı





TOPJOB® S akım trafosu test ve ölçme klemensi (2007-8821) akım ve gerilim trafo devrelerinin ölçüm ve testi için geliştirilmiş yepyeni bir WAGO çözümüdür. İlk olarak akım trafosu ayırma linki ve köprü ile kısa devre edilir (köprüyü takın, ayırma linkini çalışma pozisyonu 1 den kısa devre pozisyonu 2 ye alınız ve kısa devreyi yapınız). Ölçüm tarafına, bir ölçü aleti bağlamak için ayırma işlemi tamamlanmış olmalıdır. (Ayırma linkini 3 nolu ölçüm pozisyonuna alınız.)

- Kısa devre işlemi için köprü yeri.
- Ayırma linki yol gösterici ve kolay kullanım sağlar, tıpkı anahtarlama devresi göstergesi gibi
- Kompakt dizaynda bir çok fonksiyonu bir arada sunar. (99.6 mm uzunluk ve 8 mm genişlik)
- Tüm 2007 Serisi klemensler 30 A/500 V (IEC) ve 300 V (UL) ye göre onaylıdır.
- 8 mm genişlikteki klemenste, maximum kesit tek damar ve çok damarlı kablolar için 10 mm² (AWG 8) ve yüksüklü kablolar için 6 mm² (AWG 10) dir.
- Dokunmaya karşı korumalı 4 mm Ø test fiş yuvaları 2007-88xx serisinde hem trafo hem de ölçü tarafında standarttır.
- Aynı boyut ve şekilde toprak ve geçiş klemensleri ile entegre edilebilir.

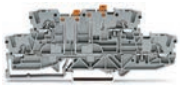
Ayırma / Ölçme, Geçiş / Topraklama Klemensleri | TOPJOB® S - 2007 Serisi

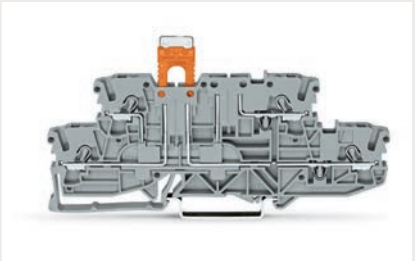
6 mm² - Akım ve Gerilim Trafoları için

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli ayırma / ölçme / geçiş / topraklama klemensleri							
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; (örneğin: akım trafosu devreleri için) devre köprü yuvalı; dokunmaya dayanıklı test soketleri ile; 4 mm Ø test fişleri için	gri	2007-8821	8,45 €	20	8x65,3x99,6 mm	500 V/6 kV/3 ¹; 30 A; 300 V, 30 A
	Devre köprüsü; yalıtımlı						30 A
	2'li	turuncu	2007-8442	0,80 €	10		
	3'lü	turuncu	2007-8443	1,25 €	10		
	⋮		⋮				
	8'li	turuncu	2007-8448	3,39 €	10		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; (örneğin: gerilim trafo devreleri için) dokunmaya dayanıklı test soketleri ile; 4 mm Ø test fişleri için	gri	2007-8811	8,70 €	20	8x65,3x99,6 mm	500 V/6 kV/3 ¹; 30 A; 300 V, 30 A
	2 iletkenli terminal bloğu; dokunmaya dayanıklı test soketli; 4 mm Ø test fişleri için	gri	2007-8801	7,05 €	20	8x46,8x99,6mm	500 V/6 kV/3 ¹; 30 A; 300 V, 30 A
		mavi	2007-8804	7,51 €	20		
	2 iletkenli topraklama klemensi; dokunmaya dayanıklı test soketli; 4 mm Ø test fişleri için	yeşil-sarı	2007-8807	8,70 €	20	8x46,8x99,6 mm	
	Sonlandırma plakası; 1.5 mm kalınlığında; kilitleme conta seçeneği olmadan	turuncu	2007-8892	0,65 €	25	1,5x46,8x99,3 mm	
		gri	2007-8891	0,65 €	25		
	Sonlandırma plakası; 1.5 mm kalınlığında; kilitleme conta seçeneği ile	turuncu	2007-8894	0,65 €	25	1,5x50,5x99,3 mm	
		gri	2007-8893	0,65 €	25		
Aksesuarlar							
	Köprüler; yalıtımlı						
	2'li	turuncu	282-432	0,63 €	10		30 A
	3'lü	turuncu	282-433	1,07 €	10		
	⋮		⋮				
	10'lu	turuncu	282-440	4,13 €	10		
	Emniyetli köprü; yalıtımlı						
	2'li	turuncu	282-432/100-000	1,25 €	10		30 A
	3'lü	turuncu	282-433/100-000	1,67 €	10		
	4'lü	turuncu	282-434/100-000	2,06 €	10		
	Köprü; yalıtımlı						
	1-3	turuncu	282-433/011-000	1,79 €	10		30 A
	1-3-5	turuncu	282-435/011-000	2,59 €	10		
	1-4-5	turuncu	282-435/301-000	2,65 €	10		
	1-3-4-5	turuncu	282-435/300-000	2,50 €	10		
	1-2-4-6	turuncu	282-436/301-000	3,05 €	10		
	1-4-6	turuncu	282-436/304-000	3,05 €	10		
	1-3-5-7	turuncu	282-437/011-000	3,43 €	10		
	1-4-7	turuncu	282-437/012-000	3,48 €	10		
	1-2-5-8	turuncu	282-438/300-000	3,92 €	10		
	1-4-7-8	turuncu	282-438/301-000	3,92 €	10		
	1-3-5-7-9	turuncu	282-439/011-000	4,55 €	10		
	Kilitleme kapağı; birden çok bağlantıyı mekanik olarak kilitler						
	1 kutuplu	transparan	282-881	0,39 €	10		
	2 kutuplu	transparan	282-882	0,43 €	10		
	⋮		⋮				
	8 kutuplu	transparan	282-888	0,77 €	10		
	Birbirine bağlı bağlantı; birden çok bağlantıyı mekanik olarak kilitler	transparan	210-254	9,14 €	1		

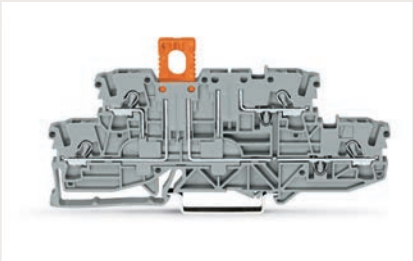
Çift Katlı Ayırma / Ölçme Klemensleri | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

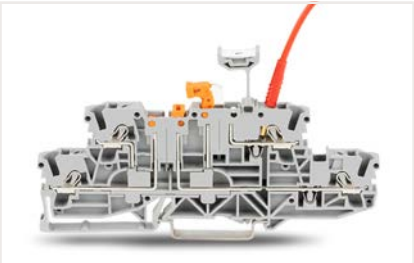
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Kutup Etiketi	Elektriksel Veri
Çift katlı bağlantı ayırma / ölçme klemensleri							
	Çift katlı, çift ayırmalı klemens; iki bıçakla bağlantı kesilir.	gri	2002-2951 [2]	13,61 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		gri	2002-2952 [2]	14,00 €	50	N/L	
		mavi	2002-2954 [2]	14,00 €	50	N/N	
	Çift katlı, çift ayırmalı klemens; iki bıçakla bağlantı ayırma; alt ve üst güverte içten ortak ve mor iletken girişi	gri	2002-2958 [2]	13,90 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		mavi	2002-2959 [2]	14,29 €	50	N/N	
	Çift katlı bağlantı ayırma klemensi; bıçakla bağlantı ayırma; çift katlı, çift ayırmalı klemens ile aynı profil	gri	2002-2971 [2]	13,20 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		gri	2002-2972 [2]	13,20 €	50	N/L	
		mavi	2002-2974 [2]	13,61 €	50	N/N	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2992	0,57 €	25		
		gri	2002-2991	0,58 €	25		
Çift katlı bağlantı ayırma ve taşıyıcı klemensler							
	Çift katlı bağlantı ayırma klemensi; bıçakla bağlantı ayırma	gri	2002-2671 [2]	4,94 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	2002-2672 [2]	5,16 €	50	N/L	
		gri	2002-2678 [2]	8,64 €	50	Ekranlama/L	
	Çift katlı taşıyıcı terminal bloğu; üst kat	gri	2002-2661 [2]	4,76 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 1; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	2002-2662 [2]	4,94 €	50	N/L	
		gri	2002-2667 [2]	7,45 €	50	GND/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,64 €	25		
		gri	2002-2691	0,58 €	25		



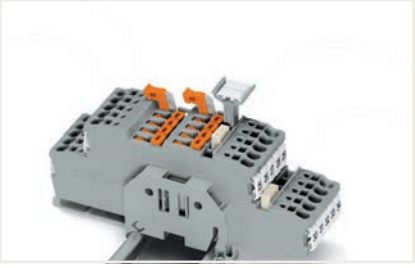
Takılmamış durumda ayırma soketi (2002-401) ile taşıyıcı klemens (2002-2941)



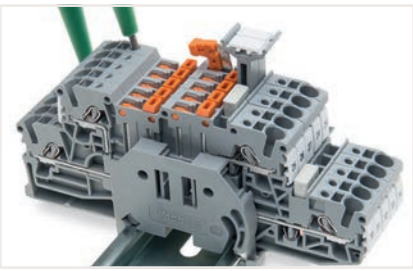
Çalışma konumunda ayırma soketi (2002-401) ile taşıyıcı klemens (2002-2941)



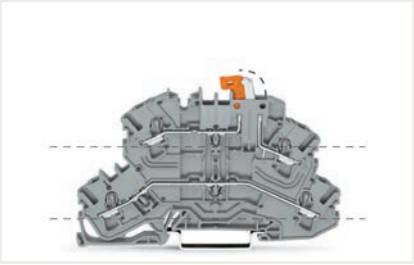
Çift katlı, çift ayırmalı klemens (2002-2951), grup işaret taşıyıcılı (2002-160) bir köprü kontak yuvası ve test fişi (210-136) içine yerleştirilmiştir.



Köprü yuvasına yerleştirilmiş grup etiket taşıyıcılı çift katlı, çift ayırmalı klemensler (2002-2951)



Test cihazı ile voltaj testi



Bıçaklı ayırmalı çift katlı ayırma klemensleri (2002-2671) Alt kattakiler geçiş klemensleri, üst kattakiler ayırma klemensleri olarak kullanılabilir.

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1… 4 mm² ve 1… 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Boyutlar: (G x Y x D):
5.2 x 42 x 108 mm

Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketleri

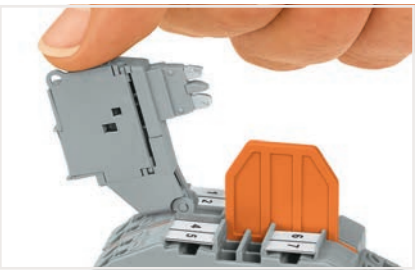
1 400 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex ec IIc uygulamaları için uygundur.

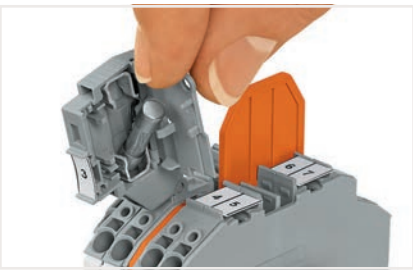
Çift Katlı Sigorta Klemensleri | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

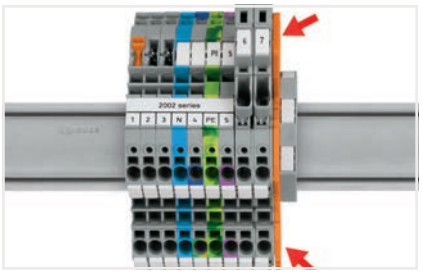
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Kutup Etiketi	Elektriksel Veri
Çift katlı bağlantı ayırma / ölçme klemensleri							
	Çift katlı sigortalı bağlantı ayırma klemensi; sigorta yuvası ile; geçişli / sigortalı klemens; (5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; göstergesiz	gri	2002-2611 [2]	6,83 €	25	L/L	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 300 V, 6,3 A
		gri	2002-2612 [2]	7,06 €	25	N/L	
	Çift katlı sigortalı bağlantı ayırma klemensi; sigorta yuvası ile; geçişli / sigortalı klemens; (5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; yanmış sigorta göstergeli						250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 300 V, 6,3 A
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 12… 30 V	gri	2002-2611/1000-541 [2]	16,45 €	25		
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 30… 65 V	gri	2002-2611/1000-542 [2]	16,45 €	25		
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 120 V	gri	2002-2611/1000-867 [2]	16,35 €	25		
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 230 V	gri	2002-2611/1000-836 [2]	16,45 €	25		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,64 €	25		
		gri	2002-2691	0,58 €	25		
	Sigortalı klemensler için sonlandırma plakası; büyük boy; 2 mm kanlınğında	turuncu	2002-1092	0,73 €	25		
		gri	2002-1091	0,73 €	25		
Çift katlı taşıyıcı klemensler; üst güverte tabanı							
	Çift katlı taşıyıcı klemens	gri	2002-2661 [2]	4,76 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	2002-2662 [2]	4,94 €	50	N/L	
		gri	2002-2667 [2]	7,45 €	50	GND/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,64 €	25		
		gri	2002-2691	0,58 €	25		
TOPJOB® S Taşıyıcı klemensler için sigorta fişleri, 2,5 mm² (2002-1661 / -1761 / -1861 / -1961 tek katlı taşıyıcı klemensler için de uygundur)							
	Çekme kulakçıklı sigorta fişi; (5 x 20) mm cam kartuş sigortaları için	gri	2004-911	3,27 €	50		250 V / 6.3 A
	Çekme kulakçıklı sigorta fişi; (5 x 20) mm cam kartuş sigortaları için; LED ile						
	12 … 30 V	gri	2004-911/1000-541	12,13 €	50		250 V / 6.3 A
	30 … 65 V	gri	2004-911/1000-542	12,13 €	50		
	120 V	gri	2004-911/1000-867	11,77 €	50		
	230 V	gri	2004-911/1000-836	12,13 €	50		



Sigorta yuvalı (2002-2611, gri) çift katlı sigortalı ayırma klemensleri ile ayırma. Taşıyıcı, geçiş ve topraklama iletkenli klemenslerle uyumludur. Sigorta tutucusu ayrıca yanmış bir sigorta LED göstergesine sahiptir. (örneğin, 12–30 V için 2002-2611 / 1000-541).



Sigorta ayırma klemensleri için bir sonlandırma plakası (turuncu renkli, 2002-1092) sigorta tutucusunun açılmasını önlemek ve ek koruma için kullanılır. Sigorta tutucuyu güç kaynağından ayırana kadar sigorta değiştirilemez.



Montajın sonunda veya bitişiğinde sigortalı klemens yoksa sonlandırma plakası (örneğin, 2002-1092, turuncu) kullanılmalıdır.

İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1… 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler:12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Boyutlar (G x Y x D):
6.2 x 76.4 x 93 mm

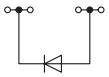
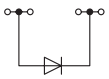
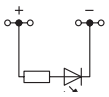
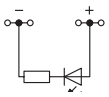
Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketleri

1 250 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex ec IIc uygulamaları için uygundur

Diyotlu ve LED'li Klemensler | TOPJOB® S - 2001 Serisi

1.5 (2.5) mm²

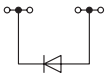
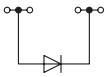
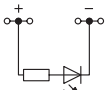
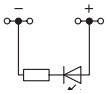
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli diyotlu klemensler								
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1211/1000-411	3,16 €	100	4,2 x 32,9 x 48,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1211/1000-410	3,16 €	100	4,2 x 32,9 x 48,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu gri	2002-1292 2002-1291	0,52 € 0,52 €	25 25	0,8 x 33 x 48,5 mm	
3 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1311/1000-411	5,04 €	100	4,2 x 32,9 x 59,2 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1311/1000-410	5,04 €	100	4,2 x 32,9 x 59,2 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		3 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2001-1321/1000-434	4,92 €	100	4,2 x 32,9 x 59,2 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		3 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2001-1321/1000-413	4,92 €	100	4,2 x 32,9 x 59,2 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu gri	2002-1392 2002-1391	0,66 € 0,60 €	25 25	0,8 x 33 x 59,5 mm	
4 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1411/1000-411	3,25 €	100	4,2 x 32,9 x 69,9 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1411/1000-410	3,25 €	100	4,2 x 32,9 x 69,9 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		4 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2001-1421/1000-434	5,23 €	100	4,2 x 32,9 x 69,9 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		4 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2001-1421/1000-413	5,23 €	100	4,2 x 32,9 x 69,9 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu gri	2002-1492 2002-1491	0,74 € 0,65 €	25 25	0,8 x 33 x 70 mm	

İletken aralığı: 0,25 … 2,5 mm²
Push-in sonlandırma: 0,75 … 2,5 mm² ve 0,75 … 1,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Diyotlu ve LED'li Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

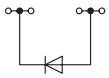
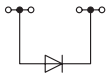
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli diyotlu klemensler								
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1211/1000-411	4,75 €	100	5,2 x 32,9 x 48,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1211/1000-410	4,78 €	100	5,2 x 32,9 x 48,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1292	0,52 €	25	0,8 x 33 x 48,5 mm	
			gri	2002-1291	0,52 €	25		
3 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1311/1000-411	4,92 €	100	5,2 x 32,9 x 59,2 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1311/1000-410	5,06 €	100	5,2 x 32,9 x 59,2 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		3 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-1321/1000-434	7,73 €	100	5,2 x 32,9 x 59,2 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		3 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-1321/1000-413	7,51 €	100	5,2 x 32,9 x 59,2 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1392	0,66 €	25	0,8 x 33 x 59,5 mm	
			gri	2002-1391	0,60 €	25		
4 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1411/1000-411	5,24 €	100	5,2 x 32,9 x 69,9 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1411/1000-410	5,28 €	100	5,2 x 32,9 x 69,9 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		4 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-1421/1000-434	8,21 €	100	5,2 x 32,9 x 69,9 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		4 iletkenli LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-1421/1000-413	8,21 €	100	5,2 x 32,9 x 69,9 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,74 €	25	0,8 x 33 x 70 mm	
			gri	2002-1491	0,65 €	25		

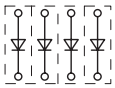
İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1… 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Diyotlu ve LED'li Klemensler | TOPJOB® S - 2004 Serisi

4 (6) mm²

Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli diyotlu klemensler								
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N5408 diyotlu	gri	2004-1211/1000-401	11,59 €	50	6,2 x 32,9 x 52,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A sürekli akım
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N5408 diyotlu	gri	2004-1211/1000-400	6,27 €	50	6,2 x 32,9 x 52,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A sürekli akım
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu gri	2004-1292 2004-1291	0,60 € 0,59 €	25 25	1 x 32,9 x 52,5 mm	
3 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N5408 diyotlu	gri	2004-1311/1000-401	6,66 €	50	6,2 x 32,9 x 65,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A sürekli akım
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N5408 diyotlu	gri	2004-1311/1000-400	6,66 €	50	6,2 x 32,9 x 65,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A sürekli akım
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu gri	2004-1392 2004-1391	0,68 € 0,67 €	25 25	1 x 32,9 x 65,5 mm	
4 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N5408 diyotlu	gri	2004-1411/1000-401	7,12 €	50	6,2 x 32,9 x 78,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A sürekli akım
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N5408 diyotlu	gri	2004-1411/1000-400	7,12 €	50	6,2 x 32,9 x 78,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N5408 – 1.5 A sürekli akım
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu gri	2004-1492 2004-1491	0,68 € 0,68 €	25 25	1 x 32,9 x 79 mm	



Açık diyot kapıları aşağıdaki terminal blokları kullanılarak oluşturulabilir: 2001-1211 / 1000-410 veya 2001-1211 / 1000-411

Diyotlu klemensler, lamba testi ve toplu arıza sinyali devreleri gibi özel diyot devreleri için özel olarak geliştirilmiştir.

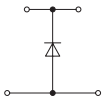
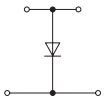
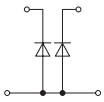
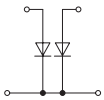
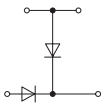
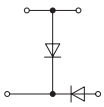
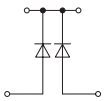
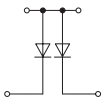
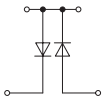
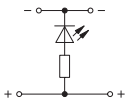
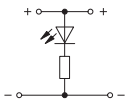
LED'li klemensleri kullanarak izleme üniteleri (örneğin: kontrol ve çalıştırma devreleri için) tasarlanabilir.

İletken aralığı: 0,5 … 6 mm²
Push-in sonlandırma: 1,5 … 6 mm² ve 1,5 … 4 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 11 … 13 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Çift Katlı Diyotlu ve LED'li Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

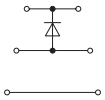
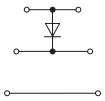
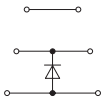
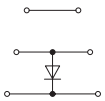
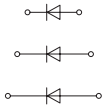
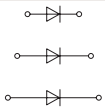
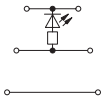
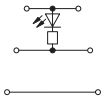
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Çift katlı diyotlu klemensler								
		Çift katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-2211/1000-410	6,21 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-2211/1000-411	6,21 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2213/1000-487	16,81 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2213/1000-488	9,50 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2214/1000-492	9,50 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2214/1000-491	15,62 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2214/1000-489	8,16 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2214/1000-490	9,19 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyot klemens; iki 1N4007 diyotlu	gri	2002-2214/1000-980	9,51 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
Çift katlı LED'li klemensler								
		Çift katlı LED klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-2221/1000-434	9,70 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Çift katlı LED klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-2221/1000-413	9,38 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Sonlandırma plakası; 0.7 mm kalınlığında Bu plakalar, çift katlı diyotlu klemensler için de uygundur!	turuncu gri	2002-2292 2002-2291	0,58 € 0,56 €	25 25	0,7 x 51.7 x 70 mm	

İletken aralığı: 0,25 ... 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1... 4 mm² ve 1... 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 ... 12 mm

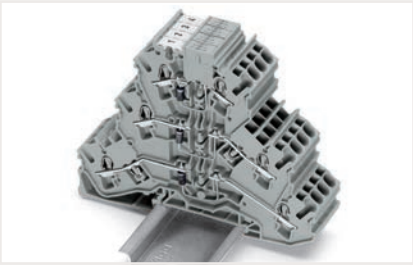
Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Üç Katlı Diyotlu ve LED'li Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

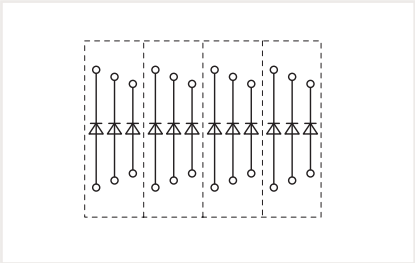
2.5 (4) mm²

Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Üç katlı diyotlu klemensler								
		Üç katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3211/1000-410	13,50 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Üç katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3211/1000-411	11,97 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Üç katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3211/1000-675	20,97 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Üç katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3211/1000-676	16,01 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Üç katlı diyotlu klemens; üç 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3212/1000-673	12,96 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Üç katlı diyotlu klemens; üç 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3212/1000-674	12,96 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
Üç katlı LED'li klemensler								
		Üç katlı LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-3221/1000-434	10,15 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Üç katlı LED'li klemens; kırmızı LED ile	gri	2002-3221/1000-413	10,15 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	24 VDC; I_F 0.025 (max.)
		Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında Bu plakalar, üç katlı diyotlulu klemensleri için de uygundur!	turuncu gri	2002-3292 2002-3291	0,69 € 0,68 €	25 25	0,8 x 69,5 x 93,3 mm	

Çift ve üç katlı LED klemensler:
LED klemensler kullanılarak izleme üniteleri tasarlanabilir. (örneğin: kontrol ve çalıştırma devreleri)



Üç katlı diyotlu klemensler, lamba testi ve toplu arıza sinyali devreleri gibi özel diyot devreleri için özel olarak geliştirilmiştir. Bu klemensler, sadece 5,2 mm genişliğinde yüksek yoğunluklu kablolama sağlar. İtmeli tip köprüler, özel devre tasarımı için ek seçenekler sağlar.



Açık diyot kapıları, aşağıdaki terminal blokları kullanılarak ayrı ayrı oluşturulabilir ve bağlanabilir: 2002-3212 / 1000-673 veya 2002-3212 / 1000-674

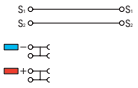
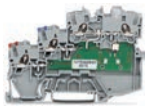
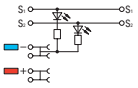
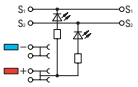
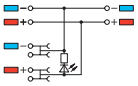
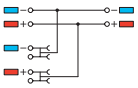
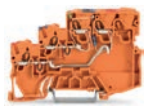
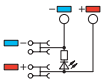
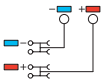
Push-in tip köprüler kullanılarak, bireysel platformlar polarize diyot geçitlerine dönüştürülebilir.

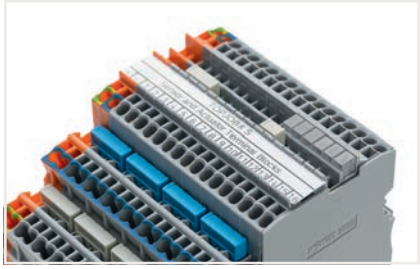
İletken aralığı: 0,25… 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

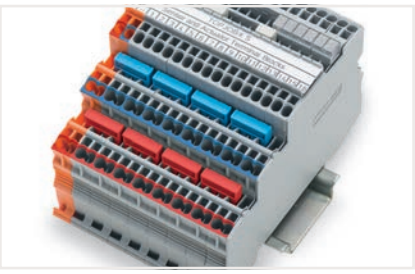
Sensör Klemensleri | TOPJOB® S - 2000 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
3 iletkenli sensör / sensör besleme klemensleri								
		3 iletkenli sensör klemensi	gri	2000-5311	6,56 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör klemensi; sarı LED'li; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için	gri	2000-5311/1102-950	14,80 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli sensör klemensi; sarı LED'li; NPN (alçak taraf) anahtarlama sensörleri için	gri	2000-5311/1101-951	14,80 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli sensör LED besleme klemensi; yeşil LED'li; 24 VDC	turuncu	2000-5372/1102-953	15,33 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör besleme klemensi; maks. 250 V; içten köprülü	turuncu	2000-5372	6,93 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör LED besleme klemensi; yeşil LED'li; 24 VDC kontrol paneli tarafı: 2,5 (4) mm²; maks. 28 A	turuncu	2000-5352/1102-953	11,17 €	15	7 x 49,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli sensör besleme klemensi; maks. 250 V; kontrol paneli tarafı: 2,5 (4) mm²; maks. 28 A	turuncu	2000-5352	6,75 €	15	7 x 49,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2000-5391	0,67 €	25	7 x 49,4 x 81,1 mm	



Köprüleme (sinyal seviyesi):
Sinyal seviyesinin push-in tip köprüler ile ortak hale getirilmesi (2000 Serisi). LED'li modeller yalnızca tek bir köprü yuvasında ortak olabilir.
Test fişi adaptörleri tüm köprü yuvalarında kullanılabilir!



Köprüleme (potansiyel seviye):
İtmeli tip köprü çubukları aracılığıyla ortak potansiyel seviyeleri (2000 Serisi).

Topraklama:
DIN rayına toprak bağlantısı olmayan sensör ve aktüatör klemensleri için, toprak bağlantısı klemens ile bir toprak ayağıyla ortak yapılarak gerçekleştirilebilir.

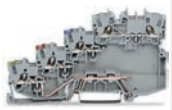
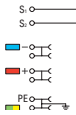
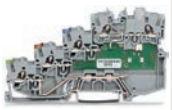
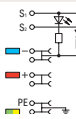
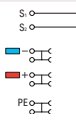
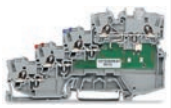
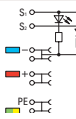
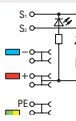
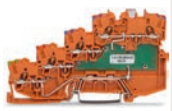
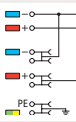
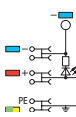
Besleme: hem pano hem de sensör tarafından güç kaynağı seçeneğiyle aynı profilde turuncu besleme terminal bloğu

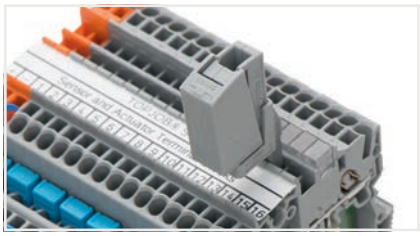
Üst kısım: iki bağımsız sinyal yolu

Potansiyel seviyeler: mevcut bir çubuk üzerinde iki bitişik ortaklaşma seçeneği

Sensör Klemensleri | TOPJOB® S - 2000 Serisi

1 (1,5) mm²

Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
4 iletkenli sensör / sensör besleme klemensleri								
		4 iletkenli sensör klemensi; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5417	11,57 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		4 iletkenli sensör LED klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5417/1102-950	17,29 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		4 iletkenli sensör klemensi; sarı LED; NPN (alçak taraf) anahtarlama sensörleri için; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5417/1101-951	20,58 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		4 iletkenli sensör klemensi; Push-in tipi köprü çubuğu aracılığıyla topraklı	gri	2000-5410	8,27 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		4 iletkenli sensör LED klemensi; sarı LED'li; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için; Push-in tipi köprü çubuğu aracılığıyla topraklı	gri	2000-5410/1102-950	25,76 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		4 iletkenli sensör LED klemensi; sarı LED'li; NPN (alçak taraf) anahtarlama sensörleri için; Push-in tipi köprü çubuğu aracılığıyla topraklı	gri	2000-5410/1101-951	16,31 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		4 iletkenli sensör LED besleme klemensi; yeşil LED'li; 24 VDC; toprak bağlantısı ile	turuncu	2000-5477/1102-953	18,04 €	15	7 x 52,5 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		4 iletkenli sensör besleme klemensi; maks. 250 V; içten köprülü; toprak bağlantısı ile	turuncu	2000-5477	12,02 €	15	7 x 52,5 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör LED besleme klemensi; yeşil LED; 24 VDC kontrol paneli tarafı: 2,5 (4) mm²; maks. 28 A	turuncu	2000-5457/1102-953	16,00 €	15	7 x 49,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli sensör besleme terminal bloğu; maks. 250 V; toprak bağlantısı ile; kontrol paneli tarafı: 2,5 (4) mm²; maks. 28 A	turuncu	2000-5457	11,57 €	15	7 x 49,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2000-5491	0,73 €	25	7 x 49,4 x 97,3 mm	



Test tap aracılığıyla test (2009-182)
(maks. 42 V'a kadar)

Test fişi ile test (2009-174)
(maks. 42 V'a kadar)

Şerit etiketler ile etiketleme (2009-110)
(üstten veya yandan)

İletken aralığı: 0,14 … 1,5 mm²;
Push-in sonlandırma: 0,5 … 1,5 mm² ve 0,5… 0,75 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

1 250 V = anma gerilimi
4 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

PRO 2 GÜÇ KAYNAKLARI

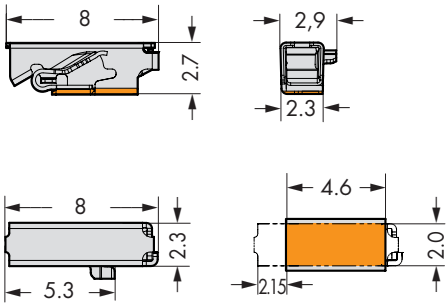
Kontrol Kabininin Yeni Kalbi

SMD PCB KLEMENS

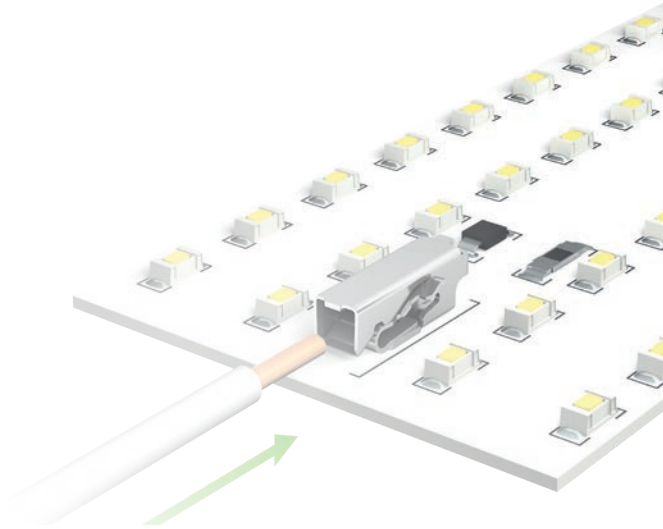
2065 Serisi

- Maksimum iletken kesiti, minimum bağlantı alanı
- Kompakt dizayn, PCB üzerindeki gölgelemeyi minimize eder
- Push-in bağlantı, çok telli ve tek telli iletkenler için
- El aleti ile her türlü kablo bağlantısı ve çıkarılmasına uygun
- Metal yapısı ile lehimlemeye en iyi alternatif

→ Push-in CAGE CLAMP® bağlantı 0.2 … 0.75 mm² kesitte
→ Bağlantı yüksekliği: sadece 2.7 mm
→ Çok damarlı iletkenler için kolay kullanım sunan el aleti
→ Otomatik yerleştirmeye uygun rulo paketlemede



2065-100/998-403



Uygulama Örneği

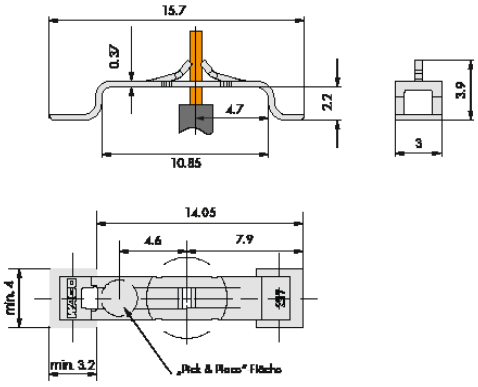
Not: Klemens üzerinde izolasyon yoktur.

PCB GEÇİŞ SMD KLEMENS

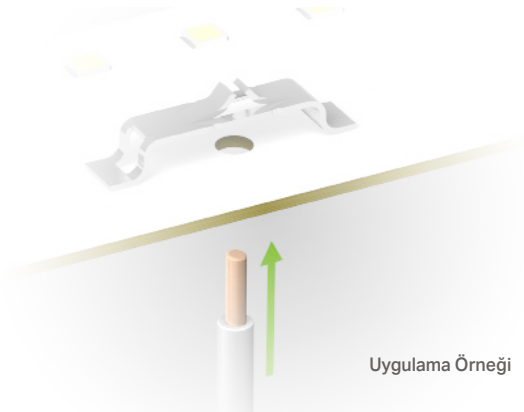
2075 Serisi - Dikey Bağlantı için

- LED PCB' lerinin arka tarafından yapılan bağlantılar aydınlatmacıların işini bir hayli kolaylaştırır.
- Alçak bağlantı yüksekliği PCB üzerinde gölgeleme riskini kaldırır.

→ PUSH WIRE® bağlantı ile tek damar iletkenler için
→ 0.5 … 0.75 mm² (20 AWG)
→ SMD makinalarında otomatik montaja uygundur
→ Arka taraftan bağlantı – PCB' ye dikey kablo girişi
→ Lehimlemeye karşı son derece ekonomik bir çözüm
→ El ile yada otomatik makinalar ile kablo montajına uygun



Serisi

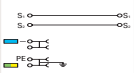
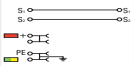
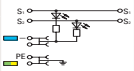
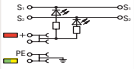
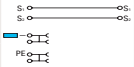
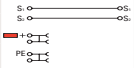
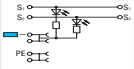
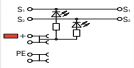
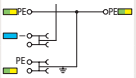
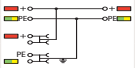
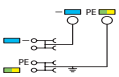
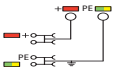


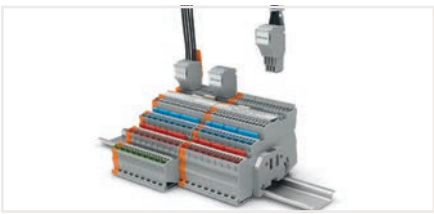
Uygulama Örneği

Not: Klemens üzerinde izolasyon yoktur.

Aktüatör Klemensleri | TOPJOB®S - 2000 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
3 iletkenli aktüatör klemensi / aktüatör besleme klemensleri								
		3 iletkenli aktüatör klemensi; PNP için (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5317/102-000	10,98 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; NPN (alçak taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5317/101-000	10,98 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5317/1102-950	16,23 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; sarı LED; NPN (alçak taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5317/1101-951	16,23 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; Push-in tipi köprü çubuğu üzerinden toprak bağlantılı	gri	2000-5310/102-000	6,58 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; NPN (alçak taraf) anahtarlama aktüatörleri için; Push-in tipi köprü çubuğu üzerinden toprak bağlantılı	gri	2000-5310/101-000	6,58 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; Push-in tipi köprü çubuğu aracılığıyla zemine sahip	gri	2000-5310/1102-950	14,85 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; sarı LED; NPN (alçak taraf) anahtarlama aktüatörleri için; Push-in tipi köprü çubuğu üzerinden toprak bağlantılı	gri	2000-5310/1101-951	14,85 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör besleme klemensi; maks. 250 V; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile; içten köprülü	turuncu	2000-5377/102-000	11,42 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör besleme klemensi; maks. 250 V; NPN (alçak taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile	turuncu	2000-5377/101-000	11,42 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör besleme klemensi; maks. 250 V; kontrol paneli tarafı: 2,5 (4) mm²; maks. 28 A; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile	turuncu	2000-5357/102-000	10,83 €	15	7 x 49,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör besleme klemensi; maks. 250 V; kontrol paneli tarafı: 2,5 (4) mm²; maks. 28 A; NPN (alçak taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile	turuncu	2000-5357/101-000	10,83 €	15	7 x 49,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2000-5391	0,67 €	25	7 x 49,4 x 81,1 mm	

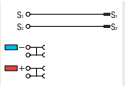
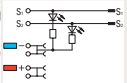
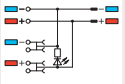
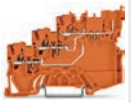
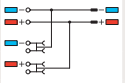
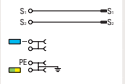
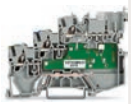
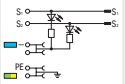
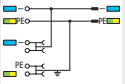
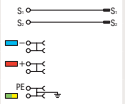
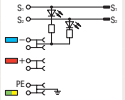
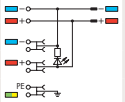
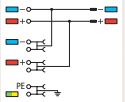


Kodlama pinini ilgili yuvaya takın ve çevirerek çıkarın.

Bir kesici alet kullanarak kodlama tırnağını kesin.

Sensör ve Aktüatör Klemensleri | TOPJOB®S - 2020 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
3 iletkenli sensör klemensi / sensör besleme klemensi / aktüatör klemensi / aktüatör besleme klemensleri								
		3 iletkenli sensör klemensi; soketli sinyal seviyeli	gri	2020-5311	6,88 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için; soketli sinyal seviyeli	gri	2020-5311/1102-950	41,72 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli sensör LED besleme klemensi; yeşil LED; 24 VDC; soketli sinyal seviyeli	turuncu	2020-5372/1102-953	16,06 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör besleme klemensi; maks. 250 V; içten köprülü; soketli sinyal seviyeli	turuncu	2020-5372	7,26 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile; soketli sinyal seviyeli	gri	2020-5317/102-000	11,53 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli aktüatör klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama aktüatörleri için; toprak bağlantısı ile; soketli sinyal seviyeli	gri	2020-5317/1102-950	18,75 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		3 iletkenli aktüatör besleme klemensi; PNP (yüksek taraf) anahtarlama atüatörleri için; toprak bağlantısı ile; içten köprülü; soketli sinyal seviyeli	turuncu	2020-5377/102-000	11,98 €	15	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-5391	0,53 €	25	7 x 52,4 x 81,1 mm	
4 iletkenli sensör klemensleri / sensör besleme klemensleri								
		4 iletkenli sensör klemensi; toprak bağlantısı ile; soketli sinyal seviyeli	gri	2020-5417	12,12 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		4 iletkenli sensör klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için; toprak bağlantısı ile; soketli sinyal seviyeli	gri	2020-5417/1102-950	24,83 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		4 iletkenli sensör LED besleme klemensi; yeşil LED; 24 VDC; toprak bağlantısı ile; soketli sinyal seviyeli	turuncu	2020-5477/1102-953	18,90 €	15	7 x 52,4 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		4 iletkenli sensör besleme klemensi; maks. 250 V; içten köprülü; toprak bağlantısı ile; soketli sinyal seviyeli	turuncu	2020-5477	12,61 €	15	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-5491	0,55 €	25	7 x 52,4 x 97,3 mm	

İletken aralığı: 0,14 … 1,5 mm²
Push-in sonlandırma: 0,5 … 1,5 mm² ve 0,5 … 0,75 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

1 250 V = anma gerilimi
4 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

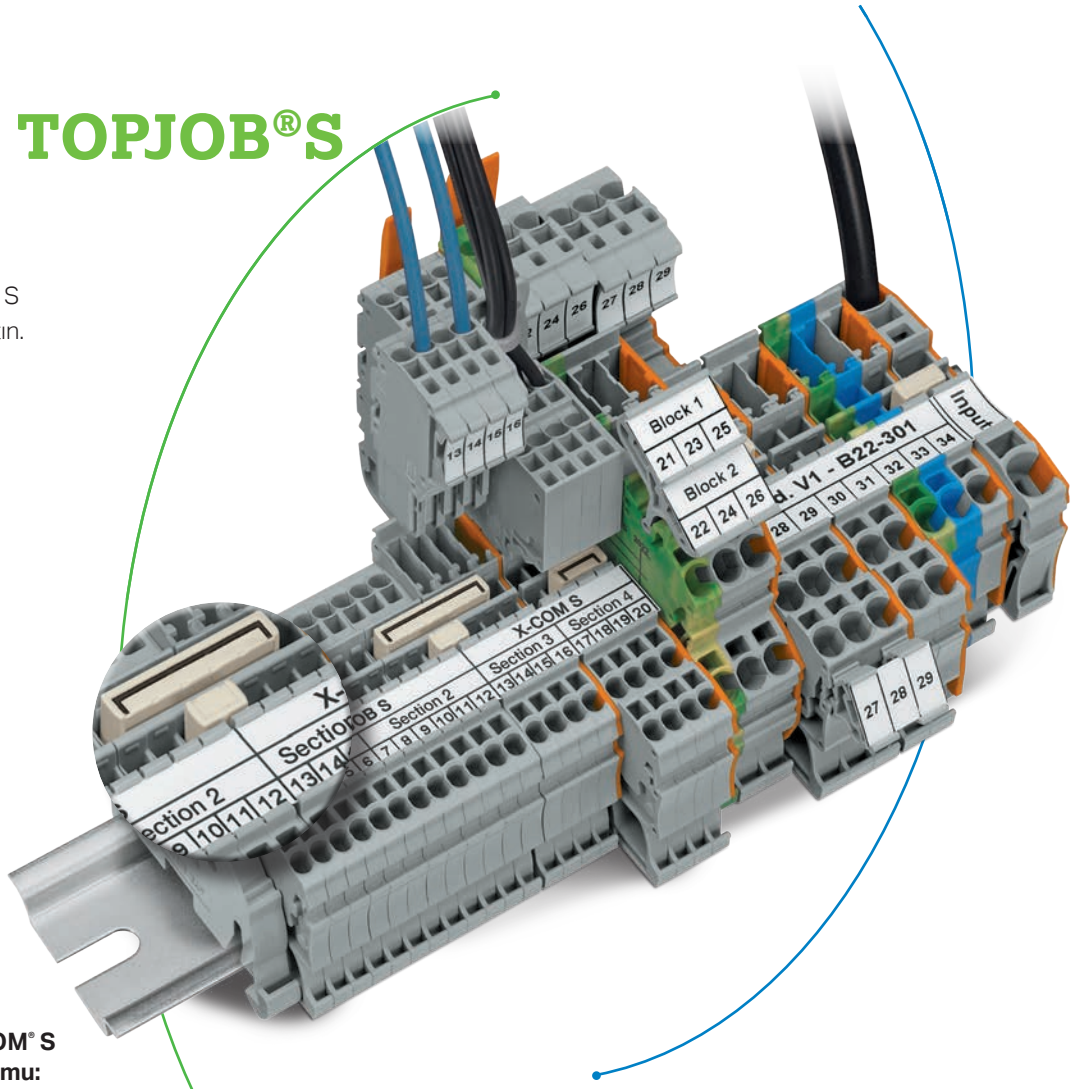
X-COM®S VE TOPJOB®S

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

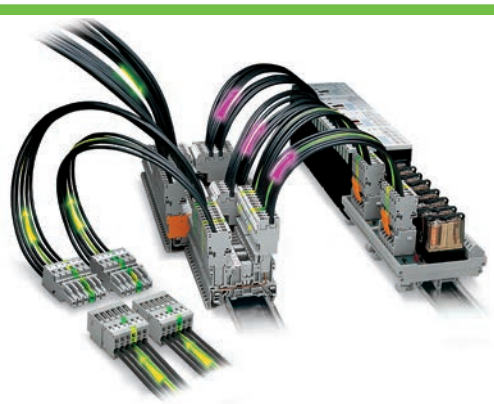


Aynı profilde X-COM® S ve TOPJOB® S uyumu:

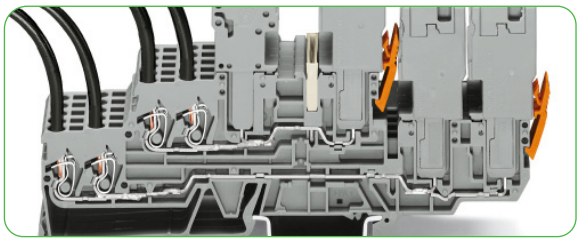
- Köprüleme
- Etiketleme

- 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!

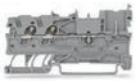


TÜM UYGULAMALARINIZI BİR ÇATI ALTINDA BİRLEŞTİRMEK İÇİN
X-COM!



Taşıyıcı ve Çift Katlı Taşıyıcı Klemensleri | X-COM®S Sistem Mini - 2020 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Potansiyel Etiketleme	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2020-1201	1,17 €	50		3,5 x 32,5 x 48,5 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2020-1204	1,31 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2020-1207	2,08 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-1292	0,55 €	25		1 x 31,6 x 48,1 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-1291	0,55 €	25			
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2020-1301	1,53 €	50		3,5 x 32,5 x 58,2 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2020-1304	1,68 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2020-1307	2,41 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-1392	0,57 €	25		1 x 31,6 x 57,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-1391	0,57 €	25			
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2020-1401	1,78 €	50		3,5 x 32,5 x 85,2 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2020-1404	sorunuz	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2020-1407	2,59 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-1492	0,58 €	25		1 x 31,6 x 84,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-1491	0,58 €	25			
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2020-2231	2,31 €	50	L/L	3,5 x 61,4 x 80,1 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		gri	2020-2232	2,45 €	50	N/L		
		gri	2020-2233	2,45 €	50	L/N		
		mavi	2020-2234	2,53 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2020-2247	5,14 €	50	GND/N		
		gri	2020-2257	5,01 €	50	GND/L		
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2020-2201	2,08 €	50	L/L	3,5 x 51,3 x 80,1 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		gri	2020-2202	2,15 €	50	N/L		
		gri	2020-2203	2,15 €	50	L/N		
		mavi	2020-2204	2,30 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2020-2217	4,80 €	50	GND/N		
		gri	2020-2227	4,70 €	50	GND/L		
2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2020-2238	3,18 €	50	L	3,5 x 61,4 x 80,1 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-2239	3,45 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü	yeşil-sarı	2020-2237	6,15 €	50	GND		
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2020-2208	2,86 €	50	L	3,5 x 51,3 x 80,1 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-2209	3,16 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü	yeşil-sarı	2020-2207	6,04 €	50	GND		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-2292	0,57 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-2291	0,57 €	25			
	Bu sonlandırma plakaları aynı zamanda 1 iletkenli 1 kutuplu çift katlı taşıyıcı klemenslere de uyar!							
Aksesuarlar								
	6 kodlama pinli taşıyıcı; dişi fişleri kodlamak için	turuncu	2020-100	0,73 €	25			

İletken aralığı: 0,14 ... 1,5 mm²
Push-in sonlandırma: 0,5 ... 1,5 mm² ve 0,5... 0,75 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 ... 11 mm

1 500 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketleri

1 ve 2 İletkenli Dişi Fişler | X-COM®S Sistemi Mini - 2020 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli dişi fişler							
	1 iletkenli dişi fiş; taşıyıcı klemenslere sığar; kodlanabilir					(3.5 x kutup sayısı) x 40.5 x 22.4 mm (0.14 x kutup sayısı.) x	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
	2 kutuplu	gri	2020-102	2,22 €	100		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-115	13,84 €	10		
	1 iletkenli uç modül; kodlanabilir	gri	2020-181	0,89 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
		mavi	2020-184	0,96 €	250		
		yeşil-sarı	2020-187	0,96 €	250		
	1 iletkenli temel modül; uç plakalı; kodlanabilir	gri	2020-161	1,31 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
		mavi	2020-164	1,45 €	250		
		yeşil-sarı	2020-167	1,45 €	250		
	1 iletkenli dişi fiş; zemin temel modülü ile (yeşil sarı); taşıyıcı klemenslere sığar; kodlanabilir					(3.5 x kutup sayısı.) x 40.5 x 22.4 mm / (0.14 x kutup sayısı.) x	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
	3-kutuplu	gri	2020-103/000-036	3,23 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-115/000-036	13,99 €	10		
	1 iletkenli dişi fiş; zemin uç modülü ile (yeşil sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir					(3.5 x kutup sayısı.) x 40.5 x 22.4 mm / (0.14 x kutup sayısı.) x	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
	3-kutuplu	gri	2020-103/000-037	3,20 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-115/000-037	13,94 €	10		
2 iletkenli dişi fişler							
	2 iletkenli dişi fiş; taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir					(3.5 x kutup sayısı.) x 40.5 x 25 mm / (0.14 x kutup sayısı.) x	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
	2-kutuplu	gri	2020-202	4,23 €	100		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-215	27,02 €	10		
	2 iletkenli uç modül; kodlanabilir	gri	2020-281	1,77 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
		mavi	2020-284	1,95 €	250		
		yeşil-sarı	2020-287	1,95 €	250		
	2 iletkenli temel modül; uç plakalı; kodlanabilir	gri	2020-261	2,45 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
		mavi	2020-264	2,72 €	250		
		yeşi-sarı	2020-267	2,72 €	250		
	2 iletkenli dişi fiş; zemin temel modülü ile (yeşil sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir					(3.5 x kutup sayısı.) x 40.5 x 25 mm / (0.14 x kutup sayısı.) x	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
	3-kutuplu	gri	2020-203/000-036	6,19 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-215/000-036	27,26 €	10		
	2 iletkenli dişi fiş; zemin uç modülü ile (yeşil sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir					(3.5 x kutup sayısı.) x 40.5 x 25 mm / (0.14 x kutup sayısı.) x	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A ; 300 V, 10 A
	3-kutuplu	gri	2020-203/000-037	6,15 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-215/000-037	27,20 €	10		
Dişi fiş aksesuarları							
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	turuncu	2022-142	0,19 €	25		
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	gri	2022-141	0,19 €	25		
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	turuncu	2022-152	0,21 €	25		
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	gri	2022-151	0,21 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 6 mm genişliğinde	gri	734-327	0,54 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 12,5 mm genişliğinde	gri	734-328	0,56 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 25 mm genişliğinde	gri	734-329	0,57 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 35 mm genişliğinde	gri	734-326	0,59 €	25		

İletken aralığı: 0.14 ... 1.5 mm²
Push-in sonlandırma: 0.5 ... 1.5 mm² ve 0.5 ... 0.75 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit Uzunluğu: 9 ... 11 mm

1 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

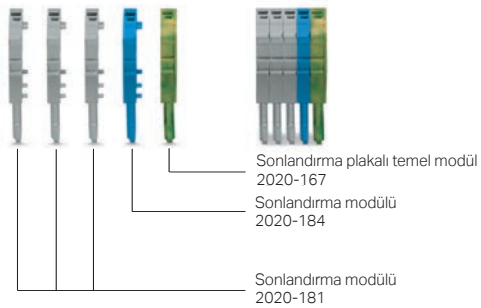
Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Kendinden Montaj için Dişi Fişler | X-COM®S Sistemi - 2020 / 2022 Serisi

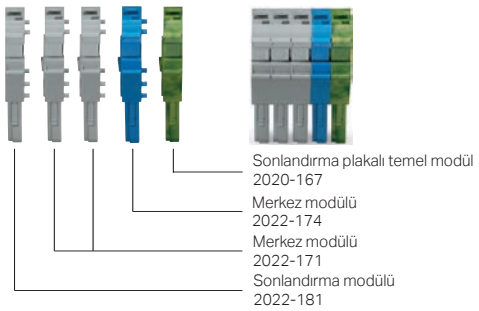
2.5 mm² (1mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
X-COM®S-SYSTEM-MINI; Kendi kendine montaj için 1 iletkenli dişi fişler							
	1 iletkenli sonlandırma modülü; kodlanabilir	gri	2020-181	0,89 €	250	3,5 x 40,5 x 22,4 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-184	0,96 €	250		
		yeşil-sarı	2020-187	0,96 €	250		
	1 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir	gri	2020-161	1,31 €	250	4,2 x 40,5 x 22,4 mm	
		mavi	2020-164	1,45 €	250		
		yeşil-sarı	2020-167	1,45 €	250		
X-COM®S-SYSTEM-MINI; Kendi kendine montaj için 2 iletkenli dişi fişler							
	2 iletkenli sonlandırma modülü; kodlanabilir	gri	2020-281	1,77 €	250	3,5 x 40,5 x 25 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-284	1,95 €	250		
		yeşil-sarı	2020-287	1,95 €	250		
	2 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir	gri	2020-261	2,45 €	250	4,2 x 40,5 x 25 mm	
		mavi	2020-264	2,72 €	250		
		yeşil-sarı	2020-267	2,72 €	250		
X-COM®S-SİSTEMİ; Kendi kendine montaj için 1 iletkenli dişi fişler							
	1 iletkenli sonlandırma modülü; kodlanabilir	gri	2022-181	0,96 €	250	5,2 x 40,5 x 22,4 mm	690 V/6 kV/3 [2]; 24 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		mavi	2022-184	1,05 €	250		
		turuncu	2022-182	1,05 €	250		
		yeşil-sarı	2022-187	1,05 €	250		
	1 iletkenli orta modül; kodlanabilir	gri	2022-171	0,96 €	250	5,2 x 40,5 x 22,4 mm	
		mavi	2022-174	1,05 €	250		
		turuncu	2022-172	1,05 €	250		
		yeşil-sarı	2022-177	1,05 €	250		
	1 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir	gri	2022-161	1,41 €	250	5,2 x 40,5 x 22,4 mm	
		mavi	2022-164	1,53 €	250		
		turuncu	2022-162	1,53 €	250		
		yeşil-sarı	2022-167	1,53 €	250		

1 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir



Örnek: 5 Kutuplu, 1 İletkenli Dişi Fiş



Modüler Dişi Fişlerin Özelleştirilmesi
WAGO'nun modüler X-COM®S-SYSTEM dişi fişleri, farklı sayıda kutup gerektiren uygulamalar için özelleştirilebilir (örneğin, prototip tasarımı).

Modüller ve Kutup Sayıları
Özelleştirilmiş bir X-COM®S-SYSTEM-MINI dişi fiş şunlardan oluşur:
- Sonlandırma plakalı bir temel modül
- 14 uç modüle kadar

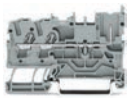
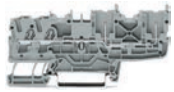
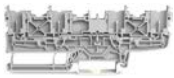
Kullanım amacı
EN 61984'e göre, akım kesme kapasitesi olmayan takılabilir konektörler canlı veya yük altındayken eşleşmeli veya eşleşmemelidir.

Montaj
Ayrı modüllerin kilitleme mandallarına zarar vermeden birbirine düzgün bir şekilde bağlanmasını garanti etmek için uygun montaj aleti kullanılmalıdır.

X-COM®S-SYSTEM-MINI; 2020 Serisi		
İletken aralığı: 0.14 … 1.5 mm² Push-in sonlandırma: 0.5 … 1.5 mm² ve 0.5 … 0.75 mm² Yalıtımlı yüksükler: 10 mm Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm	**1** 500 V = anma gerilimi 6 kV = anma dürtü gerilimi 3 = kirlilik derecesi	Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketleri
X-COM®S-SYSTEM; 2022 Serisi		
İletken aralığı: 0.25 … 4 mm² Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2.5 mm² Yalıtılmış yüksükler: 12 mm Şerit uzunluğu:10 … 12 mm	**2** 690 V = anma gerilimi 6 kV = anma dürtü gerilimi 3 = kirlilik derecesi	Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketleri

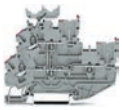
Taşıyıcı ve Çift Katlı Taşıyıcı Klemensler | X-COM®S Sistem - 2022 Serisi

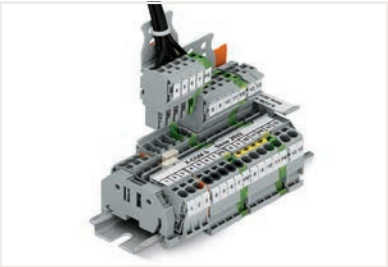
4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Potansiyel Etiketleme	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1201	1,32 €	100		5,2 x 32,5 x 48,5 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1204	1,44 €	100			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1202	sorunuz	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1207	2,36 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1292	0,57 €	25		1 x 31,6 x 48,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1291	0,57 €	25			
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1301	1,79 €	100		5,2 x 32,5 x 59,2 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1304	2,00 €	100			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1302	2,00 €	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1307	2,98 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1392	0,58 €	25		1 x 31,6 x 58,9 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1391	0,58 €	25			
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1401	1,99 €	100		5,2 x 32,5 x 86,2 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1404	2,21 €	100			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1402	2,21 €	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1407	3,11 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1492	0,59 €	25		1 x 31,6 x 85,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1491	0,59 €	25			
2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1601	1,12 €	50		5,2 x 32,5 x 52 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1604	1,22 €	50			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1602	1,22 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1607	2,15 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1692	0,57 €	25		1 x 32,5 x 52 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1691	0,56 €	25			
4 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1801	1,82 €	50		5,2 x 32,5 x 106 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 27 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1804	2,01 €	50			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1802	2,01 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1807	2,91 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1892	0,70 €	25		1 x 32,5 x 106 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1891	0,70 €	25			
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2231	2,66 €	50	L/L	5,2 x 61,4 x 80,1 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
		gri	2022-2232	2,85 €	50	N/L		
		gri	2022-2233	2,85 €	50	L/N		
		mavi	2022-2234	2,91 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2247	5,62 €	50	GND/N		
		gri	2022-2257	5,55 €	50	GND/L		
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2201	2,36 €	50	L/L	5,2 x 51,3 x 80,1 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
		gri	2022-2202	2,50 €	50	N/L		
		gri	2022-2203	2,50 €	50	L/N		
		mavi	2022-2204	2,60 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2217	5,39 €	50	GND/N		
		gri	2022-2217	5,39 €	50	GND/L		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-2292	0,73 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-2291	0,73 €	25			

Çift Katlı Taşıyıcı Klemensler ve 1 İletkenli Fişler | X-COM®S Sistem - 2022 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Potansiyel Etiketleme	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2022-2238	3,60 €	50	L	5,2 x 61,4 x 80,1 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
		mavi	2022-2239	3,95 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2237	6,83 €	50	GND		
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2022-2208	3,31 €	50	L	5,2 x 51,3 x 80,1 mm	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
		mavi	2022-2209	3,60 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2207	6,39 €	50	GND		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-2292	0,73 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-2291	0,73 €	25			
1 iletkenli dişi fişler								
	1 iletkenli dişi fiş; taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir							
	1-kutuplu	gri	2022-101	1,41 €	200		(5.2 x kutup sayısı.) x 40.5 x 22.4 mm / (0.205 x kutup sayısı.)	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
	2-kutuplu	gri	2022-102	2,37 €	200			
	⋮		⋮					
	15-kutuplu	gri	2022-115	14,85 €	25			
	1 iletkenli dişi fiş; zemin temel modülü ile (yeşil-sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir							
	3-kutuplu	gri	2022-103/ 000-036	3,45 €	100		(5.2 x kutup sayısı.) x 40.5 x 22.4 mm / (0.205 x kutup sayısı.)	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
	4-kutuplu	gri	2022-104/ 000-036	4,42 €	100			
	⋮		⋮					
	15-kutuplu	gri	2022-115/ 000-036	15,00 €	25			
	1 iletkenli dişi fiş; toprak sonlandırma modülü ile (yeşil-sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir							
	2-kutuplu	gri	2022-102/ 000-037	sorunuz	100		(5.2 x kutup sayısı.) x 40.5 x 22.4 mm / (0.205 x kutup sayısı.)	690 V/6 kV/3 [1]; 32 A (24 A); 600 V, 20 A UL; 600 V, 20 A CSA
	3-kutuplu	gri	2022-103/ 000-037	3,42 €	100			
	⋮		⋮					
	15-kutuplu	gri	2022-115/ 000-037	14,97 €	25			
Taşıyıcı klemens aksesuarları								
	6 kodlama pinli taşıyıcı; dişi fişleri kodlamak için	turuncu	2022-100	0,77 €	25			
Dişi fiş aksesuarları								
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	turuncu	2022-142	0,19 €	25			
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	gri	2022-141	0,19 €	25			
	Kilitleme kolu; 9,6 mm genişlik	turuncu	2022-152	0,21 €	25			
	Kilitleme kolu; 9,6 mm genişlik	gri	2022-151	0,21 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 6 mm genişliğinde	gri	734-327	0,54 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 12,5 mm genişliğinde	gri	734-328	0,56 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 25 mm genişliğinde	gri	734-329	0,57 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 35 mm genişliğinde	gri	734-326	0,59 €	25			



X-COM®S-SYSTEM klemens montajı

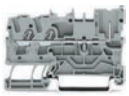
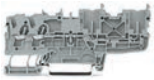
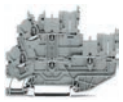
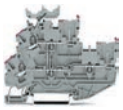
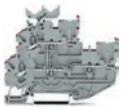
İletken aralığı: 0.25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2.5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm"
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

1 690 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Taşıyıcı ve Çift Katlı Taşıyıcı Klemensler | X-COM®S Sistemi - 2022 Serisi

Ex nA Uygulamaları için - 4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Potansiyel Etiketleme	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler; Ex nA uygulamaları için uygun								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1201/999-953	1,69 €	100		5,2 x 32,5 x 48,5 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1204/999-953	1,83 €	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1207/999-953	3,42 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1292	0,57 €	25		1 x 31,6 x 48,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1291	0,57 €	25			
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1301/999-953	2,19 €	50		5,2 x 32,5 x 59,2 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1304/999-953	2,40 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1307/999-953	4,04 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1392	0,58 €	25		1 x 31,6 x 58,9 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1391	0,58 €	25			
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1401/999-953	2,42 €	50		5,2 x 32,5 x 86,2 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	Taşıyıcı klemensi	mavi	2022-1404/999-953	2,60 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1407/999-953	4,17 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1492	0,59 €	25		1 x 31,6 x 85,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1491	0,59 €	25			
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2231/999-953	3,06 €	50	L/L	5,2 x 61,4 x 80,1 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		gri	2022-2232/999-953	3,23 €	50	N/L		
		gri	2022-2233/999-953	3,23 €	50	L/N		
		mavi	2022-2234/999-953	3,33 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2247/999-953	6,78 €	50	GND/N		
		gri	2022-2257/999-953	6,61 €	50	GND/L		
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2201/999-953	2,75 €	50	L/L	3,5 x 51,3 x 80,1 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		gri	2022-2202/999-953	2,68 €	50	N/L		
		gri	2022-2203/999-953	2,68 €	50	L/N		
		mavi	2022-2204/999-953	2,99 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2217/999-953	6,43 €	50	GND/N		
		gri	2022-2217/999-953	6,43 €	50	GND/L		
2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2022-2238/999-953	4,64 €	50	L	5,2 x 61,4 x 80,1 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		mavi	2022-2239/999-953	5,01 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2237/999-953	7,88 €	50	GND		
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2022-2208/999-953	3,69 €	50	L	3,5 x 51,3 x 80,1 mm	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		mavi	2022-2209/999-953	4,00 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2207/999-953	7,53 €	50	GND		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-2292	0,73 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-2291	0,73 €	25			
	Bu uç plakalar aynı zamanda 1 iletkenli / 1 kutuplu çift katlı taşıyıcı klemenslere de uyar!							

İletken aralığı: 0.25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2.5 mm²
İzoleli yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

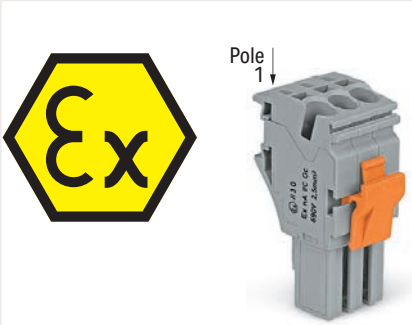
1 630 V = Zone 2 tehlikeli alanlarda kullanım için nominal voltaj, "nA" koruma türü

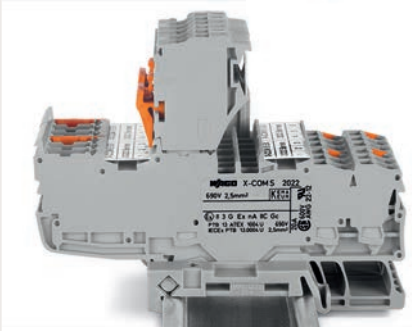
Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

1 İletkenli Dişi Fişler | X-COM®S Sistemi - 2022 Serisi

Ex nA Uygulamaları için - 4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1-İletken Dişi Fiş; Ex nA Uygulamaları için							
	1 iletkenli dişi fiş; kilitleme kolu ile; klemenslerine bloklarına sığar; kodlanabilir						
	2-kutuplu	gri	2022-102/999-953	5,53 €	200	(5.2 x kutup sayısı.) x 40.5 x 26.8 mm / (0.205 x kutup sayısı.) x	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	3-kutuplu	gri	2022-103/999-953	6,52 €	100		
	4-kutuplu	gri	2022-104/999-953	7,48 €	100		
	5-kutuplu	gri	2022-105/999-953	8,43 €	50		
	6-kutuplu	gri	2022-106/999-953	9,39 €	50		
	7-kutuplu	gri	2022-107/999-953	10,34 €	50		
	8-kutuplu	gri	2022-108/999-953	11,30 €	50		
	1 iletkenli dişi fiş; daha kısa kilitleme kolu ile; zemin temel modülü ile (yeşil-sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir						
	3-kutuplu	gri	2022-103/000-038/999-953	6,72 €	100	(5.2 x kutup sayısı.) x 40.5 x 26.8 mm / (0.205 x kutup sayısı.) x	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	4-kutuplu	gri	2022-104/000-038/999-953	7,68 €	100		
	5-kutuplu	gri	2022-105/000-038/999-953	8,64 €	50		
	6-kutuplu	gri	2022-106/000-038/999-953	9,62 €	50		
	1 iletkenli dişi fiş; daha kısa kilitleme kolu ile; toprak ucu modülü ile (yeşil-sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir						
	3-kutuplu	gri	2022-103/000-039/999-953	6,69 €	100	(5.2 x kutup sayısı.) x 40.5 x 26.8 mm / (0.205 x kutup sayısı.) x	630 V [1]; 20 A; 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
	4-kutuplu	gri	2022-104/000-039/999-953	7,64 €	100		
	5-kutuplu	gri	2022-105/000-039/999-953	8,60 €	50		
	6-kutuplu	gri	2022-106/000-039/999-953	9,57 €	50		
Dişi fiş aksesuarları							
	Gerilim azaltma plakası; 6 mm genişliğinde	gri	734-327	0,54 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 12,5 mm genişliğinde	gri	734-328	0,56 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 25 mm genişliğinde	gri	734-329	0,57 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 35 mm genişliğinde	gri	734-326	0,59 €	25		





630 V = Zone 2 tehlikeli alanlarda kullanım için nominal voltaj, "nA" koruma türü

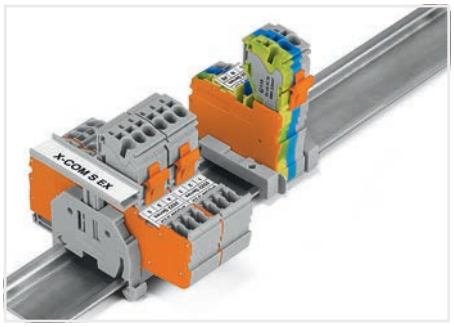
"N", Bölge 2'deki tutuşma koruma sınıfını ifade eder:

Bu bölge, gazlar, buharlar veya tozlardan oluşan tehlikeli, patlayıcı bir atmosferin var olma ihtimalinin düşük olduğu ve varsa kısa bir süre devam edeceği alanları kapsar.

"A" şu anlama gelir: kıvılcım çıkarmayan (röleleri / anahtarları olmayan işlev modülleri)

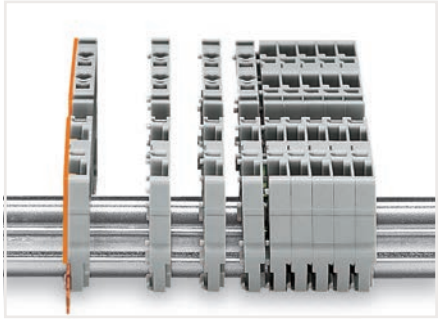
Ex Etiketleme:

"Ex" etiketi ve genişletilmiş öğe numarası "... / 999-953", hem taşıyıcı klemenslerin hem de Ex onaylı dişi fişlerin yan tarafına basılmıştır.
Daha kısa kilitleme kolu (fabrikada monte edilmiş), yanlışlıkla bağlantının kesilmesini zorlaştırır.

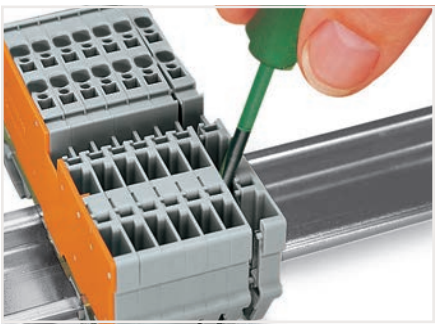


Yüksekliği ayarlanabilir grup etiket taşıyıcı ile grup etiketleme (2009-163)

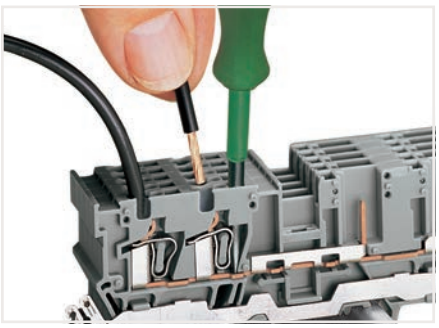
X-COM®S Sistem
Kullanım



Tek tek taşıyıcı terminal bloklarını DIN rayına takın ve birlikte kaydırın.

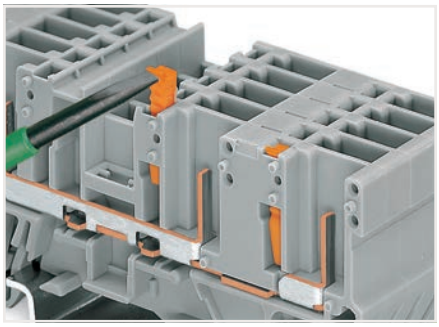


Açma aparatı ile bir bloğu yanlamasına kaydırarak grubu açın ve serbest bırakma kolu aracılığıyla klemensi çıkarın.

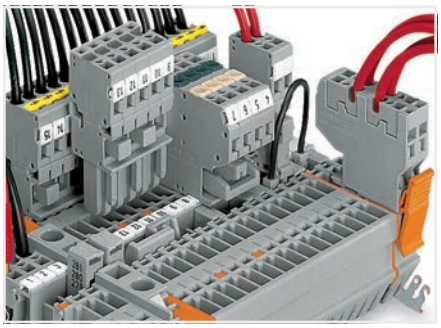


Taşıyıcı klemensi: Açma aparatı (3,5 x 0,5 mm bıçak) aracılığıyla iletkeni takın / çıkarın.

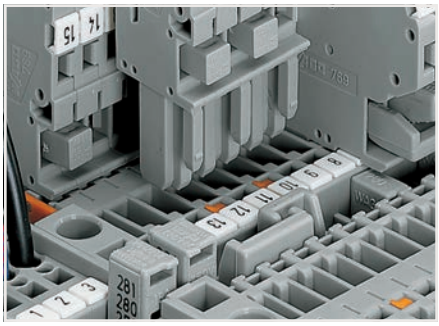
Dişi fişi, kodlama parmak (lar) ını kesici aletle keserek kodlamak. İlk ve son kodlama parmaklarını çıkarmayın veya ek bir kilitleme kolu kullanmayın.



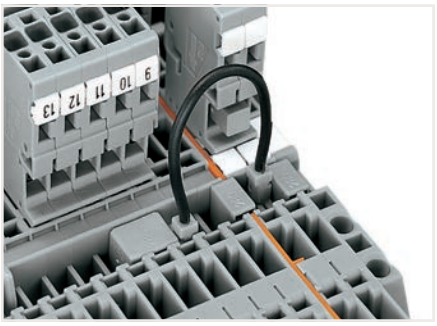
Kodlama pinini taşıyıcı klemensine doğru yönde takın. Gösterilen: Taşıyıcı klemensinden kodlama pininin çıkarılması.



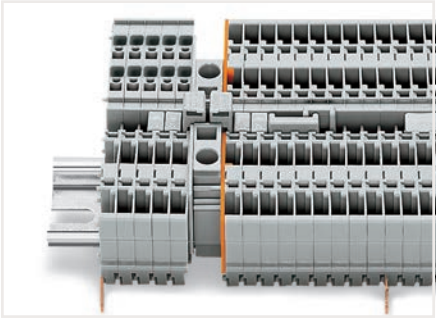
Bitişik veya kademeli köprülerle ortaklaşma tam olarak yerleştirilene kadar köprü tellerini aşağı itin.



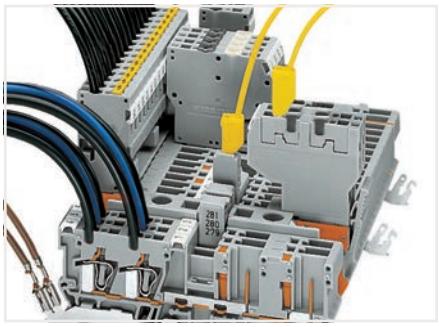
Taşıyıcı klemensleri kademeli köprüler ile birleştirmek.



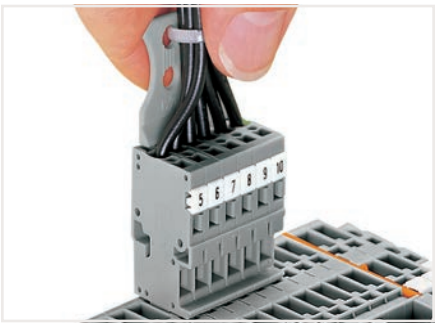
Taşıyıcı klemensleri, itmeli tip tel köprüler veya bitişik köprüler aracılığıyla birleştirin.



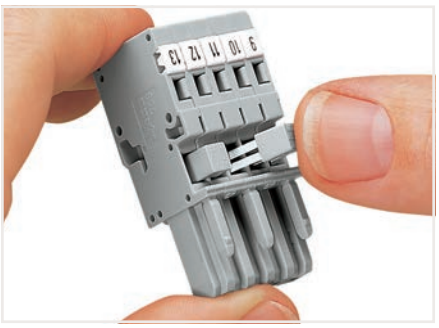
"Besleme klemenslerini" (10 mm²), aşağıya indirme köprüleri aracılığıyla taşıyıcı klemenslerle birleştirme.



2.3 mm Ø test fişi ile test (maks. 42 V).



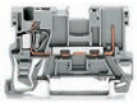
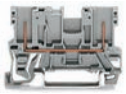
Dişi fişin gerilim azaltma plakası ile sağlanan iletken demeti aracılığıyla çıkarılması.



Minyatür bitişik köprü aracılığıyla 1 iletkenli dişi fişin ortaklaştırılması.

Taşıyıcı Klemensler | X-COM®S Sistem - 769 Serisi

4 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler							
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens	gri	769-176	1,63 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens	mavi	769-176/000-006	1,77 €	100		
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens	turuncu	769-176/000-012	sorunuz	100		
	1 iletkenli / 1 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-237	2,92 €	100		
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens; ekranlama bağlantılı	gri	769-231	2,37 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-308	0,64 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-307	0,64 €	25		
2 pinli taşıyıcı klemensler							
	2 pinli taşıyıcı klemensi	gri	769-156	1,36 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
	2 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-227	2,65 €	100		
	2 pinli taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-221	2,14 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-306	0,64 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-305	0,64 €	25		
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler							
	2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemens	gri	769-171	2,47 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
	2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemens	mavi	769-171/000-006	2,76 €	50		
	2 iletkenli / 2 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-217	3,81 €	50		
	2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemens; ekranlama bağlantılı	gri	769-211	3,54 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-304	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-303	0,70 €	25		
4 pinli taşıyıcı klemensler							
	4 pinli taşıyıcı klemensi	gri	769-151	2,26 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
	4 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-207	3,59 €	50		
	4 pinli taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-201	3,22 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-302	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-301	0,70 €	25		
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler							
	2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens	gri	769-251	2,22 €	50	5 x 28,5 x 69 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
	2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens	mavi	769-251/000-006	2,42 €	50		
	2 iletkenli / 1 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-257	3,64 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-321	0,68 €	25	1,1 x 24,1 x 69 mm	
		gri	769-320	0,68 €	25		
1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler; üç köprü konumu ile							
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens; üç köprü konumu ile	gri	769-214	1,75 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A ; 300 V, 20 A
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-316	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-315	0,70 €	25		

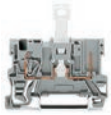
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm

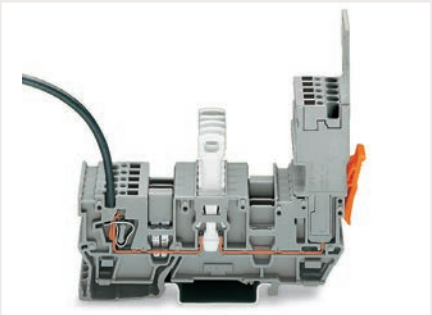
1 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

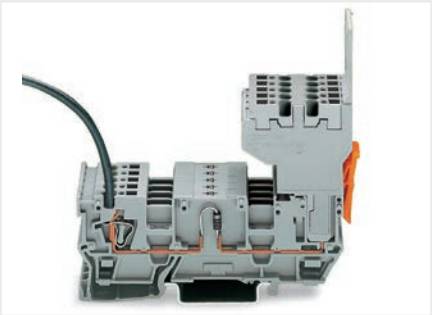
Bağlantı Kesme Taşıyıcı Klemensleri | X-COM®S Sistem - 769 Serisi

4 mm²

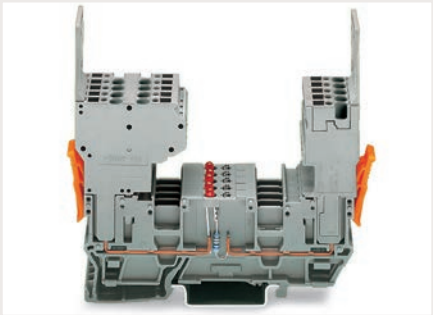
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler							
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi	gri	769-232	3,19 €	50	5 x 28,5 x 52,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-233	3,79 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-308	0,64 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-307	0,64 €	25		
2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler							
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi	gri	769-222	2,97 €	50	5 x 28,5 x 52,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-223	3,54 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-306	0,64 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-305	0,64 €	25		
1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler; iki köprü konumu ile							
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile	gri	769-212	3,54 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı; iki köprü konumu ile	gri	769-213	4,31 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-312	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-311	0,70 €	25		
2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler; iki köprü konumu ile							
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile	gri	769-202	3,22 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı; iki köprü konumu ile	gri	769-203	4,05 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-310	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-309	0,70 €	25		



1-iletkenli dişi fiş
Taşıyıcı bağlantı kesme klemensleri, 280 ve 780 Serisi köprüler aracılığıyla ortaklaşa kullanılabilir ve bir test fiş adaptörü (280-4 ..) kullanılarak test edilebilir.



2-iletkenli dişi fiş
Diyotlu taşıyıcı klemensleri, 280 ve 780 Serisi köprüler aracılığıyla ortaklaşa kullanılabilir ve bir test fiş adaptörü (280-4 ..) kullanılarak test edilebilir.



2-iletkenli ve 1-iletkenli dişi fişler (ters çevrilebilir)
LED taşıyıcı klemensleri, 280 ve 780 Serisi köprüler aracılığıyla ortaklaşa kullanılabilir ve bir test fiş adaptörü (280-4 ..) kullanılarak test edilebilir.

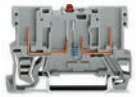
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm

1 400 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Diyot ve Led Taşıyıcı Klemensleri | X-COM®S Sistem - 769 Serisi

4 mm²

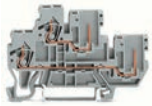
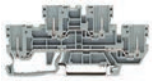
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli diyotlu / LED taşıyıcı klemensler							
	1 iletkenli / 1 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-238/281-411	5,59 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 Devam eden akım
	1 iletkenli / 1 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sol taraf anot	gri	769-238/281-410	9,38 €	100		
	1 iletkenli / 1 pinli LED taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-239/281-413	7,38 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	24 VDC; I_F 0.025 A (max.) Devam eden akım
	1 iletkenli / 1 pinli LED taşıyıcı klemensi; sol taraf anot	gri	769-239/281-434	7,38 €	100		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-308	0,64 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-307	0,64 €	25		
2 pinli diyotlu / LED taşıyıcı klemensler							
	2 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-228/281-411	7,32 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 Devam eden akım
	2 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sol taraf anot	gri	769-228/281-410	5,26 €	100		
	2 pinli LED taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-229/281-413	7,14 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	2 pinli LED taşıyıcı klemensi; sol taraf anot	gri	769-229/281-434	7,14 €	100		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-306	0,64 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-305	0,64 €	25		
1 iletkenli / 1 pinli diyotlu / LED taşıyıcı klemensler; iki köprü konumu ile							
	1 iletkenli / 1 pinli diyot taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-218/281-411	5,86 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 Devam eden akım
	1 iletkenli / 1 pinli diyot taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-218/281-410	5,86 €	50		
	1 iletkenli / 1 pinli LED taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-219/281-413	7,70 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	1 iletkenli / 1 pinli LED taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-219/281-434	7,70 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-312	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-311	0,70 €	25		
2 pinli diyotlu / LED taşıyıcı klemensler; iki köprü konumu ile							
	2 pinli diyot taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-208/281-411	5,61 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 Devam eden akım
	2 pinli diyot taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sol taraf anot	gri	769-208/281-410	8,52 €	50		
	2 pinli LED taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-209/281-413	7,40 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	24 VDC; I_F 0.025 A (max.)
	2 pinli LED taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-209/281-434	7,40 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-310	0,70 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-309	0,70 €	25		

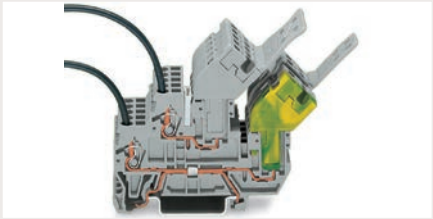
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Çift Katlı Taşıyıcı Klemensler | X-COM®S Sistem - 870 Serisi

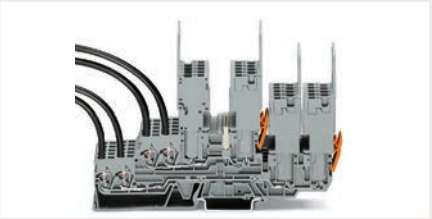
2.5 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Potansiyel Etiketleme	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [1]							
	1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Geçiş klemensi	gri	870-101	1,82 €	50	L/L	500 V/6 kV/3 [5]; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	870-102	1,91 €	50	N/L	
		gri	870-103	1,91 €	50	L/N	
		mavi	870-104	1,91 €	50	N/N	
	1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Topraklama iletkeni / geçiş klemensi	gri	870-117	2,69 €	50	GND/N	
		gri	870-127	2,69 €	50	GND/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-119	0,40 €	25		
		gri	870-118	0,40 €	25		
2 pimli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [2]							
	2 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Geçiş klemensi	gri	870-1131	2,86 €	40	L/L	500 V/6 kV/3 [5]; 16 A; 300 V, 20 A
	4 iletkenli / 2 iğneli çift katlı taşıyıcı blok; 4 iletkenli / 2 uçlu toprak iletken bloğu; içten köprülü	yeşil-sarı	870-1137	4,56 €	40	GND/N	
	4 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensi; 2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	870-1138	3,61 €	40	L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-1149	0,67 €	25		
		gri	870-1148	0,67 €	25		
2 pinli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [3]							
	2 pinli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensi; Geçiş klemensi	gri	870-151	1,70 €	50	L/L	500 V/6 kV/3 [5]; 16 A
	4 pinli çift katlı taşıyıcı klemensi; Topraklama iletkeni / geçiş klemensi	yeşil-sarı	870-157	3,37 €	50	GND	
	4 pinli çift katlı taşıyıcı klemensi; 4 pinli klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	870-158	2,44 €	50	L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-169	0,48 €	25		
		gri	870-168	0,48 €	25		
2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [4]							
	2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Geçiş klemensi	gri	870-131	3,32 €	40	L/L	500 V/6 kV/3 [5]; 16 A
	4 iletkenli / 4 iğneli çift katlı taşıyıcı blok; 4 iletkenli / 4 uçlu toprak iletken bloğu; içten köprülü	yeşil-sarı	870-137	4,99 €	40	GND	
	4 iletkenli / 4 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; 4 iletkenli / 4 pinli geçiş klemensi içten köprülü; mor iletken girişi	gri	870-138	4,05 €	40	L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-149	0,73 €	25		
		gri	870-148	0,74 €	25		



1 iletkenli dişi fiş; açılı
Çift katlı taşıyıcı klemensler, 870 Serisi İtmeli Tip Bağlantı Çubukları ile ortak hale getirilebilir.

1-konnektör dişi fiş; düz
Çift katlı taşıyıcı klemensler, 870 Serisi İtmeli Tip Bağlantı Çubukları ile ortak hale getirilebilir.



1 konnektörlü dişi fiş; düz
Çift katlı taşıyıcı klemensler, 870 Serisi İtmeli Tip Bağlantı Çubukları ile ortak hale getirilebilir.

1 Boyutlar (G x Y x D):
5 x 40 x 70 mm
İletken aralığı: 0.08 … 2.5 mm²
Şerit Uzunluğu: 6 … 7 mm

2 Boyutlar (G x Y x D):
5 x 39.8 x 91 mm
İletken aralığı: 0.08 … 2.5 mm²
Şerit Uzunluğu: 6 … 7 mm

3 Boyutlar (G x Y x D):
5 x 37.1 x 88.6 mm

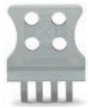
4 Boyutlar (G x Y x D):
5 x 37.1 x 132.7 mm
İletken aralığı: 0.08 … 2.5 mm²
Şerit Uzunluğu: 6 … 7 mm

5 500/500 V = anma gerilimi;
6 kV = anma dürtü gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme: WMB/WMB Inline etiketleri

Dişi Fişler | X-COM®S Sistem - 769 Serisi

4 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli dişi fişler							
	1 iletkenli dişi fiş; Düz; taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir; minyatür bitişik köprülerle ortak olabilir						
	1-kutuplu	gri	769-101	1,84 €	200	(5 x kutup sayısı) x 45.2 x 18.3 mm / (0.2 x kutup sayısı) x	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	2-kutuplu	gri	769-102	3,06 €	100		
	3-kutuplu	gri	769-103	4,30 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	769-115	18,81 €	10		
	1 iletkenli dişi fiş; açılı; taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir						
	1-kutuplu	gri	769-101/022-000	1,84 €	200	(5 x kutup sayısı) x 37.1 x 26.5 mm / (0.2 x kutup sayısı) x	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	2-kutuplu	gri	769-102/022-000	3,06 €	100		
	3-kutuplu	gri	769-103/022-000	4,30 €	50		
	...		...				
	15-pole	gri	769-115/022-000	18,81 €	10		
2 iletkenli dişi fişler							
	2 iletkenli dişi fiş; taşıyıcı terminal bloklarına sığar; kodlanabilir; bitişik ve kademeli köprülerle ortak olabilir						
	1-kutuplu	gri	769-121	3,39 €	100	(5 x kutup sayısı) x 45.2 x 35.9 mm / (0.2 x kutup sayısı) x	500 V/6 kV/3 [1]; 32 A; 300 V, 20 A UL; 300 V, 20 A CSA
	2-kutuplu	gri	769-122	5,77 €	50		
	3-kutuplu	gri	769-123	8,13 €	25		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	769-135	36,82 €	5		
Dişi fişler için aksesuarlar							
	Kilitleme kolu; 1 kutuplu dişi fişler için	gri	769-428	0,24 €	25		
	Kilitleme kolu; 1 kutuplu dişi fişler için	turuncu	769-429	0,24 €	25		
	Kilitleme kolu; 2 kutuplu ve daha fazla dişi fişler için	turuncu	769-431	0,25 €	25		
	Kilitleme kolu; 2 kutuplu ve daha fazla dişi fişler için	gri	769-430	0,25 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 1 kutuplu	gri	769-410	0,56 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 2-... 3 kutuplu	gri	769-411	0,58 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 4-... 5 kutuplu	gri	769-412	0,61 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 6-... 9 kutuplu	gri	769-413	0,64 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 10-... 15 kutuplu	gri	769-414	0,72 €	25		
	Geçmeli tip gerilim azaltıcı muhafaza; gerilim azaltma desteği ve muhafazadan oluşur; sadece kablo bağları için uygundur						
	2-kutuplu	gri	769-1602	2,62 €	100		
	...		...				
	5-kutuplu	gri	769-1605	3,14 €	50		
	Geçmeli tip gerilim azaltıcı muhafaza; gerilim azaltma desteği ve muhafazadan oluşur						
	2-kutuplu	gri	769-1606	3,27 €	100		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	769-1615	5,26 €	25		
	Kodlama pimi; dişi fişleri kodlamak için	turuncu	769-435	0,14 €	25		
	İzolasyon durdurma; 5 adet / şerit						
	0.08 ... 0.2 mm²	beyaz	769-470	0,23 €	25		
	0.25 ... 0.5 mm²	açık gri	769-471	0,23 €	25		
	0.75 ... 1 mm²	koyu gri	769-472	0,23 €	25		

İletken aralığı: 0.08 ... 2.5 mm²
Şerit uzunluğu: 8 ... 9 mm

1 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

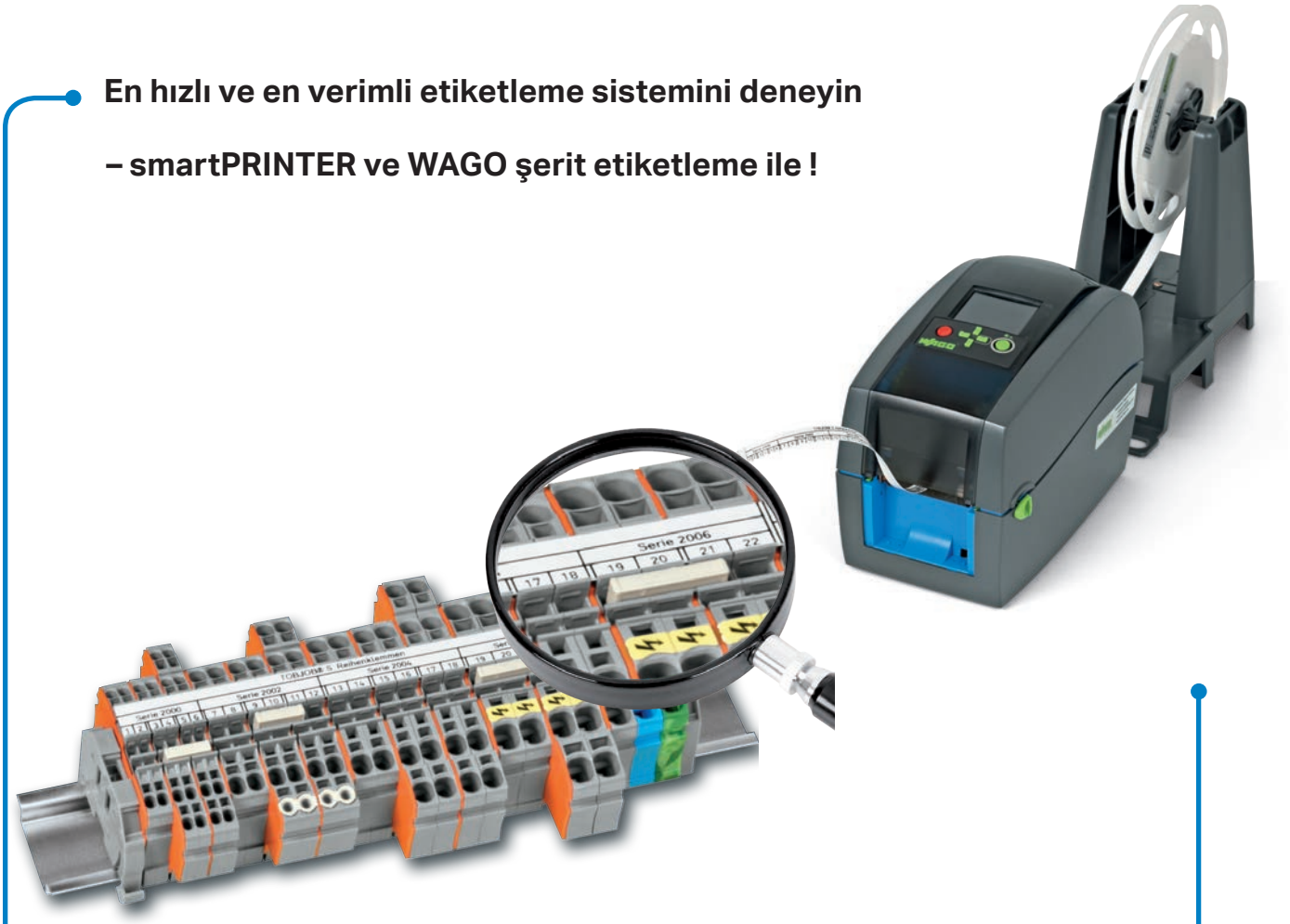
Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

ETİKETLEME SİSTEMLERİ

WAGO Etiket Şeridi

En hızlı ve en verimli etiketleme sistemini deneyin

– smartPRINTER 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

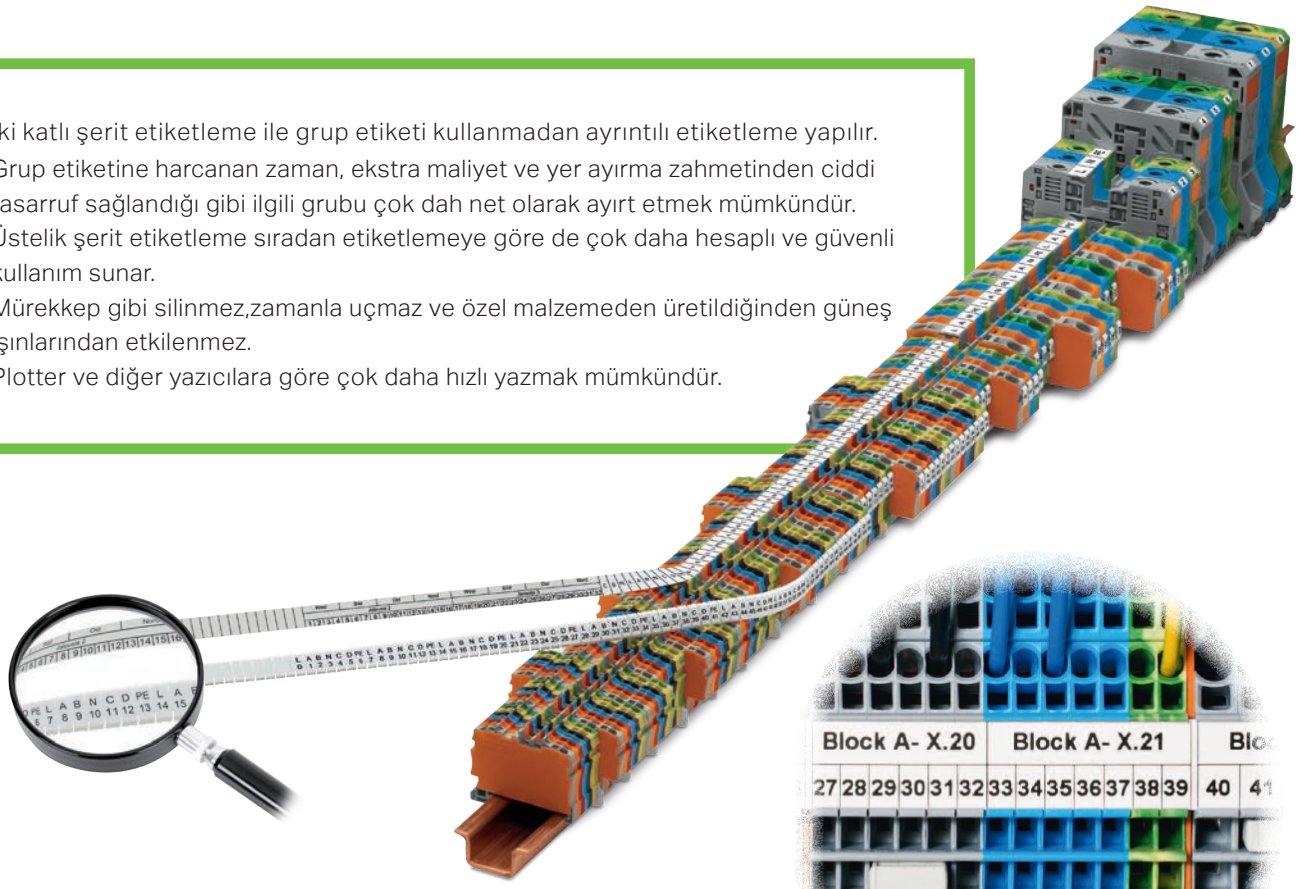
Kolay, Hızlı, Esnek Basım: smartPRINTER

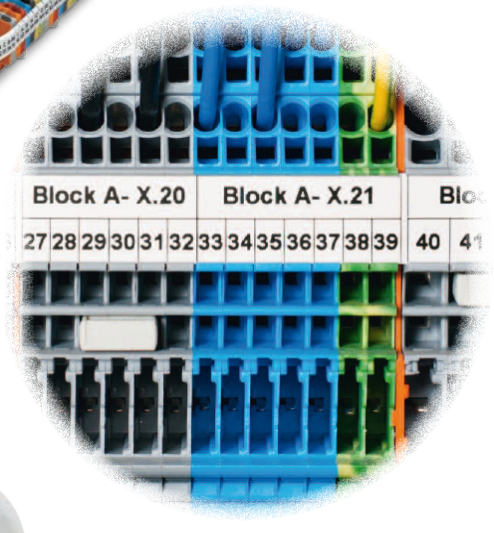
- Her türlü etiketleme malzemesine basın (klemens etiketi, tip etiketleri, cihaz etiketleri ve kablo etiketleri)
- Tek ribon ile tüm etiketlere basım
- Çizilmeye ve silinmeye dayanıklı
- Network üzerinden kullanılabilir
- USB ve ETHERNET arabirimi

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

NEDEN 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 dah 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
- Mürekkep gibi silinmez,zamanla uçmaz ve özel malzeme-den üretildiğinden güneş ışınlarından etkilenmez.
- USB ve ETHERNET arabirimi

WAGO Termal Transferli Smart Printer

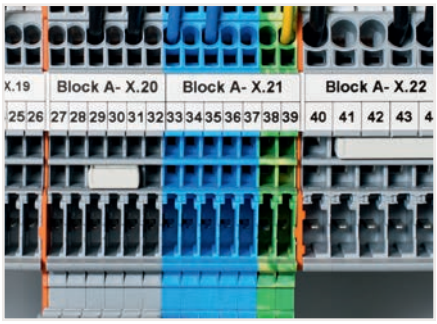
Smart Printer şunları içerir:
- Güç kaynağı ve kablo
- USB kablosu
- 1 etiketleme şeridi makarası (2009-110)
- 1 WMB Satır içi etiketleme makarası (2009-115)
- 2 silindirler (258-5006 + -5007)
- 1 makara tutucu
- 1 mürekkep şeridi (258-5005)

Smart Printer; WMB Inline etiketleri, iletken markörleri ve etiketler için; çözünürlük: 300 dpi			
	Ürün No	Fiyat	Adet
	258-5000	1.692,67 €	1

Teknik veri	
Baskı yöntemi	Termal transfer
Baskı başı	Cam tabaka; yaylı
Baskı hızı, maks.	127 mm / sn (önerilen: 50,8 mm / sn)
Print width (max.)	46 mm
Baskı genişliği (max.)	762 mm
Baskı çözünürlüğü	300 dpi (12 pixels/mm)
Şeffaf / yansıtıcı sensör	Evet; merkezi olarak monte edilmiş
Çalışma ekranı	Gezinme butonlu renkli TFT LCD
Hafıza	8 MB flash; 16 MB SDRAM
Arayüzler	USB; RS-232; ETHERNET 10/100 Mbps; USB host
Çalışma gerilimi	100 … 240 VAC, 50 … 60 Hz (otomatik ayar)
Boyutlar (mm) G x Y x D	135 x 175 x 245
Ağırlık	2000 g (baskı malzemesi olmadan)
Çalışma sıcaklığı	5 … 40 °C (41 … 104 °F)
Depolama sıcaklığı	−20 … 50 °C (−4 … 122 °F)
Güvenlik onayları	CE (EMC)
Güvenlik onayları	Dış makara çapı: 40 mm; iç çekirdek çapı: 12,7 mm; maks. uzunluk: 110 m; maks. genişlik: 58 mm

Aksesuarlar

Görsel	Renk	Açıklama	Ürün No:	Fiyat
	gri	Smart Printer için sunum ve taşıma çantası; yazıcı için köpük dolgulu; boyutlar (G x Y x D): 50 x 26 x 23 cm	258-5015	785,20 €
		Smart Printer için Termal Transfer Mürekkep Şeridi		
	siyah	Tüm WAGO etiketleme aksesuarları için uygundur; genişlik: 50 mm; uzunluk: 74 mm	258-5005	54,82 €
	kırmızı	Tüm WAGO etiketleme aksesuarları için uygundur; genişlik: 50 mm; uzunluk: 74 mm	258-5005/000-005	53,05 €
	siyah	Yalnızca 211-855 / -856 / -857 için kullanılabilir; 50 mm genişlik, 74 m uzunluk	258-5014	54,82 €
	siyah	Şeritleri, etiketleri ve iletken etiketleyicileri etiketlemek için silindir	258-5006	84,88 €
	yeşil	Rulman; WMB Inline için	258-5007	199,81 €
	mavi	Roller; Mini WSB Inline için	258-5008	161,49 €
	beyaz	Roller; WMB Inline için; Phoenix Contact raya montaj klemensleri için	258-5009	161,49 €
	kırmızı	Roller; WMB Inline için; Weidmüller raya monteli klemensler için	258-5010	161,49 €
	turuncu	Roller; Micro WSB Inline için	258-5011	161,49 €



Raylı Klemensler için Şerit Etiketler

İletken tanımlama

Üretici tanıtım plakası

WMB Inline, Mini WSB Inline, Mikro WSB Inline Şerit Etiketleri

Klemens Genişliği için: 3,5 mm, 4 … 4,2 mm ve 5 mm'den itibaren; Smart Printer ile Baskı

Şerit etiketler; makara üzerinde; Smart Printer Yazıcı için

Görsel	Renk	WMB Satır İçi; WAGO raya montaj klemensleri için			Mini WSB Satır içi; WAGO X-COM®-SYSTEM ve WAGO I/O System için
		2300 etiket / makara	2000 etiket / makara	1500 etiket / makara	1700 etiket / makara
		3.5 mm Ürün No	4 … 4.2 mm Ürün No	5 … 5.2 mm Ürün No	5 … 5.2 mm Ürün No
	beyaz	2009-113	2009-114	2009-115	2009-145
	sarı	2009-113/000-002	2009-114/000-002	2009-115/000-002	2009-145/000-002
	kırmızı	2009-113/000-005	2009-114/000-005	2009-115/000-005	2009-145/000-005
	mavi	2009-113/000-006	2009-114/000-006	2009-115/000-006	2009-145/000-006
	gri	2009-113/000-007	2009-114/000-007	2009-115/000-007	2009-145/000-007
	turuncu	2009-113/000-012	2009-114/000-012	2009-115/000-012	2009-145/000-012
	açık yeşil	2009-113/000-017	-	2009-115/000-017	-
	yeşil	2009-113/000-023	2009-114/000-023	2009-115/000-023	2009-145/000-023
	mor	2009-113/000-024	2009-114/000-024	2009-115/000-024	2009-145/000-024

Görsel	Renk	Açıklama	Ürün No
	beyaz	WMB Satır İçi; Phoenix Contact raya montaj klemensleri için; UC-TM5 ve ZB5 etiketleyicilerin yerini alır; 900 markör / makara; 5… 5,2 mm	2009-515
	beyaz	Weidmüller raya monteli klemensler için WMB Inline, WS 10/5 etiketinin yerini almıştır; 1200 etiket / makara; 5… 5,2 mm	2009-615
	beyaz	Micro-WSB Satır İçi; 2857, 763 Serisi için; 2000 etiket / makara; 4 mm	2009-141

Şerit etiketler; Makara üzerinde; Smart Printer ile baskı

Görsel	Renk	Açıklama	Ürün No
	beyaz	Etiketleme şeridi; sade; 11 mm genişliğinde; 50 m / makara; WAGO TOPJOB® S ve 285 Serisi Ray Montajlı klemensleri için	2009-110
	yarı saydam	Etiketleme şeridi; sade; 7,5 mm genişliğinde; 50 m / makara; 270, 862, 869, 870 Serileri için	709-177
	beyaz		709-178
	beyaz	Etiketleme şeridi; sade; 10 mm genişliğinde; 50 m / makara; 757 Serisi için	757-901/000-050

Şerit etiketler; Kalıcı yapışkan; Sade; Smart Printer ile baskı

	beyaz	10 mm genişliğinde; 20 m / makara	210-870
	gümüş		210-871
	beyaz	12,7 mm genişliğinde; 20 m / makara; Siemens ET200 için	210-880
	sarı		210-880/000-002
	beyaz	15 mm genişliğinde; 50 m / makara	210-702
	beyaz	20 mm genişliğinde; 20 m / makara	210-872
	gümüş		210-873
	beyaz	22,6 mm genişliğinde; 20 m / makara; Siemens S7 için	210-882
	sarı		210-882/000-002
	beyaz	30 mm genişliğinde; 20 m / makara	210-874
	sarı		210-874/000-002
	gümüş		210-875
	beyaz	46 mm genişlik; 20 m / makara	210-876
	sarı		210-876/000-002
	gümüş		210-877

Kendinden laminasyonlu etiketler; Smart Printer ile baskı

	beyaz	Üzerine yazma yüzeyi: 9 x 18; Makara başına 1000	211-855
	beyaz	Üzerine yazma yüzeyi: 15 x 22; Makara başına 1000	211-856
	beyaz	Üzerine yazma yüzeyi: 18 x 44; Makara başına 500	211-857

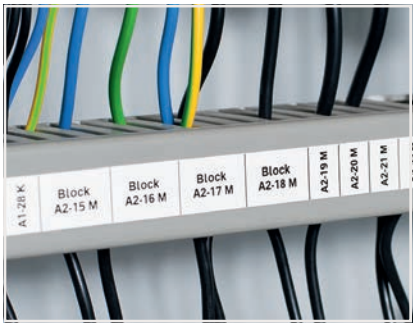
WMB etiket yuvası

WMB

Mini WSB etiket yuvası

Mini-WSB

WMB



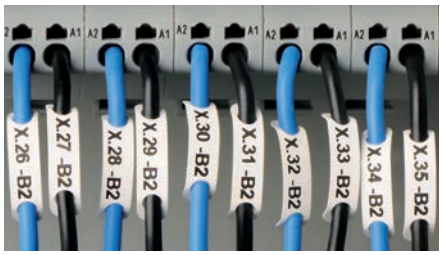
Kablo Kanalı Üzerindeki Şerit Etiketler

Etiketler, Kablo Etiketleri, Kablo Bağı Etiketleri

Smart Printer ile Yazdırma

Görsel	Renk	Açıklama	Ürün No	Fiyat
		Geçmeli kablo etiketi		
	beyaz	0,75… 1,5 mm² iletken kesitleri için; Makara başına 1000	211-861	95,64 €
	beyaz	2.5… 6 mm² iletken kesitleri için; Makara başına 1000	211-862	95,64 €
	beyaz	6… 16 mm² iletken kesitleri için; Makara başına 1000	211-863	262,79 €
	beyaz	Kablo bağı etiketleyicisi; 25 x 20 mm; etiketleme alanı: 25 x 10 mm; Makara başına 500	211-835	94,13 €
	beyaz	Kablo bağı etiketleyicisi; iç sargı (iç taraftaki etiketleme alanı); boyutlar: 117,5 x 15 mm; etiketleme alanı: 100 x 15 mm; Makara başına 800 etiket	211-836	1.034,26 €
	sarı		211-836/000-002	1.034,26 €
	beyaz	Kablo bağı etiketleyicisi; etiketleme alanı: 100 x 15 mm; Makara başına 500	211-837	104,64 €
	sarı		211-837/000-002	116,66 €
		Kablo etiketleme için daralan makaron; 2: 1 küçültme oranı		
	beyaz	Ø 2,4 mm; 0,25… 0,75 mm² iletken kesitleri için; 20 m / makara	211-500	250,44 €
	sarı		211-500/000-002	250,44 €
	beyaz	Ø 3,2 mm; 0,75… 1 mm² iletken kesitleri için; 20 m / makara	211-501	256,04 €
	sarı		211-501/000-002	256,04 €
	beyaz	Ø 4,8 mm; iletken kesitleri için 1… 2,5 mm²; 20 m / makara	211-502	267,46 €
	sarı		211-502/000-002	267,46 €
	beyaz	Ø 6,4 mm; 4… 6 mm² iletken kesitleri için; 20 m / makara	211-503	305,15 €
	sarı		211-503/000-002	305,15 €
	beyaz	Ø 9,5 mm; iletken kesitleri için 10… 16 mm²; 15 m / makara	211-504	282,54 €
	sarı		211-504/000-002	282,54 €
	beyaz	Ø 12,7 mm; 25… 35 mm² iletken kesitleri için; 15 m / makara	211-505	322,91 €
	sarı		211-505/000-002	322,91 €
	beyaz	Ø 19 mm; iletken kesitleri için 35… 50 mm²; 15 m / makara	211-506	410,67 €
	sarı		211-506/000-002	410,67 €
		Etiket rulosu; kendinden yapışkanlı; sade;		
	beyaz	15 x 6 mm; 3000 etiket / makara	210-805	89,17 €
	sarı		210-805/000-002	106,93 €
	beyaz	15 x 9 mm; 3000 etiket / makara	210-806	100,70 €
	sarı		210-806/000-002	112,78 €
	beyaz	20 x 8 mm; 3000 etiket / makara	210-807	100,70 €
	sarı		210-807/000-002	112,78 €
	beyaz	9,5 x 25 mm; 1500 etiket / makara; 3 satır	210-808	67,37 €
	beyaz	5 x 35 mm; 1500 etiket / makara; 1 satır	210-810	72,15 €
	beyaz	Kumaş; 20 x 7 mm; 3000 etiket / makara	210-811	527,64 €
	sarı		210-811/000-002	590,73 €
		Sürekli etiket; kendinden yapışkanlı; sade;		
	beyaz	Her biri 25 m olan 9 satır; 2.3 mm genişlik	210-831	88,38 €
	beyaz	Her biri 25 m olan 9 satır; 3 mm genişliğinde	210-832	88,38 €
	beyaz	Her biri 25 m olan 5 sıra; 5 mm genişliğinde	210-834	88,38 €
	sarı	Her biri 25 m olan 5 sıra; 6 mm genişliğinde	210-833	88,38 €
		Devre etiketleme etiketi; kendinden yapışkanlı; sade;		
	beyaz	İki alana bölünmüştür; 750 etiket / makara; 1 satır	210-813	574,15 €
	beyaz	Üç alana bölünmüştür; 750 etiket / makara; 1 satır	210-814	585,93 €
	beyaz	Geçersiz etiket; 99 x 44 mm; sade; 500 etiket / makara	210-824	190,48 €
		Üretici tanıtım plakası;		
	beyaz	70 x 33 mm; 500 etiket / makara	210-801	214,16 €
	gümüş		210-802	214,16 €
	beyaz	44 x 99 mm; 500 etiket / makara	210-803	194,78 €
	gümüş		210-804	194,78 €
	gümüş	25 x 50 mm; 500 etiket / makara	210-812	214,16 €

Kendinden laminasyonlu etiket



Geçmeli kablo etiketi

Kendinden yapışkanlı cihaz etiketi

Etiket Kılıfları, Makaronlar, Buton Etiketleri

Smart Printer ile Yazdırma

Görsel	Renk	Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
		Kol; 12 mm uzunluğunda;			
	○ saydam	1,4... 5 mm iletken çapları için; halojensiz	211-812	206,86 €	500
	○ saydam	5... 11 mm iletken çapları için; halojensiz	211-813	165,49 €	500
	○ beyaz	Etiket; 12 x 4 mm; 2500 etiket / makara	211-811	755,02 €	1
		Kol; 23 mm uzunluğunda			
	○ saydam	1,4... 5 mm iletken çapları için; halojensiz	211-823	196,52 €	500
	○ saydam	5... 11 mm iletken çapları için; halojensiz	211-824	102,40 €	200
	○ saydam	1,5... 2,5 mm tel çapı için	211-922	0,17 €	1000
	○ saydam	2... 4 mm tel çapı için	211-923	0,19 €	500
	○ saydam	4... 7 mm tel çapı için	211-924	0,22 €	500
	○ saydam	6... 10 mm tel çapı için	211-925	0,26 €	200
	○ saydam	10... 14 mm tel çapı için	211-926	0,43 €	200
	○ saydam	14... 22 mm tel çapı için	211-927	0,65 €	100
	○ beyaz	Etiket; 23 x 4 mm; 2500 etiket / makara	211-821	755,02 €	1
	○ saydam	Kol; 23 mm uzunluğunda; kablo bağları ile montaj; halojensiz	211-829	0,80 €	500
	○ beyaz	Etiket; 23 x 4 mm; 2500 etiket / makara	211-821	755,02 €	1
		Kablo bağı; 2,5 x 100 mm	807-090/101-100	sorunuz	1
		Şeffaf kablo etiket kılıfları ve etiketleri;			
	○ saydam	KT 1/12, 0,50 - 1 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 2000 adet	5119-9918	138,97 €	1
	○ saydam	KT 2/12, 0.75 - 2.5 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 2000 adet	5119-9768	138,97 €	1
	○ saydam	KT 3/12, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 1000 adet	5119-9770	82,31 €	1
	○ saydam	KT 2/23, 0.75 - 2.5 mm² iletkenler için, 23 mm uzunluk, 1000 adet	5119-9775	83,38 €	1
	○ saydam	KT 3/23, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 23 mm uzunluk, 1000 adet	5119-9777	111,18 €	1
	○ ● beyaz / sarı	KS 4/12, 12 mm, plotter için 57 etiket içeren 1 plaka	5119-9785	10,69 €	1
	○ ● beyaz / sarı	KS 4/23, 23 mm, plotter için 34 etiket içeren plaka	5119-9788	9,54 €	1
	○ beyaz	4x12 mm şerit etiket, SmartPrinter için, 2000 adet	5119-9969	120,80 €	1
	○ beyaz	4x23 mm şerit etiket, SmartPrinter için, 1000 adet	5119-9971	104,76 €	1
		Isı ile daralan makaron kablo etiketleri - Termal yazıcı için;			
	● sarı	3,5 mm iç çap, 0,75 - 1,5 mm² kablo için kullanılabilir, 200 metre rulo	5131-2734	109,04 €	1
	○ beyaz	3,5 mm iç çap, 0,75 - 1,5 mm² kablo için kullanılabilir, 200 metre rulo	5120-0402	109,04 €	1
	● sarı	4,8 mm iç çap, 2,5 - 6 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9910	146,45 €	1
	○ beyaz	4,8 mm iç çap, 2,5 - 6 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9902	109,04 €	1
	● sarı	6,4 mm iç çap, 4 - 10 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9912	157,14 €	1
	● sarı	9,5 mm iç çap, 10 - 16 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5120-0444	206,32 €	1
	● sarı	16 mm iç çap, 25 - 50 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9914	269,39 €	1
		Basmalı buton etiketi;			
	● gümüş	27 x 12,5 mm; 350 adet/makara; Siemens çerçevesi için; geçmeli veya yapışkanlı bağlantı için	210-842	414,99 €	1
	● gümüş	27 x 17,5 mm; 350 adet/makara; Siemens çerçevesi için; geçmeli veya yapışkanlı bağlantı için	210-836	458,23 €	1
	● gümüş	27 x 27 mm; 250 etiket / makara; Siemens çerçevesi için; geçmeli veya yapışkanlı bağlantı için	210-840	515,79 €	1
	● gümüş	26,5 x 18 mm; 1000 markör / makara; yarı yapışkanlı, ince etiket, Eaton için	210-850	440,19 €	1
	● gümüş	27 x 19 mm; 350 etiket / makara	210-852	572,10 €	1
	● gümüş	27 x 18 mm; 350 etiket / makara, kalıcı yapışkanlı, kalın etiket	210-855	552,96 €	1
	● gümüş	22 x 22 mm; 300 etiket / makara	210-847	421,79 €	1
	● gümüş	27 x 27 mm; 250 etiket / makara	210-848	461,52 €	1
	● gümüş	28 x 28 mm; 500 etiket / makara	210-854	336,25 €	1
		Kapak;			
	○ saydam	27 x 12,5 mm; 210-842 Buton Etiketi için isteğe bağlı; Siemens çerçevesi için; geçmeli bağlantı için	210-843	1,11 €	100
	○ saydam	27 x 17,5 mm; 210-836 Buton Etiketi için isteğe bağlı; Siemens çerçevesi için; geçmeli bağlantı için	210-837	1,11 €	100
	○ saydam	27 x 27 mm; 210-840 Buton Etiketi için isteğe bağlı; Siemens çerçevesi için; geçmeli bağlantı için	210-841	1,11 €	100
	○ saydam	26,5 x 18 mm; 210-858 Buton Etiketi montajı için	210-851	1,25 €	100
	● siyah	Evrensel basma butonlu çerçeve; 27 x 19 mm; 210-852 Buton Etiketi takmak için	210-853	88,35 €	100

Yazdırılan etiketi rulodan çıkarın.

Etiketi şeffafkılıfa takın. Etiketin değiştirilmesi, iletken sonlandırıldıktan sonra da mümkündür.

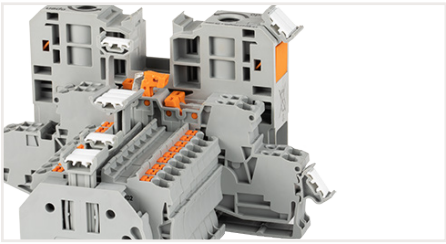
Çeşitli Üreticiler için Buton Etiketleri

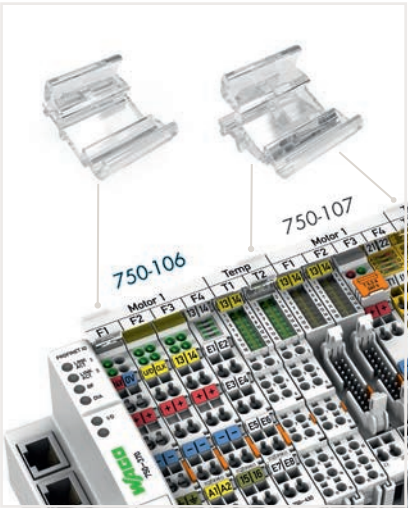
Kovanı sıkıştırın ve etiketlenecek iletkenin üzerine kaydırın.

210-852 Buton Etiketi takmak için evrensel basmalı buton çerçevesi (210-853)

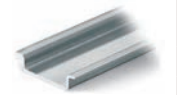
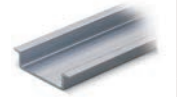
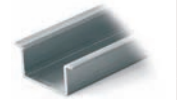
Etiket Adaptörleri, Taşıyıcılar, Grup Etiketleme Taşıyıcıları

Görsel	Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
	Grup etiketleyici taşıyıcı; WAGO TOPJOB® S Ray Montajlı Klemensler için; köprü yuvasına oturur; gri			
	Genişlik: 5 mm; WMB etiketleri veya etiket şeritleri için	2009-191	0,55 €	50
	Genişlik: 10 mm; WMB etiketleri veya etiket şeritleri için	2009-192	0,55 €	50
	Genişlik: 10 mm; şeritleri etiketlemek için	2009-196	0,60 €	50
	Genişlik: 15 mm; WMB etiketleri veya etiket şeritleri için	2009-193	0,56 €	50
	Etiket taşıyıcı; WAGO TOPJOB® S Ray Montajlı Klemensler için; yanal etiket yuvaları için; gri; genişlik: 5 mm	2009-198	0,44 €	200
	Etiket taşıyıcı; WAGO TOPJOB®S Ray Montajlı Klemensler için; gri			
	2002 Serisi köprü yuvaları için	2002-161	0,36 €	100
	2002 Serisi Çift Katlı, Çift Ayırmalı klemenslerinin köprü yuvaları için	2002-160	0,36 €	50
	Çift katlı etiket taşıyıcı; hareketli; 2000 Serisi Çift Katlı Klemensler için etiket taşıyıcısız	2000-121	0,34 €	50
	Çift katlı etiket taşıyıcı; hareketli; 2002 Serisi Çift Katlı Klemensler için etiket taşıyıcısız	2002-121	0,36 €	50
	Üç katlı etiket taşıyıcı; hareketli; 2002 Serisi Üç Katlı Klemensler için etiketleme adaptörsüz	2002-131	0,38 €	50
	Grup etiket taşıyıcı; raya monteli klemenslerin köprü yuvasına yerleştirmek için			
	4… 6 mm klemens genişliği için; 3 WMB etiketine kadar; genişlik: 15 mm	209-140	0,41 €	50
	2 WMB markörüne kadar; genişlik: 10 mm	209-141	0,34 €	50
	En fazla 1 WMB etiketleyici için; genişlik: 5 mm	209-142	0,34 €	50
	Grup etiketleyici taşıyıcı; WMB / Mini-WSB etiket yuvaları için; 10 mm; beyaz	209-145	0,99 €	100
	Grup etiketleyici taşıyıcı; uç noktalara oturur (249-116 ve 249-117); gri			
	Ayarlanabilir yükseklik: 43,5… 59,5; 1 etiketçi veya kendinden yapışkanlı etiket için; genişlik: 10 mm	249-119	0,45 €	50
	Yüksekliği ayarlayın: 43,5… 59,5; 2 WMB markörü için; genişlik: 10 mm	249-118	0,70 €	100
	Ayarlanabilir yükseklik: 42.2… 58.2; etiketleme yüzeyi ile; genişlik: 6 mm	249-120	0,66 €	50
	Ayarlanabilir yükseklik: 45… 61; 9 WMB etiketi veya 1 TOPJOB® S etiketleme şeridi için; genişlik: 12,2 mm	2009-163	1,50 €	50
	750/753 Serisi için etiket taşıyıcı; katlama	750-103	38,05 €	50
	Etiket taşıyıcı; 750/753 Serisi için; üst Mini WSB yuvasında kullanım için; şeffaf			
	4 LED'e kadar I/O modül muhafazası ve 48 mm I/O modül muhafazası için	750-106	1,70 €	50
	8 veya 16 LED'e kadar I/O modülü muhafazası için	750-107	1,70 €	50
	Etiket taşıyıcı; 35/50/95 mm² GÜÇ KELEPÇESİ; 2009-110 Etiket Şeritleri için	285-442	0,32 €	25



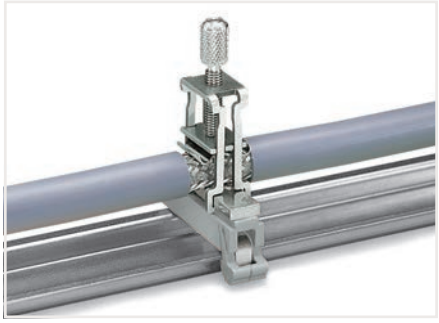


Ray, Durdurucu, Pano Prizi ve Diğer Aksesuarlar

Görsel	Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
	Çelik DIN rayı; I_N 57 A (1 m uzunluğa göre); oluklu; 15 x 5,5 mm; 1 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda; EN 60715'e göre	210-111	22,31 €	10
	Çelik DIN rayı; I_N 76 A (1 m uzunluğa göre); 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda; EN 60715'e göre			
	Yuvasız	210-113	13,15 €	10
	Delikli; delik genişliği: 25 mm; delik aralığı: 36 mm	210-112	14,30 €	10
	Delikli; delik genişliği: 18 mm; delik aralığı: 25 mm	210-115	30,12 €	1
	Alüminyum DIN rayı; deliksiz; IN 76 A (1 m uzunluğa göre); yuvasız; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda EN 60715'e benzer	210-196	51,47 €	20
	Paslanmaz çelik DIN rayı; 41 A İÇİNDE; maks. 6 mm² toprak iletkenli klemensi; delikli; 35 x 7,5 mm; 1 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda; EN 60715'e göre	210-522	sorunuz	1
	Çelik DIN rayı; I_N 125 A (1 m uzunluğa göre); 35 x 15 mm; 2 m uzunluğunda; EN 60715'e göre			
	Delikli; 1 mm kalınlığında	210-114	22,31 €	10
	Deliksiz; 1 mm kalınlığında	210-197	25,28 €	10
	Deliksiz; 2.3 mm kalınlığında	210-118	69,88 €	10
	Bakır DIN rayı; I_N 309 A (1 m uzunluğa göre); yuvasız; 35 x 15 mm; 2.3 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda; EN 60715'e göre	210-198	437,66 €	10
	Plastik DIN rayı; deliksiz; 35 x 15 mm; 2 m uzunluğunda; açık gri	210-509	66,94 €	10
	Toprak iletkenli klemenslerle kullanıma uygun değildir!			
	Vidasız durdurucu			
	DIN-15 rayı için; genişlik: 6 mm	249-101	1,11 €	25
	DIN-35 rayı için; genişlik: 6 mm	249-116	0,65 €	25
	DIN-35 rayı için; genişlik: 10 mm	249-117	0,80 €	25
	DIN-35 rayı için; genişlik: 14 mm	249-197	7,30 €	10
	Ray uç başlığı; 210-113 / -112 / -115 için	209-109	2,85 €	25
	Bitişik köprüler için toplu taşıyıcı; 279-284 Serisi Bitişik Köprüler ve 215 Serisi Muz Fişler için uygun	209-100	0,79 €	50
	Köprü için toplu taşıyıcı; 282-432… -440 Serisi köprü için uygun	282-369	1,06 €	25
	Köprü için toplu taşıyıcı; TOPJOB® S köprü için uygun	2009-180	1,22 €	50
	Kontrol kabini prizi; DIN-35 ray ve vidalı montaj için; fiş tipi F için, CEE 7/4 (SCHUKO®)			
	○ açık gri	709-581	14,02 €	1
	○ sarı sinyal	709-582	14,02 €	1
	○ kırmızı	709-583	14,02 €	1
	Şalt dolabı çekmecesi; DIN-35 geçmeli raya monte çekmece	709-591	5,39 €	1
	Örtmek; tip 1; 1 m uzunluğunda; şeffaf	709-153	55,85 €	10
	Kapak taşıyıcısı; tip 1; dahil. montaj / sabitleme vidaları ve tırtıklı somun; 279-282 ve 880 Serisi Raylı Klemensler için uygun; 264 Serisi Mini Raylı Klemensler için uygun; 270 Serisi Sensör ve Aktüatör Blokları için uygun	709-167	3,06 €	10
	Örtmek; Tip 2; 1 m uzunluğunda; şeffaf	709-154	79,26 €	10
	Kapak taşıyıcısı; Tip 2; dahil. montaj / sabitleme vidaları ve tırtıklı somun; 283 ila 285 Serisi Ray Montajlı klemensleri için uygun; 279 ila 281 Serisi Çift ve Üç Katlı klemensleri için uygun; TOPJOB® 780 ila 785 ve 775 Serisi Ray Montajlı Klemensler için uygundur; 280 Serisi Sensör / Aktüatör klemensleri için uygun; trafo devreleri için 282 Serisi Bağlantı Kesme / Test klemensleri için uygun	709-168	3,39 €	10
	Örtmek; tip 3; 1 m uzunluğunda; şeffaf	709-156	74,43 €	10
	Kapak taşıyıcısı; tip 3; 2000 ila 2016 Serisi, 2102 ila 2116 Serisi ve 2200 ila 2216 Serisi Ray Montajlı Terminal Blokları; 2007 Serisi Trafo Klemensleri için	709-169	2,92 €	10
	Şerit etiketler; kapak için; lazer yazıcılar için; DIN A4 taşıyıcı kart üzerinde 6 şerit	709-183	257,86 €	1

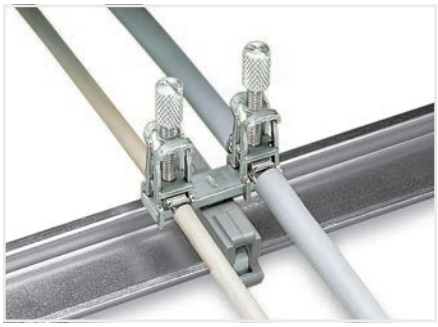
Ray fiyatları 2 metrelik boyutlar içindir.

Bağlantı Ekranlama Sistemi
Açıklama ve Kurulum



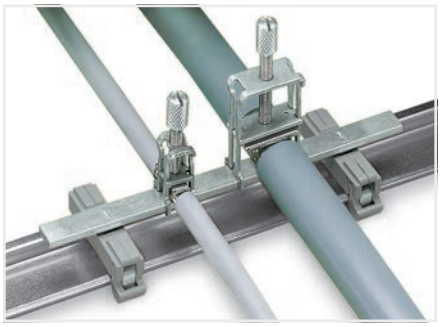
Topraklama ayaklı taşıyıcı * (790-113),
45 mm uzunluğunda, DIN rayına 90 ° bara

* Tüm ekran sıkıştırma eyer boyutları için



Topraklama ayaklı taşıyıcı * (790-114),
45 mm uzunluğunda, DIN rayına paralel bara

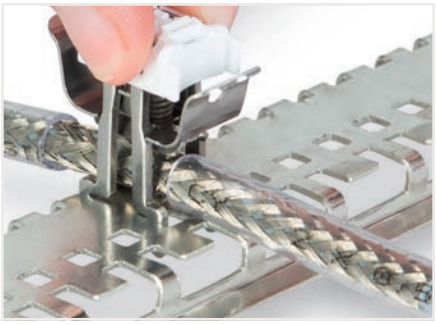
* Tüm ekran sıkıştırma eyer boyutları için



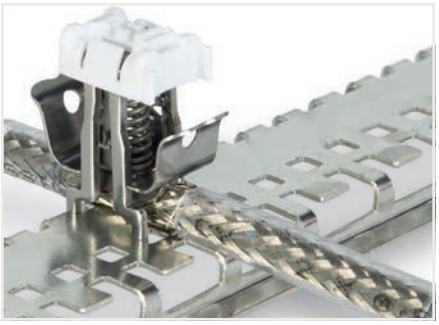
Topraklama ayaklı taşıyıcı * (790-115),
125 mm uzunluğunda, DIN rayına paralel bara

* Tüm ekran sıkıştırma eyer boyutları için

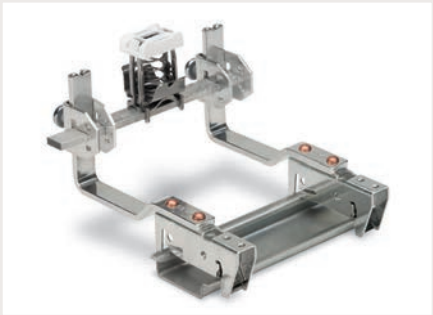
Özel bir oluklu DIN rayı (790-145) üzerine bir sıkıştırma modülünün montajı.
Seleyi serbest bırakırken, parmağınızı sıkıştırma yayının altına koymayın!



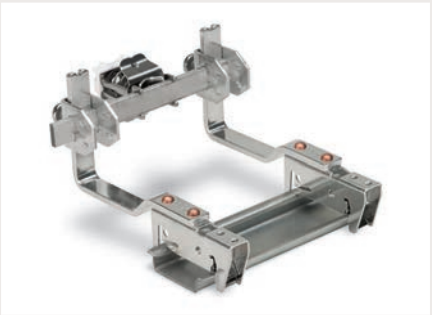
Ekranlama sıkıştırma modülünün çıkarılması



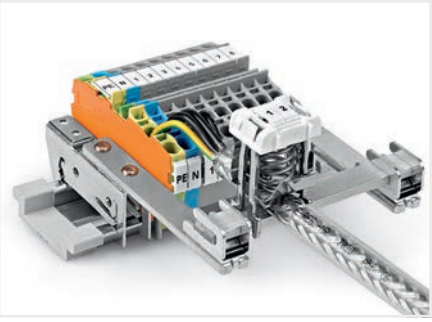
Ekran sıkıştırma modül kontakları ekran iletkeni ve özel yarıklı DIN rayı (790-145).
Lütfen rayın altındaki ara modülü (790-144) kullanın.



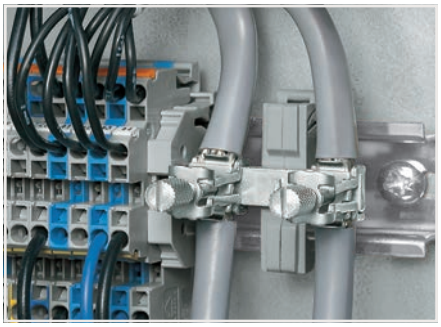
Busbarın yatay montaj konumu
(790-134) T-konektör (790-398) aracılığıyla



Baranın dikey montaj konumu

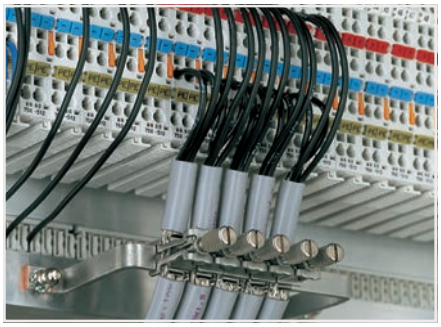


Örnek Uygulama



1 DIN rayına paralel topraklama ayaklı taşıyıcı

2 yalıtımlı taşıyıcı (790-100) üzerinde ortak potansiyelli ekranlama modülleri



Özel uygulama için üretilmiş, 10 mm x 3 mm bakır U-şekilli barada ekranlama modülleri (790-190)

Bağlantı Koruma Sistemi - 790 Serisi

Görsel	Açıklama	Ürün No	Adet
Koruma Sıkma Yuvaları			
	11 mm genişliğinde; ekranlama temas çapı; 3... 8 mm	790-108	50
	19 mm genişliğinde; ekranlama temas çapı; 7... 16 mm	790-116	50
	27 mm genişlik; ekranlama temas çapı; 6... 24 mm	790-124	50
	43 mm genişlik; ekranlama temas çapı; 22... 40 mm	790-140	50
Yaylı Koruma Sıkma Eyerleri			
	12,4 mm genişliğinde; ekranlama temas çapı; 3... 8 mm	790-208	50
	21,8 mm genişlik; ekranlama temas çapı; 6... 16 mm	790-216	25
	30 mm genişliğinde; ekranlama temas çapı; 6... 20 mm	790-220	25
Busbar Taşıyıcılar; 10 mm x 3 mm bakır baralar için			
	Tek taraflı; Düz; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 70 mm	790-300	10
	Tek taraflı; Düz; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 80 mm	790-302	10
	Tek taraflı; açılı; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 70 mm	790-301	10
	Çift taraflı; Düz; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 70 mm	790-310	10
	Çift taraflı; Düz; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 80 mm	790-312	10
	Çift taraflı; açılı; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 70 mm	790-311	10
	T konektörlü; esnek; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 70 mm; yükseklik: 56 mm	790-350/790-398	12
	T konektörlü; esnek; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 70 mm; yükseklik: 99 mm	790-352/790-398	12
	T konektörlü; esnek; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 85 mm; yükseklik: 56 mm	790-360/790-398	12
	T konektörlü; esnek; DIN rayı merkezi ile bara taşıyıcısı arasındaki mesafe: 85 mm; yükseklik: 99 mm	790-362/790-398	12

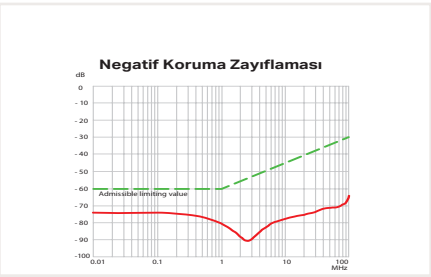
Aksesuarlar

Açıklama	Ürün No	Adet
Topraklama Ayaklı Taşıyıcı; DIN rayına paralel; 15 mm uzunluğunda; bakır, 10 x 3 mm, [1]	790-110	25
Topraklama Ayaklı Taşıyıcı; DIN rayına paralel; 25 mm uzunluğunda; bakır, 10 x 3 mm	790-112	25
Topraklama Ayaklı Taşıyıcı; DIN rayına paralel; 45 mm uzunluğunda; bakır, 10 x 3 mm	790-114	25
İki Topraklama Ayaklı Taşıyıcı; DIN rayına paralel; 125 mm uzunluğunda; bakır, 10 mm x 3 mm	790-115	25
Topraklama Ayaklı Taşıyıcı; DIN rayından 90 °; 45 mm uzunluğunda; bakır, 10 mm x 3 mm	790-113	25
DIN-Ray; özel oluklu; 1000 mm uzunluğunda; Kalay kaplı	790-145	1
Aralayıcı Kol; çelik; DIN rayı için; özel oluklu; M5 boyutlu vida için	790-144	200
İzoleli Montaj Ayağı; M4 x 8 mm vidalı bara için [2]	790-100	50
İzoleli Montaj Ayağı; (3,5 x 9) mm sac vidalı bara için	790-101	50
Busbar; Kalay kaplı; 30 mm uzunluğunda; bakır, 10 mm x 3 mm	790-133	20
Busbar; Kalay kaplı; 50 mm uzunluğunda; bakır, 10 mm x 3 mm	790-134	20
Busbar; Kalay kaplı; 1000 mm uzunluğunda; bakır, 10 mm x 3 mm	210-133	1
U Biçimli Bara; bakır, 10 mm x 3 mm; 5 I/O için; uzun versiyon; 750 Serisi I/O Modülleri için [3]	790-190	25
U Biçimli Busbar; bakır, 10 mm x 3 mm; 8 I/O için; uzun versiyon; 750 Serisi I/O Modülleri için	790-191	25
U Biçimli Busbar; bakır, 10 mm x 3 mm; 5 I/O için; kısa versiyon; 750 Serisi I/O Modülleri için	790-192	25
U Biçimli Busbar; bakır, 10 mm x 3 mm; 8 I/O için; kısa versiyon; 750 Serisi I/O Modülleri için	790-193	25
Ekran Sonlandırması; 5... 10 mm ekran çapı için kablo bağları içerir; 60 mm uzunluğunda	790-350	100
Ekran Sonlandırması; 5... 10 mm ekran çapı için kablo bağları içerir; 150 mm uzunluğunda	790-352	100
T-Bağlayıcı; iki adet 10 mm x 3 mm bakır barayı bağlar	790-398	10

Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

Ekran sonlandırmasını (790-350) ekran iletkenine takın.

(790-350) kablo bağlarını kullanarak gerilim azaltma plakasına, hem ekran iletkenini hem de ekran sonlandırmasını sabitleyin.



Blendaj bağlantı sistemi oldukça etkilidir çünkü sıkıştırma ünitesi kablonun blendajsız kısmına çok yaklaştırılabilir.

Matrix Patchboard, Ortak Potansiyel Matrix Pano - 726 Serisi

1.5 / 2.5 / 16 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Adet	Etiketleme	Elektriksel Veri
Matrix patchboard; 32 kutuplu						
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 32 kutuplu	koyu gri	726-121 [1]	20	1 … 32	500 V/6 kV/3 [4]; 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		koyu gri	726-122 [1]	20	33 … 64	
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 32 kutuplu	koyu gri	726-221 [2]	20	1 … 32	
		koyu gri	726-222 [2]	20	33 … 64	
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 19 "raflar için; 32 kutuplu	koyu gri	726-321 [1]	24	1 … 32	
		koyu gri	726-322 [1]	24	33 … 64	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 32 kutuplu	koyu gri	726-141 [1 5]	20	1 … 32	
		koyu gri	726-142 [1 5]	20	33 … 64	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 32 kutuplu	koyu gri	726-241 [2 5]	20	1 … 32	
		koyu gri	726-242 [2 5]	20	33 … 64	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 19 "raflar için; 32 kutuplu	koyu gri	726-341 [2 5]	24	1 … 32	
		koyu gri	726-342 [2 5]	24	33 … 64	
Matrix patchboard; 48-kutuplu						
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 48 kutuplu	koyu gri	726-421 [1]	10	1 … 48	500 V/6 kV/3 [4]; 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 48 kutuplu	koyu gri	726-521 [2]	10	1 … 48	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 48 kutuplu	koyu gri	726-441 [1 5]	10	1 … 48	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 48 kutuplu	koyu gri	726-541 [2 5]	10	1 … 48	
Matrix patchboard; 80-kutuplu						
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 80 kutuplu	koyu gri	726-721 [1]	8	1 … 80	500 V/6 kV/3 [4]; 10 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Matrix patchboard; gri / beyaz modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 80 kutuplu	koyu gri	726-821 [2]	8	1 … 80	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 80 kutuplu	koyu gri	726-741 [1 5]	8	1 … 80	
	Matrix patchboard; mavi modüller; 1. ve 2. taraflarda dikey modül etiketi; 80 kutuplu	koyu gri	726-841 [2 5]	8	1 … 80	
Ortak potansiyel matrix pano; 24 kutuplu						
	Ortak potansiyel matrix patchboard; gri modüller; dikey modül etiketlemesi; bir besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-601 [3]	10	1 … 24	1. Taraf: 24 A; 1. Taraf: 76 A
	Ortak potansiyel matrix patchboard; gri modüller; dikey modül etiketlemesi; iki besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-602 [3]	10	1 … 24	
	Ortak potansiyel matrix patchboard; beyaz modüller; dikey modül etiketlemesi; bir besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-611 [3]	10	1 … 24	
	Ortak potansiyel matrix patchboard; beyaz modüller; dikey modül etiketlemesi; iki besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-612 [3]	10	1 … 24	
	Ortak potansiyel matrix patchboard; mavi modüller; dikey modül etiketlemesi; bir besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-631 [3 5]	10	1 … 24	
	Ortak potansiyel matrix patchboard; mavi modüller; dikey modül etiketlemesi; iki besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-632 [3 5]	10	1 … 24	
	Ortak potansiyel matrix patchboard; yeşil-sarı modüller; dikey modül etiketlemesi; bir besleme klemensi dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-621 [3]	10	1 … 24	
	Ortak potansiyel matrix patchboard; yeşil-sarı modüller; dikey modül etiketlemesi; iki besleme terminal bloğu dahil. uç plakası; 19 "raflar için; ince versiyon	koyu gri	726-622 [3]	10	1 … 24	

Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

1 1.Taraf: 3 x (0.08 … 1.5 mm²)
2.Taraf: 3 x (0.08 … 1.5 mm²)
Şerit uzunluğu: 8 … 10 mm

2 1.Taraf: 3 x (0.08 … 1.5 mm²)
2.Taraf: 2 x (0.08 … 2.5 mm²)
Şerit uzunluğu: 8 … 10 mm

3 1.Taraf: 24 x (2 x 0.08 … 2.5 mm²);
Şerit uzunluğu: 8 … 10 mm
2.Taraf: 1 x or 2 x (0.5 … 16 mm²);
Şerit uzunluğu: 18 … 20 mm

4 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

5 Ex i uygulamaları için uygun

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

Matrix Patch için Klemensler, Ortak Potansiyel Klemensleri - 727 Serisi

1.5 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Matrix yama için 4 seviyeli klemensler						
	Matrix patch için 4 seviyeli klemens; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; Aynı seviyede 4 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 7.5 ray için	gri	727-219	50	7,62 x 62 x 126 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 12 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		beyaz	727-221	50		
		mavi	727-223 [2]	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; Aynı seviyede 4 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri	727-229	50		
		beyaz	727-231	50		
		mavi	727-233	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; Aynı seviyede 4 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 7.5 ray için	gri	727-220	50	7,62 x 44,5 x 126 mm	
		beyaz	727-222	50		
		mavi	727-224 [2]	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; Aynı seviyede 4 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri	727-230	50		
		beyaz	727-232	50		
		mavi	727-234	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 7.5 ray için	turuncu	727-225	50	7,62 x 62 x 126 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		açık gri	727-227	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu	727-235	50		
		açık gri	727-237	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 7.5 ray için	turuncu	727-226	50	7,62 x 44,5 x 126 mm	
		açık gri	727-228	50		
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu	727-236	50		
		açık gri	727-238	50		
	4 seviyeli uç plakası; 7.62 mm kalınlığında	turuncu	727-217	25	7,62 x 44,3 x 126 mm	
		gri	727-213	25		
Matrixx yama için 8 seviyeli klemensler						
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; Aynı seviyede 8 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 7.5 ray için	gri	727-119	25	7,62 x 76 x 226 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 12 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		beyaz	727-121	25		
		mavi	727-123 [2]	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; Aynı seviyede 8 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri	727-129	25		
		beyaz	727-131	25		
		mavi	727-133	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; Aynı seviyede 8 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 7.5 ray için	gri	727-120	25	7,62 x 58,5 x 226 mm	
		beyaz	727-122	25		
		mavi	727-124 [2]	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiket yok; Aynı seviyede 8 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri	727-130	25		
		beyaz	727-132	25		
		mavi	727-134	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 7.5 ray için	turuncu	727-125	25	7,62 x 76 x 226 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		açık gri	727-127	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu	727-135	25		
		açık gri	727-137	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 7.5 ray için	turuncu	727-126	25	7,62 x 58,5 x 226 mm	
		açık gri	727-128	25		
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu	727-136	25		
		açık gri	727-138	25		
	8 seviyeli sonlandırma plakası; 7.62 mm kalınlığında	turuncu	727-117	25	7,62 x 58,3 x 226 mm	
		gri	727-113	25		

Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

İletken aralığı: 0.08 ... 1.5 mm²
Şerit uzunluğu: 8 ... 10 mm

1 250 V = anma gerilimi
4 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex i uygulamaları için uygun

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

WAGO Mini Klemensleri | TOPJOB®S - 2050 / 2250 Serisi

Kullanım

Tek telli veya yüksüklü ince telli iletkenleri itmeli sonlandırma ile takın.

Açma aparatı aracıyla ince telli iletkenler takın.

Açma aparatı aracıyla tüm iletkenleri çıkarın.

Bir etiketleme şeridini (2009-110) bir etiket yuvasına takmak.

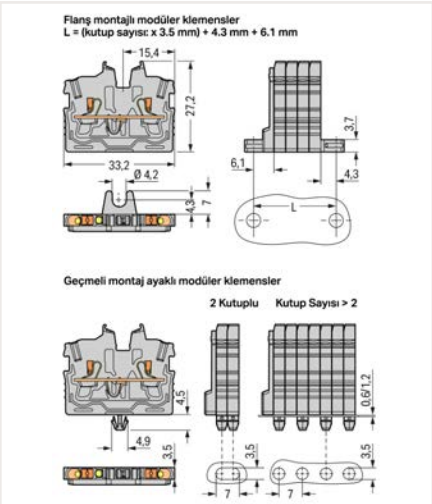
2 mm Ø 210-136 Test Fişi (maks. 42 V) ile test.

İtmeli tipte bir köprü takın ve yuvaya oturana kadar aşağı itin. (örnek, 2000-406 / 020-000 Delta köprüyü gösterir)

Klemens grubunu ayırın ve bir açma aparatı kullanarak ayrı klemensleri yanlamasına kaydırın.

Geçmeli ayaklı bir klemens grubunu delinmiş deliklere monte etme.

Vidalı montaj için montaj flanşlı klemens şeridi



Takılan köprü - delta köprü (2000-406 / 020-000) için etiketleme yuvasına yerleştirilmiş etiketleme şeridi (2009-110)

Mini Geçiş ve Topraklama Klemensleri | TOPJOB®S - 2050 / 2250 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Push Butonsuz Ürün No	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli klemensler; DIN-15 rayı için							
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2250-1201	2050-1201	100	3,5 x 28 x 34 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A (17,5 A);
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2250-1204 [2]	2050-1204 [2]	100		
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2250-1207	2050-1207	100		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2050-1291	2050-1291	25	1,1 x 25,2 x 32,5 mm	
2 iletkenli klemensler; montaj flanşı ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 4,2 mm montaj deliği çapı							
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2250-301	2050-301	100	3,5 x 27,2 x 33,2 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A (17,5 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2250-304 [2]	2050-304 [2]	100		
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2250-307	2050-307	100		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2050-381	2050-381	25	1,3 x 25,2 x 32,1 mm	
2 iletkenli klemensler; geçmeli montaj ayağı ile; 0,6… 1,2 mm plaka kalınlığı için; 3,5 mm montaj deliği çapı							
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2250-311	2050-311	100	3,5 x 27,2 x 33,2 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A (17,5 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2250-314 [2]	2050-314 [2]	100		
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2250-317	2050-317	100		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gray	2050-391	2050-391	25	3,4 x 25,2 x 32,1 mm	
2 iletkenli klemensler; Merkez klemens; 0,6… 1,2 mm plaka kalınlığı için							
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2250-321	2050-321	100	3,5 x 27,2 x 33,2 mm	500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A (17,5 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2250-324 [2]	2050-324 [2]	100		
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2250-327	2050-327	100		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2050-1291	2050-1291	25	1,1 x 25,2 x 32,5 mm	
Aksesuarlar							
	Montaj ayağı; geçmeli montaj ayağı ile klemense oturur; 6,4 mm genişlik	gri	209-120	209-120	25		
	Alüminyum DIN rayı; 1000 mm uzunluğunda; 18 mm genişliğinde; 7 mm yüksek	gümüş	210-154	210-154	1		

Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

DIN rayı üzerindeki klemensleri

Montaj flanşlı klemensleri

Geçmeli montaj ayaklı klemensleri

İletken aralığı: 0.14 … 1.5 mm²
Push-in sonlandırma: 0.5 … 1.5 mm² ve 0.5 … 0.75 mm²
İzoleli yüksükler:10 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

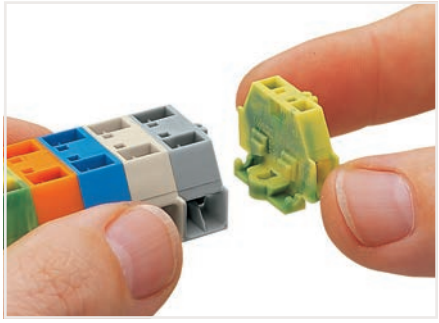
1 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex i uygulamaları için uygun

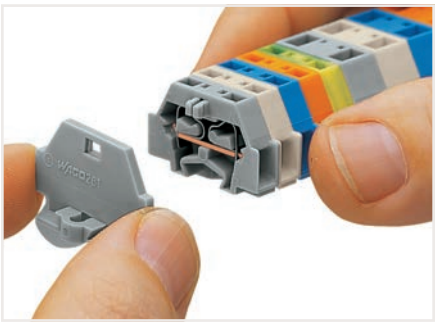
Etiketleme: WMB/WMB Inline etiketleri

Mini Geçiş Klemensleri, Yandan Giriş Kablolaması ve Klemens Şeritleri - 260 / 261 / 262 Serisi

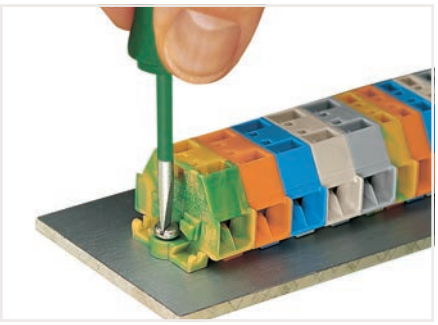
Kurulum



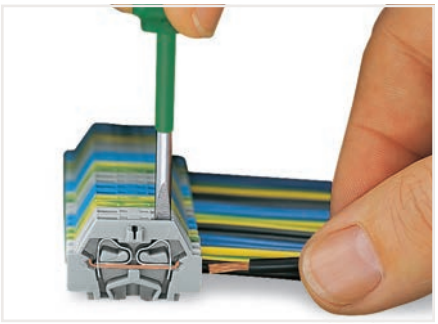
Modüler klemenslerin grup montajı.



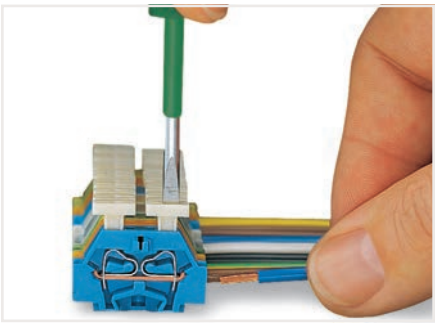
Sonlnadırma plakasının takılması.



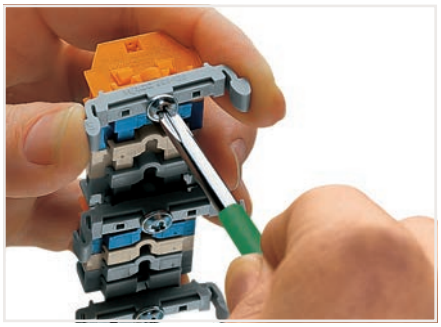
Vidalı flanşlar aracılığıyla bir klemensin doğrudan plakaya montajı ve sabitlenmesi.



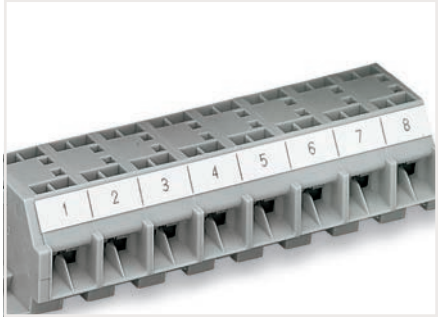
Bir iletken yerleştirme.



Buton ile bir iletken takmak.

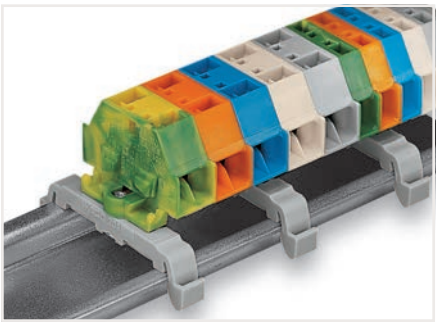


Bir montaj ayağının (209-123) montaj flanşları ile klemenslere sabitlenmesi (montaj ayakları arasındaki mesafe: yaklaşık 35... 40 mm).

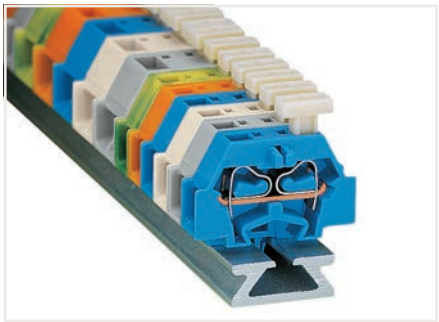


Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri ile etiketleme.

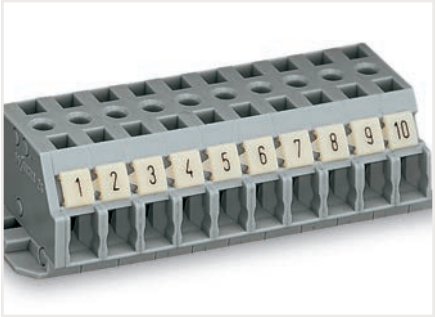
Direkt baskı ile etiketleme (istek üzerine).



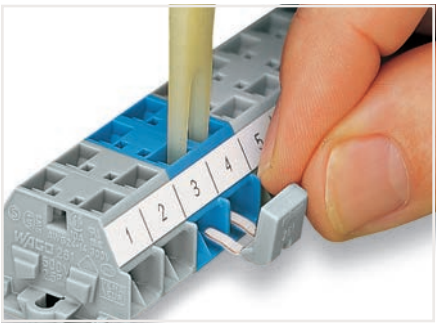
DIN-35 rayı üzerinde montaj flanşlı klemens dizisi



Bir tarafta basma butonlu klemens şeridi



Mini-WSB Hızlı etiketleme sistemi için etiket yuvalı klemens şeridi.



Tarak tarzı köprü ile ortaklaştırma.

Mini Geçiş Klemensleri, Yandan Giriş Kablolaması ve Klemens Şeritleri - 260 / 261 / 262 Serisi

1.5 / 2.5 / 4 mm² - Kurulum

Görsel	Açıklama	Renk	2 İletkenli Klemens Ürün No	Fiyat	4 İletkenli Klemens Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Modüler klemens / klemens şeridi; 1,5 mm² [1]								
	Klemens bloğu; montaj flanşı ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 3,2 mm montaj deliği çapı	gri	260-301	0,42 €	260-331	0,52 €	300	400 V/6 kV/3 [4]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 15 A
		açık gri	260-303	0,44 €	260-333	0,64 €	300	
		mavi	260-304	0,37 €	260-334	0,64 €	300	
		turuncu	260-306	0,38 €	260-336	0,64 €	300	
		yeşil-sarı	260-307	0,38 €	260-337	0,64 €	300	
	Uç plakası; montaj flanşı ile	gri	260-361	0,10 €	260-361	0,10 €	50	
	Klemens şeridi; montaj flanşları ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 3,2 mm montaj deliği çapı							400 V/6 kV/3 [4]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 15 A
	2-pole	gri	260-102	1,02 €	260-202	1,50 €	100	
	⋮		⋮		⋮			
	12-pole	gri	260-112	5,10 €	260-212	8,09 €	25	
Modüler klemens bloğu; 2,5 mm² [2]								
	Klemens bloğu; montaj flanşı ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 3,2 mm montaj deliği çapı	gri	261-301	0,48 €	261-331	0,72 €	200	500 V/6 kV/3 [4]; 24 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
		açık gri	261-303	0,49 €	261-333	0,87 €	200	
		mavi	261-304 [5]	0,49 €	261-334 [5]	0,74 €	200	
		turuncu	261-306	0,49 €	261-336	0,74 €	200	
		yeşil-sarı	261-307	0,50 €	261-337	0,87 €	200	
	Uç plakası; montaj flanşı ile	gri	261-361	0,09 €	261-361	0,09 €	50	
	Klemens şeridi; montaj flanşları ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 3,2 mm montaj deliği çapı							500 V/6 kV/3 [4]; 24 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
	2-kutuplu	gri	261-102	1,17 €	261-202	1,80 €	100	
	⋮		⋮		⋮			
	12-kutuplu	gri	261-112	6,25 €	261-212	10,27 €	25	
Modüler klemens bloğu; 4 mm² [3]								
	2 iletkenli klemens bloğu; montaj flanşı ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 3,2 mm montaj deliği çapı	gri	262-301	0,73 €	262-331	1,26 €	100	630 V/8 kV/3 [4]; 24 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
		mavi	262-304 [5]	0,79 €	262-334 [5]	1,32 €	100	
		turuncu	262-306	0,73 €	262-336	1,26 €	100	
		yeşil-sarı	262-307	0,79 €	262-337	1,32 €	100	
	Uç plakası; montaj flanşı ile	gri	262-361	0,12 €	262-361	0,12 €	50	
	Klemens şeridi; montaj flanşları ile; vida veya benzeri montaj türleri için; 3,2 mm montaj deliği çapı							630 V/8 kV/3 [4]; 24 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2-kutuplu	gri	262-102	1,80 €	262-202	2,82 €	100	
	⋮		⋮		⋮			
	12-kutuplu	gri	262-112	9,32 €	262-212	15,46 €	25	
Aksesuarlar								
	Tarak tarzı köprü; yalıtımlı; 16 A							
	260 Serisi için; iletken boyutunu 1 mm²'ye düşürür	gri	260-402	0,37 €	260-402	0,37 €	25	
	261 Serisi için; iletken boyutunu 1,5 mm²'ye düşürür	gri	261-402	0,39 €	261-402	0,39 €	25	
	262 Serisi için; iletken boyutunu 2,5 mm²'ye düşürür	gri	262-402	0,46 €	262-402	0,46 €	25	

260 Serisi [1]		
İletken aralığı: 0.08 … 1.5 mm² Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm	2 iletkenli klemensin boyutları (G x Y x D): 5 x 17 x 25 mm	4 iletkenli klemensin boyutları (G x Y x D): 8 x 17 x 25 mm
261 Serisi [2]		
İletken aralığı: 0.08 … 2.5 mm² Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm	2 iletkenli klemensin boyutları (G x Y x D): 6 x 18 x 28 mm	4 iletkenli klemensin boyutları (G x Y x D): 10 x 18 x 28 mm
262 Serisi [3]		
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm² Şerit uzunluğu: 9 … 10 mm	2 iletkenli klemensin boyutları (G x Y x D): 7 x 23 x 33,5 mm	4 iletkenli klemensin boyutları (G x Y x D): 12 x 23 x 33,5 mm
Genel		
4 400/500/630 V = anma gerilimi 6/8 kV = anma dürtü gerilimi 3 = kirlilik derecesi	**5** Ex i uygulamaları için uygun	

WINSTA®

Modüler Tesisat Sistemi

WINSTA ®, Modüler tesisat

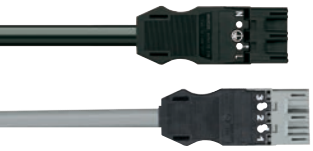
Şebeke ve yükler arasında verimli ve hızlı güç dağıtımı sağlarken (lambalar gibi) aynı zamanda da bina otomasyonu bağlantılarında hızlı ve hatasız alternatif çözümler sunar (DALI, KNX ve fan coil dağıtımı gibi).

flexROOM®

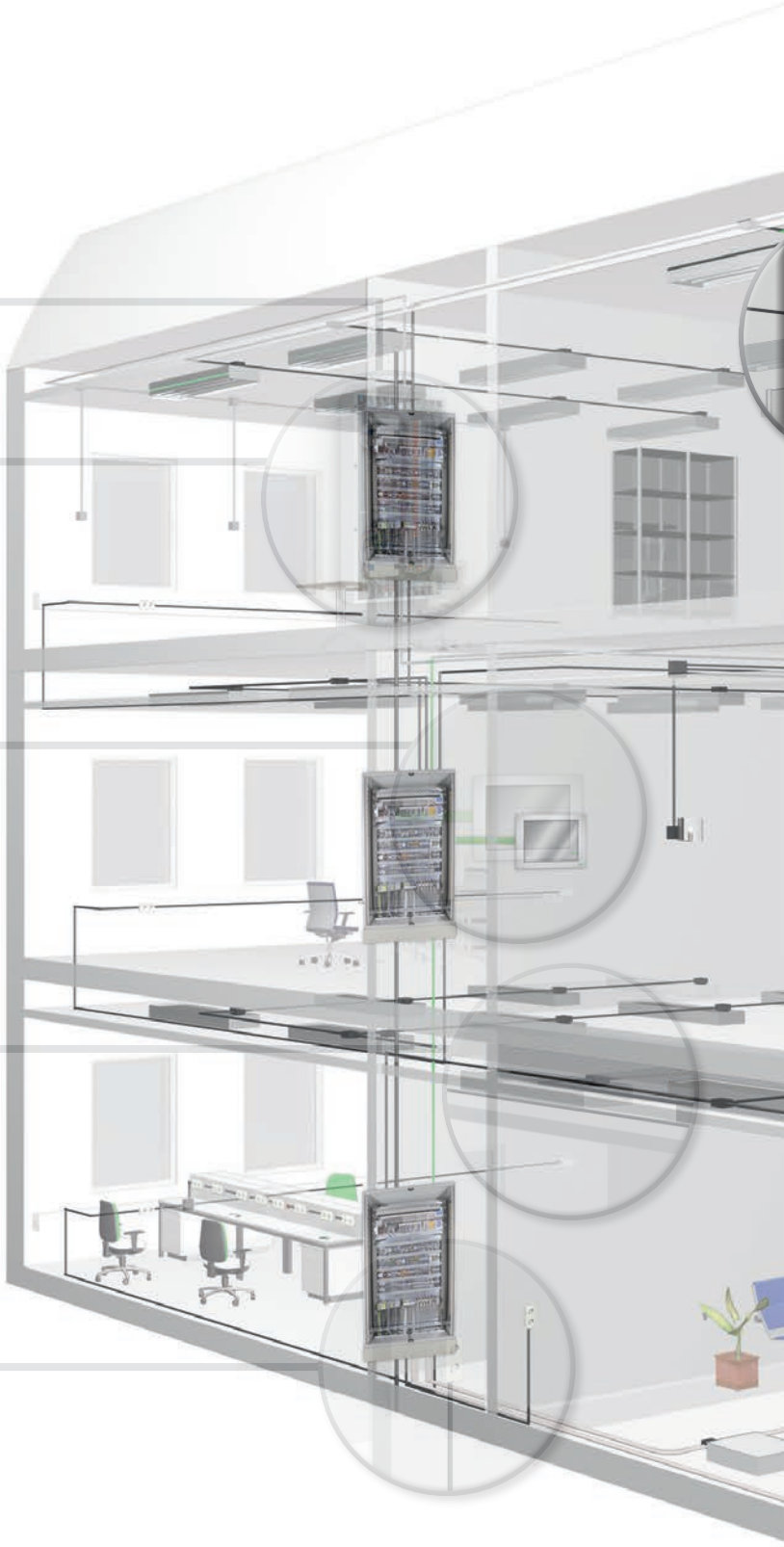
WINSTA® Maxi

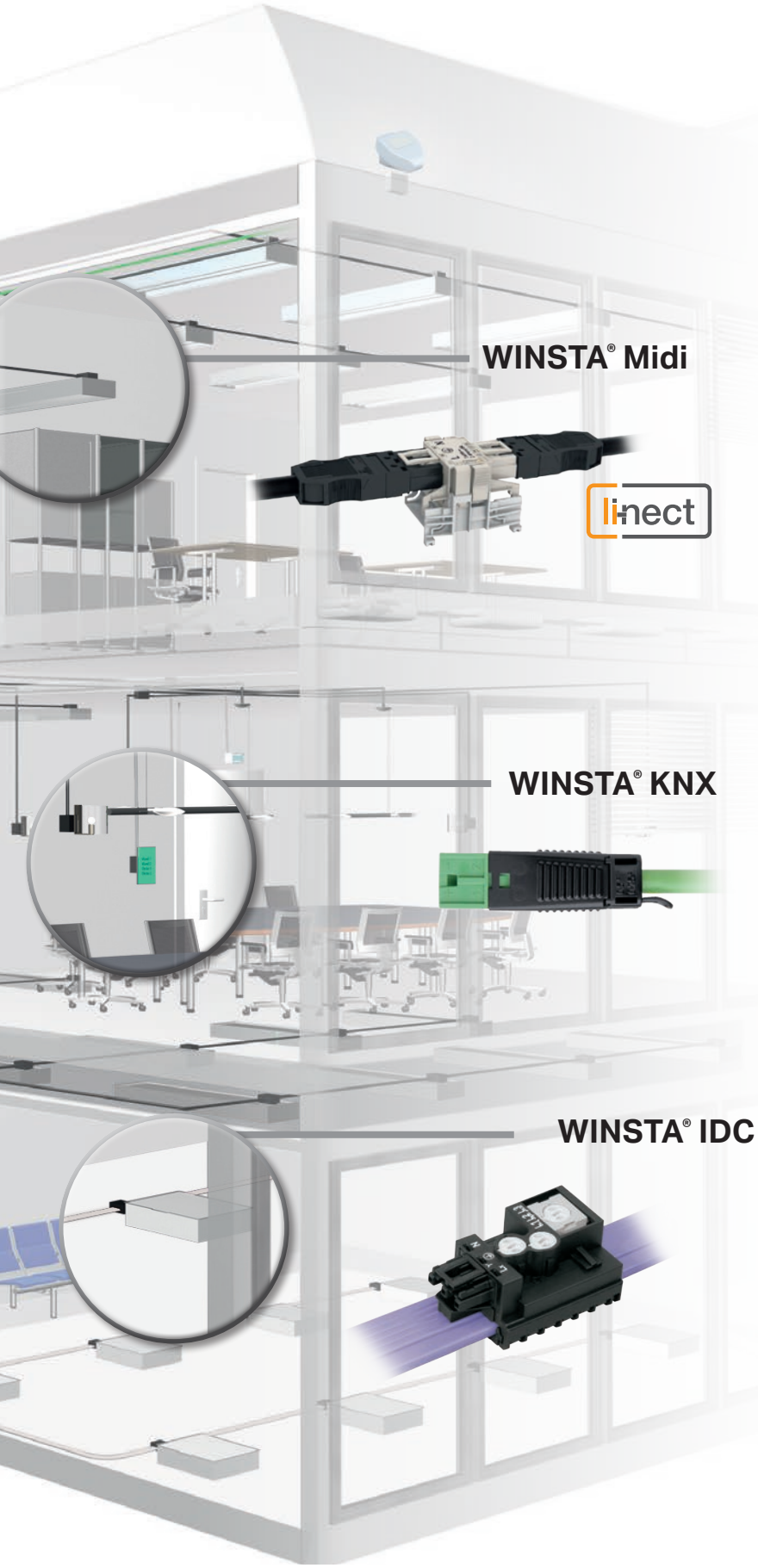
WINSTA® Mini/
WINSTA® Mini özel

WINSTA® Midi/
WINSTA® Midi özel



WINSTA® RD





•WINSTA® MINI özellikle yer darlığının söz konusu olduğu, sensörlerin, aktüatörlerin kontrol kablolarının bağlanması ve koruma sınıfı 2 olan halojen lamba ve aydınlatma armatürlerinin bağlantısında kullanılabilir (1.5 mm², 250 V, 16 A).

•WINSTA® MIDI özellikle ofis binalarında, yükseltilmiş döşeme ve asma tavan uygulamalarında, kablo kanallarında, genel aydınlatma ve diğer tüm bağlantı ihtiyaçları için kolaylıkla uygulanabilmektedir. Ayrıca fuar standı imalatında ve mağaza aydınlatmasında, karavan imalatında, laboratuar istasyonlarında, raylı sistem taşımacılığında ve gemi inşa sektöründe de kullanılmaktadır (4 mm², 250/400 V, 25 A).

•WINSTA® MAXI ise uzun kablo mesafesi ve yüksek güç talebi sebebiyle 6 mm² kablo kullanımının gerekli olduğu yerlerde ve güç dağıtımı uygulamalarında kullanılmaktadır
(6 mm2, 250/400 V, 32 A)

•WINSTA® EIB, EIB (European Installation Bus) sisteminde kontrol sinyallerinin iletiminde kullanılır (Ø 0,8 mm, 50 V, 3 A)

•WINSTA® IDC, Flat kablo kullanılarak, herhangi bir kesme, soyma işlemine gerek kalmaksızın bağlantı yapılmasına imkân verir. Kutup bağlantı noktalarının 120° çevrilmesiyle son derece hızlı şekilde bağlantı tamamlanır.

•WINSTA® RD, 17,5 mm dış çapı ile iç çapı 18 mm den küçük elektrik hat borularında rahatlıkla kullanılabilir. Uygulama alanları ise, prefabrike evler, mobilya ışıkları vb olmaktadır.

Tamamen vidasız CAGE CLAMP®S kablo bağlantı sistemi sayesinde hızlı, çok farklı çözüm talepleri için geliştirilmiş ürün ve aksesuar serisi, sistem tasarımı değişse de kolay faz değişimine ve fazlarda eşit yük dağılımına imkân veren yapısı sayesinde son derece esnek, yanlış bağlantıya karşı %100 korumalı, sabit ve değişken kodlama yapılabilen ve dokunmaya karşı korumalı tasarımı sayesinde en güvenli sistem olan WINSTA® müşteri ihtiyaçlarına göre özel üretilen çözümleri ile de ön plana çıkmaktadır.

Klasik pano ve klemens ile yapılmakta olan bir uygulamanın montaj işçiliği ve işletme açısından sağladığı çok büyük kolaylıklar ve tasarruflar dikkate alınarak WINSTA dağıtım kutuları ile yapılabilir.

Lütfen satış temsilcinizden bilgi alınız!

WINSTA® Tak-Çıkar Bağlantı Sistemi

WINSTA® MINI

Dar Alanlardaki Uygulamalar İçin

- Sensörler
  (anahtarlar, butonlar, pencere kontakları, basınç anahtarları, sıcaklık sensörleri vb.)
- Aktüatörler
  (kontrol valfleri, manyetik valfler, servo motorlar, panjurlar / güneş koruması vb.)
- Halojen lambalar ve armatürler için koruma sınıfı II
- Kontrol sinyalleri
- 1.5 mm², 250 V, 16 A
- Kolay erişilebilen alanlarda kullanım için IP40 uyumlu

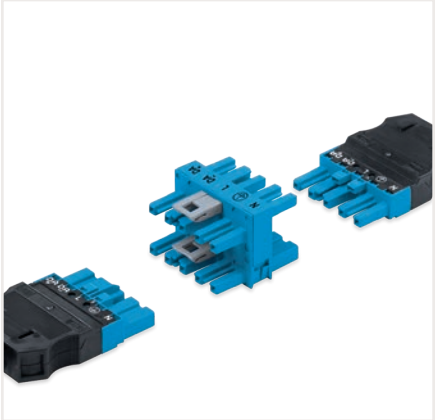
2- ... 5-kutuplu
890 ve 891 Serisi

WINSTA® MIDI

Maksimum Olasılıklar İçin

- Özellikle modern fonksiyonel binalar için genel bina kurulumu
- Standart aydınlatma armatürleri ve güvenlik lambaları
- Fuar ve mağaza kurulumu
- Motorlu evler
- Laboratuvar çalışma istasyonları
- Demiryolu taşıtları
- Gemi yapımı
- 4 mm², 250/400 V, 25 A

2- ... 5-kutuplu
770 and 771 Series



WINSTA® MAXI

Yüksek Güçlü Uygulamalar için

- Uzatılmış kablolar için 6 mm2 kablo ile güç kaynağı
- 32 Yüksek enerji gereksinimleri için dağıtım kutularında bir güç kaynağı
- 6 mm², 250/400 V, 35 A

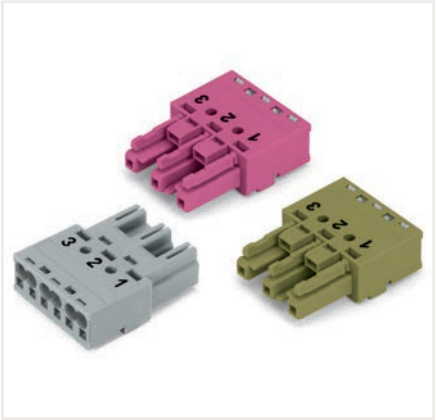
5-kutuplu
831 Serisi

WINSTA® MINI Özel

Özel Uygulamalar için
2- ... 5-kutuplu
890 ve 891 Serisi

WINSTA® MIDI Özel

Özel Uygulamalar için
2- ... 5-kutuplu
770 ve 771 Serisi

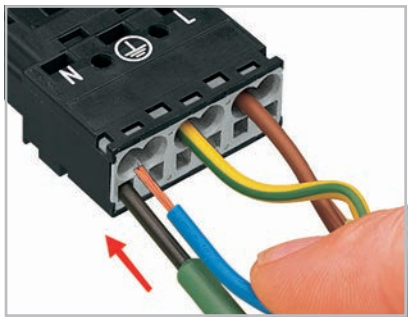


WINSTA® MIDI
750 Serisi

PCB VERSİYONU

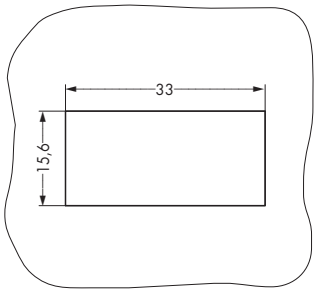
3 ve 5 kutup olarak dik ve yatay PCB/Winsta versiyonları mevcuttur. Özellikle bina otomasyon sistemlerinin dağıtımına veya aydınlatma ile ilgili kontrol uygulamalarına yönelik olarak çözümlerde efektiftir.

Push-in CAGE CLAMP® S ile montaj



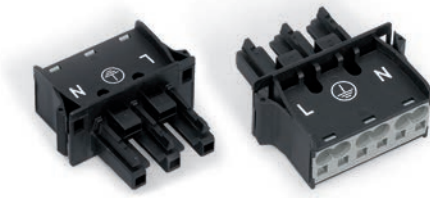
2,5 mm genişliğinde bir el aleti ile çok damarlı kabloları şekildeki gibi takınız. Yüksük kesinlikle kullanmayın. Her bir kutup için 2 giriş olup bu şekilde girdi çıktı yaparak bir sonraki bağlantıya en kısa yolu oluşturursunuz.

Ankastre Çözümleri

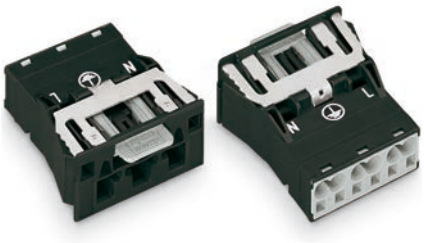


Ankastre için açılacak yuva ölçüleri

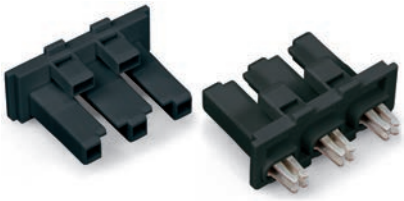
Standart dişi yada erkek ankastre 3 kutuplu ürünler



Lineer armatür uygulaması için ankastre çözüm



Kendinden topraklı ankastre modül. Yuvasına oturttuğunuz anda şaseye toprak bağlantısı doğrudan uygulanır.

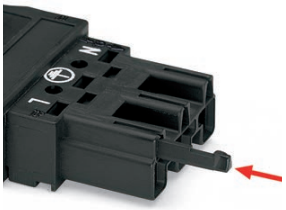


Baralı bağlantı için erkek ankastre çözüm

Baralı bağlantı için dişi ankastre çözüm

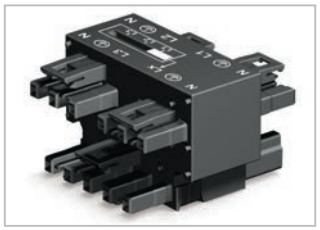
Değişken Kodlama

Kod tırnağını şekildeki gibi kesin



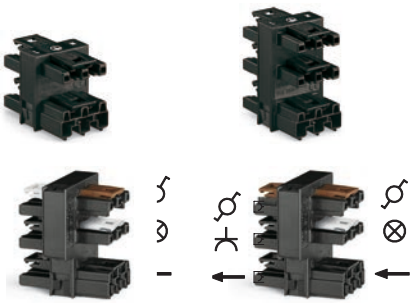
Kodlama tırnağını karşı kısmın kod yuvasına içerisine oturuncaya kadar itin. Artık kod tırnağı kırılmamış olan ürün buraya takılamaz.

3 Faz Dağıtım Çözümleri



3 Faz gelen hattı L1/L2/L3 olarak 3 ayrı 3 kutuplu çıkışa dağıtmak mümkündür. Ayrıca bir dördüncü çıkışı da resimde üstte görülen link vasıtası ile istediğimiz faza istediğimiz anda atayabiliriz.

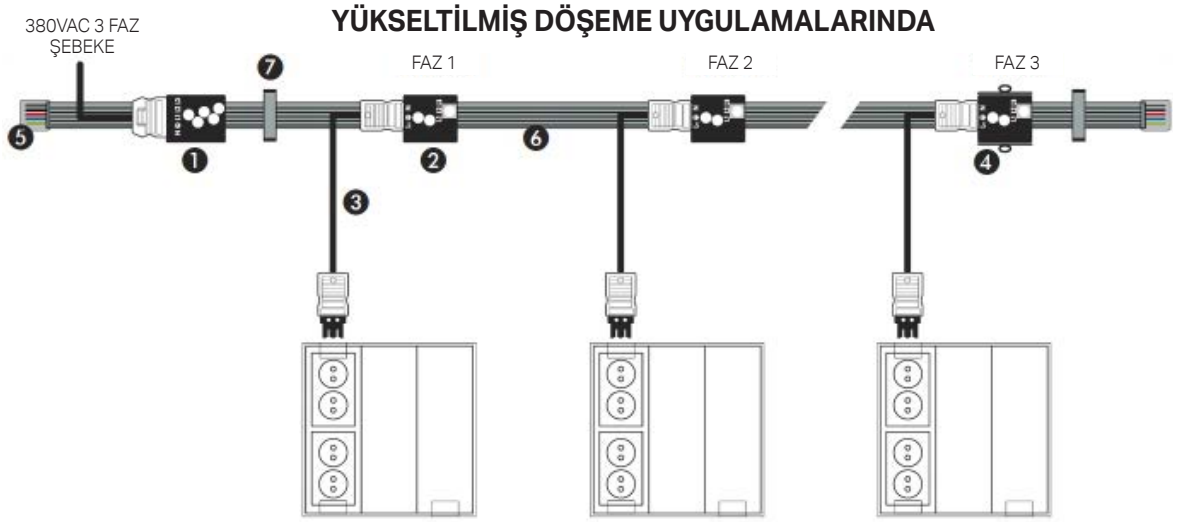
Dağıtıcı / Buat Çözümleri



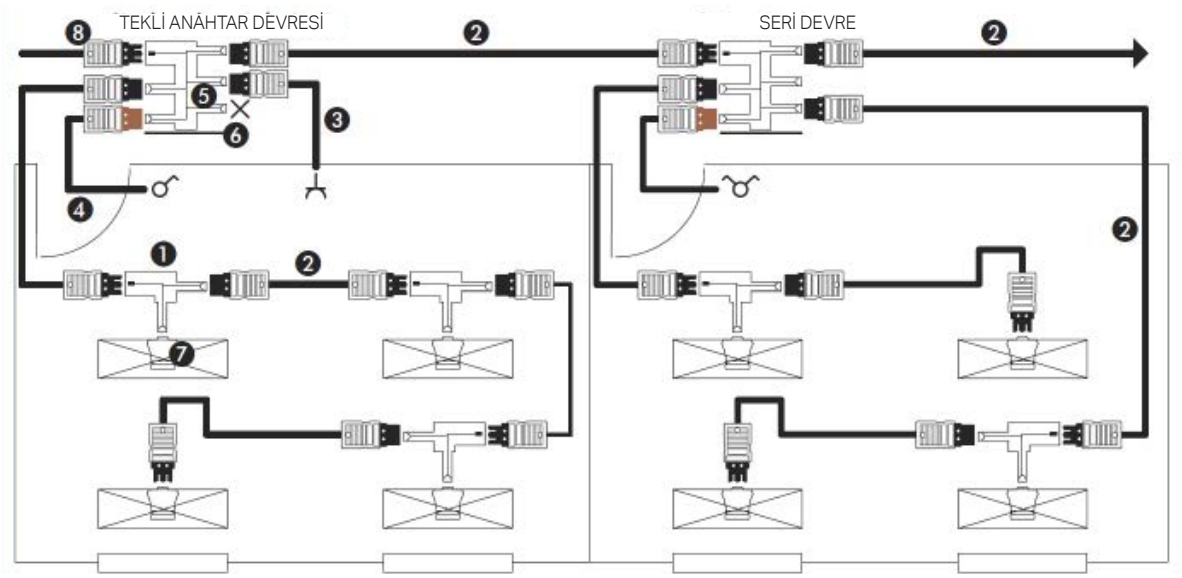
Kapak kısmında WSB etiketler ile markalama yapabilirsiniz.

DOWNLIGHT BAĞLANTILARINDA

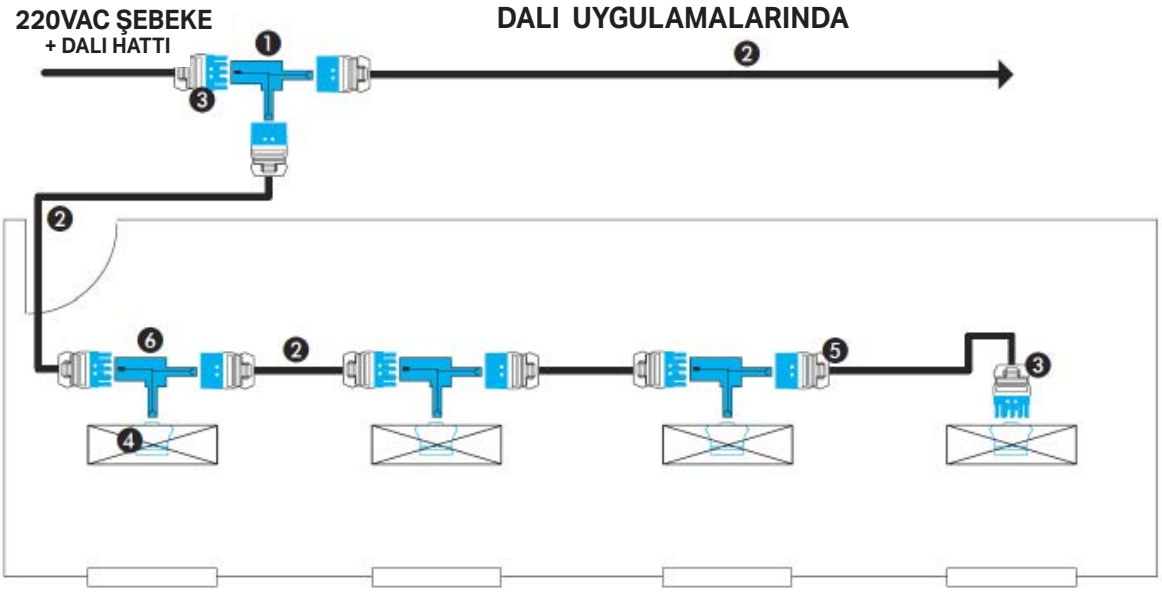
YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME UYGULAMALARINDA



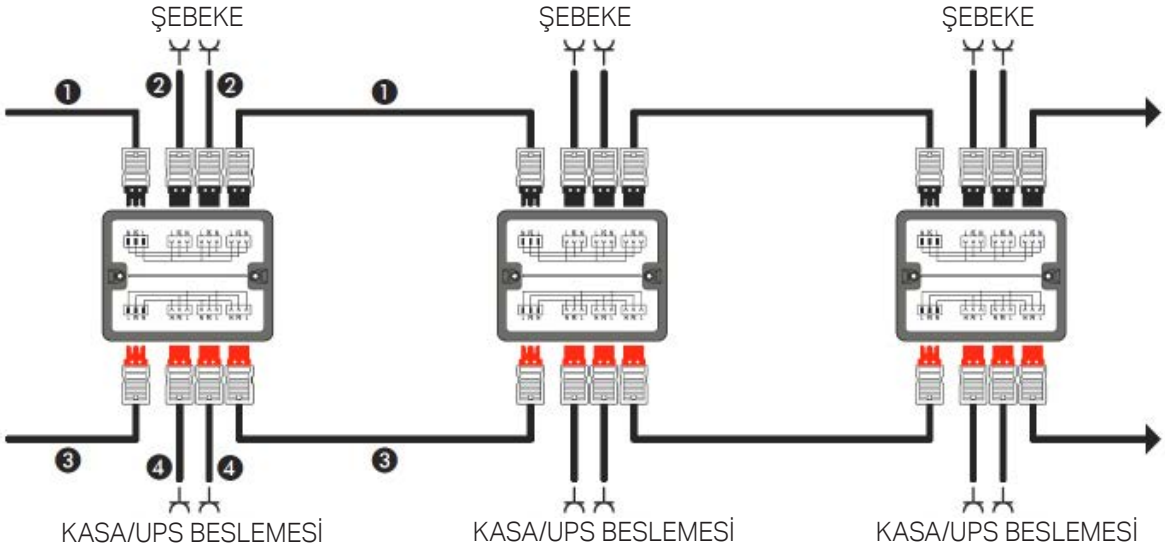
TEKLİ ANAHTAR DAĞITIM TESİSATLARINDA



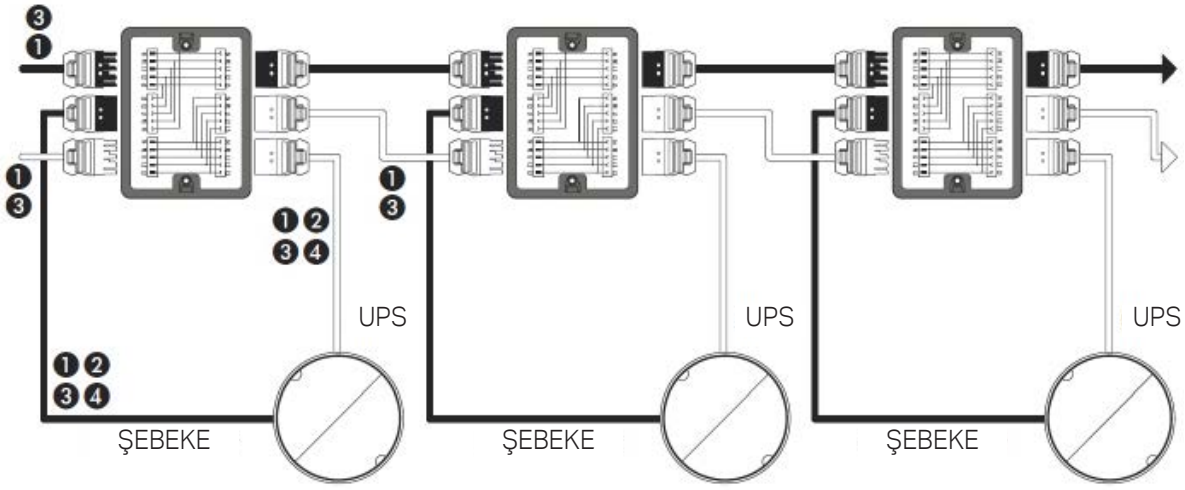
UYGULAMA ÖRNEKLERİ



TEK FAZ ŞEBEKE/UPS DAĞITIM - SÜPERMARKET KASA UYGULAMASI

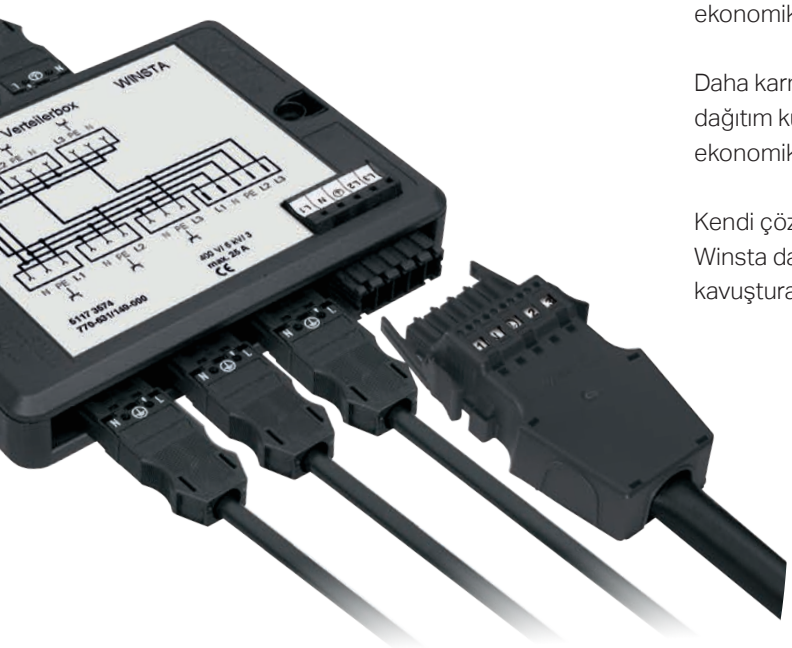


YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME 3 FAZ DAĞITIM UYGULAMASI



WINSTA® DAĞITIM KUTULARI

Kişisel Çözümler için İdeal



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.

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.

3 kutup için el aleti (770-383)

WINSTA® Dağıtım Kutuları Versiyonları

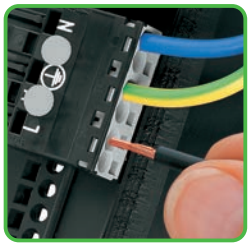
Versiyon 1:
2-, 3-, 4- and 5-kutuplu WINSTA® MIDI fiş/soketleri ile uyumlu standart versiyon.

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

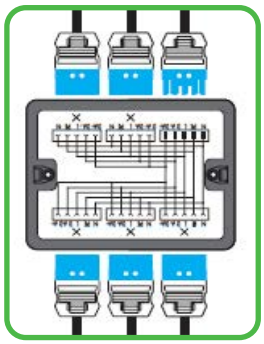


Yan Duvar Hazırlama

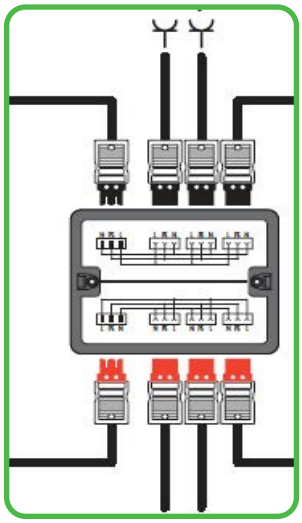
Yan Duvar Yerleşimi

Aydınlatma ve Fonksiyonel Dağıtım Kutuları

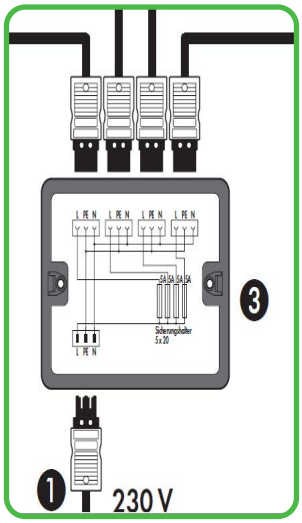
Açıklama	Kesit	Ürün No	Fiyat	Adet
WINSTA MODÜLER DAĞITIM KUTULARI				
Dağıtım kutusu, boş	0,5-4	770-631	sorunuz	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 1 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/001	174,25 €	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 2 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/002	183,87 €	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 3 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/003	218,08 €	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 4 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/004	226,63 €	1



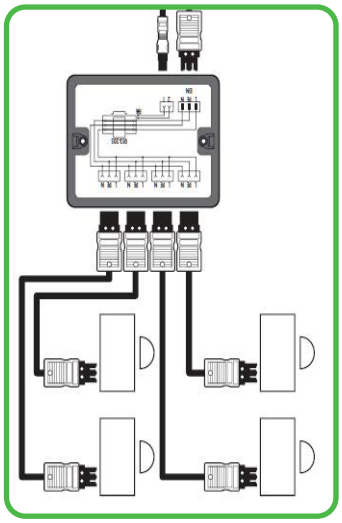
770-631/313-000



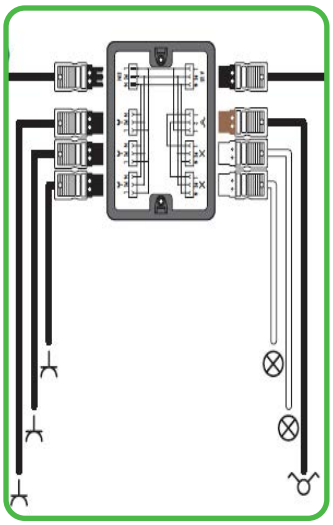
770-631/311-000



770-631/315-000



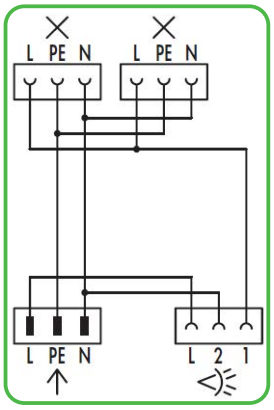
770-632/100-000



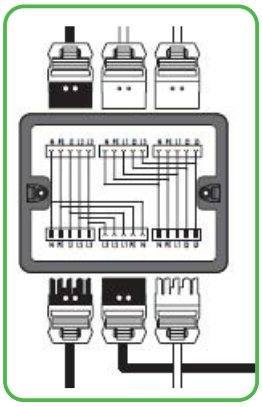
770-631/313-000

BMS KONTROLLÜ ve RÖLELİ FCU KABLOLAMA KUTUSU

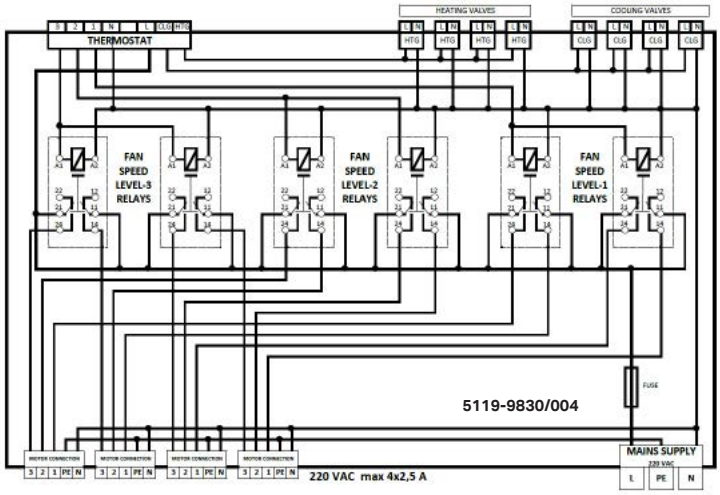
1. 3 x 14,5 x 20cm (YxGxU) boyutlar
2. ABS,V0 yanmaz ve halojen free malzeme
3. WAGO teknolojisi ile yüksüksüz bağlantı
4. 8A kontaklı röleler
5. Her bir fancoil için bir röle kontağı
6. Sigorta korumalı besleme hattı
7. Tek kutuda 1-2-4 fancoil besleme seçenekleri
8. Tüm bağlantılar tak/çıkar
9. Kullanıcı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



770-631/309-000

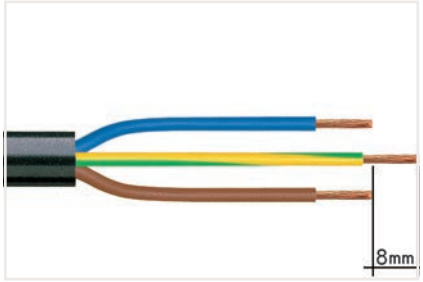


770-631/312-000

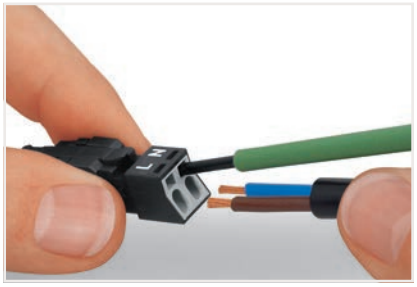


Aşağıdaki uygulamada ise buata gerek kalmadan tüm armatürler minimum kablo kullanımı ve işçilik ile monte edilebilmektedir. Açılmadan monte edilen armatürler zarar görmemektedir. Winsta ürün kitabı ve uygulama kitapçığı için arayınız.

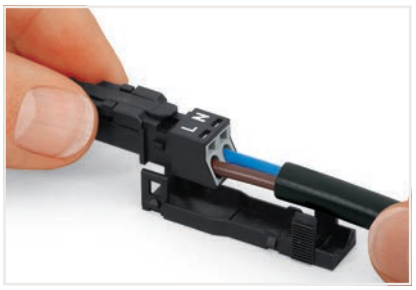
WINSTA® Mini Takılabilir Bağlantı Sistemi
Kullanım Şekli



1. Şerit uzunluğu, dış yalıtım = x mm 1
2. Şerit uzunluğu = 9 mm
3. Uzatılmış topraklama iletkeni = 8 mm



İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, yayı tornavidayla açın. 2,5 mm bıçak genişliği ve sıyrılmış bir iletkeni yuvaya oturana kadar sokun. Tek damarlı iletkenleri basitçe içeri iterek sonlandırın.

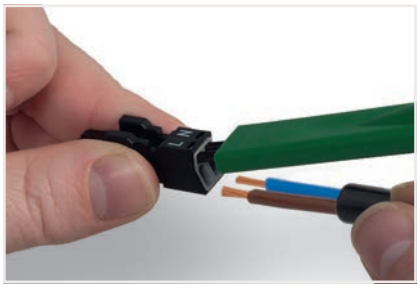


Kablolu konnektörü gerilim azaltma muhafazasının tabanına kilitleyin.

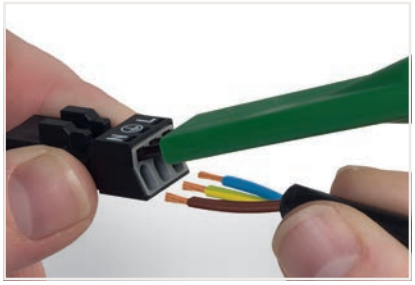
Elinizle gerilim azaltma kelepçesini aşağı itin.

Her iki tarafta dönüşümlü olarak 2,5 mm tornavidayla gerilim azaltma kelepçesini aşağı doğru itin.

Gerilim azaltıcı muhafazanın üstüne oturtun.



İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, açma aparatı (890-382) aracılığıyla bağlama ünitelerini açın ve sıyrılmış iletkenleri yuvaya oturana kadar sokun. Tek damarlı iletkenleri basitçe içeri iterek sonlandırın.



İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, açma aparatıyla (890-383) bağlama ünitelerini açın ve sıyrılmış iletkenleri yuvaya oturana kadar sokun. Tek damarlı iletkenleri sadece içeri iterek sonlandırın.

Koruma sonlandırmalı konnektör

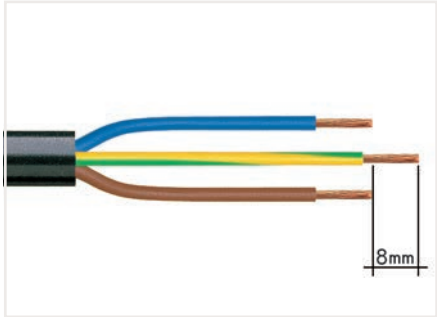
Korumayı kılıflı kabloya uygulayın.
Şerit uzunluğu, dış izolasyon = 30 mm
Kalkan uzunluğu = 8 mm

Koruma bağlantı plakasını tam olarak yerleşene kadar konnektöre itin.

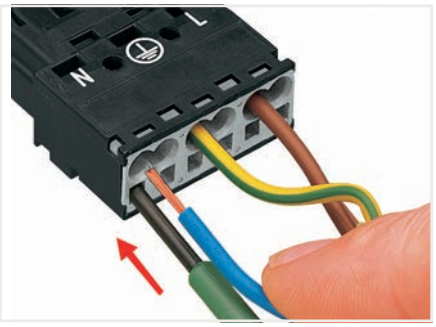
Önce kablolu konnektörü bir gerilim azaltma yuvasına takın, ardından kelepçeyi ve kapağı kapatın.

Görsel	Renk	Kutup Sayısı	Kodlama	Etiketleme	Anma Gerilimi	Anma Dalgalanma Gerilimi	Anma Akımı	Kablo Çapı	Ürün No	Fiyat	Adet
WINSTA® MINI; gerilim azaltıcı muhafazasız soket											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-202	4,07 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-222	4,07 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-1102	4,68 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-203	4,90 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-223	4,90 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-204	7,39 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-224	7,39 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-205	8,76 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-225	8,76 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-1105	10,14 €	50
WINSTA® MINI; gerilim azaltıcı muhafazasız fiş											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-212	3,45 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-232	3,45 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-1112	3,98 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-213	4,59 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-233	4,59 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-214	6,04 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-234	6,04 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-215	6,93 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-235	6,93 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-1115	7,94 €	50
WINSTA® MINI; soket ve fiş için geçmeli tip gerilim azaltma muhafazası											
	●	2						3.8 ... 8.2 mm	890-502	2,70 €	50
	○	2						3.8 ... 8.2 mm	890-512	2,70 €	50
	●	3						4.5 ... 10 mm	890-503	3,21 €	50
	○	3						4.5 ... 10 mm	890-513	3,21 €	50
	●	4						6.5 ... 10.5 mm	890-504	3,67 €	50
	○	4						6.5 ... 10.5 mm	890-514	3,67 €	50
	●	5						6.5 ... 10.5 mm	890-505	4,15 €	50
	○	5						6.5 ... 10.5 mm	890-515	4,15 €	50
WINSTA® MINI; ankastre soket											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-702	4,07 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-722	4,07 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-2102	4,68 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-703	5,28 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-723	5,28 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-704	6,96 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-724	6,96 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-705	8,71 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-725	8,71 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-2105	10,02 €	50
WINSTA® MINI; ankastre soket											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-712	3,67 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-732	3,67 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-2112	4,22 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-713	4,64 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-733	4,64 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-714	6,01 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-734	6,01 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-715	7,39 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-735	7,39 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-2115	8,50 €	50

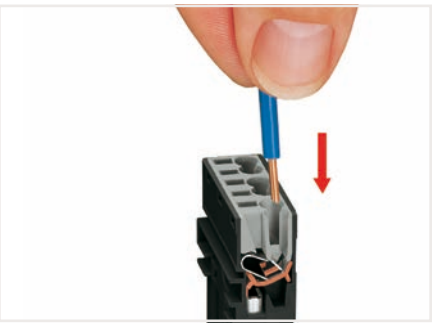
WINSTA® Midi Takılabilir Bağlantı Sistemi
Kullanım Şekli



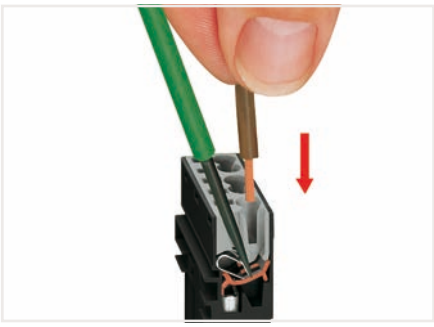
1. Şerit uzunluğu, dış yalıtım = x mm 1
2. Şerit uzunluğu = 9 mm
3. Uzatılmış topraklama iletkeni = 8 mm



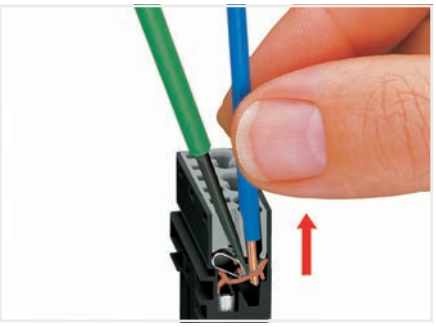
İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, kelepçeleme ünitesini tornavidayla (2,5 mm bıçak genişliği) açın ve iletkeni dibe ulaşana kadar sokun.



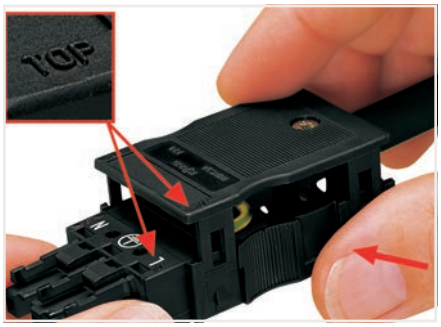
Sıyrılmış tek iletkeni, dibe ulaşana kadar itin.



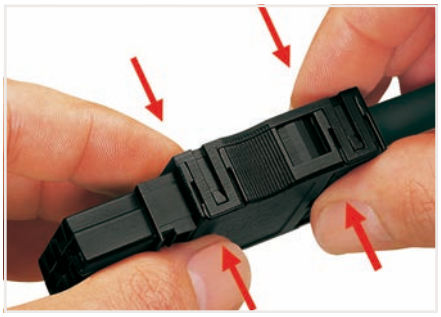
İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, kelepçeleme ünitesini tornavidayla (2,5 mm bıçak genişliği) açın ve sıyrılmış bir iletkeni dibe ulaşana kadar sokun.



İletkeni çıkarmak için, kelepçeyi tornavidayla (2,5 mm bıçak genişliği) açın ve iletkeni dışarı çekin.



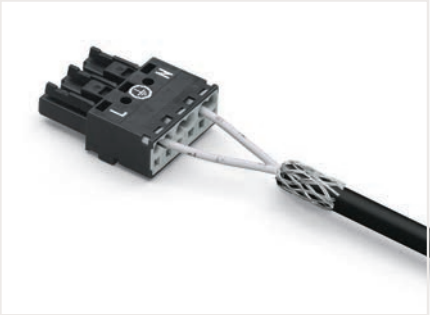
Gerilim azaltıcı muhafazayı fişe / prize takın. "ÜST" yazısına dikkat edin.



Üst ve alt kısmı birbirine oturtarak gerilim azaltma muhafazasını hazırlayın.

Gerilim azaltıcı vidayı tornavidayla sıkın (2,5 mm bıçak genişliği).

Kodlama pinini, yerine oturana kadar fişe takın (önce kırın).



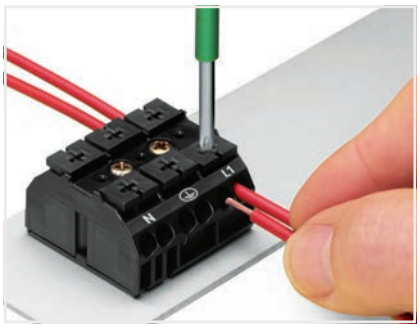
Korumayı kılıflı kabloya uygulayın.
Şerit uzunluğu, dış izolasyon = 55 mm
Kalkan uzunluğu = 10 mm

Ekran bağlantı plakasını tam olarak yerleşene kadar konnektöre itin.

Önce kablolu konnektörü gerilim azaltma yuvasına takın, ardından kapağı oturtun ve vidayı sıkın.

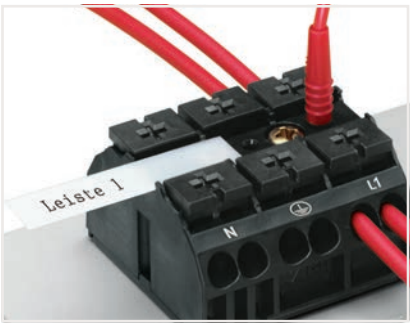
Görsel	Renk	Kutup Sayısı	Kodlama	Etiketleme	Anma Gerilimi	Anma Dalgalanma Gerilimi	Anma Akımı	Kablo Çapı	Ürün No	Fiyat	Adet
WINSTA® MINI; gerilim azaltıcı muhafazasız soket											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-202	2,25 €	100
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-222	2,69 €	100
	●	2	I	DA+ DA-	250 V	4 kV	25 A		770-1102	3,38 €	100
	●	2	L	L' N'	250 V	4 kV	25 A		770-1162	3,38 €	100
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-203	2,72 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-223	3,75 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-1303	4,31 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-1343	4,31 €	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-1363	4,31 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-204	3,79 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-224	5,05 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-205	4,73 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-225	6,31 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-1105	7,27 €	50
	●	5	L	N 3 L N' L'	400 V	6 kV	25 A		770-1165	7,27 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-1305	7,27 €	50
WINSTA® MINI; gerilim azaltıcı muhafazasız fiş											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-212	2,25 €	100
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-232	2,49 €	100
	●	2	I	DA+ DA-	250 V	4 kV	25 A		770-1112	2,89 €	100
	●	2	L	L' N'	250 V	4 kV	25 A		770-1172	2,89 €	100
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-213	2,57 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-233	3,28 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-1313	3,77 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-1353	3,77 €	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-1373	3,77 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-214	2,93 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-234	4,04 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-215	3,45 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-235	4,83 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-1115	5,52 €	50
	●	5	L	N 3 L N' L'	400 V	6 kV	25 A		770-1175	5,52 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-1315	5,52 €	50
WINSTA® MINI; soket ve fiş için geçmeli tip gerilim azaltma muhafazası											
	●	2						5 ... 9 mm	770-502/042-000	2,44 €	50
	○	2						5 ... 9 mm	770-512/042-000	2,44 €	50
	●	3						8 ... 11.5 mm	770-503	2,87 €	50
	○	3						8 ... 11.5 mm	770-513	2,87 €	50
	●	4						9 ... 13 mm	770-504	3,19 €	25
	○	4						9 ... 13 mm	770-514	3,19 €	25
	●	5						9 ... 13 mm	770-505	3,54 €	25
	○	5						9 ... 13 mm	770-515	3,54 €	25
WINSTA® MINI; ankastre soket											
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-703	3,79 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-723	3,79 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-2303	4,33 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-2343	4,33 €	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-2363	4,33 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-704	5,03 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-724	5,03 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-705	6,29 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-725	6,28 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-2105	7,23 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-2305	7,23 €	50
WINSTA® MINI; ankastre fiş											
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-713	3,25 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-733	3,25 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-2313	3,75 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-2343	4,33 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-714	4,31 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-734	4,31 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-715	5,42 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-735	5,41 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-2115	6,22 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-2315	6,22 €	50

Klemens Bloğu - 862 Serisi
4 mm²



Kutup başına dört iletkeni sonlandırma.Tek damarlı ve ince telli.

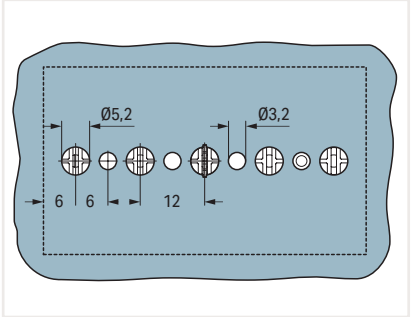
Butonla bir iletken yerleştirme.



2 mm Ø test fişi ile test (maks. 42 V).

Montaj plakasına otomatik temas sağlar. Plakanın verniği üzerinden nüfuz eder.

Tarak tarzı bir köprü (862-482) kullanarak köprüleme.

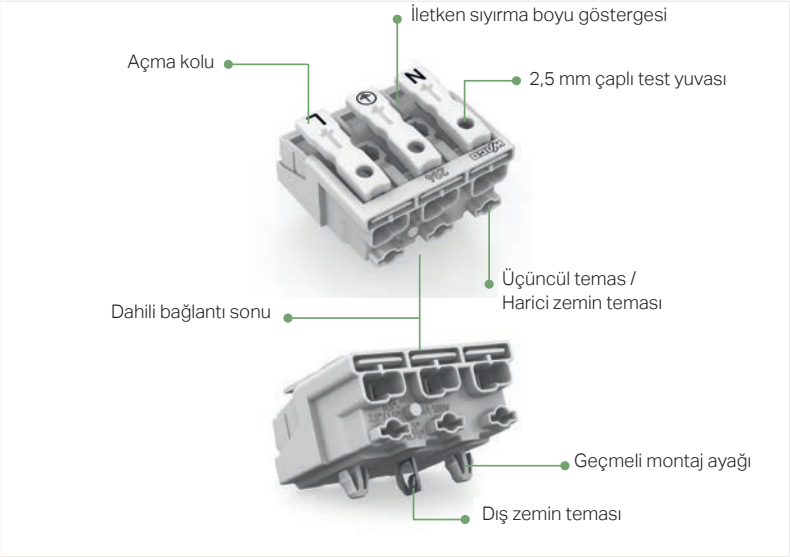


GND kontak ve geçmeli montaj ayağı (Ø 5,2 mm) için boyutlar (mm cinsinden)

İletken aralığı: 0,5… 4 mm² Push-in sonlandırma: 1… 4 mm² ve 1… 2,5 mm² Yalıtımlı yüksükler; 12 mm Şerit uzunluğu: 10… 11 mm	500 V / 6 kV / 3; 32 A içinde; 300 V, 20 A U; 300 V, 20 A 2 500 V = anma gerilimi 8 kV = anma darbe gerilimi 3 = kirlilik derecesi	**1** Ex e II uygulamaları için uygundur; 440 V; 28 A

Görsel	Kutup Sayısı	Etiketleme	Açıklama	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; alttan kendinden kılavuzlu vida (2,9 mm Ø) için									
	2	N-L1	2 x pinli	● siyah	862-2562	○ beyaz	862-2662	2,21 €	500
	2	L1–N	2 x pinli	● siyah	862-1562	○ beyaz	862-1662	2,21 €	500
	2	L1–N	2 x pinli	● siyah	862-1562/999-950 [1]	○ beyaz	862-1662/999-950 [1]	4,44 €	500
	2	sade	2 x pinli	● siyah	862-562	○ beyaz	862-662	2,21 €	500
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; kısım başına 1 geçmeli ayak									
	2	N-L1		● siyah	862-2532	○ beyaz	862-2632	2,21 €	500
	2	L1–N		● siyah	862-1532	○ beyaz	862-1632	2,21 €	500
	2	L1–N		● siyah	862-1532/999-959 [1]	○ beyaz	862-1632/999-959 [1]	sorunuz	500
	2	sade		● siyah	862-532	○ beyaz	862-632	2,21 €	500
	3	N-PE-L1	Topraksız	● siyah	862-2533	○ beyaz	862-2633	3,28 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1533	○ beyaz	862-1633	3,28 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1533/999-950 [1]	○ beyaz	862-1633/999-950 [1]	5,54 €	250
	3	sade	Topraksız	● siyah	862-533	○ beyaz	862-633	3,28 €	250
	3	N-PE-L1	Topraklı	● siyah	862-8533	○ beyaz	862-8633	3,52 €	250
	3	PE-N-L1	Topraklı	● siyah	862-9533	○ beyaz	862-9633	3,52 €	250
	4	N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2534	○ beyaz	862-2634	4,38 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1534	○ beyaz	862-1634	4,38 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1534/999-950 [1]	○ beyaz	862-1634/999-950 [1]	6,66 €	200
	4	sade	Topraksız	● siyah	862-534	○ beyaz	862-634	4,38 €	200
	4	N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8534	○ beyaz	862-8634	4,59 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-9534	○ beyaz	862-9634	4,59 €	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2525	○ beyaz	862-2625	5,46 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1525	○ beyaz	862-1625	5,46 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1525/999-950 [1]	○ beyaz	862-1625/999-950 [1]	7,74 €	200
	5	sade	Topraksız	● siyah	862-525	○ beyaz	862-625	5,46 €	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8525	○ beyaz	862-8625	5,71 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraklı	● siyah	862-9525	○ beyaz	862-9625	5,71 €	200
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; 1 + 3 kısmında geçmeli ayak									
	3	N-PE-L1	Topraksız	● siyah	862-2593	○ beyaz	862-2693	3,28 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1593	○ beyaz	862-1693	3,28 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1593/999-950 [1]	○ beyaz	862-1693/999-950 [1]	5,54 €	250
	3	sade	Topraksız	● siyah	862-593	○ beyaz	862-693	3,28 €	250
	3	N-PE-L1	Topraklı	● siyah	862-8593	○ beyaz	862-8693	3,52 €	250
	3	PE-N-L1	Topraklı	● siyah	862-9593	○ beyaz	862-9693	3,52 €	250
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; 1 + 4 kısmında geçmeli ayak									
	4	N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2594	○ beyaz	862-2694	4,38 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1594	○ beyaz	862-1694	4,38 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1594/999-950 [1]	○ beyaz	862-1694/999-950 [1]	6,66 €	200
	4	sade	Topraksız	● siyah	862-594	○ beyaz	862-694	4,38 €	200
	4	N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8594	○ beyaz	862-8694	4,59 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-9594	○ beyaz	862-9694	4,59 €	200
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; 1 + 3 + 5 kısmında geçmeli ayak									
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2515	○ beyaz	862-2615	5,46 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1515	○ beyaz	862-1615	5,46 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1515/999-950 [1]	○ beyaz	862-1615/999-950 [1]	7,74 €	200
	5	sade	Topraksız	● siyah	862-515	○ beyaz	862-615	5,46 €	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8515	○ beyaz	862-8615	5,71 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraklı	● siyah	862-9515	○ beyaz	862-9615	5,71 €	200

Aydınlatma ve Elektrik Ekipmanları için Saha Kablolama Klemensi - 294 Serisi
2.5 mm²



EUROPE
1 x 0.5 ... 2.5 mm² "s"
1 x 0.5 ... 1.5 mm² "s"
1 x 0.5 ... 0.75 mm² "s"
AMERICA
1 x AWG 18 ... 14 "s"
1 x AWG 18 ... 16 "s"
1 x AWG 18 "s"
JAPAN
1 x 0.8 ... 1.6 mm diam. "s"
1 x 0.8 ... 1 mm diam. "s"
1 x 0.8 mm diam. "s"

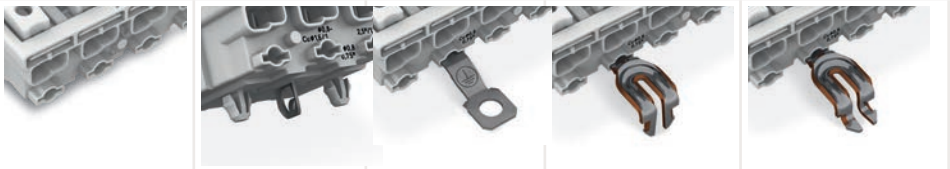
Dahili Bağlantı:

PUSH WIRE® tek damarlı iletkenlerle dahili kablolama için

EUROPE
2 x 0.5 ... 2.5 mm² "s, str, f-str"
AMERICA
2 x AWG 18 ... 12 "s"
2 x AWG 18 ... 14 "s, f-str"
JAPAN
2 x 0.8 ... 2 mm diam. "s"
2 x 0.5 ... 2 mm² "str, f-str"

Harici Bağlantı:

Tüm iletken tipleriyle sahada kablolama için CAGE CLAMP®' ı itin



Görsel	Kutup Sayısı	Etiketleme	Topraksız Ürün No	Topraklı Ürün No	Vidalı Tip Topraklı Ürün No	Snap-In Topraklı Ürün No	Açılı Geçmeli Topraklı Ürün No
Aydınlatma klemensleri; 2 geçmeli montaj ayağı ile							
	2	sade	294-5002				
	2	N L	294-5012				
	2	N' L'	294-5022				
	2	DA– DA+	294-5032				
	2	– +	294-5072				
	2	1 N	294-5052				
	2	2 1	294-5042				
	3	sade	294-5003				
	3	N PE L	294-5013	294-5113	294-5413	294-5213	294-5313
	3	N' PE L'	294-5023	294-5123	294-5423	294-5223	294-5323
	3	1 PE N	294-5053	294-5153	294-5153	294-5253	294-5353
	3	3 2 1	294-5043				
	4	sade	294-5004				
	4	1/L' 2/L PE N	294-5024	294-5124	294-5424	294-5224	294-5324
	4	1 2 PE N	294-5014	294-5114	294-5414	294-5214	294-5314
	4	4 3 2 1	294-5044				
	4	1/L' 2/L E N	294-5094/4025-000				
	5	sade	294-5005				
	5	L3 L2 L1 PE N	294-5015		294-5415	294-5215	294-5315
	5	L' N' L PE N	294-5025		294-5425	294-5225	294-5325
	5	DA+ DA– L PE N	294-5035		294-5435	294-5235	294-5335
	5	DA– N PE L DA+	294-5075	294-5175	294-5475	294-5275	294-5375
	5	3 N PE 1 2	294-5055	294-5155	294-5455	294-5255	294-5355
	5	5 4 3 2 1	294-5045				
	5	DA+ DA– L E N	294-5095/5025-000				
	5	L3 L2 L1 E N	294-5095/5026-000				
	5	L' N' L E N	294-5095/5027-000				

Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

Görsel	Kutup Sayısı	Etiketleme	Topraksız Ürün No	Topraklı	Vidalı Tip Topraklı	Snap-In Topraklı	Açılı Geçmeli Topraklı
Aydınlatma klemensleri; geçmeli montaj ayakları olmadan							
	2	sade	294-4002				
	2	N L	294-4012				
	2	N' L'	294-4022				
	2	DA– DA+	294-4032				
	2	– +	294-4072				
	2	1 N	294-4052				
	2	2 1	294-4042				
	3	sade	294-4003				
	3	N PE L	294-4013		294-4413	294-4213	294-4313
	3	N' PE L'	294-4023		294-4423	294-4223	294-4323
	3	1 PE N	294-4053		294-4153	294-4253	294-4353
	3	3 2 1	294-4043				
	4	sade	294-4004				
	4	1/L' 2/L PE N	294-4024		294-4424	294-4224	294-4324
	4	1 2 PE N	294-4014		294-4414	294-4214	294-4314
	4	4 3 2 1	294-4044				
	4	1/L' 2/L E N	294-4094/4025-000				
	5	sade	294-4005				
	5	L3 L2 L1 PE N	294-4015		294-4415	294-4215	294-4315
	5	L' N' L PE N	294-4025		294-4425	294-4225	294-4325
	5	DA+ DA– L PE N	294-4035		294-4435	294-4235	294-4335
	5	DA– N PE L DA+	294-4075		294-4475	294-4275	294-4375
	5	3 N PE 1 2	294-4055		294-4455	294-4255	294-4355
	5	5 4 3 2 1	294-4045				
	5	DA+ DA– L E N	294-4095/5025-000				
	5	L3 L2 L1 E N	294-4095/5026-000				
	5	L' N' L E N	294-4095/5027-000				
	6	baskısız	294-4006				
	7	baskısız	294-4007				

Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

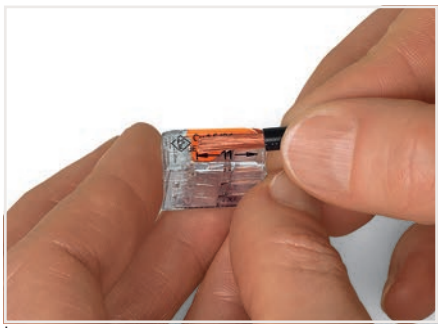
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
294 Serisi Aksesuarlar					
	Montaj aracı; geçmeli montaj ayaklarını montaj plakasına bastırır; toprak bağlantılarına güvenli ve kolay bir şekilde uyar		294-199	76,43 €	50
	Bağlantı kesme aracı; PUSH WIRE® bağlantılarından iletkenleri çıkarır	● yeşil	206-294	35,10 €	1
	Gerilim azaltma plakası; kilitleme klipsi ile; çok damarlı için: 1 x 5,2… 12 mm dış çap	○ beyaz	294-364	0,44 €	50
	Gerilim azaltma plakası; kilitleme klipsi ile; yassı kablolar ve tekli iletkenler için: min. 3 x 0,5 mm², maks. 5 x 2,5 mm² veya 7 x 1,5 mm²	○ beyaz	294-384	0,44 €	50
	Gerilim azaltma; geçmeli montaj ayakları ile; 4,5… 12 mm kablo çapı için	○ beyaz	294-370	0,60 €	500
	Gerilim azaltma; vida / perçin montajı için; 4,5… 12 mm kablo çapı için	○ beyaz	294-375	0,60 €	500

Aşağıdaki paketleme birimleri (PU) saha kablolama klemensleri için geçerlidir:
Kutup Sayısı 2 = 1000; Kutup Sayısı 3 = 500; Kutup Sayısı 4 = 500 VPE; Kutup Sayısı 5 = 250; Kutup Sayısı 6 = 200; Kutup Sayısı 7 = 200

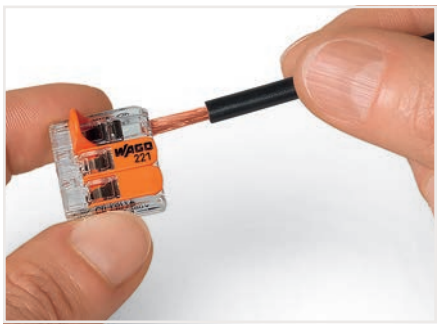
İletken aralığı: 0,5… 2,5 mm²
İtmeli sonlandırma: 0,5… 2,5 mm² ve 0,5… 1,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler; 12 mm "
Şerit uzunluğu: 8… 9 mm

500 V / 4 kV / 2; 24 A içinde
500 V = anma gerilimi
4 kV = anma darbe gerilimi
2 = kirlilik derecesi

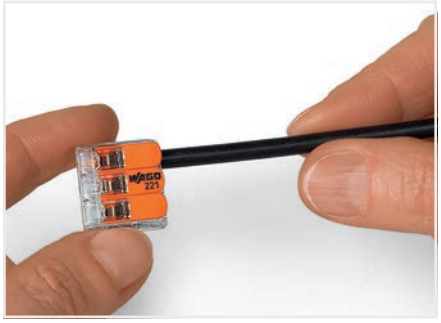
221 Konnektörleri
Açıklama ve Kurulum



İletken açma boyu.



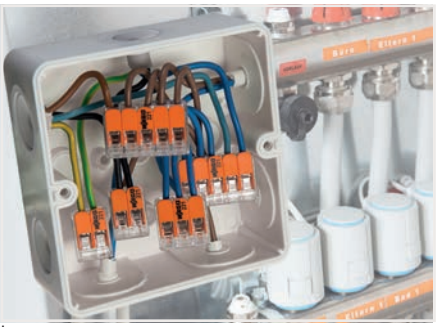
Sonlandırma: Kelepçeleme ünitesini açmak için kolu kaldırın ve soyulmuş bir iletken yerleştirin.



Ardından, kelepçeyi kapatmak için kolu indirin.

Montaj taşıyıcısı

Yatay vidalı montaj



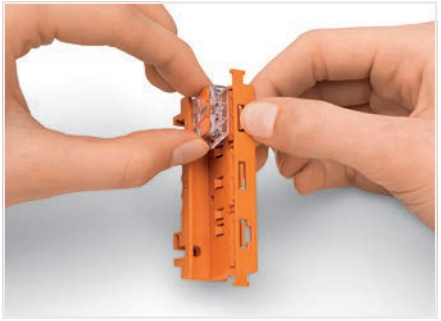
İnce telli iletkenlerin bağlantı kutularında kablolanması

DIN-35 rayı üzerine gerilim azaltma plakalı dikey montaj

DIN rayı adaptöründe sekiz adede kadar bağlantı noktasıyla potansiyel dağıtımlar oluşturun; isteğe bağlı bir kilit, bir bağlantının yanlışlıkla açılmasını önler (kilitleme işlevi).

Tavan buatında aydınlatma dağılımı

Montaj taşıyıcısına bir konnektör takma.

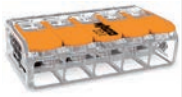


Bir konnektörü montaj taşıyıcısından çıkarma.

Bir iletkeni çıkarmak.

221 Konnektörleri - 221 Serisi

4 / 6 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
KOMPAKT ekleme konnektörü; 4 mm² [1]						
	2 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-412	0,462 €	1000	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A
	3 lü konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-413	0,569 €	500	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A
	5 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-415	0,923 €	250	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A
	Tekli konnektörler için montaj taşıyıcısı; vidalı montaj için; 2 telli konnektörler için	beyaz	221-502	1,057 €	50	
		siyah	221-502/000-004	1,057 €	50	
	Tekli konnektörler için montaj taşıyıcısı; vidalı montaj için; 3 telli konnektörler için	beyaz	221-503	1,057 €	50	
		siyah	221-503/000-004	1,057 €	50	
	Tekli konnektörler için montaj taşıyıcısı; vidalı montaj için; 5 telli konnektörler için	beyaz	221-505	1,251 €	50	
		siyah	221-505/000-004	1,251 €	50	
	Montaj taşıyıcısı; 2, 3 ve 5 telli birleştirme konnektörleri için (4 mm²); 17,5 mm genişlik	turuncu	221-500	1,093 €	50	
		koyu gri/sarı	221-500/000-053	1,093 €	50	
		mavi	221-500/000-006	1,093 €	50	
KOMPAKT ekleme konnektörü; 6 mm² [2]						
	2 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-612	0,872 €	500	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 41 A; 600 V, 20 A
	3 lü konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-613	1,046 €	300	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 41 A; 600 V, 20 A
	5 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-615	1,760 €	150	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 41 A; 600 V, 20 A
	Montaj taşıyıcısı; 2, 3 ve 5 li birleştirme konnektörleri için (6 mm²); 17,5 mm genişlik	turuncu	221-510	1,699 €	50	
		koyu gri/sarı	221-510/000-053	5,339 €	50	
		mavi	221-510/000-006	1,699 €	50	
Tüm KOMPAKT 221 için aksesuarlar						
	Bitişik köprü; kilitleme temas noktası kolu ile; 4 mm² ve 6 mm² için 221 Serisi	gri	221-941	sorunuz	50	
		mavi	221-941/000-006	sorunuz	50	
	Bitişik köprü; temas noktası kolunu kilitlemeden; 4 mm² ve 6 mm² için 221 Serisi	gri	221-942	sorunuz	50	
		mavi	221-942/000-006	sorunuz	50	
	Açılı DIN rayı adaptörü; montaj ile birlikte DIN-35 raya montaj için taşıyıcı (221-500)	gri	222-510	0,680 €	50	
	Gerilim azaltma plakası; taşıyıcı montajı için (221 veya 222 Serisi); montaj taşıyıcısına takılır	turuncu	222-505	0,680 €	50	

1 İletken aralığı: 0,2… 4 mm² "s + st"; 0,14… 4 mm²
Şerit uzunluğu: 11 mm

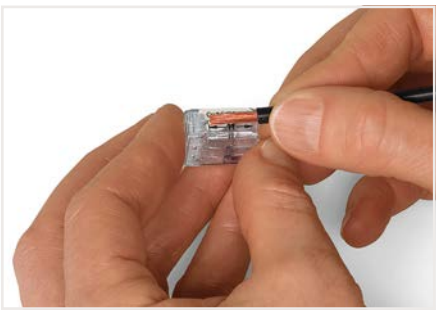
2 İletken aralığı: 0,5… 6 mm²
Şerit uzunluğu: 12… 14 mm

3 450 V = anma gerilimi
4 kV = anma darbe gerilimi
2 = kirlilik derecesi

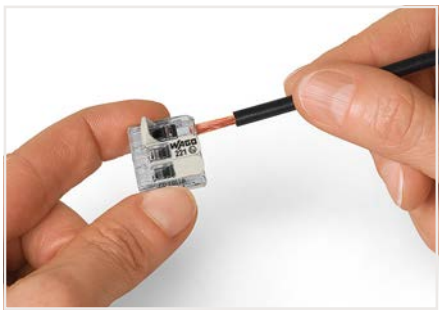
Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 150 ° C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 85 ° C

Kompakt 221 Konnektörleri | EX Uygulamaları için - 221 Serisi

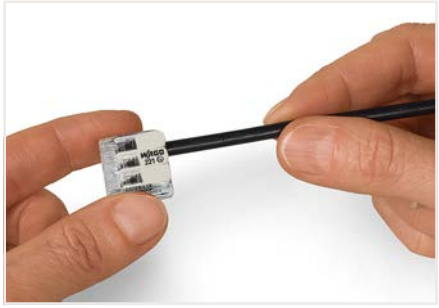
Açıklama ve Kurulum



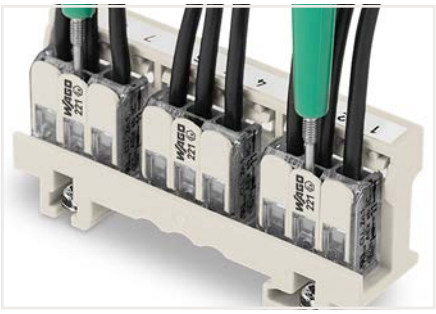
11 mm' ye kadar iletkeni açın.



Sonlandırma: Kelepçeleme ünitesini açmak için kolu kaldırın ve açılmış bir iletkeni yerleştirin.

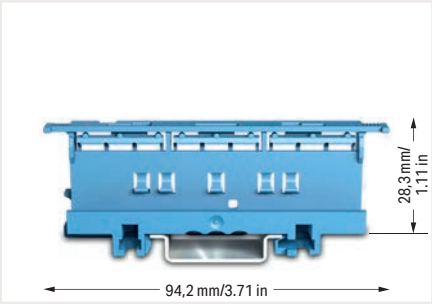


Ardından, kelepçeyi kapatmak için kolu indirin.



Taşıyıcıya takılı konnektörleri kolayca test edin.

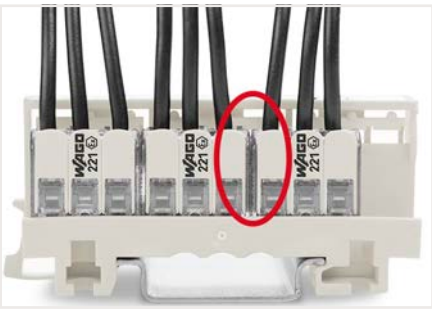
Bir Ex e bağlantı kutusunda kablolama örneği
Etiketleme, Smart Printer (258-5000) ile yazdırılan işaretleme şeritleri (210-334) ve kalem veya sürekli etiketler (210-834) aracılığıyla gerçekleştirilir.



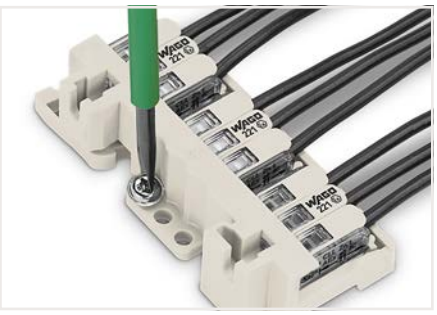
Mavi yalıtımlı muhafazalı taşıyıcılar, Ex i uygulamaları için uygundur. Koruma türü "kendinden güvenlik Ex i" için hem açıklıklara hem de mesafelere uyulmalıdır.

Montaj tipi (440 V)
Adaptöre entegre edilmiş bir ara parça görülebilir iki konnektör arasında.

Montaj tipi (440 V)
DIN-35 rayına dikey montaj



Montaj tipi (275 V)
Adaptöre entegre edilmiş bir ara parçası iki konnektör arasında görülemez; konnektör muhafazaları birbirine yakındır.



Montaj tipi (440 V)
Düz bir yüzeye yatay vida montajı

Montaj tipi (440 V)
Taşıyıcının iletken olmayan vidalarla montajı.

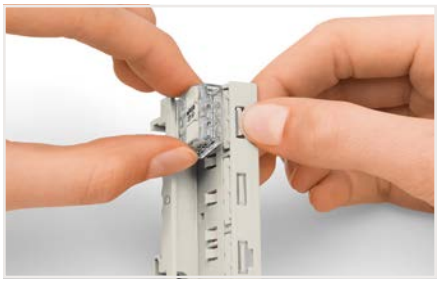
Montaj tipi (275 V)
Taşıyıcının iletken vidalar kullanılarak montajı.

Kompakt 221 Konnektörleri | EX Uygulamaları için - 221 Serisi

4 / 6 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Adet	Fiyat	Elektriksel Veri
KOMPAKT ekleme konnektörü; Ex uygulamaları için; 4 mm² [1] [5]						
	2 li konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	açık gri	221-482	1000	0,840 €	440 V (275 V) [3]; I_N 24,5 A; 20 A
	3 lü konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	açık gri	221-483	500	0,994 €	440 V (275 V) [3]; I_N 32 A; 20 A
	5 li konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	açık gri	221-485	250	1,402 €	440 V (275 V) [3]; I_N 32 A; 20 A
	Montaj taşıyıcısı; 2, 3 ve 5 telli birleştirme konnektörleri için (4 mm²); 17,5 mm genişlik	açık gri mavi	221-501 221-500/000-006 [4]	50 50	1,093 €	
KOMPAKT ekleme konnektörü; Ex uygulamaları için; 6 mm² [2] [5]						
	2 li konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	açık gri	221-682	500	1,169 €	440 V (275 V) [3]; I_N 37 A; 20 A
	3 lü konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	açık gri	221-683	300	1,369 €	440 V (275 V) [3]; I_N 37 A; 20 A
	5 li konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	açık gri	221-685	150	2,014 €	440 V (275 V) [3]; I_N 37 A; 20 A
	Montaj taşıyıcısı; 2, 3 ve 5 telli birleştirme konnektörleri için (4 mm²); 17,5 mm genişlik	açık gri mavi	221-511 221-510/000-006 [4]	50 50	1,699 €	

Montaj taşıyıcısına konnektör takmak.



Bir konnektörü montaj taşıyıcısından çıkarmak.

Bir iletkeni çıkarmak.

Yalnızca bir montaj taşıyıcısı (221-501 veya 221-511) ile birlikte onaylanmıştır. Diğer taşıyıcılar da mümkündür, sertifikaya (UL) bakınız.
Konnektörler, EN 60079-0, Bölüm 1 veya EN 60079-31 uyarınca tanınmış bir koruma türünün gereksinimlerini karşılayan bir muhafaza içine kurulmalıdır.
Konnektörleri EN 60079-7'ye göre koruma tipi "eb" (artırılmış güvenlik) olan bir muhafazaya monte ederken, bu standart için Tablo 2'deki açıklıklar ve kaçak mesafeleri dikkate alınmalıdır (aksesuarları kullanmak için, bkz. Madde 1).
Standart gereksinimler bu durumda aynı olduğundan, konnektörler hem Grup II hem de Grup I'de kullanılabilir.
Bu bileşenlerin kullanılması, yetkili bir sertifika kuruluşu tarafından yeni bir değerlendirme gerektirir.

1 İletken aralığı: 0,2… 4 mm²; 0,14… 4 mm²
Şerit uzunluğu: 11 mm

2 İletken aralığı: 0,5… 6 mm²
Şerit uzunluğu: 12… 14 mm

3 Taşıyıcılı konnektörün (440 V veya 275 V) izin verilen çalışma voltajı, montaj tipine bağlıdır.

Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 150 ° C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 85 ° C

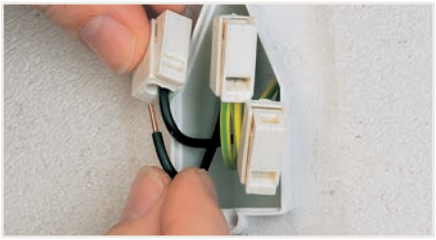
4 Mavi yalıtımlı muhafazalı taşıyıcılar, Ex i uygulamaları için uygundur. Koruma türü "kendinden güvenlik Ex i" için hem açıklıklara hem de kaçak mesafelerine uyulmalıdır.

5 4; IECEx; Ex eb IIC Gb; Y; Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC; CNR Ex eb IIC U

Aydınlatma ve Servis Konnektörü

224 Serisi / 2.5 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Adet	Fiyat	Elektriksel Veri
Aydınlatma konnektörü						
	Aydınlatma konnektörü; 2 bağlantı noktası [1 3]	○ gri	224-101	1000	0,330 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Aydınlatma konnektörü; 2 bağlantı noktası [1 4]	● siyah	224-104	100	0,450 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Aydınlatma konnektörü; 3 bağlantı noktası [2 3]	○ beyaz	224-112	1000	0,380 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Aydınlatma konnektörü; 3 bağlantı noktası [2 4]	● siyah	224-114	100	0,520 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Servis konnektörü; 2 bağlantı noktası	○ gri	224-201	50	0,870 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
Aksesuarlar						
	Şırınga; 20 ml "Alu-Plus" Kontak Macunu içerir		249-130	5	5,99 €	



WAGO'nun aydınlatma konnektörleri, tek telli iletkenleri ideal olarak ince telli iletkenlerle bağlar. VDE 0606'ya göre izole edilmiş birleştirme konnektörleri olarak test edilmiş ve onaylanmış olup, tek telli ve ince telli iletkenler arasında bağlantı gerektiren uygulamalarda da kullanılabilirler. Örneğin, WAGO'nun aydınlatma konnektörleri aşağıdakilere bağlanır:

- Panjurlar, sürgülü panjurlar veya tente motorları
- Pencere veya banyo vantilatörleri
- Sirkülasyon pompaları
- Fırın kontrol sistemleri
- Kalıcı esnek kablolarla elektrikli cihazlar

1 Kurulum tarafı: 1… 2,5 mm²
Aydınlatma tarafı: 0,5… 2,5 mm²
Şerit uzunluğu: 9… 11 mm

2 Kurulum tarafı: 1… 2,5 mm²
Aydınlatma tarafı: 0,5… 2,5 mm²
Şerit uzunluğu: 9… 11 mm

3 Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 105 ° C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 60 ° C

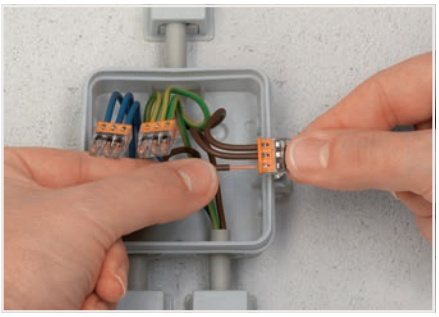
4 Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 120 ° C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 75 ° C

5 400 V = anma gerilimi
4 kV = anma darbe gerilimi
2 = kirlilik derecesi

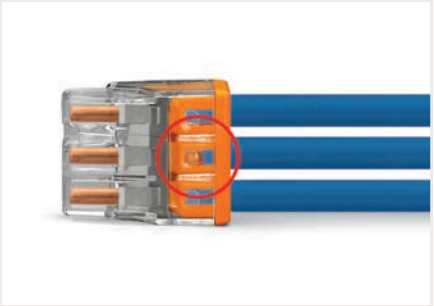
Bağlantı Kutuları için Kompakt Buat Klemensleri - 2273

Açıklama ve Kurulum

Tek damarlı iletkeni 11 mm kadar sıyırın (işaretlemeye bakın).



Sonlandırma: Sıyrılmış tek iletkeni yuvaya oturana kadar itin.



Şeffaf muhafaza, iletkenlerin tam olarak yerleştirilip yerleştirilmediğini gösterir; renkli taban içinde, açık bir bağlantı noktası, iletkenin şerit uzunluğunun doğru olup olmadığını gösterir. Şeffaf port, yazdırılmamış konnektör tarafında çıplak iletken göstermiyorsa, iletkenler doğru şekilde sıyrılmıştır. Resim, sıyırma uzunluğu aşılmış orta iletkeni göstermektedir.

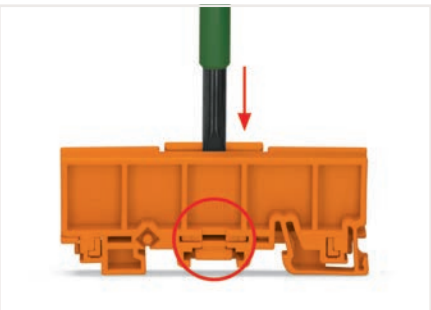
Çıkarma: Çıkarılacak iletkeni tutun ve konnektörü çekerken dönüşümlü olarak sola ve sağa döndürün.

İletken girişinin karşısındaki test yuvası üzerinden test etme.

Tek bir taşıyıcı, çok dar bir alanda 24'e kadar bağlama ünitesini tutabilir. Daha önce, bu yalnızca raya monteli klemensler kullanılarak mümkündü.

Avantajlar:

- Taşıyıcıyı DIN-35 rayına veya vidalarla - kolay ve hızlı bir şekilde monte edin
- Tek bir taşıyıcıda üç adet 2,5 mm² (12 AWG) 2273 Serisi Konnektörü barındırın
- Konnektörleri kolayca değiştirin
- Kendinden yapışkanlı etiketleme şeritleri için veya kalıcı keçeli kalemle doğrudan etiketleme için geniş etiketleme alanı



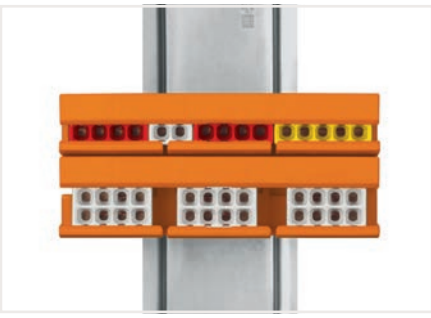
Dağıtım Kutularında Buat Klemensleri

Dağıtım kutusu iyileştirmeleri veya genişletmeleri sırasında, iletkenler genellikle uzatmalar veya ek kelepçeleme noktaları gerektirir. Ayrı Buat klemensleri (örn. 2773 Serisi), EN 60998'e göre bina kablolama uygulamaları için ara bağlantı bileşenleri olarak onaylanmıştır. Bina kurulumu için uygulama standartları (örn., DIN VDE 0100'den 510 ve 520 numaralı parçalar) bağlantı kutusu konnektörlerine aşağıdaki gereksinimleri de getirir:

- Çıkarılabilir konnektörlere işletim, inceleme, bakım ve erişim basitleştirilecek şekilde düzenlenmelidirler.
- Bunları test etmek mümkündür.
- Dışarıdan bağlanan iletkenler, ilgili devrelerine açık ve kalıcı olarak atanmalıdır.

Bu gereksinimler tek başına Buat klemensleri ile karşılanamaz. Bununla birlikte, WAGO'nun Montaj Taşıyıcıları ile birleştirildiğinde, Buat klemensleri bu gereksinimleri açıkça karşılayarak onları raya monteli klemensleriyle karşılaştırılabilir hale getirir. Buat klemenslerinin dağıtım kutularında montaj taşıyıcıları ile kullanılması test yetkilileri tarafından kabul edilir.

Montaj taşıyıcısını ayarlamak için, açma aparatıyla, 5 mm bıçak) mandalı açın ve aleti döndürerek sıkıştırma sürgüsünü gereken genişliğe getirin.

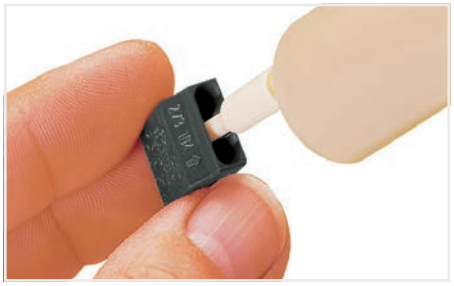


Montaj taşıyıcısı, her iki konnektör genişliğine uygundur.

Tek Damarlı İletkenler için Kompakt Buat Klemensleri - 2273

2.5 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Adet	Fiyat	Elektriksel Veri
2-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; beyaz kapak	beyaz	2273-202	1000	0,190 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
3-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; turuncu kapak	turuncu	2273-203	1000	0,208 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
4-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; kırmızı kapak	kırmızı	2273-204	1000	0,260 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
5-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; sarı kapak	sarı	2273-205	1000	0,284 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
8-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; açık gri kapak	açık gri	2273-208	500	0,506 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
Montaj taşıyıcısı						
	Tek ve çift sıralı konnektörler için	turuncu	2273-500	10	0,920 €	
Aksesuarlar						
	Şırınga; 20 ml "Alu-Plus" Kontak Macunu içerir		249-130	5	5,99 €	



"Alu-Plus" şırınganın nozülünü önce dairesel girişe ve ardından WAGO Aydınlatma Konnektörünün kare iletken giriş deliğine itin.

"Alu-Plus" her iki giriş deliğini de doldurana kadar pistonu aşağı doğru bastırın.

Not: Daha yüksek sıcaklık uygulamaları için uygun değildir!

İletken aralığı: 0,5… 2,5 mm²
Şerit uzunluğu: 11 mm

1 450 V = anma gerilimi
4 kV = anma darbe gerilimi
2 = kirlilik derecesi

Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 105 ° C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 60 ° C

Yeniden Kapatılabilir Blister Paketinde Ekleme Konnektörleri

Ürüne Genel Bakış

Görsel	İçindekiler	Ürün No	Fiyat	Adet
Tüm İletken Tipleri için Buat Klemensleri; 221 Serisi				
	16 x 221-412	221-412/996-016	9,230 €	100
	12 x 221-413	221-413/996-012	9,210 €	100
	8 x 221-415	221-415/996-008	10,635 €	100
	10 x 221-612	221-612/996-010	11,395 €	100
	8 x 221-613	221-613/996-008	11,668 €	100
	6 x 221-615	221-615/996-006	13,437 €	100
Saha Kablolama Buat Klemensleri; 224 Serisi				
	15 x 224-101	224-101/996-015	sorunuz	100
	15 x 224-112	224-112/996-015	8,280 €	100
Bağlantı Kutuları için Buat Klemensleri; 243 Serisi				
	5 x 243-204; 5 x 243-304; 5 x 243-504; 5 x 243-804	243-9294/996-020	sorunuz	100
KOMPAKT Buat Klemensleri; 2273 Serisi				
	40 x 2273-202	2273-202/996-040	sorunuz	100
	30 x 2273-203	2273-202/996-030	sorunuz	100
	20 x 2273-204	2273-204/996-020	sorunuz	100
	20 x 2273-205	2273-205/996-020	sorunuz	100
	10 x 2273-208	2273-208/996-010	sorunuz	100
Bağlantı Kutuları için Buat Klemensleri; 773 Serisi				
	20 x 773-102	773-102/996-020	sorunuz	100
	10 x 773-104	773-104/996-010	sorunuz	100
	10 x 773-106	773-106/996-010	sorunuz	100
	10 x 773-108	773-108/996-010	sorunuz	100
	5 x 773-173	773-173/996-005	sorunuz	100
	4 x 773-332	773-332/996-004	sorunuz	100

Paket içeriğine ilişkin not:
Adet= 100 adet ▸ Her biri 10 blister ambalajdan oluşan 10 kutu.

Konnektör Setleri - 887 Serisi

Açıklama	Ürün No	221 Çok Amaçlı Konnektörü								Aydınlatma Konnektörü	
		2 telli; 4 mm²; şeffaf	3 telli 4 mm²; şeffaf	5 telli; 4 mm²; şeffaf	2 telli; 6 mm²; şeffaf	3 telli; 6 mm²; şeffaf	5 telli; 6 mm²; şeffaf	Montaj taşıyıcısı; turuncu	Montaj taşıyıcısı; turuncu	2 telli; 2.5 mm²; beyaz	Fiyat
		221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	221-500	221-510	224-112	
L-BOXX Mini Set; 221, 2273, 773, 224, 243 Serisi	887-950	16	12	8						10	96,92 €
L-BOXX Mini; 221 Serisi	887-952	100	100	25				4			124,96 €
L-BOXX Mini; 2273 Serisi	887-953										120,24 €
L-BOXX Mini Set; 221, 2273 Serisi	887-955	75	50	25				1			148,14 €
L-BOXX Mini; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-957	75	50	25	40	30	15	1			170,83 €
L-BOXX Mini; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-959	100	100	25		30					165,66 €
L-BOXX Mini; 221, 2273, 224 Serisi	887-960	20	15	10		5				15	101,55 €
Vario-T-BOXX Set; 221, 2273, 773, 224, 243 Serisi	887-912		50	25						100	326,93 €
L-BOXX 102 Set; 221, 2273, 773, 224, 243 Serisi	887-913	100	50	25				4		100	394,25 €
L-BOXX 102 Set; 221, 2273 Serisi	887-917	100	100	25				2			394,25 €
L-BOXX 102 Set; 221 Serisi	887-918	100	250	50				10			334,86 €
L-BOXX 102; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-920	200	150	25	50	30	15	2	2		372,70 €
L-BOXX 102; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-921	100	250	25		30		10			337,57 €

WAGO'nun Yeni Buat Bağlantı Setleri
Kompakt L-BOXX Mini, L-BOXX ve Vario-T-BOXX'da mevcuttur.

Çok çeşitli endüstriler için hazır olan bu kullanışlı kutular, çok çeşitli iletken tiplerini ve kesitlerini sonlandırmak için kanıtlanmış WAGO Konnektörleri içerir. Pratik olarak, her türlü zorluğun üstesinden gelir (örn., Bakım, laboratuvar çalışması ve bina geliştirme). L-BOXX ile, buat konnektörleri her zaman doğru şekilde sıralanmıştır ve ihtiyaç duyduğunuzda hazırdır. buat konnektörleri için uygun depolamadan daha fazlası olan bu yerden tasarruf sağlayan çantanın saklanması oldukça kolaydır.

Sadece bir araya getirin

Pratik çanta yerden tasarruf sağlar

Daima elinizin altında ve daima doğru yerde

Bağlantı kutuları için MİKRO Buat Klemensi				Bağlantı kutuları için Buat Klemensi		Bağlantı kutuları için Buat Klemensi					
4 telli; Ø 0.08 mm; koyu gri	8 telli; Ø 0.08 mm; koyu gri	4 telli; Ø 0.08 mm; kırmızı	Montaj taşıyıcısı; turuncu	3 telli; 2.5 mm²; kırmızı	4 telli; 4 mm²; kırmızı	2 telli; 2.5 mm²; beyaz	3 telli; 2.5 mm²; turuncu	4 telli; 2.5 mm²; kırmızı	5 telli; 2.5 mm²; sarı	8 telli; 2.5 mm²; açık gri	Montaj taşıyıcısı; turuncu
243-204	243-208	243-804	243-113	773-173	773-604	2273-202	2273-203	2273-204	2273-205	2273-208	2273-500
30	30			5			20	20		15	
						100	100	100	75	25	4
							100		75	25	1
						40	30	25	20	15	
100	50	100	10		100		100		100	50	
100	50			50			100		100	50	
						100	100	100	100	50	2

Vario-T-BOXX

L-BOXX

L-BOXX Mini

887-950

887-952

887-955

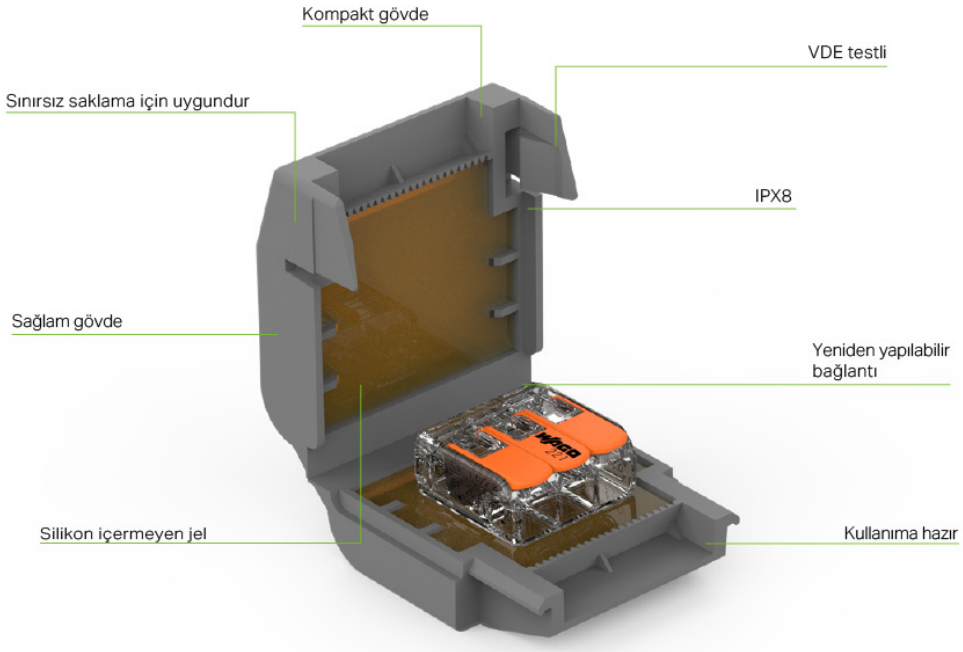
GELBOX / JEL KUTUSU | Buat Klemensleri için Nem Koruması - 207 Serisi

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No.	Fiyat	Adet
	Gelbox; IPX8; 221/2273 Serisi; max. 4 mm² konnektörler; boyut 1	gri	207-1331	8,21 €	4
	Gelbox; IPX8; 221/2273 Serisi; max. 4 mm² konnektörler; boyut 2	gri	207-1332	9,62 €	4
	Gelbox; IPX8; 221/2273 Serisi; max. 4 mm² konnektörler; boyut 3	gri	207-1333	10,70 €	3
	Gelbox; IPX8; 221 Serisi; max. 6 mm² konnektörler; boyut 1	gri	207-1431	sorunuz	4
	Gelbox; IPX8; 221 Serisi; max. 6 mm² konnektörler; boyut 2	gri	207-1432	sorunuz	3
	Gelbox; IPX8; 221 Serisi; max. 6 mm² konnektörler; boyut 3	gri	207-1433	sorunuz	2

Buat klemensleri ve Gelbox için izin verilen kombinasyonlar:

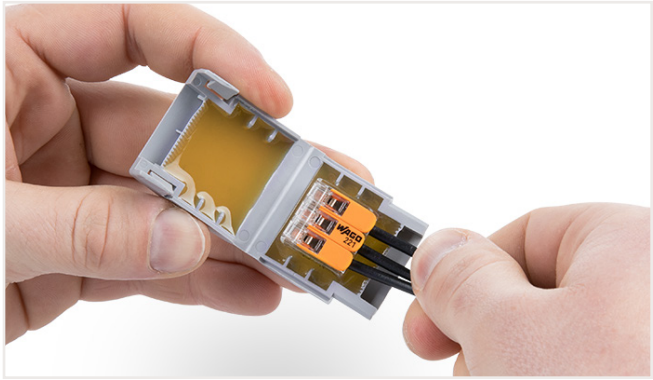
Ürün No	221-412	221-413	221-415	221-612	221-613	221-615	2273-202	2273-203	2273-20 4	2273-208
207-1331	1 x	1 x	–				2 x	–	1 x	1 x
207-1332	2 x	–	1 x				3 x	2 x	–	1 x
207-1333	3 x	2 x	–				4 x	–	2 x	2 x
207-1431				1 x	1 x	–				
207-1432				2 x	–	1 x				
207-1433				3 x	2 x	–				

Diğer konnektörler / kombinasyonlar için lütfen fabrika ile iletişime geçin.



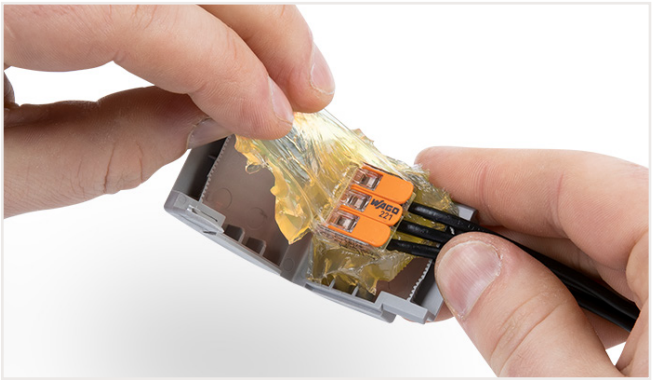
Kurulum ve Uygulama
Ürüne Genel Bakış

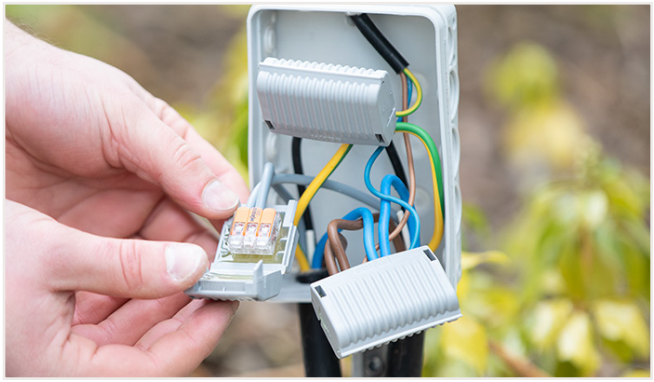
Gelbox'ı açın.


Klemensi Gelbox'a yerleştirin

Uygulama örneği

Mandalı emniyetli bir şekilde kilitleyin.


Tekrar erişilebilir: Gelbox'ı açın ve jeli çıkarın, yeni bileşenlerle yeniden sarın.

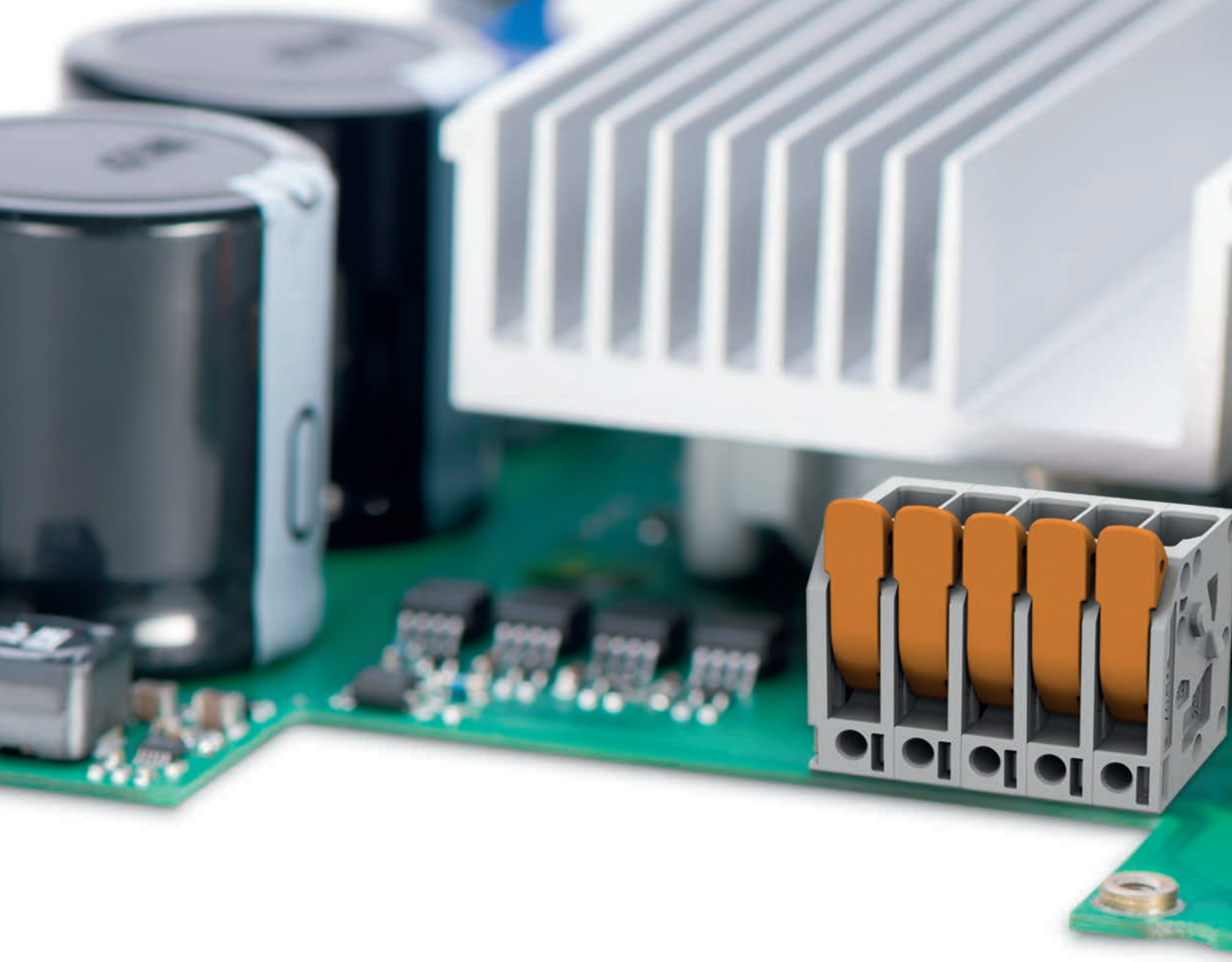

Uygulama örneği

Uygulama tavsiyesi:

- Düşük voltaj: Düşük voltaj uygulamaları için örn. B. Tüm sistemin, özellikle tel hatlarının 230 V çift yalıtımı sağlanmalıdır. Bu şekilde EN 60670'e göre bir muhafaza / bağlantı kutusunda Gelbox kullanılarak elde edilebilir.
- Düşük voltaj: Düşük voltaj uygulamaları için (örneğin SELV), elektrik kablosunun temel yalıtımı yeterlidir. Kablonun temel izolasyonu amaca uygun olmalıdır.
- Erişilebilirlik: Gelbox ve klipslere tekrar erişilebilir.
- Yeniden kullanılabilirlik: Kullanılan Gelbox ve kelepçeler, tekrar kullanıldıklarında sıkılık sağlanamayacağı için tekrar kullanılamaz. Açtıktan sonra hattı yeni bileşenlerle donatın.

Teknik özellikler:

- Voltaj aralığı: terminal voltajına bakın
- Anma akımı: terminal akımına bakın
- Anma darbe gerilimi: 2,5 kV
- İzolasyon direnci: 5 MΩ
- Sürekli kullanım sıcaklığı maks.: 105 ° C
- Maks. Ortam sıcaklığı: 85 ° C
- Koruma sınıfı: IPX8
- Sınırsız saklama jeli, CLP'ye göre tehlikeli madde içermez



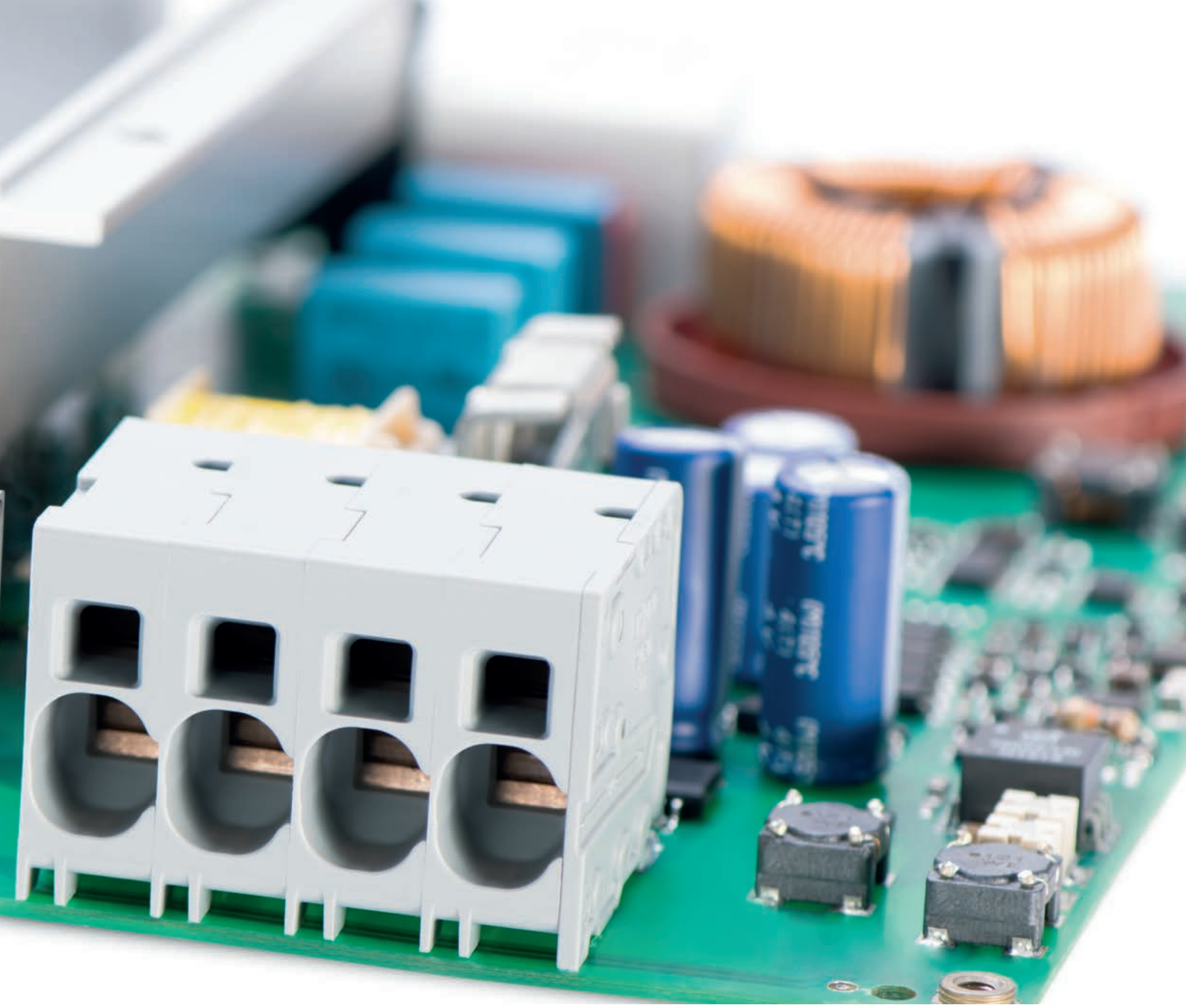
PERFORMANSI MAKSİMUMDA KULLANIN!

Artık daha fazla güç için daha fazla yere ihtiyacınız yok!

Günümüz elektroniğinde hem güç hem de sinyal seviyelerinin güç anakartı üzerinde minize edilerek entegrasyonu son derece önemlidir. Bu güç yoğunluğunun artması bağlantı teknolojilerindeki gelişime doğrudan bağlıdır. Bağlantı teknolojisi doğru ürünün doğru uygulamadaki seçiminde son derece önemlidir. Tıpkı güç kaynakları, frekans invertörleri yada servo sürücüler gibi birbirine benzemekle beraber farklılıklar gösteren uygulamalar gibi. Burada öneli kriter, boyut, akım kapasitesi, giriş açısı ve kullanım kolaylığının yanısıra bu kesitte bir bağlantıyı yaparken PCB nin zorlanmamasıdır.

Tüm Avantajlara Sahip!
WAGO tüm bu kriterleri dikkate alan son derece yeni standartlara sahip geniş bir ürün ailesini sizler için hazırladı. WAGO'nun yeni güç elektroniği ürün ailesi yüksüklü/yüksüksüz olarak 4/6 mm², 6/10 mm² ve 16/25 mm² iletken kesitlerinin bir alet ya da doğrudan el ile montajına imkan sağlayan bir yapı sunar.

Burada önemli bir özellik sunduğumuz yay kalitesinin getirdiği avantajın sonucu olarak tıpkı ray klemenslerde olduğu gibi

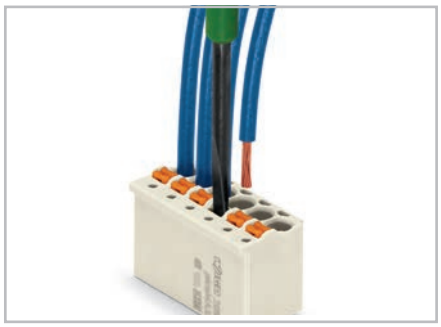


burada da yüksüksüz kullanımda yüksek akımlar için ekstra onaylı olmamızdır. Bu hem klemens boyutunu düşürür hem de yerden ve maliyetten avantaj sağlar. Push-in CAGE CLAMP® tek damarlı iletkenlerin doğrudan el ile itilerek montajına müsait iken bakımsız ve el işçiliğinden bağımsız güvenli bağlantıyı garanti eder.

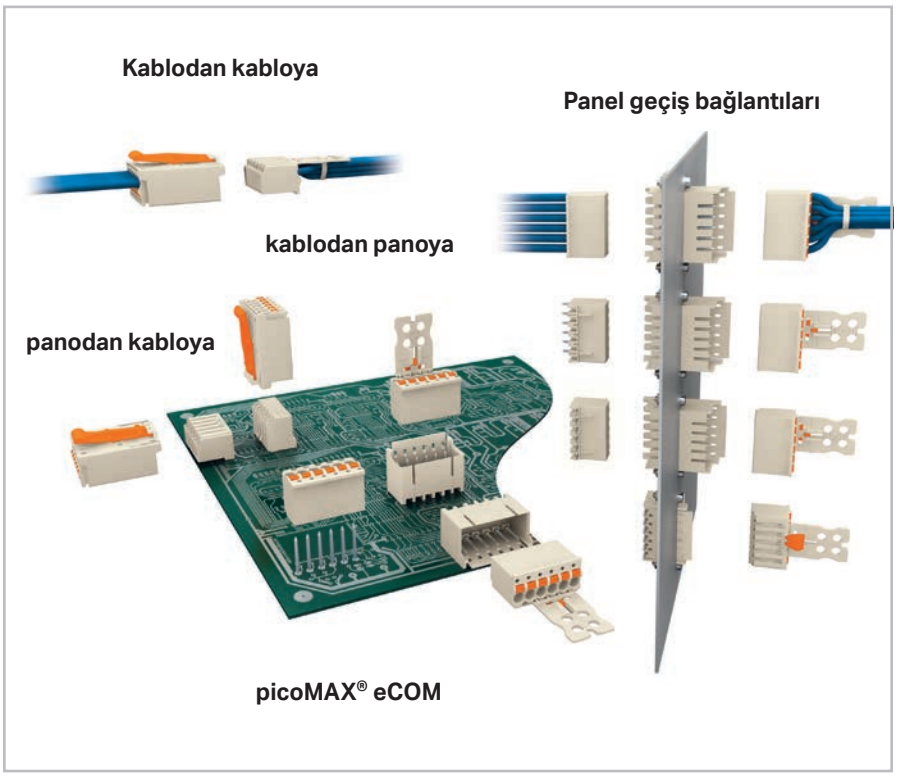
- Son derece geniş bir ürün ailesi 0.2 den 25mm² ye kadar tüm uygulamalar için
- Push-in CAGE CLAMP® bağlantısı ile bakımsız bağlantı
- Daha küçük boyutta daha yüksek kesitler
- PCB üzerinde yatay ya da dikey bağlantı iletken girişine paralel test noktası imkanı

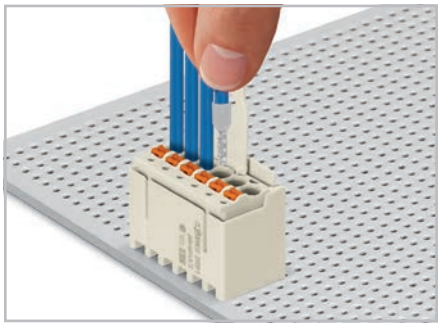
Daha fazlası için:
www.wago.com/powerelectronics

picoMAX® Takılabilir Konnektörler
Açıklama ve Kurulum

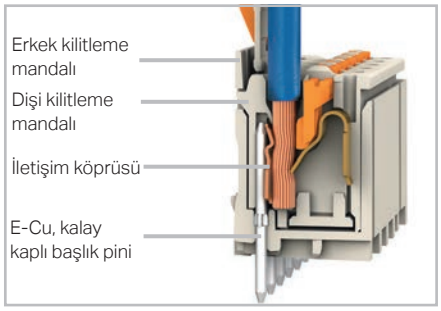


Eşleşmemiş bir kabloya ince telli bir iletken eklemek. Buton ile dişi konnektör.

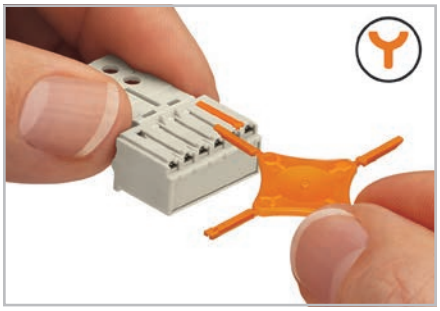




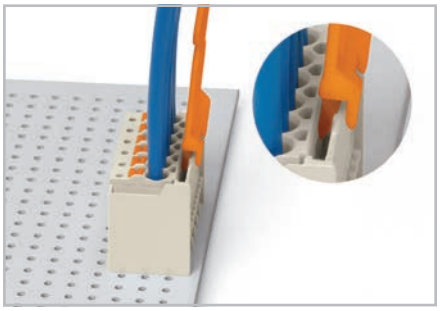
Push-in sonlandırma ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenlerin yerleştirilmesi.



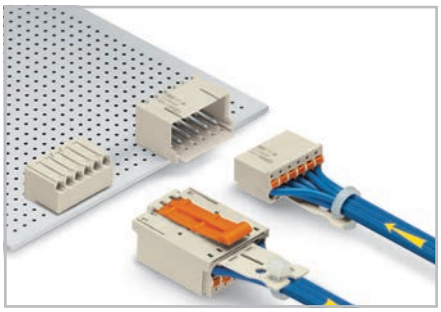
Erkek başlıktaki kilitleme mandalları, dişi konnektör bağlantıyı sabitlemek için kilitlenir.



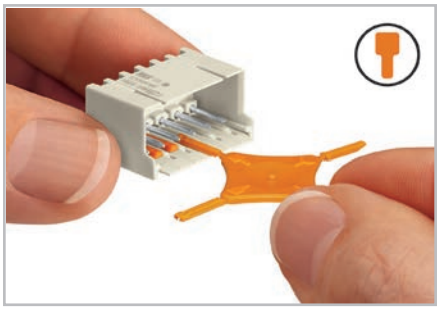
Dişi konnektör kodlama (2091-1610 Kodlama anahtarı taşıyıcı ve dişi konnektör için iki anahtar aracılığıyla. Sembole bakın).



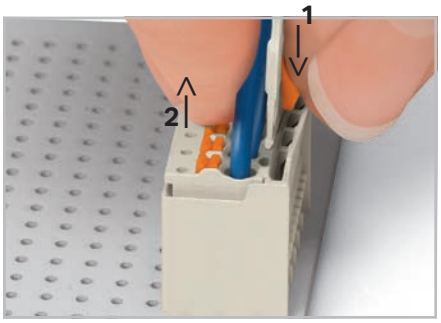
Dişi konnektörün kilit açma aracı ile bağlantısının kesilmesi: Kilit açma aletini erkek başlıkların kilitleme mandalına takın.



Tanımlanması kolay PCB girişleri ve çıkışları



Bir erkek başlığın kodlanması (2091-1610 Kodlama Anahtarı Taşıyıcı ve erkek başlık için iki anahtar aracılığıyla. Sembole bakın).



Dişi konnektörün kayar konnektör serbest bırakma yoluyla ayrılması:
1 Kilitleme mandalını açmak için kayar konnektör serbest bırakma (kavrama plakası) aşağı bastırın.
2 Dişi konnektörü erkek başlıktan çıkarın.

picoMAX® Konnektörler

Erkek ve Dişi Konnektörlere ve Kombinasyona Genel Bakış

	Erkek konnektör							
	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
	düz lehim pinleri ile; 2… 12 kutuplu		açılı lehim pinleri ile; 2… 12 kutuplu		tel bağlantıları için; 2… 5 kutuplu		panel geçiş bağlantıları için; 2… 8 kutuplu	
	2091-1402	200	2091-1422	200	2091-1522/002-000	200	2091-1632/024-000	100
	2091-1412	100	2091-1432	100	2091-1528/002-000	50	2091-1638/024-000	50
Dişi konnektör / başlık								
kablo bağlantıları için, tutma plakalı ve kayar konnektör bırakmalı; 2… 12 kutuplu	✓		✓		✓		dışarıda ✓	içeride ✓
2091-1102/002-000		100						
2091-1112/002-000		50						
kablo bağlantıları için, tutma plakalı; 2… 12 kutuplu	✓		✓		✓		dışarıda ✓	içeride ✓
2091-1102		100						
2091-1112		50						
tel bağlantıları için; 2… 12 kutuplu	✓		✓		✓		dışarıda ✓	içeride ✓
2091-1122		200						
2091-1132		100						
düz lehim pinleri ile; 2… 8 kutuplu	✗		✗		✓		dışarıda ✗	içeride ✓
2091-1302		200						
2091-1308		100						
açılı lehim pinleri ile; 2… 8 kutuplu	✗		✗		✓		dışarıda ✗	içeride ✓
2091-1322		200						
2091-1328		100						

Bağlantının kesilmesi: Kilit açma aracı (2092-1630) ile kilitleme mandallarını açın.

Aşağıdakiler için kodlama pini taşıyıcı:
3,5 mm pin aralığı 2091-1610
5 / 7,5 mm pin aralığı 2092-1610

Bu erkek ve dişi konnektör / başlık kombinasyonuna izin verilir.

Bu erkek ve dişi konnektör / başlık kombinasyonuna izin verilmez.

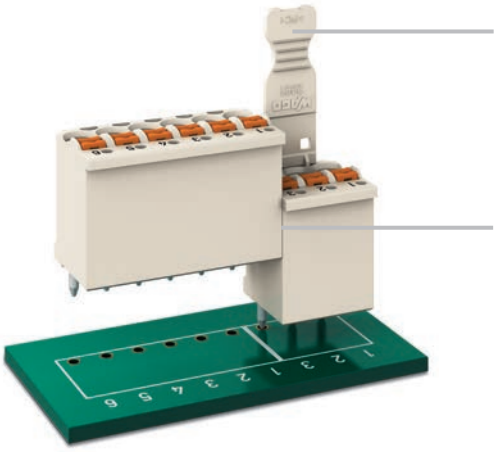
Tüm veriler 3,5 mm (2,5 mm²) pin aralığı ile ilgilidir.

Diğer pin aralığı boyutları için öğe numaraları:
3,5 mm (2,5 mm²) pin aralığı: 2091-1xxx (160 V / 10 A)
5 mm (2,5 mm²) pin aralığı: 2092-1xxx (320 V / 16 A)
7,5 mm (2,5 mm²) pin aralığı: 2092-3xxx (630 V / 16 A)

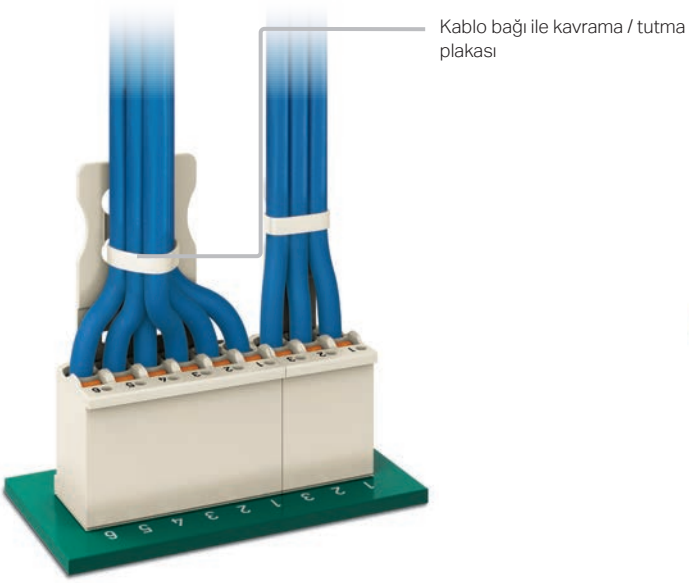
picoMAX® eCOM Konnektörleri
Açıklama ve Kurulum

1. Dişi başlıkları PCB üzerinde işaretlendiği gibi yerleştirin ve lehimleyin.

WAGO'nun picoMAX® eCOM dişi konnektröleri, lehim pinleri ile teslim edilir. Böylece doğrudan bir PCB' ye lehimlenebilir ve ardından PCB klemensleri gibi kablolanabilir. Push-in CAGE CLAMP® S bağlantısı, tek damarlı, çok telli ve ince telli iletkenlerin butonlar aracılığıyla sonlandırılmasına izin verir. Tek damarlı ve yüksüklü iletkenler, üniteye basitçe itilerek sonlandırılır. Basitleştirilmiş bakım için dişi başlıklar, kabloları değiştirmeden çıkarılabilir ve ardından yedek PCB'ye takılabilir.



2. Kablolu dişi konnektörler



3. Bakım sırasında

picoMAX® eCOM Konnektörleri

Kablo Bağlantılı Dişi Başlıklar için Sisteme Genel Bakış

picoMAX® eCOM Konnektörleri; Pin bağlantılı dişi başlıklar

Düz lehim pinleri ile; kavrama plakasız

Bacak aralığı: 3,5 mm; 2… 12 kutuplu			Bacak aralığı: 5 mm; 2 … 12 kutuplu			Bacak aralığı: 7.5 mm; 2 … 5 kutuplu		
Ürün No	Fiyat	Adet	Ürün No	Fiyat	Adet	Ürün No	Fiyat	Adet
2091-1172	1,47 €	200	2092-1172	1,51 €	200	2092-3172	1,60 €	100
2091-1182	7,09 €	100	2092-1182	7,38 €	100	2092-3175	3,28 €	100

Düz lehim pinleri ile; kavrama plakalı

2091-1152	1,67 €	100	2092-1152	1,74 €	100	2092-3152	1,83 €	100
2091-1162	7,40 €	50	2092-1162	7,76 €	50	2092-3155	3,56 €	100

Açılı lehim pinleri ile; kavrama plakasız

2091-1372	1,47 €	200	2092-1372	1,51 €	200	2092-3372	1,60 €	100
2091-1382	7,09 €	100	2092-1382	7,38 €	100	2092-3375	3,29 €	100

Açılı lehim pinleri ile; kavrama plakalı

2091-1352	1,67 €	100	2092-1352	1,74 €	100	2092-3352	1,83 €	100
2091-1362	7,40 €	50	2092-1362	7,76 €	50	2092-3355	3,56 €	100

Saha montajı için kavrama plakaları

2091-1600	0,22 €	100	2092-1600	0,24 €	100	2092-3600	0,26 €	100
2091-1603	0,33 €	100	2092-1603	0,39 €	100	2092-3603	0,38 €	100

Saha montajı için kayar konnektör serbest bırakmalı kavrama plakaları

2091-1600/002-000	0,32 €	25	2092-1600/002-000	0,34 €	25	2092-3600/002-000	0,36 €	25
2091-1603/002-000	0,33 €	25	2092-1603/002-000	0,49 €	25	2092-3603/002-000	0,48 €	25

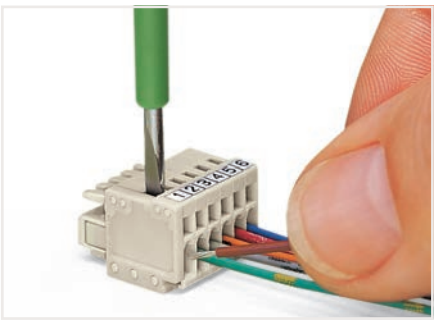
Aksesuarlar

	Ürün No	Fiyat	Adet
Kısmen yalıtılmış açma aleti; Tip 1; (2,5 x 0,4) mm bıçak			
	210-719	14,33 €	1

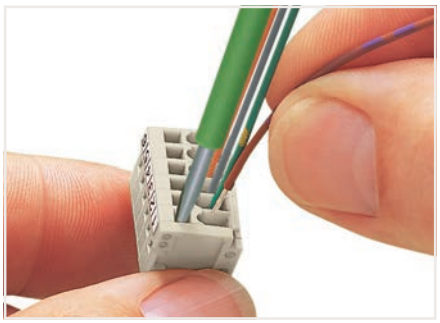
	Ürün No	Fiyat	Adet
Dişi başlıklar için kavrama plakası veya kayar konnektör serbest bırakması olmayan kilit açma aleti			
	2092-1630	0,44 €	25

	Ürün No	Fiyat	Adet
Test pini; 1 mm Ø; test kablosu için lehim bağlantılı			
	735-500	7,64 €	1

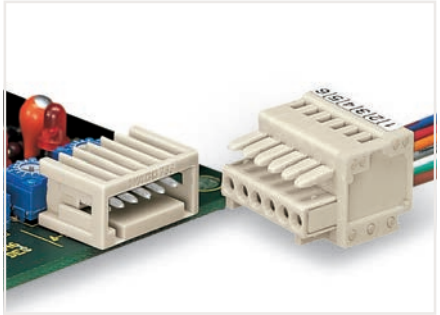
Çoklu Bağlantı Sistemi
CAGE CLAMP® Bağlantılı



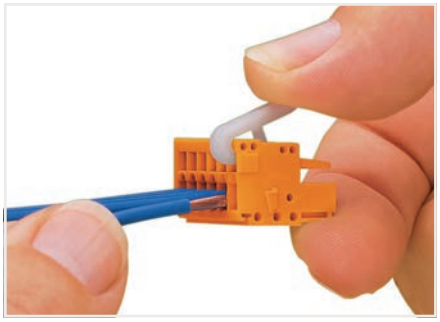
(2,5 x 0,4) mm tornavidayla bir iletken yerleştirme.
İletken girişine dik çalışma



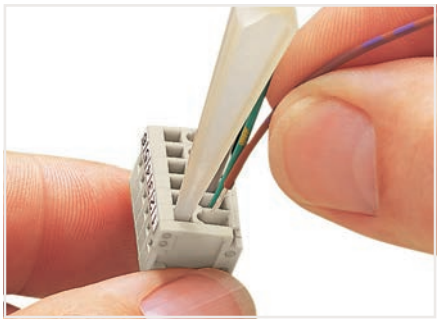
(2,5 x 0,4) mm tornavidayla bir iletken takma.
İletken girişine paralel çalışma



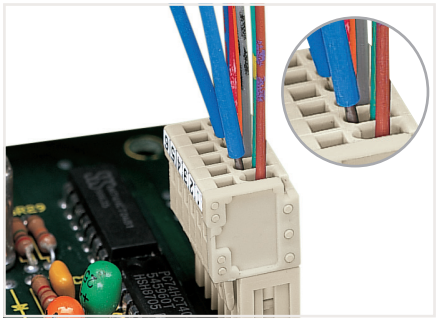
Erkek başlık ve dişi konnektör - Hatalı eşlemeye karşı % 100 korumalı. Yalnızca aynı kutup sayısına sahip karşılıklar uyumludur.



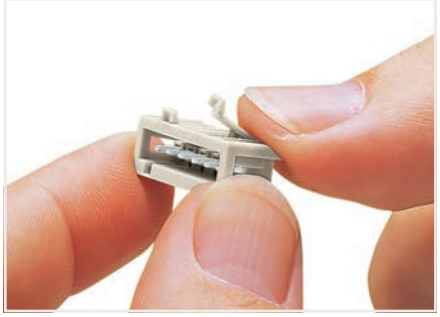
Açma aparatı ile iletken takma.
(Ürün No. 734-230.)



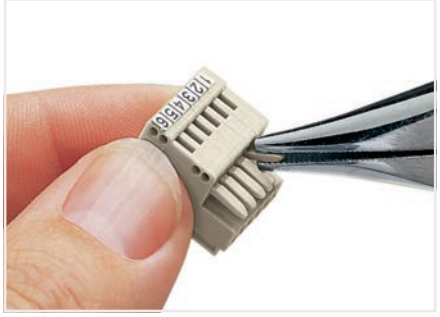
Açma aparatı aracılığıyla bir iletken takma.
(Ürün No. 233-332. İletken girişine paralel çalışma



1 mm Ø test pini (Ürün No. 735-500) ile test, kontağa dokunun.

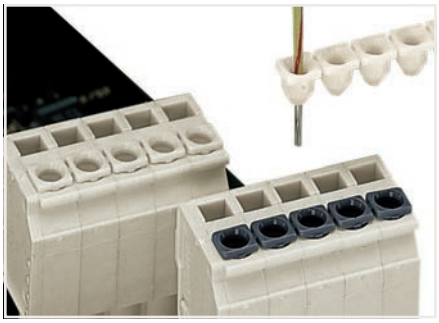


Erkek başlığa uygun kodlama anahtarlarının kodlanması.

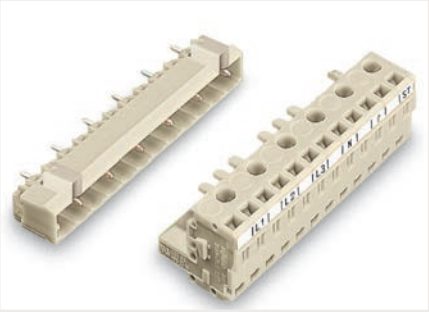


Dişi bir konnektörün kodlanması - kodlama parmaklarının çıkarılması.

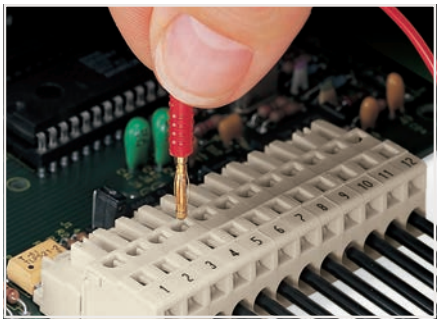
Kendinden yapışkanlı şeritlerle fabrikada markalama veya özel markalama



Daha küçük iletkenlerin yalıtımının kenetleme ünitesine girmesini engeller.



10 mm bacak aralığı için lütfen fabrika ile iletişime geçin.



2 mm veya 2,3 mm Ø test fişi ile test.

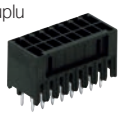
Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

2.5 mm
733 Serisi; MİKRO; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 160 V; 6 A

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu THR				Dişi konnektör; 2... 12 kutuplu		Erkek konnektör; 2... 12 kutuplu	
733-332	200	733-332/105-604	200			733-102	200	733-202	200
733-342	100	733-342/105-604	100			733-112	50	733-212	50
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu THR				Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu			
733-362	200	733-362/105-604	200			733-102/037-000	100		
733-372	100	733-372/105-604	100			733-112/037-000	50		

3.5 mm
713 Serisi; MINI HD; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 160 V; 10 A

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu 		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu		Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu THR		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu THR		Dişi konnektör; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu	
713-1403	100	713-1423	100	713-1403/105-000	100	713-1423/105-000	100	713-1103	100
713-1418	20	713-1438	20	713-1418/105-000	20	713-1438/105-000	20	713-1118	20
Erkek başlık; düz lehim pinleri ve kolları ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve kolları ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu		Erkek başlık; düz lehim pinleri ve kolları ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu THR		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve kolları ile; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu THR		Dişi konnektör; kaldıraçlarla; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu	
713-1403/037-000	50	713-1423/037-000	50	713-1403/116-000	50	713-1423/116-000	50	713-1103/037-000	50
713-1418/037-000	10	713-1438/037-000	10	713-1418/116-000	10	713-1438/116-000	10	713-1118/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu		Erkek başlık; düz lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu THR		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu THR		Dişi konnektör; dişli flanşlı; 2 x 3... 2 x 18 kutuplu	
713-1403/107-000	50	713-1423/107-000	50	713-1403/117-000	50	713-1423/117-000	50	713-1103/107-000	50
713-1418/107-000	10	713-1438/107-000	10	713-1418/117-000	10	713-1438/117-000	10	713-1118/107-000	10

3.5 mm
714 Serisi; MINI SL; 160 V; 8 A

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2 ... 16 kutuplu		Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu					
714-132	200	714-162	200	714-102	200				
714-146	100	714-176	100	714-116	50				

THR Through-Hole Reflow Soldering
(Delikten Reflow Lehimleme)

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

3.5 mm
734/2734 Serisi; MINI; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; butonlu; 2… 24 kutuplu		Erkek konnektör; 2… 24 kutuplu		Kombi şerit; 2… 12 kutuplu	
734-132	200	734-462	200	2734-102	200	734-302	200	734-362	100
734-154	50	734-484	25	2734-124	25	734-324	25	734-372	25
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; butonlu ve kilitleme kolları ile; 2… 24 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu		Kombi şerit; kilitleme kolları ile; 2… 12 kutuplu	
734-162	200	734-532	200	2734-102/037-000	100	734-302/019-000	100	734-362/037-000	100
734-184	50	734-554	25	2734-124/037-000	10	734-324/019-000	10	734-372/037-000	25
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 16 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; butonlu ve montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 24 kutuplu		Kombi şerit; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 12 kutuplu	
734-132/105-604	200	734-462/037-000	100	2734-102/031-000	100	734-302/018-000	200	734-362/008-000	100
734-146/105-604	50	734-484/037-000	10	2734-124/031-000	10	734-324/018-000	25	734-372/008-000	25
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 16 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; butonlu ve vidalı flanşlar ile; 2… 24 kutuplu		Erkek konnektör; dişli flanşlı; 2… 24 kutuplu			
734-162/105-604	200	734-532/037-000	100	2734-102/107-000	100	734-302/109-000	100		
734-176/105-604	50	734-554/037-000	10	2734-124/107-000	10	734-324/109-000	10		
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 4… 24 kutuplu				Dişi konnektör; 2… 24 kutuplu					
734-402	100			734-102	200				
734-412	50			734-124	25				
Çift katlı erkek başlık; açılı lehim pinleri ve desteği ile; 4… 24 kutuplu				Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2… 24 kutuplu					
734-402/001-000	100			734-102/037-000	100				
734-412/001-000	50			734-124/037-000	10				
Erkek başlık; düz lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2… 24 kutuplu				Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 24 kutuplu					
734-132/108-000	200			734-102/008-000	200				
734-154/108-000	50			734-124/008-000	25				
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2… 24 kutuplu				Dişi konnektör; vidalı flanşlı; 2… 24 kutuplu					
734-162/108-000	200			734-102/107-000	100				
734-184/108-000	50			734-124/107-000	10				

Çoklu Bağlantı Sistemi

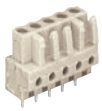
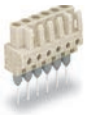
Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

3.81 mm 734/2734 Serisi; MINI; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması									
Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 20 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 20 kutuplu		Dişi konnektör; 2... 20 kutuplu		Erkek konnektör; 2... 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı butonlu; 2... 20 kutuplu	
734-232	200	734-502	200	734-202	200	734-332	200	2734-202	200
734-250	50	734-520	25	734-220	25	734-350	25	2734-220	25
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 20 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 20 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 20 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2... 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı butonlu ve kilitleme kolları ile; 2... 20 kutuplu	
734-262	200	734-562	200	734-202/037-000	100	734-332/019-000	100	2734-202/037-000	100
734-280	50	734-580	25	734-220/037-000	10	734-350/019-000	10	2734-220/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu THR		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları; 2... 20 kutuplu		Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 20 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı butonlu ve montaj flanşları ile; 2... 20 kutuplu	
734-232/105-604	200	734-502/037-000	100	734-202/008-000	200	734-332/018-000	200	2734-202/031-000	100
734-242/105-604	100	734-520/037-000	10	734-220/008-000	25	734-350/018-000	25	2734-220/031-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu THR		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 20 kutuplu							
734-262/105-604	200	734-562/037-000	100						
734-272/105-604	100	734-580/037-000	10						
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 4... 24 kutuplu									
734-432	100								
734-442	50								
Çift katlı erkek başlık; açılı lehim pinleri ve desteği ile; 4... 24 kutuplu									
734-432/001-000	100								
734-442/001-000	50								

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

5 mm
721/722/2721 Serisi; MIDI; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması ; 320 V; 12 A (16 A)

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 20 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 20 kutuplu 		Dişi konnektör; 2… 20 kutuplu		Erkek konnektör; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmelerle; 2… 20 kutuplu	
721-132/001-000	200	722-132	100	721-102/026-000	100	721-602	100	2721-102/026-000	100
721-150/001-000	50	722-150	10	721-120/026-000	10	721-620	10	2721-120/026-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 20 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2… 20 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve kilitleme kolları ile; 2… 20 kutuplu	
721-432/001-000	200	722-232	100	721-102/037-000	100	721-602/019-000	100	2721-102/037-000	100
721-450/001-000	50	722-250	10	721-120/037-000	10	721-620/019-000	10	2721-120/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 16 A; 2… 20 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 20 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve geçmeli montaj ayakları ile; 2… 20 kutuplu	
721-162/001-000	200	722-132/039-000	100	721-102/008-000	100	721-602/018-000	100	2721-102/008-000	100
721-180/001-000	50	722-150/039-000	10	721-120/008-000	10	721-620/018-000	10	2721-120/008-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 16 A; 2… 20 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2… 20 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli flanşlı; 2… 20 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve montaj flanşları ile; 2… 20 kutuplu	
721-462/001-000	200	722-232/039-000	100	721-102/031-000	100	721-602/114-000	100	2721-102/031-000	100
721-480/001-000	50	722-250/039-000	10	721-120/031-000	10	721-620/114-000	10	2721-120/031-000	10
Raya montaj klemensleri için erkek konnektör; 2… 20 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2… 20 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandallarla aynı yönde iletken girişi ile; 2… 20 kutuplu					
721-162/003-000	200	722-132/031-000	100	722-202/026-000	100				
721-180/003-000	50	722-150/031-000	10	722-220/026-000	10				
		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2… 20 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandalların karşısındaki iletken girişi ile; 2… 20 kutuplu					
		722-232/031-000	100	722-102/026-000	100				
		722-250/031-000	10	722-120/026-000	10				
Raya montaj klemensleri için dişi konnektör; 2… 20 kutuplu 		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve ara parçalar ile; 2… 20 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; 2… 16 kutuplu				Dişi konnektör; panel montajı için flanşlı; 2… 20 kutuplu	
722-132/005-000	100	722-132/047-000	100	721-2102/026-000	100			721-302/031-000	100
722-150/005-000	10	722-150/047-000	10	721-2116/026-000	25			721-320/031-000	10
Dişi konnektör; raya montaj klemensleri için kilitleme kolları olan; 2… 20 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve ara parçaları ile; 2… 20 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2… 16 kutuplu				Dişi konnektör; geçmeli ayaklı panel montajı için; 2… 20 kutuplu	
722-132/005-000/039-000	100	722-232/047-000	100	721-2102/037-000	100			721-302/008-000	100
722-150/005-000/039-000	10	722-250/047-000	10	721-2116/037-000	10			721-320/008-000	10

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

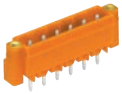
5 mm
231/232/731/2231 Serisi; MIDI Klasik; 320 V; 12 A

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 24 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; 2... 24 kutuplu		Erkek konnektör; 2 ... 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmelerle; 2... 24 kutuplu	
231-132/001-000	200	232-132	100	231-102/026-000	100	231-602	100	2231-102/026-000	100
231-154/001-000	50	232-154	10	231-124/026-000	10	231-624	10	2231-124/026-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 24 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 24 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve kilitleme kolları ile; 2... 24 kutuplu	
231-432/001-000	200	232-232	100	231-102/037-000	100	231-602/019-000	100	2231-102/037-000	100
231-454/001-000	50	232-254	10	231-124/037-000	10	231-624/019-000	10	2231-124/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 14 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör geçmeli montaj ayakları ile; 2... 24 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve geçmeli montaj ayakları ile; 2... 24 kutuplu	
231-132/040-000	200	232-132/039-000	100	231-102/008-000	100	231-602/018-000	100	2231-102/008-000	100
231-144/040-000	50	232-154/039-000	10	231-124/008-000	10	231-624/018-000	10	2231-124/008-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 14 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2... 24 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli flanşlı; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve montaj flanşları ile; 2... 24 kutuplu	
231-432/040-000	200	232-232/039-000	100	231-102/031-000	100	231-602/114-000	50	2231-102/031-000	100
231-444/040-000	50	232-254/039-000	10	231-124/031-000	10	231-624/114-000	10	2231-124/031-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu THR		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 24 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandallarla aynı yönde iletken girişi ile; 2... 24 kutuplu		DIN-35 rayına monte edilmiş çift pinli erkek konnektör; 2... 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve entegre uç plakalı; 2... 24 kutuplu	
231-132/001-000/105-604	200	232-132/031-000	100	232-202/026-000	100	232-502/007-000	100	2231-102/102-000	100
231-142/001-000/105-604	100	232-154/031-000	10	232-224/026-000	10	232-524/007-000	10	2231-124/102-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu THR		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 24 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandalların karşısındaki iletken girişi ile; 2... 24 kutuplu					
231-432/001-000/105-604	200	232-232/031-000	100	232-102/026-000	100				
231-442/001-000/105-604	100	232-254/031-000	10	232-124/026-000	10				
Çift katlı montaj için erkek başlık; 2... 16 kutuplu				2 iletkenli dişi konnektör; 2... 16 kutuplu				Dişi konnektör; ile montaj panel montajı için flanşlar; 2... 20 kutuplu	
232-332	100			231-2102/026-000	100			731-502/031-000	100
232-346	25			231-2116/026-000	25			731-520/031-000	10
Raya montaj klemensleri için erkek konnektör; 2... 20 kutuplu		Raya montaj klemensleri için dişi konnektör; 2... 20 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 16 kutuplu				Dişi konnektör; geçmeli ayaklı panel montajı için; 2... 20 kutuplu	
231-162/003-000	200	232-132/005-000	100	231-2102/037-000	100			731-502/008-000	100
231-180/003-000	50	232-150/005-000	10	231-2116/037-000	10			731-520/008-000	10

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

5.08 mm
231/232/731/2231 Serisi; MIDI Klasik; 320 V; 12 A (16 A)

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; 2… 24 kutuplu		Erkek konnektör; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmelerle; 2… 24 kutuplu	
231-332/001-000	200	232-162	100	231-302/026-000	100	231-632	100	2231-302/026-000	100
231-354/001-000	50	232-184	10	231-324/026-000	10	231-654	10	2231-324/026-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2… 24 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve kilitleme kolları ile; 2… 24 kutuplu	
231-532/001-000	200	232-262	100	231-302/037-000	100	231-632/019-000	100	2231-302/037-000	100
231-554/001-000	50	232-284	10	231-324/037-000	10	231-654/019-000	10	2231-324/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 16 A; 2… 24 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 24 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve geçmeli montaj ayakları ile; 2… 24 kutuplu	
231-362/001-000	200	232-162/039-000	100	231-302/008-000	100	231-632/018-000	100	2231-302/008-000	100
231-384/001-000	50	232-184/039-000	10	231-324/008-000	10	231-654/018-000	10	2231-324/008-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 16 A; 2… 24 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli flanşlı; 2… 24 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu	
231-562/001-000	200	232-262/039-000	100	231-302/031-000	100	231-632/114-000	50	2231-302/031-000	100
231-584/001-000	50	232-284/039-000	10	231-324/031-000	10	231-654/114-000	10	2231-324/031-000	10
Çift katlı montaj için erkek başlık; 2… 16 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; 2… 16 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli flanşlar ve dişli flanşlar ile; 2… 16 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandallarla aynı yönde iletken girişi ile; 2… 24 kutuplu	
232-362	100	232-162/031-000	100	231-2302/026-000	100	231-632/129-000	50	232-402/026-000	100
232-376	25	232-184/031-000	10	231-2316/026-000	25	231-646/129-000	10	232-424/026-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2… 16 kutuplu 		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2… 24 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2… 16 kutuplu		Erkek konnektör; dişli flanşlı; 2… 16 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandalların karşısındaki iletken girişi ile; 2… 24 kutuplu	
231-332/108-000	200	232-262/031-000	100	231-2302/037-000	100	231-632/109-000	100	232-302/026-000	100
231-346/108-000	50	232-284/031-000	10	231-2316/037-000	10	231-646/109-000	10	232-324/026-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ve dişli flanşlarla; 2… 16 kutuplu				2 iletkenli dişi konnektör; vidalı flanşlı; 2… 16 kutuplu		DIN-35 rayı üzerine monte edilmiş çift pinli erkek konnektör; 2… 24 kutuplu			
231-532/108-000	200			231-2302/107-000	100	232-532/007-000	100		
231-546/108-000	50			231-2316/107-000	10	232-554/007-000	10		
				Dişi konnektör; vidalı flanşlı; 2… 16 kutuplu				Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve vidalı flanşlar ile; 2… 24 kutuplu	
				231-302/107-000	100			2231-302/107-000	100
				231-316/107-000	10			2231-316/107-000	10

Çoklu Bağlantı Sistemi

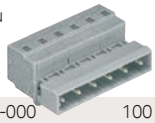
Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

7.5 mm 721/722/723/2721 Serisi; MIDI; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 630 V; 12 A (16 A)									
Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; 2... 12 kutuplu		Erkek konnektör; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmelerle; 2... 12 kutuplu	
721-232/001-000	200	722-732	100	721-202/026-000	100	723-602	100	2721-202/026-000	100
721-242/001-000	50	722-742	10	721-212/026-000	25	723-612	25	2721-212/026-000	25
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve kilitleme kolları ile; 2... 20 kutuplu	
721-832/001-000	200	722-832	100	721-202/037-000	50	723-602/019-000	100	2721-202/037-000	50
721-842/001-000	50	722-842	10	721-212/037-000	10	723-612/019-000	25	2721-212/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 16 A; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu	
721-262/001-000	200	722-732/039-000	100	721-202/008-000	50	723-602/018-000	100	2721-202/008-000	100
721-272/001-000	50	722-742/039-000	10	721-212/008-000	10	723-612/018-000	25	2721-212/008-000	25
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 16 A; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli flanşlı; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve montaj flanşları ile; 4... 12 kutuplu	
721-862/001-000	200	722-832/039-000	100	721-202/031-000	50	723-602/114-000	100	2721-202/031-000	50
721-872/001-000	50	722-842/039-000	10	721-212/031-000	10	723-612/114-000	25	2721-212/031-000	10
		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; 2... 16 kutuplu					
		722-732/031-000	100	721-2202/026-000	100				
		722-742/031-000	10	721-2212/026-000	25				
		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 16 kutuplu					
		722-832/031-000	100	721-2202/037-000	100				
		722-842/031-000	10	721-2212/037-000	25				
		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve ara parçalar ile; 2... 12 kutuplu						Dişi konnektör; panel montajı için flanşlı; 2... 12 kutuplu	
		722-732/047-000	100					721-332/031-000	50
		722-742/047-000	10					721-342/031-000	10
		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve ara parçaları ile; 2... 12 kutuplu						Dişi konnektör; geçmeli ayaklı panel montajı için; 2... 12 kutuplu	
		722-832/047-000	100					721-332/008-000	100
		722-842/047-000	10					721-342/008-000	25

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

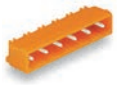
7.5 mm
231/232/731/732/2231 Serisi; MIDI Klasik; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 630 V; 12 A (16 A)

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; 2... 16 kutuplu		Erkek konnektör; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmelerle; 2... 16 kutuplu	
231-232/001-000	200	232-732	100	231-202/026-000	100	731-602	100	2231-202/026-000	100
231-246/001-000	50	232-746	10	231-216/026-000	10	731-616	10	2231-216/026-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 16 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve kilitleme kolları ile; 2... 16 kutuplu	
231-832/001-000	200	232-832	100	231-202/037-000	50	731-602/019-000	100	2231-202/037-000	50
231-846/001-000	50	232-846	10	231-216/037-000	10	731-616/019-000	10	2231-216/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 16 A; 2... 16 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 16 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 16 kutuplu 		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve geçmeli montaj ayakları ile; 2... 16 kutuplu	
231-262/001-000	200	232-732/039-000	100	231-202/008-000	100	731-602/018-000	100	2231-202/008-000	100
231-276/001-000	50	232-746/039-000	10	231-216/008-000	10	731-616/018-000	10	2231-216/008-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 16 A; 2... 16 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2... 16 kutuplu		Erkek konnektö; geçmeli flanşlı; 2... 16 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve montaj flanşları ile; 2... 16 kutuplu	
231-862/001-000	200	232-832/039-000	100	231-202/031-000	50	731-602/114-000	50	2231-202/031-000	50
231-876/001-000	50	232-846/039-000	10	231-216/031-000	10	731-616/114-000	10	2231-216/031-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 16 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; 2... 12 kutuplu					
231-232/001-000/105-604	200	232-732/031-000	100	231-2202/026-000	100				
231-242/001-000/105-604	50	232-746/031-000	10	231-2212/026-000	25				
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 16 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		DIN-35 rayı üzerine monte edilmiş çift pinli erkek konnektör; 2... 12 kutuplu			
231-832/001-000/105-604	200	232-832/031-000	100	231-2202/037-000	100	232-562/007-000	50		
231-842/001-000/105-604	50	232-846/031-000	10	231-2212/037-000	25	232-572/007-000	10		
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 16 A; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve ara parçalar ile; 2... 16 kutuplu						Açılı dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu	
231-262/001-000/105-604	200	232-732/047-000	100					731-532/031-000	50
231-272/001-000/105-604	50	232-746/047-000	10					731-546/031-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 16 A; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve ara parçaları ile; 2... 16 kutuplu						Açılı dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu	
231-862/001-000/105-604	200	232-832/047-000	100					731-532/008-000	100
231-872/001-000/105-604	50	232-846/047-000	10					731-546/008-000	10

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

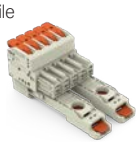
7.62 mm
231/232/731/2231 Serisi; MIDI Klasik; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 630 V; 12 A (16 A)

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmelerle; 2... 12 kutuplu	
231-732/001-000	200	232-762	100	231-702/026-000	100	731-632	50	2231-702/026-000	100
231-742/001-000	50	232-772	10	231-712/026-000	10	731-642	10	2231-712/026-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu 		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		Erkek başlık; montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu	
231-932/001-000	200	232-862	100	231-702/037-000	50	731-632/019-000	50	2231-702/037-000	50
231-942/001-000	50	232-872	10	231-712/037-000	10	731-642/019-000	10	2231-712/037-000	10
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 16 A; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve geçmeli montaj ayakları ile; 2... 12 kutuplu	
231-762/001-000	200	232-762/039-000	100	231-702/008-000	100	731-632/018-000	100	2231-702/008-000	100
231-772/001-000	50	232-772/039-000	10	231-712/008-000	10	731-642/018-000	10	2231-712/008-000	10
Erkek başlık; açılı lehim pinleri ile; 16 A; 2... 12 kutuplu		Dişi başlık; açılı lehim pinleri ve kilitleme kolları ile; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		Erkek konnektör; geçmeli flanşlı; 2... 12 kutuplu		Dişi konnektör; basmalı düğmeler ve montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu	
231-962/001-000	200	232-862/039-000	100	231-702/031-000	50	731-632/114-000	50	2231-702/031-000	50
231-972/001-000	50	232-872/039-000	10	231-712/031-000	10	731-646/114-000	10	2231-712/031-000	10
		Dişi başlık; düz lehim pinleri ve montaj flanşları ile; 2... 12 kutuplu		2 iletkenli dişi konnektör; 2... 12 kutuplu		DIN-35 rayı üzerine monte edilmiş çift pinli erkek konnektör; 2... 12 kutuplu		Açılı dişi konnektör; mandalların karşısındaki iletken girişi ile; 2... 12 kutuplu	
		232-762/031-000	100	231-2702/026-000	100	232-582/007-000	50	732-122/026-000	100
		232-772/031-000	10	231-2712/026-000	25	232-592/007-000	10	732-132/026-000	25

Çoklu Bağlantı Sistemi

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

7.62 mm
831 Serisi; MAXI 6; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 1000 V; 41 A

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; kollu; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; 2… 9 kutuplu		Erkek konnektör; kollu; 2… 9 kutuplu		Erkek konnektör; kollu; entegre montaj adaptörü ile DIN-35 rayı için; 2… 9 kutuplu	
831-3602	48	831-1102	48	831-3102	48	831-1202	48	831-1202/306-000	12
⋮		⋮		⋮		⋮		⋮	
831-3609	12	831-1109	12	831-3109	12	831-1206	12	831-1209/306-000	6
Erkek başlık; aşağı doğru açılı lehim pinleri ile; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; kollu; yan kilitleme kolları ile; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; kilitleme kolları ile; 2… 9 kutuplu		Erkek konnektör; 2 … 9 kutuplu		Erkek konnektör; entegre montaj adaptörü ile DIN-35 rayı için; 2… 9 kutuplu	
831-3622	48	831-1102/038-000	48	831-3102/037-000	48	831-3202	48	831-3202/007-000	48
⋮		⋮		⋮		⋮		⋮	
831-3629	12	831-1109/038-000	12	831-3109/037-000	12	831-3209	12	831-3209/007-000	12
Erkek başlık; yukarı doğru açılı lehim pinleri ile; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; kollu; merkez kilitleme kolu ile; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; vidalı flanşlı; 2… 9 kutuplu		Erkek konnektör; dişli flanşlı; 2… 9 kutuplu		Dişi konnektör; kollu; entegre montaj adaptörü ile DIN-35 rayı; 2… 9 kutuplu 	
831-3642	48	831-1102/322-000	48	831-3102/107-000	24	831-3202/109-000	24	831-1102/306-000	12
⋮		⋮		⋮		⋮		⋮	
831-3649	12	831-1109/322-000	12	831-3109/107-000	12	831-3209/109-000	12	831-1109/306-000	6
		Dişi başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 9 kutuplu		Dişi başlık; aşağı doğru açılı lehim pinleri ile; 2… 9 kutuplu		Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; dişli flanşlı; 2… 9 kutuplu		Erkek başlık; aşağı doğru açılı lehim pinleri ile; dişli flanşlı; 2… 9 kutuplu	
		831-3502	48	831-3522	48	831-3602/108-000	48	831-3622/108-000	48
		⋮		⋮		⋮		⋮	
		831-3509	12	831-3529	12	831-3609/108-000	12	831-3622/108-000	12

10.16 mm
832 Serisi; MAXI 16; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 1000 V; 41 A

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
Erkek başlık; düz lehim pinleri ile; 2… 6 kutuplu				Dişi konnektör; kollu; 2… 6 kutuplu		Erkek konnektör; kollu; 2… 6 kutuplu		Erkek konnektör; kollu; entegre ile DIN-35 rayı için montaj adaptörü; 2… 6 kutuplu	
832-3602	50			832-1102	50	832-1202	50	832-1202/306-000	10
⋮				⋮		⋮		⋮	
832-3606	10			832-1106	10	832-1206	10	832-1206/306-000	5
Erkek başlık; aşağı doğru açılı lehim pinleri ile; 2… 6 kutuplu				Dişi konnektör; kollu; yan kilitleme kolları ile; 2… 6 kutuplu				Dişi konnektör; kollu; entegre ile montaj adaptörü DIN-35 rayı için; 2… 6 kutuplu	
832-3622	50			832-1102/037-000	50			832-1102/306-000	10
⋮				⋮				⋮	
832-3626	10			832-1106/037-000	10			832-1106/306-000	5
Erkek başlık; yukarı doğru açılı lehim pinleri ile; 2… 6 kutuplu				Dişi konnektör; kollu; merkez kilitleme kolu ile; 2… 6 kutuplu					
832-3642	50			832-1102/322-000	20				
⋮				⋮					
832-3646	10			832-1106/322-000	5				

Çoklu Bağlantı Sistemi
Aksesuarlar

Geçmeli tip gerilim azaltıcı muhafaza; CAGE CLAMP® bağlantılı dişi / erkek konnektörler için

	734 Serisi için								231 ve 721 Serisi için							
	3,5 mm pin aralığı				Pin aralığı: 3,81 mm				Pin aralığı: 5 mm				Pin aralığı: 5.08 mm			
Kutup Sayısı	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	○	734-602	1,80 €	50	●	734-632	1,80 €	50	○	232-602	2,45 €	25	●	232-632	2,45 €	25
3	○	734-603	1,97 €	25	●	734-633	1,97 €	25	○	232-603	2,57 €	25	●	232-633	2,57 €	25
4	○	734-604	2,06 €	25	●	734-634	2,06 €	25	○	232-604	2,76 €	25	●	232-634	2,76 €	25
5	○	734-605	2,16 €	25	●	734-635	2,16 €	25	○	232-605	2,86 €	25	●	232-635	2,86 €	25
6	○	734-606	2,25 €	25	●	734-636	2,25 €	25	○	232-606	3,01 €	25	●	232-636	3,01 €	25
7	○	734-607	2,35 €	25					○	232-607	3,31 €	25	●	232-637	3,31 €	25
8	○	734-608	2,45 €	25	●	734-638	2,45 €	25	○	232-608	3,43 €	25	●	232-638	3,43 €	25
9	○	734-609	2,55 €	25	●	734-639	2,55 €	25	○	232-609	3,73 €	25	●	232-639	3,73 €	25
10	○	734-610	2,69 €	25	●	734-640	2,69 €	25	○	232-610	3,89 €	25	●	232-640	3,89 €	25
11	○	734-611	2,80 €	25												
12	○	734-612	2,89 €	25	●	734-642	2,89 €	25	○	232-612	4,13 €	25	●	232-642	4,13 €	25
16													●	232-646	4,85 €	25

Not: Yalnızca fabrikada yapıştırma mümkündür!

231, 721 ve 731 Serileri için

Pin aralığı: 7,5 mm				Pin aralığı: 7,62 mm			
Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
○	232-662	2,51 €	25	●	232-682	2,51 €	25
○	232-663	2,76 €	25	●	232-683	2,76 €	25
○	232-664	2,93 €	25	●	232-684	2,93 €	25
○	232-665	3,31 €	25	●	232-685	3,31 €	25
○	232-667	3,89 €	25	●	232-687	3,89 €	25
○	232-670	4,49 €	25				

Aksesuarlar; öğeye özgü

Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
Kablo kelepçesi; gerilim azaltma için; 4 ila 6 kutuplu	209-177	1,02 €	25
Kablo kelepçesi; gerilim azaltma için; 7 veya daha fazla kutup	209-174	1,02 €	25
Montaj vidası; kablo kelepçesi için; 4 ila 6 kutuplu	209-176	0,10 €	50
Montaj vidası; kablo kelepçesi için; 7 veya daha fazla kutup	209-173	0,10 €	50

Gerilim azaltma plakası; itmeli tip; dişi konnektörler için

Pin aralığı: 2,5 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2 ... 4	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	0,54 €	25
5 ... 9	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,56 €	25
10 ... 12	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,57 €	25

Pin aralığı: 3.5 / 3.81 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2... 3	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	0,54 €	25
4... 8	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,56 €	25
9... 12	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,57 €	25
13... 16	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	0,59 €	25
17...max.	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	0,63 €	25

Pin aralığı: 5 / 5.08 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	0,54 €	25
3 ... 4	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,56 €	25
5 ... 7	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,57 €	25
8 ... 11	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	0,59 €	25
12 ... 16	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	0,63 €	25
17 ... 24	75 mm	○	734-427	●	734-431	●	734-429	0,66 €	25

Pin aralığı: 7.5 / 7.62 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	6 mm	○	734-127	●	734-327	●	734-227	0,54 €	25
2 ... 3	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,56 €	25
4 ... 6	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,57 €	25
7 ... 9	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	0,59 €	25
10 ... 12	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	0,63 €	25
13 ... 16	75 mm	○	734-427	●	734-431	●	734-429	0,66 €	25

Gerilim azaltma plakası; itmeli tip; Push-in CAGE CLAMP® bağlantılı erkek / dişi konnektörler için

Gerilim azaltma plakası; geçmeli tip; Push-in CAGE CLAMP® bağlantılı erkek / dişi konnektörler için

Gerilim azaltma plakası; gerilim azaltma plakalı; geçmeli tip; Push-in CAGE CLAMP® bağlantılı erkek / dişi konnektörler için

Pin aralığı: 7.62 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2 ... 3	15 mm	○	831-503	0,92 €	25
4 ... 6	30 mm	○	831-505	1,01 €	25
7 ... 9	51 mm	○	831-506	1,22 €	25
5	50.8 mm	○	832-535	1,88 €	25

Pin aralığı: 10.16 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	20.2 mm	○	832-532	1,37 €	25	2	20.2 mm	●	832-542	1,72 €	25
3	30.4 mm	○	832-533	1,54 €	25	3	30.4 mm	●	832-543	1,88 €	25
4	40.6 mm	○	832-534	1,72 €	25	4	40.6 mm	●	832-544	2,05 €	25
5	50.8 mm	○	832-535	1,88 €	25	5	50.8 mm	●	832-545	2,23 €	25

Ek gerilim azaltma plakaları için (örneğin, CAGE CLAMP® ve Push-in CAGE CLAMP® bağlantıları olan erkek ve dişi konnektörler için fabrikada monte edilmiş).

Çoklu Bağlantı Sistemi
Aksesuarlar

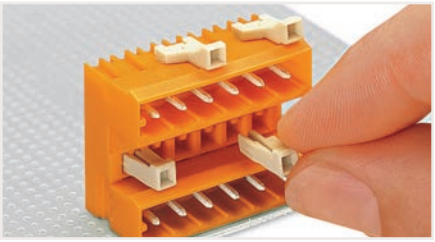
Görsel	Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
	Test fişi; 500 mm kablo ile			
	2 mm Ø	210-136	17,07 €	50
	2.3 mm Ø	210-137	19,32 €	50
	Fiş adaptörünü test edin; dişi konnektörler için			
	5 ve 5.08 mm pin aralığı için	231-661	2,55 €	100
	7.5 ve 7.62 mm pin aralığı için	231-662	2,63 €	100
	Montaj Adaptörü			
	gri	231-193	0,11 €	100
	turuncu	231-393	0,11 €	100
	Somun ile vidalayın; M2x12; cihazı kilitlemek için	231-195	0,15 €	200
	Çoklu montaj adaptörü; geçmeli montaj ayaklı erkek ve dişi konnektörler için	209-148	3,70 €	25
	Montaj adaptörü; bitiş noktası olarak kullanılabilir; 6.5 mm genişlik	209-137	0,79 €	25
	Montaj adaptörü; MCS MAXI için	831-137	0,67 €	48
	Montaj adaptörü; MCS MAXI 6 erkek ve dişi konnektörler için kollu	831-1032	sorunuz	12
	Montaj adaptörü; MCS MAXI 16 erkek ve dişi konnektörler için kollu	832-1032	sorunuz	10
	MCS MAXI 6 erkek konnektörler için geçmeli çerçeve			
	2 kutuplu; 45,84 mm genişlik	831-302	1,57 €	48
	3 kutuplu; 53,46 mm genişlik	831-303	1,78 €	48
	4 kutuplu; 61,08 mm geniş	831-304	2,04 €	24
	5 kutuplu; 68,7 mm genişlik	831-305	2,16 €	12
	Geçmeli çerçeve için kilitleme cihazı	831-321	0,65 €	100
	Kilitleme kolu; MCS MAXI 16 için; ek bileşen türü			
	2/4/6 kutuplu	832-522	1,02 €	60
	3/5 kutuplu	832-523	1,02 €	40
	Ayırıcı; grup oluşumu için	231-500	0,89 €	100
	Kilitleme kapağı; kullanılmayan bağlama ünitelerini örtmek için			
	gri	231-668	0,08 €	100
	turuncu	231-669	0,08 €	100

Görsel	734 Serisi				231 / 721 / 722 Serisi							
	3.5 mm pin aralığı				Pin aralığı: 5 mm				Pin aralığı: 7.5 mm			
	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
Erkek başlıklar için kodlama anahtarı												
		734-130	0,13 €	100		231-129	0,13 €	100		231-130	0,15 €	100
		734-159	0,13 €	100		231-160	0,13 €	100				
		734-400	0,13 €	100								
İzolasyon durdurma												
		734-671	0,34 €	200		231-670	0,17 €	200		231-673	0,17 €	200
						231-671	0,17 €	200		231-674	0,17 €	200
						231-672	0,17 €	200		231-675	0,17 €	200

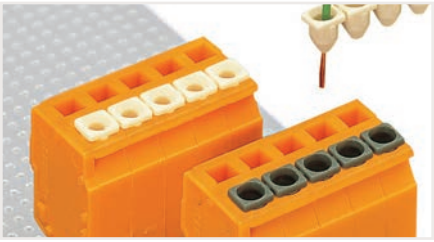
Görsel	Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
	Kısmen yalıtılmış şaftlı açma aparatı			
	Tip 1, (2,5 x 0,4) mm bıçak	210-719	14,33 €	1
	Tip 2, (3,5 x 0,5) mm bıçak,	210-720	15,73 €	1
	Yay açma el aleti; CAGE CLAMP® bağlantılı dişi ve erkek konnektörler için			
	MCS Midi & MINI	210-250	230,48 €	1
	MCS MINI & MICRO	210-251	230,48 €	1
	İşaretleme şeridi; 100 kendinden yapışkanlı şeritli DIN A4 sayfası			
	Pin aralığı: 2.5 mm; 1 ... 16 (400x)	210-331/250-202	38,05 €	
	Pin aralığı: 3.5 mm; 1 ... 16 (240x)	210-332/350-202	38,05 €	
	Pin aralığı: 3.81 mm; 1 ... 16 (160x)	210-332/381-202	38,05 €	
	Pin aralığı 5 mm; 1 ... 12 (300x)	210-331/500-103	38,05 €	
	Pin aralığı: 5.08 mm; 1 ... 16 (200x)	210-331/508-103	38,05 €	
	Pin aralığı: 7.5 mm; 1 ... 16 (100x)	210-331/750-202	38,05 €	
	Pin aralığı: 7.62 mm; 1 ... 16 (100x)	210-331/762-202	38,05 €	

	733 Serisi				734 Serisi				231 / 721 / 722 Serisi							
	Pin aralığı: 2.5 mm				3.5 mm pin aralığı				Pin aralığı: 5 mm				Pin aralığı: 7.5 mm			
Görsel	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
Yay açma aparatı																
	○	733-130	0,12 €	25	○	734-230	0,14 €	25	○	231-131	0,15 €	25	○	231-131	0,15 €	25
	●	733-191	0,17 €	25	●	734-191	0,20 €	25	●	231-291	0,23 €	25	●	231-291	0,23 €	25
Yay açma aparatı																
	○	233-332	0,75 €	25	○	734-190	0,34 €	25	○	231-159	0,26 €	25	○	231-159	0,26 €	25
	●	233-331	0,75 €	25	●	734-231	0,37 €	25	●	231-231	0,38 €	25	●	231-231	0,38 €	25

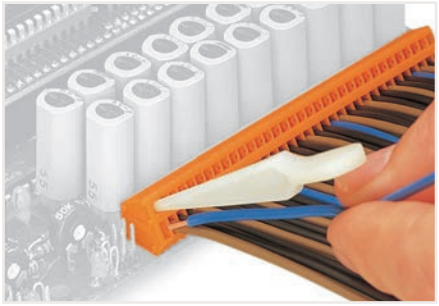
Çalıştırma aracı (210-250) aracılığıyla CAGE CLAMP® ünitesine bir iletken yerleştirme.



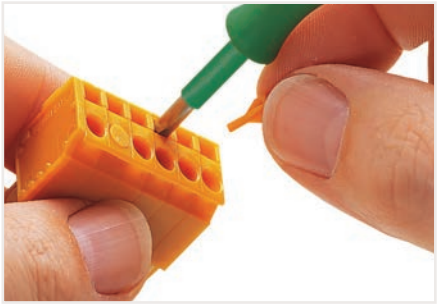
Daha düşük bir erkek başlığın kodlanması - kodlama anahtarlarının eklenmesi.



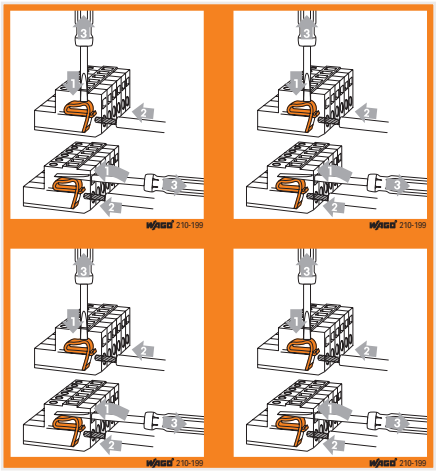
Daha küçük kesitler için izolasyon tamponlarının kullanılması.



Yay açma el aleti aracılığıyla bir iletken yerleştirme.



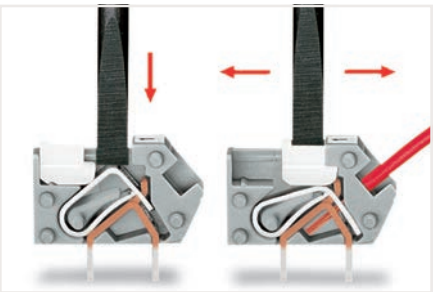
CAGE CLAMP® donanımlı erkek ve dişi konnektörlerde kullanılmayan bağlama birimlerinin kaplanması (örneğin, boşluk ve kaçak mesafesi gereksinimlerini karşılamak için pin aralığını ikiye katlarken veya daha yüksek bir nominal voltaj gerektiğinde) Kilitleme pinleri, panele monte, açılı dişi konnektörler için uygun değildir.



Kullanım talimatlarını içeren etiketler (210-199)

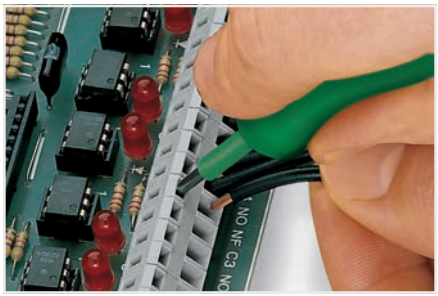
PCB Klemensleri
Sistem Tanımı ve Kullanım

Kilitleme Sürgüsü / Basma Butonu / Kol ile Çalıştırma / Kaldıraçlı



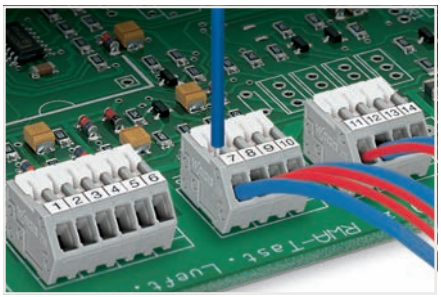
İletken sonlandırma: 1- Kelepçe birimini anlık olarak açmak için bir tornavida kullanın ve ardından soyulmuş bir iletken yerleştirin. 2- Sıkıştırma ünitesini uzun bir süre açmak için, kilitleme sürgüsünü iletken giriş deliğine doğru hareket ettirin. Ardından sıyrılmış iletkeni tamamen yerleştirin ve kilitleme sürgüsünü orijinal konumuna geri getirin (ayrıca tırnakla da yapılabilir).
218 Serisi

Basma Düğmesini Kilitlemeden Çalıştırma / Basma Butonlu / Kaldıraçlı

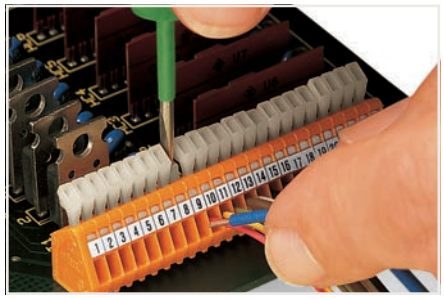


Açma aparatıyla (3,5 mm bıçak) bir iletken yerleştirme İletken kullanımı ve kelepçe paraleldir.
236 Serisi

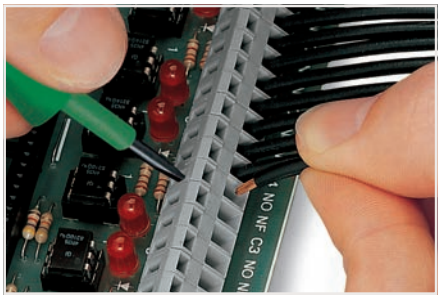
Test



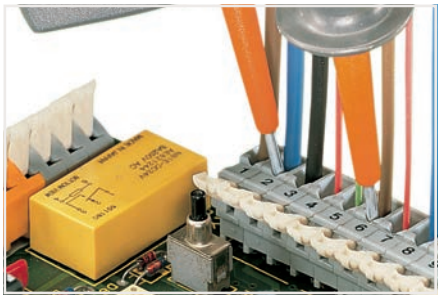
Bir iletkeni takma / çıkarma.
218 Serisi



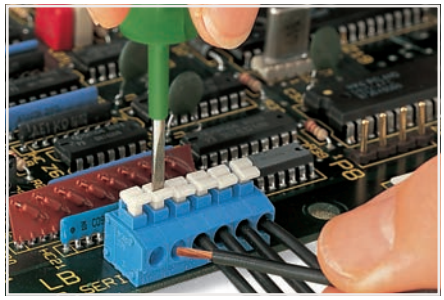
Bir iletkeni takma / çıkarma.
234 Serisi



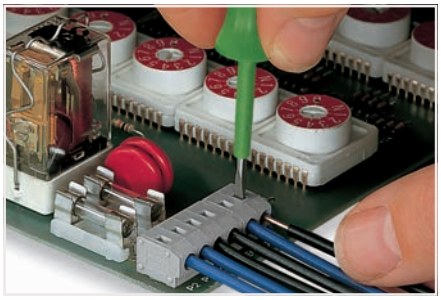
Açma aparatıyla bir iletken yerleştirme (3,5 mm bıçak) İletken girişine dik tornavida çalıştırma.
236 Serisi



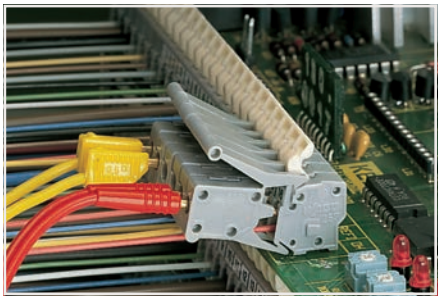
Test probları ile test.
255 Serisi



İnce telli iletkenlerin basma butonla takılması / çıkarılması.
235 Serisi

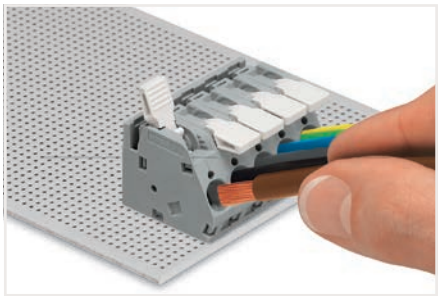


Bir iletkeni basma butonla çıkarma.
235 Serisi.

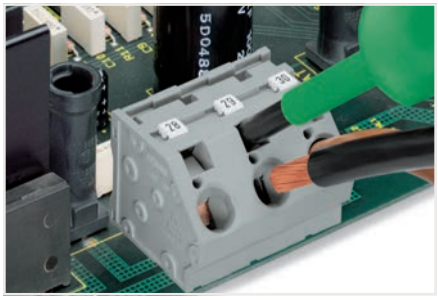


Parmakla çalıştırılan kol aracılığıyla bir iletkeni takma / çıkarma. 257 Serisi

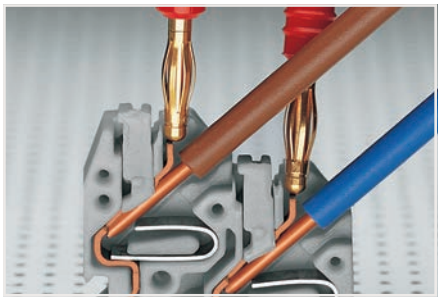
Parmakla çalıştırılan klemens şeritleri için Tam Seri Kataloğuna bakın.



Bir iletkeni takma / çıkarma.
2706 ve 2716 Serisi.

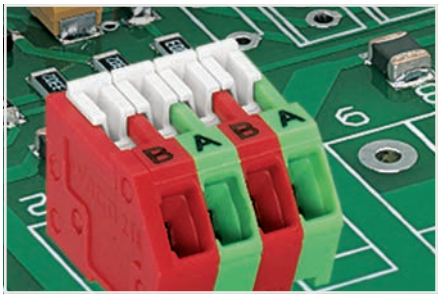


Açma aparatı (5,5 mm bıçak) ile bir iletken yerleştirme.
745 Serisi



2 mm Ø test fişi ile test.
250 Serisi

Etiketleme



Doğrudan fabrikada etiketlenmiştir.

Köprüleme

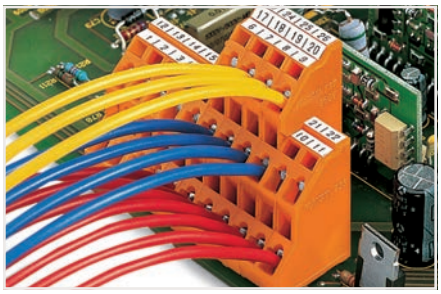
Tarak tarzı bir köprü çubuğu takma.
745 Serisi

Özel Fonksiyonlar

Diğer renklerdeki klemens dizileri için lütfen fabrika ile iletişime geçiniz.

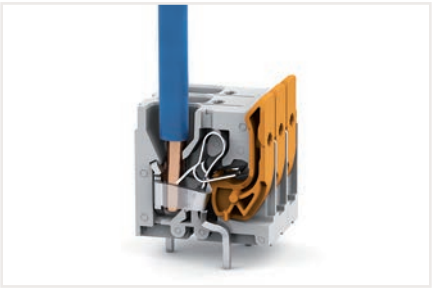
Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri ile etiketleme (resme bakınız) veya doğrudan fabrikada etiketleme.

Köprü teli çubuğunu bir tornavida kullanarak geri döndürmez kilide - 2706 ve 2716 Serisine çarpana kadar sıkıca itin.

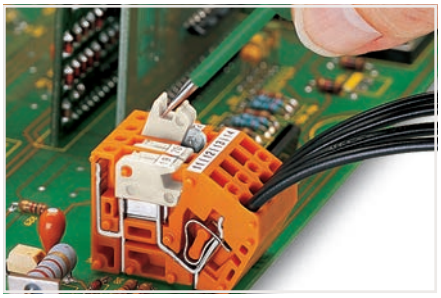


Çift ve üç katlı klemenslerle yerden tasarruf edin.
736 ve 737 Serisi

Doğrudan fabrikada işaretlenmiş karışık renkli klemens şeritleri

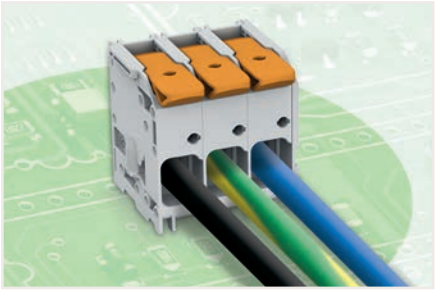


Katı iletkenler doğrudan itmeli sonlandırmaya izin verir; ince telli iletkenler sadece kol açıkken bağlanabilir.
2606 Serisi

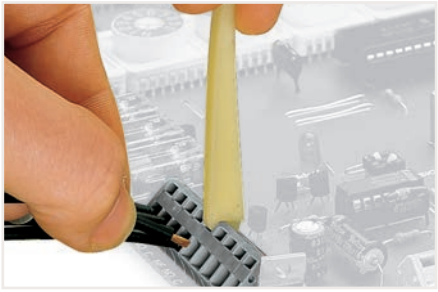


Bıçak ayırıcının açılması.
742 Serisi

Mini WSB ve WMB etiketlerle veya fabrika doğrudan etiketlemeye.
745 Serisi



Üstte ve iletken tarafında test yuvası.
2606 ve 2616 Serisi



Açma aparatı ile bir iletken yerleştirme.
236 Serisi.

PCB Klemensleri

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

Talep üzerine gövde renkleri mevcuttur

- Yeşil–sarı
- Gri
- Koyu gri
- Açık gri
- Beyaz
- Turuncu
- Açık yeşil
- Siyah
- Mavi
- Kırmızı
- Sarı
- Kahverengi
- Yeşil
- Mor
- Pembe

Ex e II onaylı

THR — Delikten yeniden akış lehimleme

SMT — Yüzey Montaj Teknolojisi

3,5 — Yalnızca belirtilen pin aralığında mevcuttur

2.5 mm

Ürün No	Adet
233 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
233-102	600
233-124	80
233 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
233-202	600
233-224	80
234 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
234-202	600
234-224	80
250 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 4 A	
250-402	720
250-424	60
250 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 160 V / 4 A THR	
250-402/350-604	720
250-408/350-604	220
218 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
218-102	1000
218-124	60
218 Serisi; 2 … 7 kutuplu; 160 V / 6 A THR	
218-102/000-604	1000
218-107/000-604	240

2.54 mm

Ürün No	Adet
233 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
233-402	600
233-424	80
233 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
233-502	600
233-524	80
234 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
234-502	600
234-524	80
250 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 4 A	
250-1402	720
250-1424	60
218 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 6 A	
218-502	1000
218-524	60
218 Serisi; 2 … 7 kutuplu; 160 V / 6 A THR	
218-502/000-604	1000
218-507/000-604	240

3.5 mm

Ürün No	Adet
739 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 160 V / 17.5 A	
739-302	560
739-312	100
805 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 320 V / 17.5 A	
805-102	580
805-124	40
805 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 320 V / 17.5 A THR	
805-302/200-604	600
805-308/200-604	160
250 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 160 V / 8 A	
250-102	560
250-124	40
250 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 250 V / 8 A	
250-202	560
250-224	40
250 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 320 V / 8 A THR	
250-202/353-604	560
250-208/353-604	160
744 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	
744-392	1500
744-310	200

3.81 mm

Ürün No	Adet
739 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 17.5 A	
739-332	520
739-342	100
235 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 17.5 A	
235-101	520
235-148	20
235 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 17.5 A	
235-101/330-000	520
235-148/330-000	20
735 Serisi; 2 … 7 kutuplu; 320 V / 10 A	
735-122	660
735-127	180

5 mm

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A		236 Serisi; 2 … 6 kutuplu; 320 V / 24 A THR		742 Serisi; 1 … 3 iletken 320 V / 16 A		235 Serisi; 2 …12 kutuplu; 320 V / 17.5 A	
236-101	420	236-402/334-604	420	742-101	384	235-402/331-000	420
236-148	20	236-406/334-604	140	742-153	100	235-412/331-000	60
736 Serisi; 2 x 2 … 24 x 2 kutuplu; 320 V / 21 A		740 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 320 V / 16 A		742 Serisi; 1 iletken/2 iletken, 320 V / 16 A		2604 Serisi; 2 …12 kutuplu; kollu; 400 V / 32 A	
736-102	161	740-102	460	742-121	300	2604-1102	200
736-124	14	740-124	40	742-178	200	2604-1112	30
737 Serisi; 2 x 3 … 24 x 3 kutuplu; 320 V / 21 A		253 Serisi; 2 … 16 kutuplu; 320 V / 17.5 A		742 Serisi; 1 … 3 iletken, 320 V / 15 A		2624 Serisi; 2 …12 kutuplu; 400 V / 41 A	
737-102	92	253-102	400	742-111	300	2624-1102	200
737-124	8	253-116	40	742-163	100	2624-1112	35
738 Serisi; 2 x 4 … 24 x 4 kutuplu; 320 V / 18 A		250 Serisi; 2 … 16 kutuplu; 320 V / 17.5 A		741 Serisi; 2 … 16 kutuplu; 320 V / 16 A		231 Serisi; 2 …12 kutuplu; 320 V / 16 A	
738-102	72	250-502	400	741-102	400	231-602/017-000	100
738-124	6	250-516	40	741-116	40	231-612/017-000	25
255 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A		250 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 320 V / 10 A		735 Serisi; 2 … 7 kutuplu; 320 V / 10 A		731 Serisi; 2 …12 kutuplu; 320 V / 5 A	
255-401	400	250-702	264	735-302	500	731-132	50
255-448	20	250-724	24	735-307	140	731-142/048-000	25
256 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A		816 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 14 A		235 Serisi; 2 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A			
256-401	400	816-102	400	235-402	421		
256-448	20	816-112	60	235-448	20		
257 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A		254 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A		745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 32 A			
257-401	400	254-451	420	745-3102	276		
257-448	20	254-498	20	745-3112	48		
739 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 320 V / 24 A		804 Serisi; 2 … 16 kutuplu; 320 V / 24 A		745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 32 A			
739-102	400	804-102	420	745-102	230		
739-124	20	804-116	60	745-112	40		

PCB Klemensleri

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

5.08 mm

Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
236-101	420
236-148	20
736 Serisi; 2 x 2 … 24 x 2 kutuplu; 320 V / 21 A	
736-302	161
736-324	14
737 Serisi; 2 x 3 … 24 x 3 kutuplu; 320 V / 21 A	
737-302	92
737-324	8
738 Serisi; 2 x 4 … 24 x 4 kutuplu; 320 V / 18 A	
738-302	72
738-324	6
255 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
255-401	400
255-448	20
256 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
256-401	400
256-448	20
257 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
257-401	400
257-448	20
739 Serisi; 2 … 24 kutuplu; 320 V / 24 A	
739-152	400
739-174	20

Ürün No	Adet
742 Serisi; 1 … 3 iletken, 320 V / 16 A	
742-106	384
742-158	100
742 Serisi; 1 iletken/2 iletken, 320 V / 16 A	
742-126	300
742-176	200
742 Serisi; 1 … 3 iletken, 320 V / 15 A	
742-116	300
742-168	100
741 Serisi; 2 … 16 kutuplu; 320 V / 16 A	
741-202	400
741-216	40

7.5 mm

Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A	
236-201	280
236-224	20
736 Serisi; 2 x 2 … 16 x 2 kutuplu; 630 V / 21 A	
736-502	133
736-516	14
737 Serisi; 2 x 3 … 16 x 3 kutuplu; 630 V / 21 A	
737-502	76
737-516	8
255 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A	
255-501	280
255-524	20
256 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 320 V / 24 A	
256-501	280
256-524	20
257 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A	
257-501	280
257-524	20
739 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 24 A	
739-202	340
739-212	40

Ürün No	Adet
235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 17.5 A	
235-501/331-000	280
235-524/331-000	20
235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A	
235-501	280
235-524	20
254 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A	
254-551	280
254-574	20
741 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 630 V / 16 A	
741-302	340
741-310	60
250 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 17.5 A	
250-602	340
250-612	40
804 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 24 A	
804-302	340
804-312	40
2604 Serisi; 2 … 12 kutuplu; kollu; 630 V / 32 A	
2604-1302	200
2604-1312	30
2606 Serisi; 2 … 12 kutuplu; kollu; 1000 V / 41 A	
2606-1102/020-000	120
2606-1112/020-000	25

Ürün No	Adet
745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 32 A	
745-3152	228
745-3162	36
745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 32 A	
745-152	180
745-162	30
745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 41 A	
745-302	128
745-312	16
2706 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 41 A	
2706-102	85
2706-112	15
2706 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 41 A	
2706-152	85
2706-162	15
746 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 50 A	
746-2302	60
746-2312	16
2624 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 41 A	
2624-1302	200
2624-1312	25
2626 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A	
2626-1102/020-000	140
2626-1112/020-000	25

7.62 mm				10 mm			
Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A		235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 17.5 A		236 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 10 A		235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 17.5 A		745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 32 A	
236-201	280	235-501/331-000	280	236-301	200	235-801/331-000	220	745-202	160
236-224	20	235-524/331-000	20	236-324	20	235-824/331-000	20	745-212	20
736 Serisi; 2 x 2 … 16 x 2 kutuplu; 630 V / 21 A		235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A		736 Serisi; 2 x 2 … 12 x 2 kutuplu; 1000 V / 21 A		235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A		745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A	
736-602	133	235-501	280	736-702	112	235-801	220	745-352	104
736-616	14	235-524	20	736-712	14	235-824	20	745-362	16
737 Serisi; 2 x 3 … 16 x 3 kutuplu; 630 V / 21 A		254 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A		737 Serisi; 2 x 3 … 12 x 3 kutuplu; 1000 V / 21 A		254 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A		745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A	
737-602	76	254-551	280	737-702	64	254-651	280	745-1352	104
737-616	8	254-574	20	737-712	8	254-674	20	745-1362	16
255 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A		741 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 630 V / 16 A		255 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A		741 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 16 A		745 Serisi; 2 … 5 kutuplu; 320 V / 76 A	
255-501	280	741-402	320	255-601	200	741-502	280	745-502/006-000	48
255-524	20	741-410	60	255-624	20	741-508	60	745-505/006-000	20
256 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 320 V / 24 A				256 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A		2616 Serisi; 2 … 12 kutuplu; kollu; 1000 V / 76 A		2706 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A	
256-501	280			256-601	200	2616-1102/020-000	50	2706-202	70
256-524	20			256-624	20	2616-1112/020-000	10	2706-212	10
257 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A				257 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A		2636 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 76 A		2706 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A	
257-501	280			257-601	200	2636-1102/020-000	50	2706-252	70
257-524	20			257-624	20	2636-1112/020-000	15	2706-262	10
739 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 24 A				739 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 630 V / 24 A				2716 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 320 V / 75 A	
739-232	340			739-3202	280			2716-102	65
739-242	40			739-3212	40			2716-108	15
				745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 32 A				2716 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
				745-3202	192			2716-152	52
				745-3212	24			2716-158	12

PCB Klemensleri

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

10.16 mm				11.5 mm		12.5 mm		15 mm	
Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 10 A		235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 17.5 A		2604 Serisi; 2 …12 kutuplu; kollu; 1000 V / 32 A		2606 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A		2616 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
236-301	200	235-801/331-000	220	2604-1502	130	2606-1352	80	2616-1352	44
236-324	20	235-824/331-000	20	2604-1512	15	2606-1362	12	2616-1358	14
736 Serisi; 2 x 2 … 12 x 2 kutuplu; 1000 V / 21 A		235 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A		2624 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A		2606 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A		2616 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
736-802	112	235-801	220	2624-1502	100	2606-3352	80	2616-3352	44
736-812	14	235-824	20	2624-1512	20	2606-3362	12	2616-3358	14
737 Serisi; 2 x 3 … 12 x 3 kutuplu; 1000 V / 21 A		254 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A				2626 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 48 A		2636 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
737-802	64	254-651	280			2626-1352	100	2636-1352	60
737-812	8	254-674	20			2636-1362	12	2636-1358	18
255 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A		741 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 16 A				2626 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 48 A		2636 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
255-601	200	741-602	280			2636-3352	100	2636-3352	50
255-624	20	741-608	60			2636-3362	12	2636-3358	16
256 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 630 V / 24 A						745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 32 A		745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A	
256-601	200					745-3252	168	745-1452	64
256-624	20					745-3262	12	745-1462	8
257 Serisi; 1 … 24 kutuplu; 1000 V / 24 A						745 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A		745 Serisi; 2 … 5 kutuplu; 1000 V / 76 A	
257-601	200					745-1402	80	745-602/006-000	36
257-624	20					745-1412	8	745-605/006-000	12
						2706 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 1000 V / 41 A		2716 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
						2706-302	65	2716-202	50
						2706-312	5	2716-208	10
								2716 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 1000 V / 76 A	
								2716-252	40
								2716-258	8

Takılabilir PCB Klemensleri ve Köprüler

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

20 mm		Takılabilir PCB Klemensleri		Köprü	
Ürün No	**Adet**	**Ürün No**	**Adet**	**Ürün No**	**Adet**
745 Serisi; 2 … 5 kutuplu; 1000 V / 76 A		252 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	3,5	Tarak Tarzı Köprü; 5 mm pin aralığı; 745 Serisi için - 4 mm²	
745-652/006-000	32	252-102	600	745-181	50
745-655/006-000	8	252-110	150	745-185	50
		252 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	3,5	Tarak Tarzı Köprü; 7,5 mm pin aralığı; 745 Serisi için - 4 mm²	
		252-152	600	745-191	50
		252-160	150	745-195	50
		252 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	3,5	Tarak Tarzı Köprü; 10 mm pin aralığı; 745 Serisi için - 4 mm²	
		252-302	600	745-281	50
		252-310	150	745-285	50
		243 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 320 V / 6 A	5,75	Tarak Tarzı Köprü; 7,5 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2706 Serisi için - 6 mm²	
		243-742	50	745-381	50
		243-748	50	745-385	50
		806 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 10 A	5	Tarak Tarzı Köprü; 10 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2706 Serisi için - 6 mm²	
		806-102	400	745-391	50
		806-112	60	745-395	50
				Tarak Tarzı Köprü; 10 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2716 Serisi için - 16 mm²	
				745-582	50
				745-585	50
				Tarak Tarzı Köprü; 15 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2716 Serisi için - 16 mm²	
				745-631	50
				745-635	50
				Tarak Tarzı Köprü; 20 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2716 Serisi için - 16 mm²	
				745-681	50
				745-685	50

SMD PCB Klemensleri

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

3 mm

Ürün No	Adet
2059 Serisi; 1 … 3 kutuplu; 160 V/3 A — SMT	
○ 2059-301/998-403	31800
○ 2059-303/998-403	21000
2059 Serisi; 1 … 3 kutuplu; 160 V/3 A — SMT	
● 2059-321/998-403	31800
● 2059-323/998-403	21000
2075 Serisi; birleşik; 1kutuplu — SMT	
2075-381/997-404	18000

4 mm

Ürün No	Adet
2060 Serisi; 1 … 3 kutuplu; 160 V / 9 A — SMT	
○ 2060-451/998-404	13500
○ 2060-453/998-404	6750
2060 Serisi; 1 … 3 kutuplu; 160 V / 9 A — SMT	
● 2060-471/998-404	13500
● 2060-473/998-404	6750
2060 Serisi; 1 … 3 kutuplu; solder pin length: 2.4 mm 160 V / 9 A — THR	
○ 2060-1451/998-404	10800
○ 2060-1453/998-404	4950
2060 Serisi; 1 … 3 kutuplu; solder pin length: 2.4 mm 160 V / 9 A — THR	
● 2060-1471/998-404	10800
● 2060-1473/998-404	4950

6 mm

Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 2.4 mm 320 V / 17.5 A — THR		2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 1.5 mm 320 V / 17.5 A — THR	
○ 2061-1601/998-404	5760	○ 2061-1641/998-404	5760
○ 2061-1603/998-404	2880	○ 2061-1643/998-404	2880
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 2.4 mm 320 V / 17.5 A — THR		2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 1.5 mm 320 V / 17.5 A — THR	
● 2061-1621/998-404	5760	● 2061-1661/998-404	5760
● 2061-1623/998-404	2880	● 2061-1663/998-404	2880
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; 320 V / 17.5 A — SMT			
○ 2061-601/998-404	8100		
○ 2061-603/998-404	4050		
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; 320 V / 17.5 A — SMT			
● 2061-621/998-404	8100		
● 2061-623/998-404	4050		

Butonlu SMD PCB Klemensleri için Karttan Karta Bağlantı

Pin aralığı: 3 mm; 1 … 4 kutuplu; pin uzunluğu: 15.3 mm [1]		Pin aralığı: 4 mm; 1 … 4 kutuplu; pin uzunluğu: 28 mm		Pin aralığı: 6 mm; 1 … 4 kutuplu; pin uzunluğu: 30 mm		Pin aralığı: 6 mm; 1 … 4 kutuplu; pin uzunluğu: 34 mm	
2059-901	1500	2060-951/028-000	1500	2061-901	700	2061-901/034-000	700
2059-904	250	2060-954/028-000	250	2061-904	100	2061-904/034-000	100

Çalıştırma Aracı

2059 Serisi için		2060 Serisi için		2061 Serisi için	
206-859	5	206-860	5	206-861	5
Yalıtımlı; 2059 Serisi için		Yalıtımlı; 2060 Serisi için		Yalıtımlı; 2061 Serisi için	
2059-189	50	2060-189	50	2061-189	50

Avantajlar / Faydalar:

- Düşük profiller, yerleşik LED gölgelendirmeyi en aza indirir
- Tek damarlı iletkenlerin push-in sonlandırması
- Farklı uzunluklardaki klemens şeritleri kutup kaybı olmadan monte edilebilir, bu da varyantların sayısını azaltır ve üretim maliyetlerini düşürür
- 1 ila 3 kutuplu konfigürasyonlarda mevcuttur
- SMT lehimleme sürecine tam entegrasyon için bant ve makara ambalajında teslimat
- Otomatik alma ve yerleştirme montajıyla maliyetleri düşürün

6.5 mm				8 mm	
Ürün No	Adet	Ürün No	Adet	Ürün No	Adet
2065 Serisi; basma butonlu ile; 320 V / 9 A SMT		2070 Serisi; 1 … 3 kutuplu; kapaksız; 320 V / 9 A SMT		2060 Serisi; 2 kutuplu, 630 V / 9 A SMT	
2065-100/998-403	31800	2070-451/998-406	4770	◯ 2060-852/998-404	6750
		⋮ 2070-453/998-406	1590		
2065 Serisi; 320 V / 9 A SMT		2070 Serisi; 1 … 3 kutuplu; kapaklı; 320 V / 9 A SMT		2060 Serisi; 2 kutuplu; lehim pini uzunluğu: 2.4 mm; 630 V / 9 A THR	
2065-101/998-403	31800	2070-461/998-406	4770	● 2060-1872/998-404	4590
		⋮ 2070-463/998-406	1590		
		2070 Serisi; 1 … 3 kutuplu; kapaklı ve etiketli; 320 V / 9 A SMT		2060 Serisi; 2 kutuplu; lehim pini uzunluğu: 2.4 mm; 630 V / 9 A THR	
		2070-521/998-406	4770	◯ 2060-1852/998-404	4590
		⋮ 2070-523/998-406	1590		

6.5 mm pin uzunluğu			2070 Serisi için		8 mm pin aralığı; 2 kutuplu
Uzunluk: 15.6	2065-131	1500	2070-400	1	2060-962/028-000 375
Uzunluk: 17.6	2065-133	1500			

Çalıştırma Aracı

Yalıtımlı; 2065 Serisi için			Yalıtımlı; 2060 Serisi için		
2065-189		50	2060-189	50	

picoMAX® Elektronik 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.
- HAZIR!

Değişken kutu konsepti

✓ **TAKILABİLİR**
picoMAX- konnektör

✓ **SABİT**
picoMAX- konnektör

✓ **BOŞ**
konnektör yok

...talebe göre yapılabilir

FARKLI ETİKETLEME OPSİYONLARI

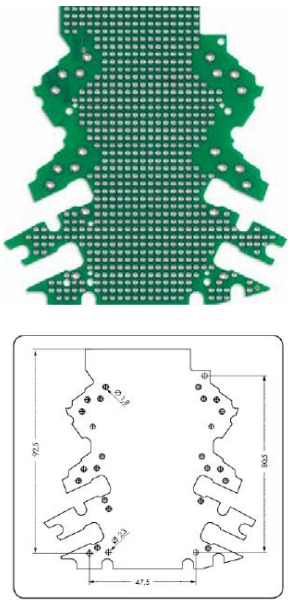
WMB / WMB Inline

Etiket Şeridi

Etiket taşıyıcısı

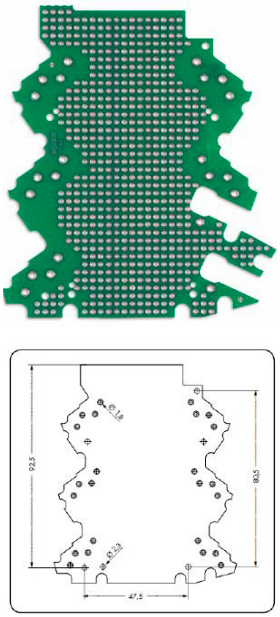
Micro WSB, Her bir çıkışta

KUTU TİPİ
2–2 Terminal
2–2 Köprü



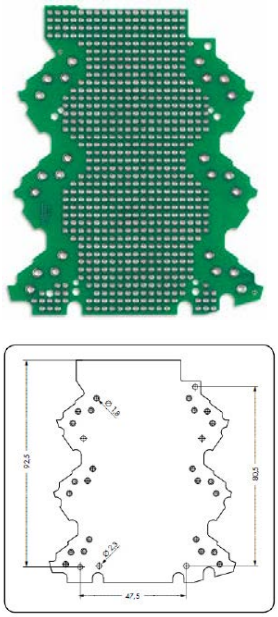
Boş PCB,
12.5mm ve 22.5mm kutular için
2857-191/3140-000

KUTU TİPİ
3–2 Terminal
0–2 Köprü



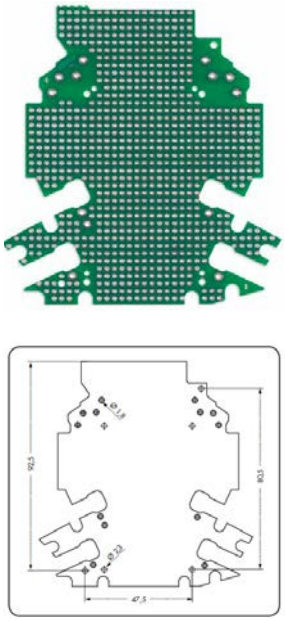
Boş PCB,
12.5mm ve 22.5mm kutular için
2857-192/3140-000

KUTU TİPİ
3–3 Terminal
0–0 Köprü



Boş PCB,
12.5mm ve 22.5mm kutular için
2857-193/3140-000

KUTU TİPİ
1–1 Terminal
2–2 Köprü



Boş PCB,
12.5mm ve 22.5mm kutular için
2857-194/3140-000

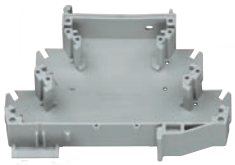
Açıklama	Kesit	Ürün No	Fiyat	Adet
MODÜLER BOŞ KUTU (V0 yanmaz, 16A, 630V / 4kV, -40 ° C ... +70 ° C)				
12.5mm boş kutu, 2-2 bağlantı seviyesi, 2-2 köprüleme, (GxYxU)12.5x107x108 mm (GxYxU)12.5x107x108mm (GxYxU)12.5x107x108mm	2,5	2857-101	30,00 €	10
12.5mm boş kutu, 3-2 bağlantı seviyesi, 0-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x110mm (GxYxU) 12.5x107x110mm	2,5	2857-102	33,00 €	10
12.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x112mm	2,5	2857-103	36,00 €	10
22.5mm boş kutu, 2-2 bağlantı seviyesi, 2-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x108mm	2,5	2857-121	44,00 €	5
22.5mm boş kutu, 3-2 bağlantı seviyesi, 0-2 köprüleme, (GxYxU) 22.5x107x110mm	2,5	2857-122	48,00 €	5
22.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 22.5x107x112mm	2,5	2857-123	57,00 €	5
22.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 22.5x107x112mm	2,5	2857-124	32,00 €	5
İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 sıralı,18A, açık gri	-	859-402	0,70 €	200
Kodlama tırnağı, konnektörler için	-	2092-1610	0,26 €	100
2857 serisi mikro WSB etiket, beyaz	-	2009-141	123,25 €	1
PCB için vidalı DIN 35 ray adaptörü	-	209-120	1,07 €	25

Teknoloji, tüm gereksinimleri sağlayacak kadar özelleştirilebilinir mi?

EVET!

Boş Modül ve Aksesuarlar

Açıklama	Kesit	Ürün No	Fiyat	Adet
BOŞ ELEKTRONİK MODÜL, RÖLE, KLEMENS KUTULARI ve AKSESUARLARI				
PCB için geçmeli ayaklı ray adaptörü	-	209-188	1,01 €	25
Sabitleme vidası	-	210-533	0,17 €	25
4 kutup, 6A, 10mm genişlik, boş modül (TM 280-618)	-	286-110	4,64 €	1
6 kutup, 6A, 15mm genişlik, boş modül (TM 280-619)	-	286-111	6,11 €	1
8 kutup, 6A, 20mm genişlik, boş modül (TM 280-638)	-	286-112	7,70 €	1
10 kutup, 6A, 25mm genişlik, boş modül (TM 280-639)	-	286-113	9,09 €	1
Alt taban 85mm dış, 71.2mm PCB genişliği, ölçü 1	-	288-600	27,90 €	1 metre
Yan kapak ölçü 1	-	288-601	1,10 €	2
DIN 35 ray sabitleme ayağı ölçü 1	-	288-602	1,00 €	2
Alt taban 106mm dış,100mm PCB genişliği, ölçü 2	-	288-620	36,70 €	1 metre
Yan kapak ölçü 1	-	288-621	1,20 €	2
DIN 35 ray sabitleme ayağı ölçü 2	-	288-622	1,20 €	2
789 serisi için itmeli tip köprüleme çubuğu, 12 kutuplu	-	789-112	4,80 €	25
789 serisi boş muhafaza	-	789-120	3,30 €	1
789 serisi muhafaza için yan kapak	-	789-122	2,10 €	1
789 serisi muhafaza için şefaf üst kapak	-	789-124	1,50 €	1
789 serisi muhafaza için çıkartma mekanizması	-	789-126	1,20 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-yay-yay	-	789-127	4,80 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-boş-yay	-	789-128	4,00 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-yay-boş	-	789-129	4,00 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-yay-yay	-	789-130	4,00 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-yay-boş	-	789-131	2,90 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-boş-boş	-	789-132	1,90 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-boş-yay	-	789-133	2,90 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-boş-boş	-	789-134	2,90 €	1
6 kutup, 6A, 15mm genişlik, boş modül (TM 280-619)	-	786-101	8,92 €	1
8 kutup, 6A, 20mm genişlik, boş modül (TM 280-638)	-	786-102	10,79 €	1
10 kutup, 6A, 25mm genişlik, boş modül (TM 280-639)	-	786-103	12,65 €	1
Boş kutu, 5 kutup	-	859-110	7,75 €	25
Boş kutu için derinlik modülü	-	859-501	7,41 €	1
ŞEFFAF RAY KAPAKLARI				
Yedek sabitleme vidası	-	209-196	2,23 €	25
Yedek plastik somun	-	210-549	0,74 €	25
1m uzunluğunda şeffaf ray kapağı, 6' lık kesite kadar olan geçiş klemensleri için geçiş klemensleri için	-	709-153	55,85 €	1
1m uzunluğunda şeffaf ray kapağı, 35' lik kesite kadar olan geçiş klemensleri için klemensleri için	-	709-154	79,26 €	1
1m uzunluğunda şeffaf kapak, Topjob S için	-	709-156	74,43 €	10
Kapak için taşıyıcı (709-153)	-	709-167	3,06 €	10
Kapak için taşıyıcı (709-154)	-	709-168	3,39 €	10
Kapak için taşıyıcı (2000-2016 serisi için)	-	709-169	2,92 €	10
6 adet etiketleme şeridi içeren kart	-	709-183	257,86 €	1



789-120

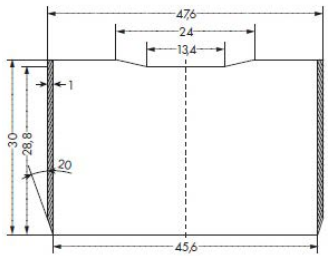
789-127

286-11x

786-10x

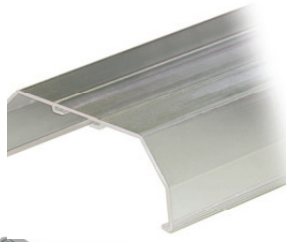
280-618

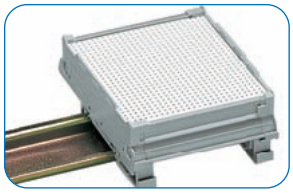
709-167

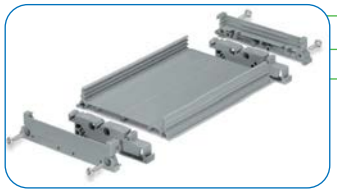


286-11x PCB boyutları ve detaylandırma

709-153





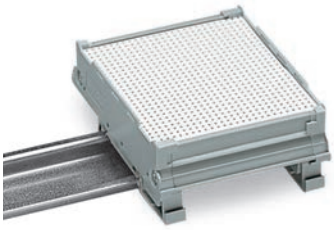


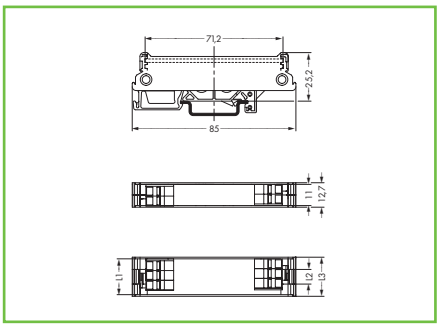
288-601
288-621

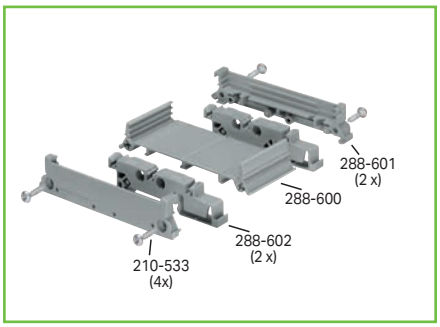
288-602
288-622

288-600
288-620

Montaj Taşıyıcı
Ray Montajlı PCB'ler için



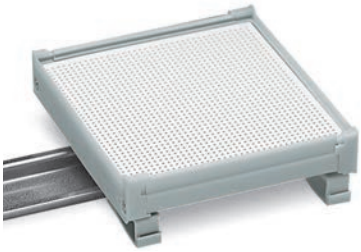


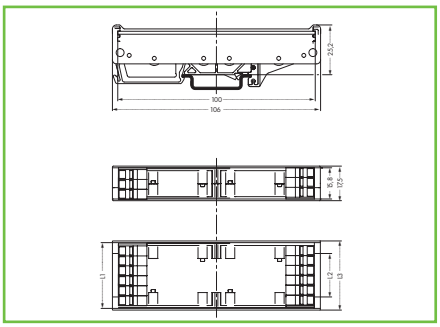


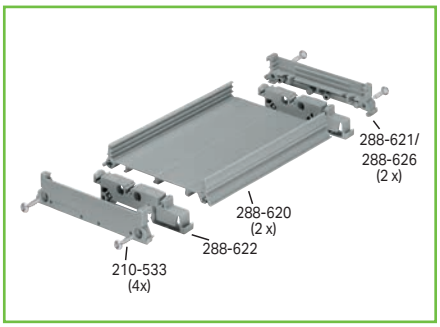
Montaj Taşıyıcı, boyut 1

Tam bir montaj taşıyıcısı için uzunluk hesaplaması:
PCB uzunluğu: L1
Taban uzunluğu: L2 = L1 - 11 mm
Montaj taşıyıcısı uzunluğu: L3 = L1 + 2 mm
1 boy yan kapaklı, 6,35 mm kalınlığında
Üst PCB yivi kullanılırken taban ve PCB arasındaki boş alan: 5 mm
PCB toleransları: 1.5 mm ± 0.2 mm (kalınlık), ± 0.2 mm (uzunluk / genişlik), frezeleme konturları için −0.1 / + 0.3

Montaj Taşıyıcı; boyut 1			
Açıklama	**Ürün No**	**Fiyat**	**Adet**
Yan Kapak; boyut: 1; küçük; 6,35 mm kalınlığında	288-601	1,10 €	1
DIN-35 Ray için Ayak	288-602	1,00 €	1
Taşıyıcı Tabanı; boyut: 1; 1 m uzunluğunda	288-600	27,90 €	1







Montaj Taşıyıcı, boyut 2

Tam bir montaj taşıyıcısı için uzunluk hesaplaması:
PCB uzunluğu: L1
Taban uzunluğu: L2 = L1 - 15,8 mm
Montaj taşıyıcısı uzunluğu: L3 = L1 + 2 mm
Kapak uzunluğu: L4 = L1
2 boy yan kapaklı, 8,75 mm kalınlığında
Üst PCB yivi kullanılırken taban ve PCB arasındaki boş alan: 5 mm
PCB toleransları: 1.5 mm ± 0.2 mm (kalınlık), ± 0.2 mm (uzunluk / genişlik), frezeleme konturları için −0.1 / + 0.3

Montaj Taşıyıcı; boyut 2			
Açıklama	**Ürün No**	**Fiyat**	**Adet**
Yan kapak; boyut 2; 25,2 mm yükseklik; 8,75 mm kalınlık	288-621	1,20 €	1
DIN-35 Ray için Ayak	288-622	1,20 €	1
Taşıyıcı Tabanı; boyut: 2; 1 m uzunluğunda	288-620	36,70 €	1
Yan kapak; boyut 2; 70 mm yükseklik; 8,75 mm kalınlık	288-626	2,20 €	1
Kapak; boyut 2; 1 mm uzunluğunda	288-627	60,90 €	1

Aksesuarlar; Tüm Montaj Taşıyıcıları için

Etiketleme Şeritleri

Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
Phillips Vida, 2.9 x 13	210-533	0,17 €	25
Etiketleme Şeritleri, 7.5 x 0.5 mm; 1 m uzunluğunda; yarı saydam	709-196	5,00 €	1

BAYİLERİMİZ

Nerelerdeyiz?

ADANA				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Numan Yılmaz	0322 359 53 75	-	numan.yilmaz@wago.com	www.wago.com.tr
ANKARA				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti.	0312 395 51 12	0312 395 51 13	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
Galip Mühendislik Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0312 395 06 43	0312 395 06 44	galipankara@galip.com.tr	www.galip.com.tr
Platin Otomasyon Tek. Elek. Mak. Ltd. Şti.	0312 385 68 04	0312 385 04 53	platin@platinelektrik.com.tr	www.platinelektrik.com.tr
Tamer Elektrik İmalat San. Ve Tic. Ltd. Şti.	0312 395 17 20	0312 395 17 23	ostim1@tamerelektrik.com.tr	www.tamerelektrik.com.tr
TBA Enerji Elektrik İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.	0312 566 39 39	0312 566 36 37	info@tbaenerji.com.tr	www. tbaenerji.com.tr
ANTALYA				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti.	0242 312 11 13	0242 312 11 15	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
BURSA				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Bemak Otomasyon Kontr. Sist. Mak. San.	0224 443 56 06	0 224 443 56 07	bemak@bemakotomasyon.com	www.bemakotomasyon.com
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti.	0224 441 15 45	0224 441 28 80	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
Mnelko Endüstriyel San. ve Tic. Ltd. Şti.	0850 466 35 56	-	info@mnelko.com	www.mnelko.com
Özat Elektrik Otomasyon Mühendislik Tic. Ltd. Şti.	0224 440 00 11	0224 440 00 57	info@ozatelektrik.com	www.ozatelektrik.com
DENİZLİ				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Proton Otom. Elek. Mak. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0258 372 11 33	0258 372 11 34	info@apali.co	www.protonotomasyon.com
DİYARBAKIR				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti.	0549 798 08 94	-	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
ESKİŞEHİR				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Bekas Elektrik Sanayi Ticaret Ltd. Şti.	0222 220 58 00	0222 220 79 00	info@bekaselektrik.com.tr	www.bekaselektrik.com.tr
GAZİANTEP				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0342 337 32 05	0342 337 29 79	mecit@geylanielektrik.com.tr	www.geylanielektrik.com.tr
Oran Otomasyon Elektrik Elektronik	0342 215 23 84	0342 215 27 03	alievyapan@oranotomasyon.com	www.oranotomasyon.com
İSTANBUL				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti. (Tuzla)	0216 527 75 31	0216 527 75 35	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
Deha Müh. Elek. Elektr. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	0212 220 36 31	0212 220 58 53	info@dehamuhendislik.net	www.dehamuhendislik.net
Elmark Plus Elk. Elektr.San. Ve Tic. Ltd. Şti.	0216 420 81 18	0216 318 81 18	info@elmarkplus.com.tr	www.elmarkplus.com.tr
Maxel Endüstri Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	0216 540 54 32	-	info@maxelendustri.com	www.maxelendustri.com
Varitec Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0212 320 79 80	-	varitec@varitecelectric.com	www.varitecelectric.com
Vekmar Elektrik Sistemleri Yatırım ve Ticaret A.Ş.	0216 593 11 00	0216 593 11 12	vekmar@vekmar.com.tr	www.vekmar.com.tr
Yıldız Elektrik İnş. Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti.	0216 576 50 51	0216 576 50 81	satis@yildizinsaat.com.tr	www.sdeyildizelektrik.com
İZMİR				
FİRMA	**TELEFON**	**FAX**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti.	0232 459 69 00	0232 459 69 01	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
Energima Elk. Elektr. Enerji San. ve Tic. Ltd. Şti.	0232 330 00 10	-	info@energima.com.tr	www.energima.com.tr
Vata Elektrik Mlz. Taah. İth. İhracat San. ve Tic. A.Ş.	0232 290 96 94	0232 502 13 63	info@vataelektrik.com	www.vataelektrik.com

KAHRAMANMARAŞ				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Erşahan Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	0344 231 07 07		satis@ersahanelektrik.com	www.ersahanelektrik.com
KAYSERİ				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Ramazan Peker	0545 249 40 89	-	ramazan.peker@wago.com	www.wago.com.tr
KOCAELİ				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Kartal Otom. Müh. Elek. Elektr. Ltd. Şti.	0216 374 73 73	0262 645 17 45	bora@kartalotomasyon.com.tr	www.kartalotomasyon.com.tr
MSG Elk. Elektr. Mak. ve Kont. Sis. San. Tic. Ltd. Şti.	0262 641 51 07	0262 641 58 04	msg@msgelektrik.com.tr	www.msgelektrik.com.tr
Promas Elektrik Otom. Müh. San ve Tic. Ltd. Şti.	0262 721 32 29	0262 721 32 29	info@promas.com.tr	www.promas.com.tr
KONYA				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Botek Elek. Elektr. ve Otom. San. Tic. Ltd. Şti.	0332 502 35 41	-	botek@botekotomasyon.com	www.botekotomasyon.com
Konya Enerji Elektrik Malz. Tic. ve San. Ltd. Şti.	0332 345 09 00	0332 345 09 09	bilgi@konyaenerji.com.tr	www.konyaenerji.com.tr
MERSİN				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0324 226 36 37	0324 226 36 36	info@erelektrik.com.tr	www.erelektrik.com.tr
SAKARYA				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Cem Yol	0543 678 37 55	-	cem.yol@wago.com	www.wago.com.tr
SAMSUN				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Galip Mühendislik Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0362 435 27 13	0362 341 50 05	galip@galip.com.tr	www.galip.com.tr
ŞANLIURFA				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Reaktif Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0414 314 10 95	0414 314 10 96	-	-
TEKİRDAĞ				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Akim Otomasyon Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	0282 650 07 14	0282 651 07 45	info@akimotomasyon.com	www.akimotomasyon.com
TRABZON				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Karadeniz Elektromarket Elek. Elektr. Tic. Ltd. Şti.	0462 325 10 15	0462 325 71 65	info@karadenizelektromarket.com.tr	www.karadenizelektromarket.com.tr
YALOVA				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Ümelsan Elek. İnş. Day. Tük. Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0226 812 93 68	0226 352 86 06	info@umelsan.com.tr	www.umelsan.com.tr
KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Bar-er Energy Ltd.	0392 365 67 88	-	info@barerenergy.com	www.barerenergy.com

PCB VE AYDINLATMA SEKTÖRÜNDE SİSTEM ORTAKLARIMIZ				
İSTANBUL				
FİRMA	TELEFON	FAX	E-POSTA	WEBSİTE
Sarnikon	0216 471 71 97	0216 471 71 66	info@sarnikon.com	www.sarnikon.com
Arrow Electronics	0216 538 12 00	0216 680 46 11	-	www.arrow.com

YETKİLİ OTOMASYON PARTNERİNİZİ ÖĞRENMEK İÇİN İLGİLİ SATIŞ TEMSİLCİNİZDEN BİLGİ ALABİLİRSİNİZ!

Ürün No	Sayfa
206-294	113
207-1331	124
207-1332	124
207-1333	124
207-1431	124
207-1432	124
207-1433	124
209-100	89
209-109	89
209-120	157
209-137	144
209-140	88
209-141	88
209-142	88
209-145	88
209-148	144
209-173	143
209-174	143
209-176	143
209-177	143
209-188	158
209-190	17
209-190	17
209-190	18
209-190	18
209-190	19
209-190	19
209-190	21
209-190	21
209-191	17
209-191	17
209-191	17
209-191	17
209-191	17
209-191	17
209-191	18
209-191	18
209-191	18
209-191	18
209-191	19
209-191	19
209-191	19
209-191	19
209-191	19
209-191	19
209-191	20
209-191	20
209-191	20
209-191	20
209-191	21
209-191	21
209-191	21
209-191	21
209-191	22
209-191	22
209-191	24
209-191	24
209-191	25
209-191	25
209-196	158
210-111	89
210-112	89
210-113	89
210-114	89
210-115	89
210-118	31
210-118	89
210-136	38
210-136	144
210-137	38

Ürün No	Sayfa
210-137	144
210-196	89
210-197	89
210-198	31
210-198	31
210-198	31
210-198	89
210-250	145
210-251	145
210-254	54
210-297	38
210-509	89
210-522	89
210-533	158
210-533	159
210-549	158
210-719	38
210-719	145
210-720	38
210-720	145
210-721	31
210-721	38
210-722	38
210-801	86
210-802	86
210-803	86
210-804	86
210-805	86
210-805/000-002	86
210-806	86
210-806/000-002	86
210-807	86
210-807/000-002	86
210-808	86
210-810	86
210-811	86
210-811/000-002	86
210-812	86
210-813	86
210-814	86
210-824	86
210-831	86
210-832	86
210-833	86
210-834	86
210-836	87
210-837	87
210-840	87
210-841	87
210-842	87
210-843	87
210-847	87
210-848	87
210-850	87
210-851	87
210-852	87
210-853	87
210-854	87
210-855	87
210-331/250-202	145
210-331/500-103	145
210-331/508-103	145
210-331/750-202	145
210-331/762-202	145
210-332/350-202	145
210-332/381-202	145
211-500	86
211-500/000-002	86
211-501	86
211-501/000-002	86

Ürün No	Sayfa
211-502	86
211-502/000-002	86
211-503	86
211-503/000-002	86
211-504	86
211-504/000-002	86
211-505	86
211-505/000-002	86
211-506	86
211-506/000-002	86
211-811	87
211-812	87
211-813	87
211-821	87
211-821	87
211-823	87
211-824	87
211-829	87
211-835	86
211-836	86
211-836/000-002	86
211-837	86
211-837/000-002	86
211-861	86
211-862	86
211-863	86
211-922	87
211-923	87
211-924	87
211-925	87
211-926	87
211-927	87
215-111	38
221-412	115
221-412/996-016	121
221-413	115
221-413/996-012	121
221-415	115
221-415/996-008	121
221-482	117
221-483	117
221-485	117
221-500	115
221-500/000-006	115
221-500/000-006	117
221-500/000-053	115
221-501	117
221-502	115
221-502/000-004	115
221-503	115
221-503/000-004	115
221-505	115
221-505/000-004	115
221-510	115
221-510/000-006	115
221-510/000-006	117
221-510/000-053	115
221-511	117
221-612	115
221-612/996-010	121
221-613	115
221-613/996-008	121
221-615	115
221-615/996-006	121
221-682	117
221-683	117
221-685	117
221-941	115
221-941/000-006	115
221-942	115

Ürün No	Sayfa
221-942/000-006	115
222-505	115
222-510	115
224-101	118
224-101/996-015	121
224-104	118
224-112	118
224-112/996-015	121
224-114	118
224-201	118
231-129	144
231-130	144
231-131	145
231-131	145
231-159	145
231-159	145
231-160	144
231-193	144
231-195	144
231-231	145
231-231	145
231-291	145
231-291	145
231-393	144
231-500	144
231-661	144
231-662	144
231-668	144
231-669	144
231-670	144
231-671	144
231-672	144
231-673	144
231-674	144
231-675	144
232-602	143
232-603	143
232-604	143
232-605	143
232-606	143
232-607	143
232-608	143
232-609	143
232-610	143
232-612	143
232-632	143
232-633	143
232-634	143
232-635	143
232-636	143
232-637	143
232-638	143
232-639	143
232-640	143
232-642	143
232-646	143
232-662	143
232-663	143
232-664	143
232-665	143
232-667	143
232-670	143
232-682	143
232-683	143
232-684	143
232-685	143
232-687	143
233-331	145
233-332	145
243-9294/996-020	121

Ürün No	Sayfa
249-101	89
249-116	26
249-116	89
249-117	26
249-117	31
249-117	89
249-118	88
249-119	88
249-120	88
249-130	118
249-130	120
249-197	31
249-197	31
249-197	31
249-197	89
258-5000	84
258-5005	84
258-5005/000-005	84
258-5006	84
258-5007	84
258-5008	84
258-5009	84
258-5010	84
258-5011	84
258-5014	84
258-5015	84
260-102	97
260-112	97
260-202	97
260-212	97
260-301	97
260-303	97
260-304	97
260-306	97
260-307	97
260-331	97
260-333	97
260-334	97
260-336	97
260-337	97
260-361	97
260-361	97
260-402	97
260-402	97
261-102	97
261-112	97
261-202	97
261-212	97
261-301	97
261-303	97
261-304	97
261-306	97
261-307	97
261-331	97
261-333	97
261-334	97
261-336	97
261-337	97
261-361	97
261-361	97
261-402	97
261-402	97
262-102	97
262-112	97
262-202	97
262-212	97
262-301	97
262-304	97
262-306	97
262-307	97

Ürün No	Sayfa
262-331	97
262-334	97
262-336	97
262-337	97
262-361	97
262-361	97
262-402	97
262-402	97
281-328	51
281-329	51
281-334	51
281-335	51
281-511	51
281-512	51
281-512/281-417	51
281-512/281-418	51
281-512/281-501	51
281-656	51
281-916	51
282-369	89
282-432	37
282-432	54
282-432/100-000	54
282-433	37
282-433	54
282-433/011-000	54
282-433/100-000	54
282-434	37
282-434/100-000	54
282-435	37
282-435/011-000	54
282-435/300-000	54
282-435/301-000	54
282-436/301-000	54
282-436/304-000	54
282-437/011-000	54
282-437/012-000	54
282-438/300-000	54
282-438/301-000	54
282-439/011-000	54
282-440	37
282-440	54
282-881	54
282-882	54
282-888	54
284-412	26
284-621	26
284-624	26
285-1161	30
285-1163	30
285-1164	30
285-1165	31
285-1167	30
285-1167/999-950	30
285-1169	31
285-1171	31
285-1175	31
285-1176	31
285-1177	31
285-1178	31
285-1179	31
285-1181	30
285-1184	30
285-1185	30
285-1187	30
285-1187/999-950	30
285-1189	30
285-131	30
285-132	30
285-133	30

Ürün No	Sayfa
285-134	30
285-135	30
285-136	30
285-137	30
285-137/999-950	30
285-139	31
285-141	30
285-143	30
285-144	30
285-147	30
285-147/999-950	30
285-148	31
285-150	30
285-151	30
285-154	30
285-157	30
285-157/999-950	30
285-159	31
285-168	31
285-169	31
285-170	31
285-172	31
285-172	31
285-172	31
285-173	31
285-173	31
285-173	31
285-175	31
285-181	30
285-184	30
285-187	30
285-188	31
285-191	30
285-194	30
285-195	30
285-197	30
285-197/999-950	30
285-199	31
285-407	31
285-420	31
285-421	31
285-427	31
285-435	31
285-440	31
285-441	31
285-442	31
285-442	31
285-442	31
285-442	88
285-447	31
285-448	31
285-449	31
285-450	31
285-495	31
285-935	30
285-950	30
285-995	30
286-110	158
286-111	158
286-112	158
286-113	158
288-600	158
288-600	159
288-601	158
288-601	159
288-602	158
288-602	159
288-620	158
288-620	159
288-621	158

Ürün No	Sayfa
288-621	159
288-622	158
288-622	159
288-626	159
288-627	159
294-199	113
294-364	113
294-370	113
294-375	113
294-384	113
709-153	89
709-153	158
709-154	89
709-154	158
709-156	89
709-156	158
709-167	89
709-167	158
709-168	89
709-168	158
709-169	89
709-169	158
709-183	89
709-183	158
709-196	159
709-581	89
709-582	89
709-583	89
709-591	89
733-130	145
733-191	145
734-126	143
734-126	143
734-127	143
734-127	143
734-127	143
734-128	143
734-128	143
734-128	143
734-129	143
734-129	143
734-129	143
734-130	144
734-159	144
734-190	145
734-191	145
734-226	143
734-226	143
734-227	143
734-227	143
734-227	143
734-228	143
734-228	143
734-228	143
734-229	143
734-229	143
734-229	143
734-230	145
734-231	145
734-326	70
734-326	73
734-326	75
734-326	143
734-326	143
734-327	70
734-327	73
734-327	75
734-327	143
734-327	143
734-327	143

Ürün No	Sayfa
734-328	70
734-328	73
734-328	75
734-328	143
734-328	143
734-328	143
734-329	70
734-329	73
734-329	75
734-329	143
734-329	143
734-329	143
734-400	144
734-426	143
734-426	143
734-427	143
734-428	143
734-428	143
734-429	143
734-430	143
734-430	143
734-431	143
734-602	143
734-603	143
734-604	143
734-605	143
734-606	143
734-607	143
734-608	143
734-609	143
734-610	143
734-611	143
734-612	143
734-632	143
734-633	143
734-634	143
734-635	143
734-636	143
734-638	143
734-639	143
734-640	143
734-642	143
734-671	144
750-103	88
750-106	88
750-107	88
769-101	81
769-101/022-000	81
769-102	81
769-102/022-000	81
769-103	81
769-103/022-000	81
769-115	81
769-115/022-000	81
769-121	81
769-122	81
769-123	81
769-135	81
769-151	77
769-156	77
769-1602	81
769-1605	81
769-1606	81
769-1615	81
769-171	77
769-171/000-006	77
769-176	77
769-176/000-006	77
769-176/000-012	77
769-201	77

Ürün No	Sayfa
769-202	78
769-203	78
769-207	77
769-208/281-410	79
769-208/281-411	79
769-209/281-413	79
769-209/281-434	79
769-211	77
769-212	78
769-213	78
769-214	77
769-217	77
769-218/281-410	79
769-218/281-411	79
769-219/281-413	79
769-219/281-434	79
769-221	77
769-222	78
769-223	78
769-227	77
769-228/281-410	79
769-228/281-411	79
769-229/281-413	79
769-229/281-434	79
769-231	77
769-232	78
769-233	78
769-237	77
769-238/281-410	79
769-238/281-411	79
769-239/281-413	79
769-239/281-434	79
769-251	77
769-251/000-006	77
769-257	77
769-301	77
769-302	77
769-303	77
769-304	77
769-305	77
769-305	78
769-305	79
769-306	77
769-306	78
769-306	79
769-307	77
769-307	78
769-307	79
769-308	77
769-308	78
769-308	79
769-309	78
769-309	79
769-310	78
769-310	79
769-311	78
769-311	79
769-312	78
769-312	79
769-315	77
769-316	77
769-320	77
769-321	77
769-410	81
769-411	81
769-412	81
769-413	81
769-414	81
769-428	81
769-429	81

Ürün No	Sayfa
769-430	81
769-431	81
769-435	81
769-470	81
769-471	81
769-472	81
770-1102	109
770-1105	109
770-1112	109
770-1115	109
770-1162	109
770-1165	109
770-1172	109
770-1175	109
770-1303	109
770-1305	109
770-1313	109
770-1315	109
770-1343	109
770-1353	109
770-1363	109
770-1373	109
770-202	109
770-203	109
770-204	109
770-205	109
770-2105	109
770-2115	109
770-212	109
770-213	109
770-214	109
770-215	109
770-222	109
770-223	109
770-224	109
770-225	109
770-2303	109
770-2305	109
770-2313	109
770-2315	109
770-232	109
770-233	109
770-234	109
770-2343	109
770-2343	109
770-235	109
770-2363	109
770-502/042-000	109
770-503	109
770-504	109
770-505	109
770-512/042-000	109
770-513	109
770-514	109
770-515	109
770-631	105
770-703	109
770-704	109
770-705	109
770-713	109
770-714	109
770-715	109
770-723	109
770-724	109
770-725	109
770-733	109
770-734	109
770-735	109
773-102/996-020	121
773-104/996-010	121

Ürün No	Sayfa
773-106/996-010	121
773-108/996-010	121
773-173/996-005	121
773-332/996-004	121
786-101	158
786-102	158
786-103	158
789-112	158
789-120	158
789-122	158
789-124	158
789-126	158
789-127	158
789-128	158
789-129	158
789-130	158
789-131	158
789-132	158
789-133	158
789-134	158
807-090/101-100	87
811-310	51
811-311	51
811-314	51
811-316	51
811-317	51
811-320	51
811-321	51
811-330	51
811-331	51
811-410	51
811-411	51
811-414	51
811-420	51
811-421	51
811-430	51
811-431	51
811-472	51
811-482	51
831-1032	144
831-137	144
831-302	144
831-303	144
831-304	144
831-305	144
831-321	144
831-503	143
831-505	143
831-506	143
832-1032	144
832-522	144
832-523	144
832-532	143
832-533	143
832-534	143
832-535	143
832-535	143
832-542	143
832-543	143
832-544	143
832-545	143
855-1851/350-000	31
855-501/150-000	31
855-951/250-000	31
859-110	158
859-402	157
859-501	158
862-1515	111
862-1515/999-950	111
862-1525	111

Ürün No	Sayfa
862-1525/999-950	111
862-1532	111
862-1532/999-959	111
862-1533	111
862-1533/999-950	111
862-1534	111
862-1534/999-950	111
862-1562	111
862-1562/999-950	111
862-1593	111
862-1593/999-950	111
862-1594	111
862-1594/999-950	111
862-1615	111
862-1615/999-950	111
862-1625	111
862-1625/999-950	111
862-1632	111
862-1632/999-959	111
862-1633	111
862-1633/999-950	111
862-1634	111
862-1634/999-950	111
862-1662	111
862-1662/999-950	111
862-1693	111
862-1693/999-950	111
862-1694	111
862-1694/999-950	111
862-2515	111
862-2525	111
862-2532	111
862-2533	111
862-2534	111
862-2562	111
862-2593	111
862-2594	111
862-2615	111
862-2625	111
862-2632	111
862-2633	111
862-2634	111
862-2662	111
862-2693	111
862-2694	111
862-515	111
862-525	111
862-532	111
862-533	111
862-534	111
862-562	111
862-593	111
862-594	111
862-615	111
862-625	111
862-632	111
862-633	111
862-634	111
862-662	111
862-693	111
862-694	111
862-8515	111
862-8525	111
862-8533	111
862-8534	111
862-8593	111
862-8594	111
862-8615	111
862-8625	111
862-8633	111

Ürün No	Sayfa
862-8634	111
862-8693	111
862-8694	111
862-9515	111
862-9525	111
862-9533	111
862-9534	111
862-9593	111
862-9594	111
862-9615	111
862-9625	111
862-9633	111
862-9634	111
862-9693	111
862-9694	111
870-101	80
870-102	80
870-103	80
870-104	80
870-1131	80
870-1137	80
870-1138	80
870-1148	80
870-1149	80
870-117	80
870-118	80
870-119	80
870-127	80
870-131	80
870-137	80
870-138	80
870-148	80
870-149	80
870-151	80
870-157	80
870-158	80
870-168	80
870-169	80
885-106	27
885-108	27
885-110	27
885-112	27
885-306	27
885-308	27
885-310	27
885-406	27
885-408	27
885-426	27
885-428	27
885-430	27
885-432	27
885-448	27
885-470	27
885-506	27
885-508	27
885-510	27
885-526	27
885-528	27
885-530	27
885-546	27
885-548	27
885-550	27
885-566	27
885-570	27
885-580	27
887-912	122
887-913	122
887-917	122
887-918	122
887-920	122

Ürün No	Sayfa
887-921	122
887-950	122
887-952	122
887-953	122
887-955	122
887-957	122
887-959	122
887-960	122
890-1102	107
890-1105	107
890-1112	107
890-1115	107
890-202	107
890-203	107
890-204	107
890-205	107
890-2102	107
890-2105	107
890-2112	107
890-2115	107
890-212	107
890-213	107
890-214	107
890-215	107
890-222	107
890-223	107
890-224	107
890-225	107
890-232	107
890-233	107
890-234	107
890-235	107
890-502	107
890-503	107
890-504	107
890-505	107
890-512	107
890-513	107
890-514	107
890-515	107
890-702	107
890-703	107
890-704	107
890-705	107
890-712	107
890-713	107
890-714	107
890-715	107
890-722	107
890-723	107
890-724	107
890-725	107
890-732	107
890-733	107
890-734	107
890-735	107
2000-115	36
2000-1201	17
2000-1202	17
2000-1203	17
2000-1204	17
2000-1205	17
2000-1206	17
2000-1207	17
2000-121	88
2000-1291	17
2000-1291	17
2000-1292	17
2000-1292	17
2000-1301	17

Ürün No	Sayfa
2000-1302	17
2000-1303	17
2000-1304	17
2000-1305	17
2000-1306	17
2000-1307	17
2000-1391	17
2000-1391	17
2000-1392	17
2000-1392	17
2000-1401	17
2000-1402	17
2000-1403	17
2000-1404	17
2000-1405	17
2000-1406	17
2000-1407	17
2000-1491	17
2000-1491	17
2000-1492	17
2000-1492	17
2000-2141	17
2000-2195	17
2000-2196	17
2000-2201	32
2000-2202	32
2000-2203	32
2000-2204	32
2000-2207	32
2000-2208	32
2000-2209	32
2000-2217	32
2000-2218	32
2000-2227	32
2000-2228	32
2000-402	36
2000-403	36
2000-404	36
2000-405	36
2000-405/011-000	36
2000-406/020-000	36
2000-410	36
2000-433	36
2000-434	36
2000-435	36
2000-440	36
2000-492	36
2000-510	36
2000-5310/101-000	66
2000-5310/102-000	66
2000-5310/1101-951	66
2000-5310/1102-950	66
2000-5311	62
2000-5311/1101-951	62
2000-5311/1102-950	62
2000-5317/101-000	66
2000-5317/102-000	66
2000-5317/1101-951	66
2000-5317/1102-950	66
2000-5352	62
2000-5352/1102-953	62
2000-5357/101-000	66
2000-5357/102-000	66
2000-5372	62
2000-5372/1102-953	62
2000-5377/101-000	66
2000-5377/102-000	66
2000-5391	62
2000-5391	66
2000-5410	63

Ürün No	Sayfa
2000-5410/1101-951	63
2000-5410/1102-950	63
2000-5417	63
2000-5417/1101-951	63
2000-5417/1102-950	63
2000-5457	63
2000-5457/1102-953	63
2000-5477	63
2000-5477/1102-953	63
2000-549	36
2000-5491	63
2001-115	36
2001-1201	18
2001-1202	18
2001-1203	18
2001-1204	18
2001-1205	18
2001-1206	18
2001-1207	18
2001-1207	18
2001-1208	18
2001-1211/1000-410	57
2001-1211/1000-411	57
2001-1301	18
2001-1302	18
2001-1303	18
2001-1304	18
2001-1305	18
2001-1306	18
2001-1307	18
2001-1308	18
2001-1311/1000-410	57
2001-1311/1000-411	57
2001-1321/1000-413	57
2001-1321/1000-434	57
2001-1401	18
2001-1402	18
2001-1403	18
2001-1404	18
2001-1405	18
2001-1406	18
2001-1407	18
2001-1408	18
2001-1411/1000-410	57
2001-1411/1000-411	57
2001-1421/1000-413	57
2001-1421/1000-434	57
2001-1441	18
2001-171	36
2001-402	36
2001-403	36
2001-404	36
2001-405	36
2001-405/011-000	36
2001-406/020-000	36
2001-410	36
2001-433	36
2001-434	36
2001-435	36
2001-440	36
2001-511	36
2001-549	36
2002-1091	56
2002-1092	56
2002-115	36
2002-1201	19
2002-1202	19
2002-1203	19
2002-1204	19
2002-1205	19

Ürün No	Sayfa
2002-1206	19
2002-1207	19
2002-1208	19
2002-121	88
2002-1211/1000-410	58
2002-1211/1000-411	58
2002-1291	18
2002-1291	18
2002-1291	19
2002-1291	19
2002-1291	57
2002-1291	58
2002-1292	18
2002-1292	18
2002-1292	19
2002-1292	19
2002-1292	57
2002-1292	58
2002-1293	18
2002-1293	18
2002-1293	19
2002-1293	19
2002-1294	18
2002-1294	18
2002-1294	19
2002-1294	19
2002-1301	19
2002-1302	19
2002-1303	19
2002-1304	19
2002-1305	19
2002-1306	19
2002-1307	19
2002-1308	19
2002-131	88
2002-1311/1000-410	58
2002-1311/1000-411	58
2002-1321/1000-413	58
2002-1321/1000-434	58
2002-1391	18
2002-1391	18
2002-1391	19
2002-1391	19
2002-1391	57
2002-1391	58
2002-1392	18
2002-1392	18
2002-1392	19
2002-1392	19
2002-1392	57
2002-1392	58
2002-1393	18
2002-1393	18
2002-1393	19
2002-1393	19
2002-1394	18
2002-1394	18
2002-1394	19
2002-1394	19
2002-1401	19
2002-1402	19
2002-1403	19
2002-1404	19
2002-1405	19
2002-1406	19
2002-1407	19
2002-1408	19
2002-1411/1000-410	58
2002-1411/1000-411	58
2002-1421/1000-413	58

Ürün No	Sayfa
2002-1421/1000-434	58
2002-1441	20
2002-1491	18
2002-1491	18
2002-1491	18
2002-1491	18
2002-1491	19
2002-1491	19
2002-1491	20
2002-1491	20
2002-1491	57
2002-1491	58
2002-1492	18
2002-1492	18
2002-1492	18
2002-1492	18
2002-1492	19
2002-1492	19
2002-1492	20
2002-1492	20
2002-1492	57
2002-1492	58
2002-1493	18
2002-1493	18
2002-1493	18
2002-1493	18
2002-1493	19
2002-1493	19
2002-1493	20
2002-1493	20
2002-1494	18
2002-1494	18
2002-1494	18
2002-1494	18
2002-1494	19
2002-1494	19
2002-1494	20
2002-1494	20
2002-160	88
2002-1601	45
2002-1602	45
2002-1604	45
2002-161	88
2002-1611	48
2002-1611/1000-541	48
2002-1611/1000-542	48
2002-1611/1000-836	48
2002-1611/1000-867	48
2002-1661	45
2002-1671	45
2002-1671/401-000	45
2002-1672	45
2002-1672/401-000	45
2002-1674	45
2002-1674/401-000	45
2002-1681	47
2002-1691	45
2002-1691	45
2002-1691	47
2002-1691	47
2002-1692	45
2002-1692	45
2002-1692	47
2002-1692	47
2002-1701	46
2002-1702	46
2002-1704	46
2002-1707	46
2002-171	36
2002-1711	48

Ürün No	Sayfa
2002-1711/1000-541	48
2002-1711/1000-542	48
2002-1711/1000-836	48
2002-1711/1000-867	48
2002-172	36
2002-1761	46
2002-1771	46
2002-1771/401-000	46
2002-1772	46
2002-1772/401-000	46
2002-1774	46
2002-1774/401-000	46
2002-1781	47
2002-1791	46
2002-1791	46
2002-1791	47
2002-1791	47
2002-1792	46
2002-1792	46
2002-1792	47
2002-1792	47
2002-1801	46
2002-1802	46
2002-1804	46
2002-1811	48
2002-1811/1000-541	48
2002-1811/1000-542	48
2002-1811/1000-836	48
2002-1811/1000-867	48
2002-1861	46
2002-1871	46
2002-1871/401-000	46
2002-1872	46
2002-1872/401-000	46
2002-1874	46
2002-1874/401-000	46
2002-1881	47
2002-1891	46
2002-1891	46
2002-1891	47
2002-1891	47
2002-1891	49
2002-1892	46
2002-1892	46
2002-1892	47
2002-1892	47
2002-1892	49
2002-1901	45
2002-1902	45
2002-1904	45
2002-1907	45
2002-1911	48
2002-1911/1000-541	48
2002-1911/1000-542	48
2002-1911/1000-836	48
2002-1911/1000-867	48
2002-1971	45
2002-1971/401-000	45
2002-1972	45
2002-1972/401-000	45
2002-1974	45
2002-1974/401-000	45
2002-1981	47
2002-1981/1000-413	47
2002-1981/1000-414	47
2002-1981/1000-429	47
2002-1981/1000-434	47
2002-1981/1000-435	47
2002-1981/1000-449	47
2002-1991	45

Ürün No	Sayfa
2002-1991	45
2002-1991	47
2002-1991	47
2002-1992	45
2002-1992	45
2002-1992	47
2002-1992	47
2002-2201	32
2002-2202	32
2002-2203	32
2002-2204	32
2002-2207	32
2002-2208	32
2002-2209	32
2002-2211/1000-410	60
2002-2211/1000-411	60
2002-2213/1000-487	60
2002-2213/1000-488	60
2002-2214/1000-489	60
2002-2214/1000-490	60
2002-2214/1000-491	60
2002-2214/1000-492	60
2002-2214/1000-980	60
2002-2217	32
2002-2218	32
2002-2221/1000-413	60
2002-2221/1000-434	60
2002-2227	32
2002-2228	32
2002-2291	32
2002-2291	60
2002-2292	32
2002-2292	60
2002-2401	33
2002-2402	33
2002-2403	33
2002-2404	33
2002-2407	33
2002-2408	33
2002-2409	33
2002-2417	33
2002-2418	33
2002-2427	33
2002-2428	33
2002-2431	33
2002-2432	33
2002-2433	33
2002-2434	33
2002-2437	33
2002-2438	33
2002-2439	33
2002-2447	33
2002-2448	33
2002-2457	33
2002-2458	33
2002-2491	33
2002-2491	33
2002-2492	33
2002-2492	33
2002-2601	32
2002-2602	32
2002-2603	32
2002-2604	32
2002-2604	33
2002-2607	33
2002-2608	33
2002-2611	56
2002-2611/1000-541	56
2002-2611/1000-542	56
2002-2611/1000-836	56

Ürün No	Sayfa
2002-2611/1000-867	56
2002-2612	56
2002-2647	32
2002-2657	32
2002-2661	55
2002-2661	56
2002-2662	55
2002-2662	56
2002-2667	55
2002-2667	56
2002-2671	55
2002-2672	55
2002-2678	55
2002-2691	32
2002-2691	33
2002-2691	55
2002-2691	56
2002-2691	56
2002-2692	32
2002-2692	33
2002-2692	55
2002-2692	56
2002-2692	56
2002-2701	33
2002-2702	33
2002-2703	33
2002-2704	33
2002-2707	33
2002-2707/999-950	33
2002-2708	33
2002-2709	33
2002-2717	33
2002-2727	33
2002-2791	33
2002-2791	33
2002-2792	33
2002-2792	33
2002-2951	55
2002-2952	55
2002-2954	55
2002-2958	55
2002-2959	55
2002-2971	55
2002-2972	55
2002-2974	55
2002-2991	55
2002-2992	55
2002-3201	34
2002-3203	34
2002-3204	34
2002-3207	34
2002-3208	34
2002-3209	34
2002-3211/1000-410	61
2002-3211/1000-411	61
2002-3211/1000-675	61
2002-3211/1000-676	61
2002-3212/1000-673	61
2002-3212/1000-674	61
2002-3217	34
2002-3218	34
2002-3221/1000-413	61
2002-3221/1000-434	61
2002-3227	34
2002-3228	34
2002-3231	34
2002-3233	34
2002-3234	34
2002-3237	34
2002-3238	34

Ürün No	Sayfa
2002-3239	34
2002-3247	34
2002-3248	34
2002-3257	34
2002-3258	34
2002-3291	34
2002-3291	34
2002-3291	61
2002-3292	34
2002-3292	34
2002-3292	61
2002-400	36
2002-401	45
2002-401	46
2002-401	46
2002-402	36
2002-403	36
2002-404	36
2002-405	36
2002-405/011-000	36
2002-410	36
2002-4101	34
2002-4111	34
2002-4127	34
2002-4131	34
2002-4141	34
2002-415	36
2002-4157	34
2002-4191	34
2002-4191	34
2002-4192	34
2002-4192	34
2002-423	36
2002-433	36
2002-434	36
2002-435	36
2002-440	36
2002-472	36
2002-473	36
2002-482	36
2002-492	36
2002-492	36
2002-492	36
2002-493	36
2002-511	36
2002-541	36
2002-541	36
2002-541	36
2002-549	36
2002-6301	20
2002-6302	20
2002-6303	20
2002-6304	20
2002-6305	20
2002-6306	20
2002-6307	20
2002-6308	20
2002-6391	20
2002-6391	20
2002-6391	20
2002-6391	20
2002-6392	20
2002-6392	20
2002-6392	20
2002-6392	20
2002-6401	20
2002-6402	20
2002-6403	20
2002-6404	20
2002-6405	20

Ürün No	Sayfa
2002-6406	20
2002-6407	20
2003-7640	44
2003-7641	44
2003-7642	44
2003-7645	44
2003-7646	44
2003-7649	44
2003-7650	44
2003-7651	44
2003-7659	44
2003-7692	44
2004-115	37
2004-1201	21
2004-1202	21
2004-1203	21
2004-1204	21
2004-1205	21
2004-1206	21
2004-1207	21
2004-1211/1000-400	59
2004-1211/1000-401	59
2004-1291	21
2004-1291	21
2004-1291	59
2004-1292	21
2004-1292	21
2004-1292	59
2004-1293	21
2004-1293	21
2004-1294	21
2004-1294	21
2004-1301	21
2004-1302	21
2004-1303	21
2004-1304	21
2004-1305	21
2004-1306	21
2004-1307	21
2004-1311/1000-400	59
2004-1311/1000-401	59
2004-1391	21
2004-1391	21
2004-1391	59
2004-1392	21
2004-1392	21
2004-1392	59
2004-1393	21
2004-1393	21
2004-1394	21
2004-1394	21
2004-1401	22
2004-1402	22
2004-1403	22
2004-1404	22
2004-1405	22
2004-1406	22
2004-1407	22
2004-1408	22
2004-1411/1000-400	59
2004-1411/1000-401	59
2004-1491	22
2004-1491	22
2004-1491	59
2004-1492	22
2004-1492	22
2004-1492	59
2004-1493	22
2004-1493	22
2004-1494	22

Ürün No	Sayfa
2004-1494	22
2004-171	37
2004-172	37
2004-402	37
2004-403	37
2004-404	37
2004-405	37
2004-405/011-000	37
2004-406/020-000	37
2004-410	37
2004-433	37
2004-434	37
2004-435	37
2004-440	37
2004-511	37
2004-541	37
2004-549	37
2004-911	56
2004-911/1000-541	56
2004-911/1000-542	56
2004-911/1000-836	56
2004-911/1000-867	56
2005-7641	44
2005-7642	44
2005-7645	44
2005-7646	44
2005-7649	44
2005-7692	44
2006-115	37
2006-115	37
2006-1201	23
2006-1202	23
2006-1204	23
2006-1207	23
2006-1208	23
2006-1291	23
2006-1291	23
2006-1292	23
2006-1292	23
2006-1293	23
2006-1293	23
2006-1294	23
2006-1294	23
2006-1301	23
2006-1302	23
2006-1304	23
2006-1305	23
2006-1307	23
2006-1391	23
2006-1391	23
2006-1392	23
2006-1392	23
2006-1393	23
2006-1393	23
2006-1394	23
2006-1394	23
2006-1601	49
2006-1604	49
2006-1611	50
2006-1611/1000-541	50
2006-1611/1000-542	50
2006-1611/1000-836	50
2006-1611/1000-867	50
2006-1621	50
2006-1621/1000-541	50
2006-1621/1000-542	50
2006-1621/1000-836	50
2006-1621/1000-859	50
2006-1621/1000-867	50
2006-1631	50

Ürün No	Sayfa
2006-1631/099-000	50
2006-1631/1000-541	50
2006-1631/1000-542	50
2006-1631/1000-836	50
2006-1631/1000-859	50
2006-1631/1000-867	50
2006-1631/1099-541	50
2006-1631/1099-542	50
2006-1631/1099-836	50
2006-1631/1099-859	50
2006-1631/1099-867	50
2006-1671	49
2006-1671/1000-848	49
2006-1671/1000-849	49
2006-1671/1000-850	49
2006-1671/1000-851	49
2006-1674	49
2006-1681	50
2006-1681/1000-413	50
2006-1681/1000-414	50
2006-1681/1000-429	50
2006-1681/1000-434	50
2006-1681/1000-435	50
2006-1681/1000-449	50
2006-401	49
2006-402	37
2006-403	37
2006-404	37
2006-405	37
2006-405/011-000	37
2006-433	37
2006-434	37
2006-435	37
2006-499	36
2006-499	36
2006-499	37
2006-499	37
2006-511	37
2006-549	37
2006-8601	49
2006-8604	49
2006-8661	49
2006-8664	49
2006-8671	49
2006-8674	49
2007-8801	54
2007-8804	54
2007-8807	54
2007-8811	54
2007-8821	54
2007-8842	54
2007-8843	54
2007-8848	54
2007-8891	54
2007-8892	54
2009-110	38
2009-113	38
2009-114	38
2009-115	38
2009-141	157
2009-163	88
2009-174	38
2009-180	89
2009-182	38
2009-191	88
2009-192	88
2009-193	88
2009-196	88
2009-198	88
2009-309	38

Ürün No	Sayfa
2009-310	38
2009-412	38
2009-414	38
2009-414/000-005	38
2009-414/000-006	38
2009-416	38
2010-115	37
2010-1201	24
2010-1202	24
2010-1204	24
2010-1205	24
2010-1207	24
2010-1208	24
2010-1291	24
2010-1291	24
2010-1292	24
2010-1292	24
2010-1301	24
2010-1302	24
2010-1304	24
2010-1305	24
2010-1307	24
2010-1391	24
2010-1391	24
2010-1392	24
2010-1392	24
2010-402	37
2010-403	37
2010-404	37
2010-405	37
2010-405/011-000	37
2010-433	37
2010-434	37
2010-435	37
2010-511	37
2010-549	37
2016-115	37
2016-1201	25
2016-1202	25
2016-1203	25
2016-1204	25
2016-1207	25
2016-1208	25
2016-1291	25
2016-1291	25
2016-1292	25
2016-1292	25
2016-1301	25
2016-1302	25
2016-1303	25
2016-1304	25
2016-1305	25
2016-1306	25
2016-1307	25
2016-1391	25
2016-1391	25
2016-1392	25
2016-1392	25
2016-402	37
2016-403	37
2016-404	37
2016-405	37
2016-405/011-000	37
2016-433	37
2016-434	37
2016-435	37
2016-499	37
2016-499	37
2016-511	37
2016-549	37

Ürün No	Sayfa
2016-7111	44
2016-7114	44
2016-7192	44
2016-7601	44
2016-7604	44
2016-7607	44
2016-7691	44
2016-7692	44
2016-7711	44
2016-7714	44
2016-7792	44
2020-100	69
2020-102	70
2020-103/000-036	70
2020-103/000-037	70
2020-115	70
2020-115/000-036	70
2020-115/000-037	70
2020-1201	69
2020-1204	69
2020-1207	69
2020-1291	69
2020-1292	69
2020-1301	69
2020-1304	69
2020-1307	69
2020-1391	69
2020-1392	69
2020-1401	69
2020-1404	69
2020-1407	69
2020-1491	69
2020-1492	69
2020-161	70
2020-161	71
2020-164	70
2020-164	71
2020-167	70
2020-167	71
2020-181	70
2020-181	71
2020-184	70
2020-184	71
2020-187	70
2020-187	71
2020-202	70
2020-203/000-036	70
2020-203/000-037	70
2020-215	70
2020-215/000-036	70
2020-215/000-037	70
2020-2201	69
2020-2202	69
2020-2203	69
2020-2204	69
2020-2207	69
2020-2208	69
2020-2209	69
2020-2217	69
2020-2227	69
2020-2231	69
2020-2232	69
2020-2233	69
2020-2234	69
2020-2237	69
2020-2238	69
2020-2239	69
2020-2247	69
2020-2257	69
2020-2291	69

Ürün No	Sayfa
2020-2292	69
2020-261	70
2020-261	71
2020-264	70
2020-264	71
2020-267	70
2020-267	71
2020-281	70
2020-281	71
2020-284	70
2020-284	71
2020-287	70
2020-287	71
2020-5311	67
2020-5311/1102-950	67
2020-5317/102-000	67
2020-5317/1102-950	67
2020-5372	67
2020-5372/1102-953	67
2020-5377/102-000	67
2020-5391	67
2020-5417	67
2020-5417/1102-950	67
2020-5477	67
2020-5477/1102-953	67
2020-5491	67
2022-100	73
2022-101	73
2022-102	73
2022-102/000-037	73
2022-102/999-953	75
2022-103/000-036	73
2022-103/000-037	73
2022-103/000-038/999-953	75
2022-103/000-039/999-953	75
2022-103/999-953	75
2022-104/000-036	73
2022-104/000-038/999-953	75
2022-104/000-039/999-953	75
2022-104/999-953	75
2022-105/000-038/999-953	75
2022-105/000-039/999-953	75
2022-105/999-953	75
2022-106/000-038/999-953	75
2022-106/000-039/999-953	75
2022-106/999-953	75
2022-107/999-953	75
2022-108/999-953	75
2022-115	73
2022-115/000-036	73
2022-115/000-037	73
2022-1201	72
2022-1201/999-953	74
2022-1202	72
2022-1204	72
2022-1204/999-953	74
2022-1207	72
2022-1207/999-953	74
2022-1291	72
2022-1291	74
2022-1292	72
2022-1292	74
2022-1301	72
2022-1301/999-953	74
2022-1302	72
2022-1304	72
2022-1304/999-953	74
2022-1307	72
2022-1307/999-953	74
2022-1391	72

Ürün No	Sayfa
2022-1391	74
2022-1392	72
2022-1392	74
2022-1401	72
2022-1401/999-953	74
2022-1402	72
2022-1404	72
2022-1404/999-953	74
2022-1407	72
2022-1407/999-953	74
2022-141	70
2022-141	73
2022-142	70
2022-142	73
2022-1491	72
2022-1491	74
2022-1492	72
2022-1492	74
2022-151	70
2022-151	73
2022-152	70
2022-152	73
2022-1601	72
2022-1602	72
2022-1604	72
2022-1607	72
2022-161	71
2022-162	71
2022-164	71
2022-167	71
2022-1691	72
2022-1692	72
2022-171	71
2022-172	71
2022-174	71
2022-177	71
2022-1801	72
2022-1802	72
2022-1804	72
2022-1807	72
2022-181	71
2022-182	71
2022-184	71
2022-187	71
2022-1891	72
2022-1892	72
2022-2201	72
2022-2201/999-953	74
2022-2202	72
2022-2202/999-953	74
2022-2203	72
2022-2203/999-953	74
2022-2204	72
2022-2204/999-953	74
2022-2207	73
2022-2207/999-953	74
2022-2208	73
2022-2208/999-953	74
2022-2209	73
2022-2209/999-953	74
2022-2217	72
2022-2217	72
2022-2217/999-953	74
2022-2217/999-953	74
2022-2231	72
2022-2231/999-953	74
2022-2232	72
2022-2232/999-953	74
2022-2233	72
2022-2233/999-953	74

Ürün No	Sayfa
2022-2234	72
2022-2234/999-953	74
2022-2237	73
2022-2237/999-953	74
2022-2238	73
2022-2238/999-953	74
2022-2239	73
2022-2239/999-953	74
2022-2247	72
2022-2247/999-953	74
2022-2257	72
2022-2257/999-953	74
2022-2291	72
2022-2291	73
2022-2291	74
2022-2292	72
2022-2292	73
2022-2292	74
2092-1610	157
2102-1201	19
2102-1204	19
2102-1207	19
2102-1291	19
2102-1291	19
2102-1292	19
2102-1292	19
2102-1301	19
2102-1304	19
2102-1307	19
2102-1391	19
2102-1391	19
2102-1392	19
2102-1392	19
2102-5201	19
2102-5204	19
2102-5207	19
2102-5301	19
2102-5304	19
2102-5307	19
2104-1201	21
2104-1204	21
2104-1207	21
2104-1291	21
2104-1291	21
2104-1292	21
2104-1292	21
2104-1301	21
2104-1304	21
2104-1307	21
2104-1391	21
2104-1391	21
2104-1392	21
2104-1392	21
2104-5201	21
2104-5204	21
2104-5207	21
2104-5301	21
2104-5304	21
2104-5307	21
2106-1201	23
2106-1204	23
2106-1207	23
2106-1291	23
2106-1291	23
2106-1292	23
2106-1292	23
2106-1301	23
2106-1304	23
2106-1307	23
2106-1391	23

Ürün No	Sayfa
2106-1391	23
2106-1392	23
2106-1392	23
2106-5201	23
2106-5204	23
2106-5207	23
2106-5301	23
2106-5304	23
2106-5307	23
2110-1201	24
2110-1204	24
2110-1207	24
2110-1291	24
2110-1291	24
2110-1292	24
2110-1292	24
2110-1301	24
2110-1304	24
2110-1307	24
2110-1391	24
2110-1391	24
2110-1392	24
2110-1392	24
2110-5201	24
2110-5204	24
2110-5207	24
2110-5301	24
2110-5304	24
2110-5307	24
2116-1201	25
2116-1201/605-038	25
2116-1204	25
2116-1207	25
2116-1291	25
2116-1291	25
2116-1292	25
2116-1292	25
2116-1301	25
2116-1304	25
2116-1307	25
2116-1391	25
2116-1391	25
2116-1392	25
2116-1392	25
2116-5201	25
2116-5204	25
2116-5207	25
2116-5301	25
2116-5304	25
2116-5307	25
2200-1201	17
2200-1204	17
2200-1207	17
2200-1301	17
2200-1304	17
2200-1307	17
2200-1401	17
2200-1404	17
2200-1407	17
2201-1201	18
2201-1204	18
2201-1301	18
2201-1304	18
2201-1307	18
2201-1401	18
2201-1404	18
2201-1407	18
2201-1441	18
2202-1201	19
2202-1203	19

Ürün No	Sayfa
2202-1204	19
2202-1205	19
2202-1207	19
2202-1209	19
2202-1301	19
2202-1302	19
2202-1303	19
2202-1304	19
2202-1305	19
2202-1306	19
2202-1307	19
2202-1401	19
2202-1401/000-001	19
2202-1403	19
2202-1404	19
2202-1405	19
2202-1407	19
2202-1409	19
2202-1441	20
2202-1601	45
2202-1602	45
2202-1604	45
2202-1611	48
2202-1611/1000-541	48
2202-1611/1000-542	48
2202-1611/1000-836	48
2202-1611/1000-867	48
2202-1661	45
2202-1671	45
2202-1672	45
2202-1674	45
2202-1681	47
2202-1701	46
2202-1702	46
2202-1704	46
2202-1707	46
2202-1711	48
2202-1711/1000-541	48
2202-1711/1000-542	48
2202-1711/1000-836	48
2202-1711/1000-867	48
2202-1761	46
2202-1771	46
2202-1772	46
2202-1774	46
2202-1781	47
2202-1801	46
2202-1802	46
2202-1804	46
2202-1811	48
2202-1811/1000-541	48
2202-1811/1000-542	48
2202-1811/1000-836	48
2202-1811/1000-867	48
2202-1861	46
2202-1871	46
2202-1872	46
2202-1874	46
2202-1881	47
2202-1901	45
2202-1902	45
2202-1904	45
2202-1907	45
2202-1911	48
2202-1911/1000-541	48
2202-1911/1000-542	48
2202-1911/1000-836	48
2202-1911/1000-867	48
2202-1971	45
2202-1972	45

Ürün No	Sayfa
2202-1974	45
2202-1981	47
2202-1981/1000-413	47
2202-1981/1000-414	47
2202-1981/1000-429	47
2202-1981/1000-434	47
2202-1981/1000-435	47
2202-1981/1000-449	47
2202-2701	33
2202-2702	33
2202-2703	33
2202-2704	33
2202-2707	33
2202-2708	33
2202-2709	33
2202-2717	33
2202-2727	33
2202-6301	20
2202-6302	20
2202-6303	20
2202-6304	20
2202-6305	20
2202-6306	20
2202-6307	20
2202-6308	20
2202-6401	20
2202-6402	20
2202-6403	20
2202-6404	20
2202-6405	20
2202-6406	20
2202-6407	20
2204-1201	21
2204-1204	21
2204-1207	21
2204-1301	21
2204-1304	21
2204-1307	21
2204-1401	22
2204-1404	22
2204-1407	22
2206-1201	23
2206-1201/000-001	23
2206-1204	23
2206-1207	23
2206-1301	23
2206-1301/000-001	23
2206-1304	23
2206-1307	23
2210-1201	24
2210-1204	24
2210-1207	24
2210-1301	24
2210-1304	24
2210-1307	24
2216-1201	25
2216-1204	25
2216-1207	25
2216-1301	25
2216-1304	25
2216-1307	25
2273-202	120
2273-202/996-030	121
2273-202/996-040	121
2273-203	120
2273-204	120
2273-204/996-020	121
2273-205	120
2273-205/996-020	121
2273-208	120

Ürün No	Sayfa
2273-208/996-010	121
2273-500	120
2857-101	157
2857-102	157
2857-103	157
2857-121	157
2857-122	157
2857-123	157
2857-124	157
5119-9768	87
5119-9770	87
5119-9775	87
5119-9777	87
5119-9785	87
5119-9788	87
5119-9830/001	105
5119-9830/002	105
5119-9830/003	105
5119-9830/004	105
5119-9902	87
5119-9910	87
5119-9912	87
5119-9914	87
5119-9918	87
5119-9969	87
5119-9971	87
5120-0402	87
5120-0444	87
5131-2734	87
5131-2807	38

GENEL ŞARTLAR

1. Fiyatlarımızda önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

2. Euro olarak verilen fiyatlar, anlaşma şekline bağlı olarak fatura tarihindeki T.C.M.B döviz satış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) çevrilerek TL ya da ödeme tarihindeki T.C.M.B. döviz satış kuru üzerinden Türk Lirasına (TL) çevirilerek euro olarak 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 14:00' den 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, duygu.guldal@wago.com, sibel.akinci@wago.com ile guvenc.koksal@wago.com eposta adreslerinden veya 0216 472 1133 nolu telefondan Nihan Hanım , Duygu Hanım, Cem Bey ya da Güvenç Bey' e ulaşabilirsiniz.

8. Sipariş onayı: Siparişin geçerli olabilmesi için müşteriye iletilen teklifin kaşe ve imza ile geri gönderilmesi ya da 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 15 € + 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, üretim problemlerinden dolayı ve/veya WAGO' nun kontrolü dışında gümrük ve nakliye şirketi tarafında oluşabilecek farklı nedenlerden dolayı teslimat gecikmelerinden WAGO Türkiye sorumlu tutulamaz.

11. İade kabul edilen ürünlerde kargo ücreti müşteriye aittir. Satış birimimizden teyit alınmadan ve satış bölümünden alınacak iade kodu eklenmeden 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. Sistem online giriş ve otomatik robot paketleme ile çalıştığından, sipariş iptali veya revizesi siparişin verilmesinden sonraki süreçte artık kesinlikle mümkün değildir.

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 - 8 günde teslimat için uçak kargo fiyatını satış temsilcinizden öğrenebilirsiniz.

15. Vadesi geçen ödemelerde, her ay için TL ödeme de %3, Euro ödeme de %1 finansman masrafı KDV ile birlikte fatura edilecektir.

16. Fiyat listemizde bulamadığınız ürünlerimiz için lütfen 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 (Euro 2021-2022) 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. Ürün detayları, pdf, onay belgeleri ve yardımcı yazılımlar için www.wago.com.tr adresini kullanınız.

22. Bu fiyat listesi ikinci bir bildirim olmaması durumunda 31 Aralık 2022 tarihine kadar geçerli olacaktır.

23. Hukuki ihtilaf halinde İstanbul Mahkemeleri yetkili kılınmıştır.

WAGO Elektronik Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.
Tatlısu Mahallesi Arif Ay Sokak No: 10
34775 Ümraniye - İstanbul / Türkiye
info.tr@wago.com
www.wago.com.tr

Telefon: 0216 472 11 33
Fax: 0216 472 99 10

WAGO, WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH'nin tescilli ticari markasıdır. Tüm hakları saklıdır.
"WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG. WAGO web sitelerinin, kataloglarının, videolarının ve diğer WAGO ortamlarının içeriği ve yapısı telif hakkına tabidir. Bu sayfaların ve videoların içeriğinin dağıtılmasına veya değiştirilmesine izin verilmez. Ayrıca, içerik ticari amaçlarla kopyalanamaz ve üçüncü tarafların erişimine sunulamaz. WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG tarafından üçüncü şahısların kullanımına sunulan resim ve videolar da telif hakkına tabidir."