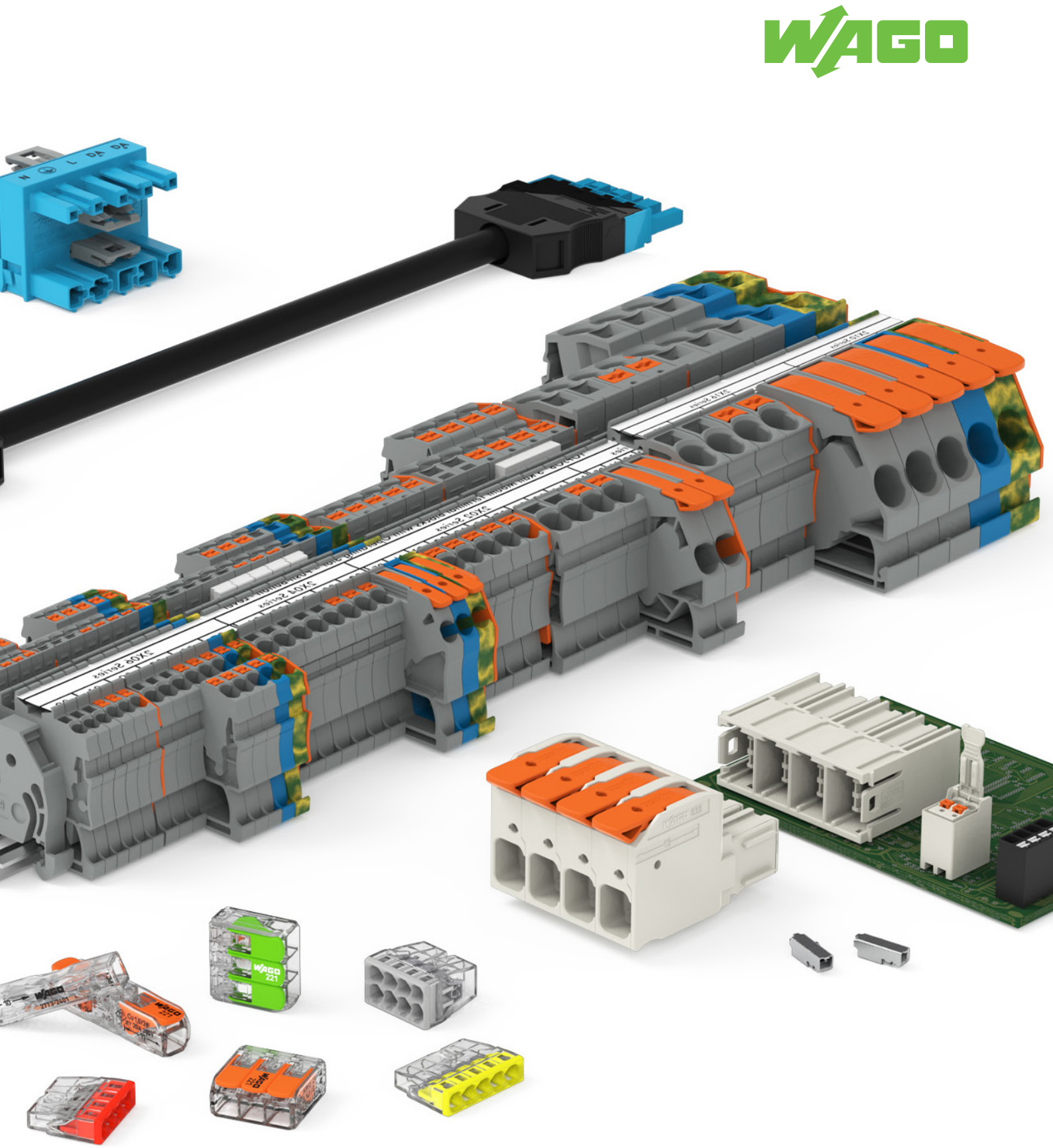


2025 FİYAT LİSTESİ

BAĞLANTI ÜRÜNLERİ

WAGO OFİS BİLGİLERİ

Değerli müşterilerimiz ve dostlarımız,

Mevcut enflasyonist koşullar sebebiyle fiyat listelerinde anlık değişiklikler olabildiğinden dolayı lütfen siapriş öncesi satış temsilcinizden 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

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

ADANA ve GÜNEYDOĞU BÖLGESİ OFİSİ

Tel: 0530 320 62 42 (Bağlantı Ürünleri)
Tel: 0532 634 06 10 (Otomasyon Ürünleri)

Adres: Onur Mah. Turhan Cemal Beriker Bulvarı, Kiza İş Merkezi A2 Blok, No: 437/3/503 D: 59, Seyhan/Adana

KOCAELİ ve GEBZE BÖLGESİ

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

KONYA ve KAYSERİ BÖLGESİ OFİSİ

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

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 ve AKDENİZ BÖLGESİ

Tel: 0530 320 62 42 (Bağlantı Ürünleri)
Tel: 0532 634 06 10 (Otomasyon Ürünleri)

İÇİNDEKİLER

ÜRÜNLER	SAYFA NO
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2200 / 2000 SERİSİ)	19
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2201 / 2001 SERİSİ)	20
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2102 / 2202 / 2002 SERİSİ)	21 - 22
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2104 / 2204 / 2004 SERİSİ)	23 - 24
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2106 / 2206 / 2006 SERİSİ)	25
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2110 / 2210 / 2010 SERİSİ)	26
TOPJOB S SERİSİ KLEMENSLER (2116 / 2216 / 2016 SERİSİ)	27
DAĞITIM KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI (284 SERİSİ)	28 - 29
YÜKSEK AKIMLI RAY MONTAJLI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI (285 SERİSİ)	34 - 37
İKİ / ÜÇ / DÖRT KATLI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI (2000 / 2002 / 2202 SERİSİ)	38 - 42
BARA KLEMENSLERİ (812 SERİSİ)	45
BİNA TESİSAT KLEMENSLERİ (2003 / 2005 SERİSİ)	48
BAĞLANTI AYIRMA / TEST / ÖLÇÜM KLEMENSLERİ (2202 / 2002 SERİSİ)	49 - 50
SİGORTALI KLEMENSLER VE AKSESUARLARI (2202 / 2002 / 2006 / 281 / 811 SERİSİ)	51 - 55
ÇİFT KATLI AYIRMA / ÖLÇME KLEMENSLERİ (2007 / 2002 SERİSİ)	58 - 62
DİYOTLU VE LED'Lİ KLEMENSLER (2001 / 2002 / 2004 SERİSİ)	63 - 67
SENSÖR VE AKTÜATÖR KLEMENSLERİ (2000 / 2020 SERİSİ)	68 - 71
X-COM SİSTEM MİNİ KLEMENSLERİ VE AKSESUARLARI (2020 / 2022 / 769 / 870 SERİSİ)	72 - 85
TERMAL TRANSFERLİ SMART PRINTER VE AKSESUARLARI (258 SERİSİ)	86-88
WMB INLINE, MİKRO-MİNİ WSB INLINE ETİKETLER (2009 SERİSİ)	89
ŞERİT / KABLO / KABLO BAĞI ETİKETLERİ (210 / 211 SERİSİ)	90
ETİKET KILIFLARI / MAKARONLAR / BUTON ETİKETLERİ VE TAŞIYICILAR (210 / 211 / 5119 SERİSİ)	91 -92
RAY / DURDURUCU / PANO PRİZİ VE AKSESUARLAR (209 / 210 / 249 / 282 / 709 / 2009 SERİSİ)	93
BAĞLANTI KORUMA SİSTEMİ VE MATRIX PATCHBOARD'LAR (726 / 727 / 790 SERİSİ)	94 - 97
TOPJOB S MİNİ KLEMENSLER (260 / 261 / 262 / 2050 / 2250 SERİSİ)	98 - 101
WINSTA MİNİ MODÜLER TESİSAT KONNEKTÖRLERİ (870 / 890 SERİSİ)	110 - 113
SNAP-IN KLEMENS BLOĞU (862 SERİSİ)	114 - 115
ARMATÜR BESLEME KONNEKTÖRLERİ (294 SERİSİ)	116 - 117
BUAT KLEMENSLERİ (207 / 221 / 222 / 224 / 243 / 249 / 2273 / 773 / 887 SERİSİ)	118 - 127
picoMAX PCB KONNEKTÖRLERİ VE AKSESUARLARI	133- 149
PCB KLEMENSLER VE AKSESUARLARI	150 - 157
SMD PCB KLEMENSLER (2059 / 2060 / 2061 / 2065 / 2070 / 2075 SERİSİ)	158 - 159
picoMAX ELEKTRONİK KUTU SİSTEMİ (2857 SERİSİ)	160 - 161
BOŞ MODÜL VE AKSESUARLAR (286 / 288 / 789 SERİSİ)	162 - 163
BAYİLER	164 - 165

WAGO OTOMASYON ÜRÜNLERİ

Başlıca Otomasyon Ürünlerimiz

Dokunmatik Paneller ve Ekranlar



Kontrolörler



eDESIGN



Güç Kaynakları ve Sistem Cihazları



WAGO I/O Sistem



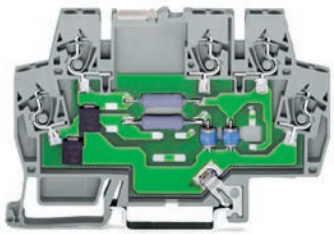




WMS (WAGO Monitoring Solution)

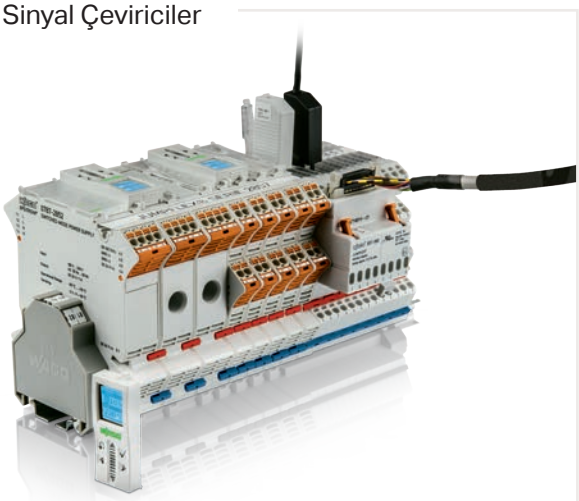


Aşırı Gerilim Koruması ve Özel Elektronik Ürünler

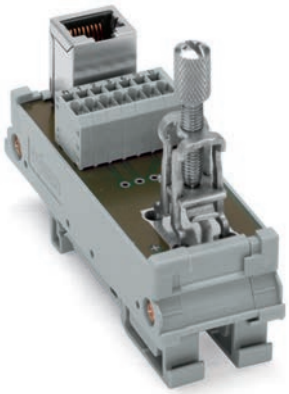




Sinyal Çeviriciler



Arabirim Modülleri



Röle Modülleri ve Röle Soketleri



YENİ ÜRÜN



221SERİSİ

221 Serisi ile Artık Çift Katlı 10'lu Bağlantı!

Kolu yukarı çekin, bir iletken yerleştirin ve kolu tekrar aşağı itin - tamam! Yeni 221 Serisi Çift Katlı Kollu buat klemenslerini kullanarak kablolama yapmak işte bu kadar basit. Ve şimdi, aile genişliyor! Yeni 221 Serisi Çift Katlı Kollu buat klemensi, kullanıcı dostu tasarımı sayesinde tesisatçıların aynı potansiyele sahip on adede kadar iletkeni alet kullanmadan kolayca bağlamasına olanak tanır.

Avantajlarınız:

- Kompakt, çift katlı tasarımıyla yerden tasarruf sağlar.
  (G)29,8 x (Y)15,8 x (D)18,3 mm
- İletkenler arasında kayıpsız bağlantı.(0,2 mm² ila 4 mm² aralığındaki iletken kesitleri için uygundur.)
- Isıtma dağıtım sistemleri, bağlantı kutuları, asma tavanlar, aydınlatma grupları ve daha fazlasını kablolamak için ideal.
- 221 serisinin 2,3 ve 5 iletkenli kollu buat klemensi ile aynı teknik özellikler ve sertifikalara sahip
- CAGE CLAMP® bağlantı teknolojisi.
- Buat klemenslerinin gerilimi 450 V'tur ve 32 A'ya kadar akımları kaldırabilir, bu da onu yüksek yük uygulamaları için ideal hale getirir.
- Aletsiz sonlandırmalar için kullanımı kolay çalıştırma kolu.
- Ray ve şase adaptörleri ile dağıtım klemensi olarak kullanım alternatifleri

Ürün No:
221-420
221-430
Yeşil Seri
221-490
Ex Area
221-5x9



WipBox + 221-2411

Yeni WipBox IP68 Sınıfı - 5 Bar'a Kadar Dayanıklı!

WAGO'nun, 5 bar'a kadar dayanıklı yepyeni IP68 ürünü WipBox ile tanışın! Bahçe, sera, pazar yeri, açık hava etkinlik alanı, her türlü fabrika ve şantiye alanı vb. ortamlarda hızlı, kolay ve güvenilir bağlantı imkanı sunar. Dayanıklı ve güvenilir tasarımı ile elektrik bağlantılarınızı kolay ve güvenle gerçekleştirebilirsiniz.



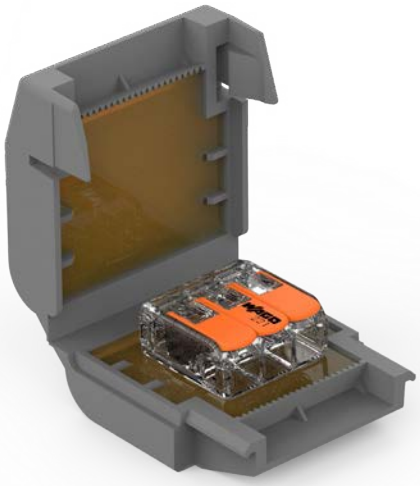






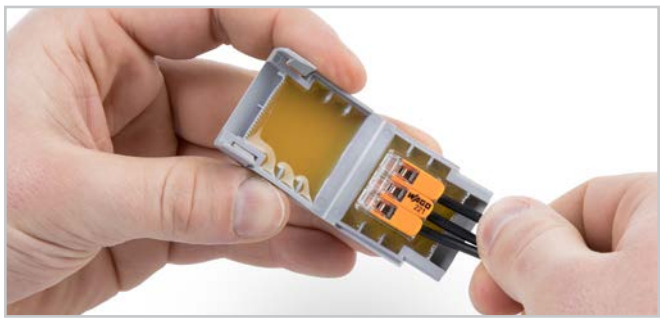
WAGO GELBOX

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.



Gelbox'ı kapatın.

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

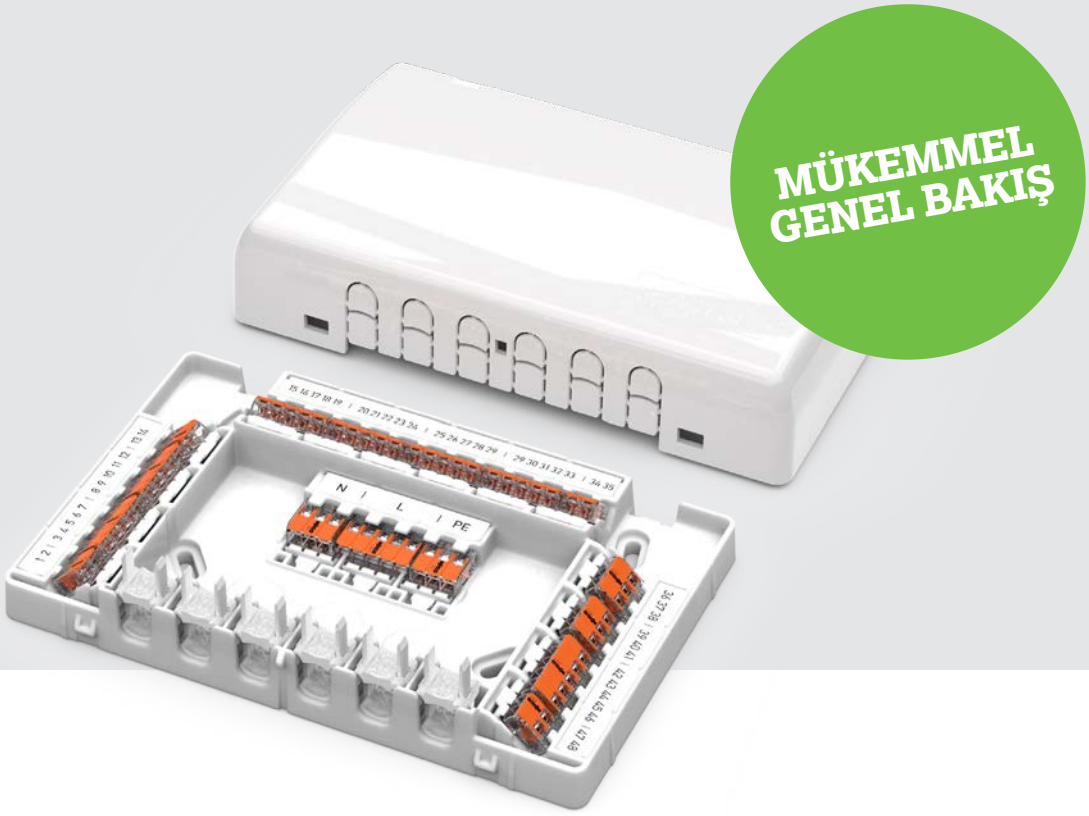
Çok Yönlü Uygulamalar

- 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.

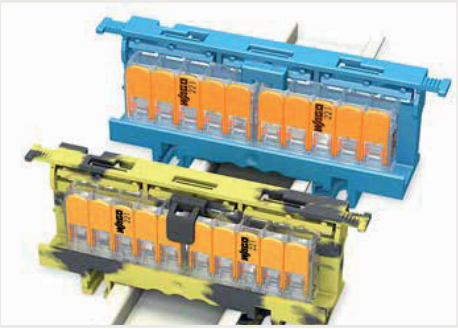
İster aydınlatma dağıtımını, ister klima sistemlerini bağlayın, farketmez. Çok sayıda kablolamanın buluştuğu her nokta, karışıklığa müsaittir. WAGO'nun buat kutusu; 4 mm2 kesitli 221 serisi buat klemensleri yardımıyla, 60 iletkeni aynı anda ve belirli bir düzende bağlamanızı sağlar. Geniş bir alanda 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:

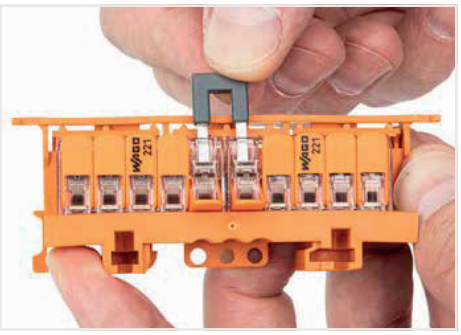
- 60 iletkene kadar basit ve hızlı bağlantı
- Tek bir gövdede; açık ve güvenli bağlantı
- Her bir bağlama ünitesinin açıkça görünür şekilde etiketlenmesi

KÖPRÜLER

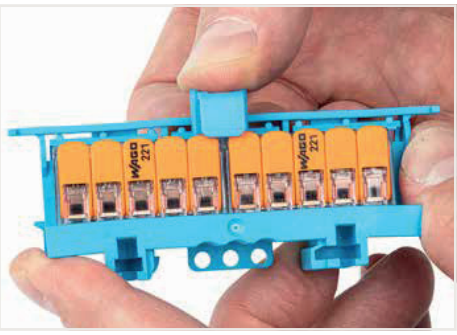
Kilitleme Fonksiyonlu / Fonksiyonsuz Köprüler



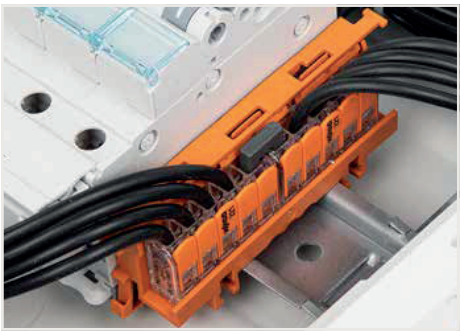
N ve PE (toprak) dağıtımını köprü ile genişletme



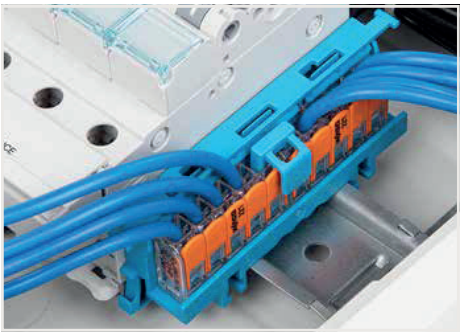
Köprü kilitleme işlevi olmadan açık kenetleme birimlerine takın.



Kilitleme işlevine sahip köprüyü kapalı sıkıştırma birimlerine yerleştirin.

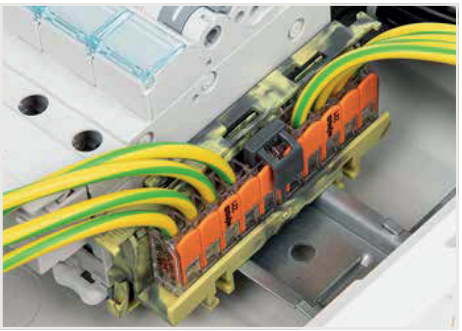


Kilitleme fonksiyonu olmadan:
Kilitleme işlevi olmayan köprü, ekleme konektörlerine takılır.

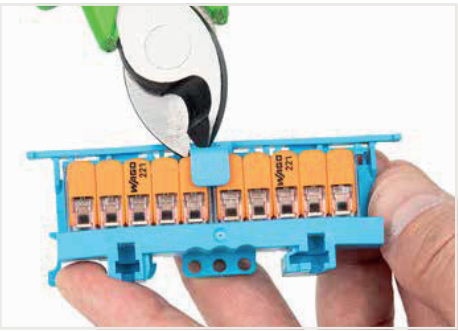


Kilitleme fonksiyonu ile:
Kilitleme işlevine sahip köprü, ekleme konektörlerine takılır.

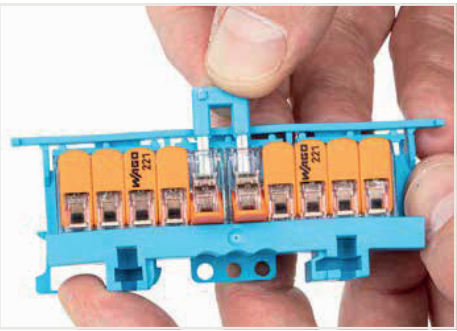




Kilitlenebilir köprü, ekleme konektörlerine takılır.



Köprüyü çıkarmak için kilitleme mekanizmasını çıkarın.



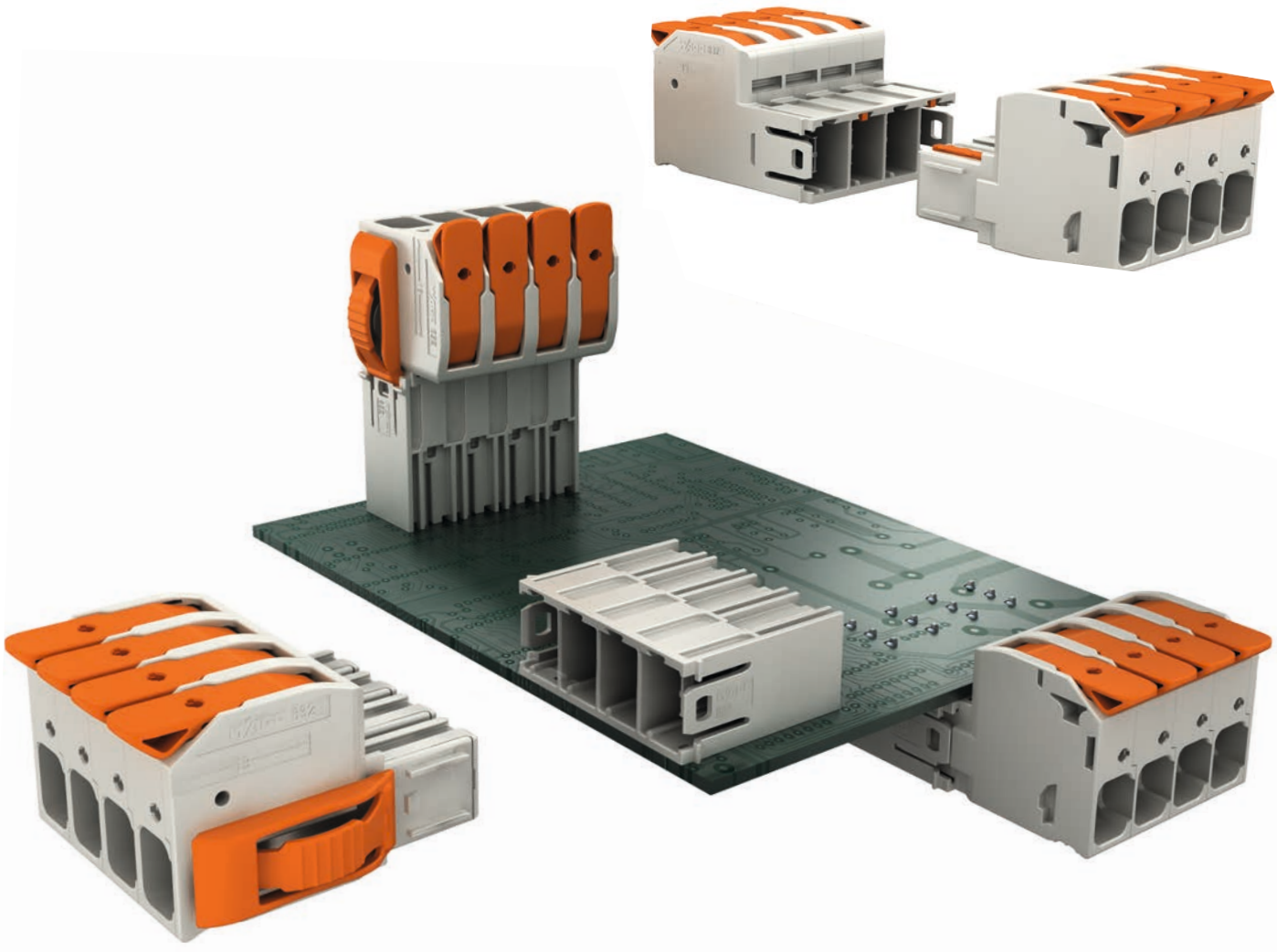
Köprüyü açık kelepçeleme birimlerinden çıkarın.

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?

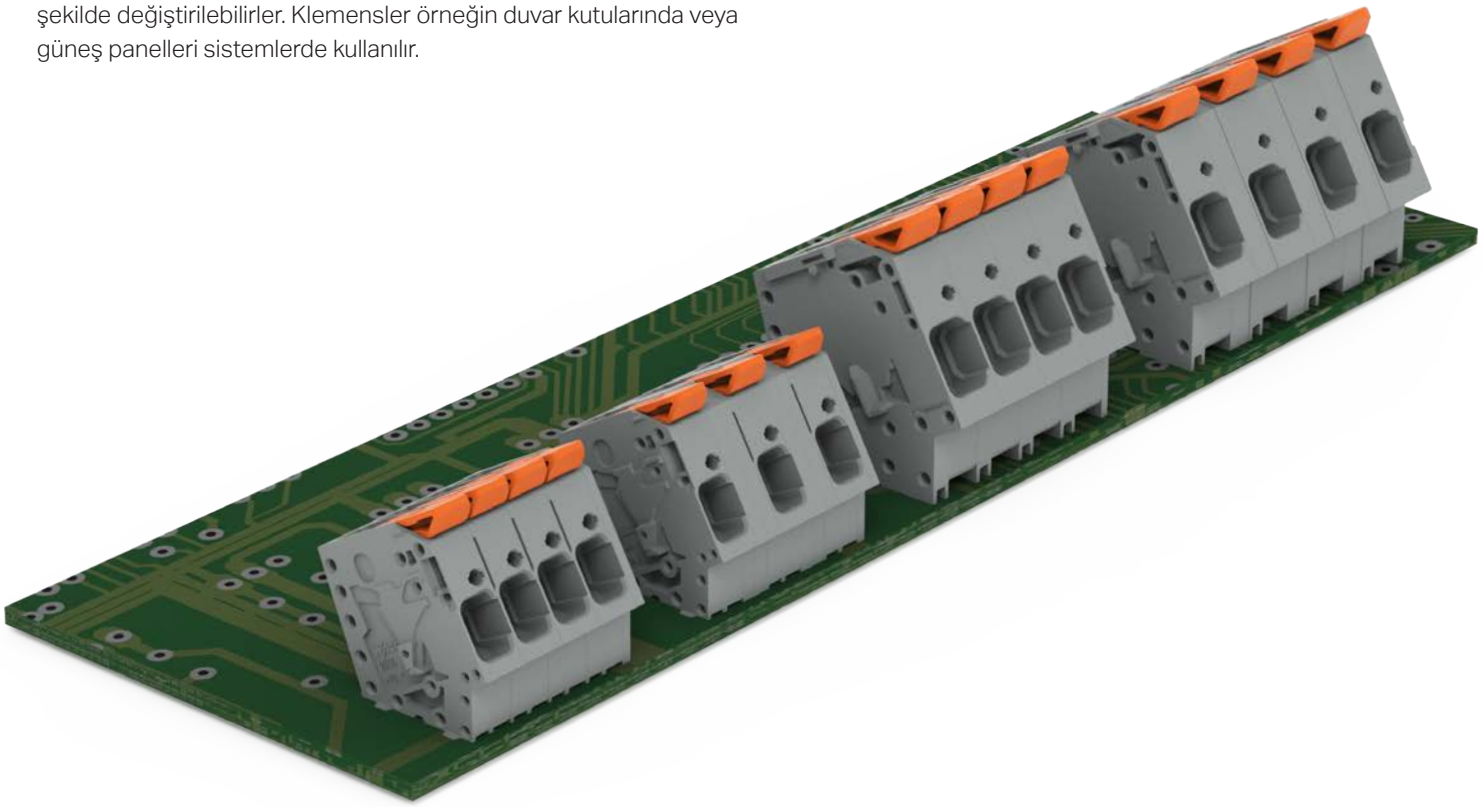
- Al Aletsiz ve uzmanlık gerektirmeyen kullanım → Kolay, problemsiz ve zamandan tasarruf sağlayan işçilik
- 100% hatalı eşleştirmeye ve dokunmaya karşı koruma → Maksimum kullanıcı ve uygulama güvenliği sunar
- 1000 V gerilime ve 76 A akıma kadar → Geniş uygulama alanı
- Kodlama ve kilitleme opsiyonları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

YENİ ÜRÜN

YENİ PCB KONNEKTÖRLERİ

2606 & 2616 Serisi | 30°

2606 ve 2616 serilerinin PCB klemensleri artık 30° açılı versiyonlarda da mevcuttur. Bunlar, 2606 ve 2616 serilerinin 0° ve 90° versiyonlarındaki PCB klemensleriyle aynı teknik özelliklere sahiptir. 0° ve 90° versiyonlarındaki klemenslerle aynı ayak izine sahip olduklarından, PCB oluşturulurken esnek bir şekilde değiştirilebilirler. Klemensler örneğin duvar kutularında veya güneş panelleri sistemlerde kullanılır.

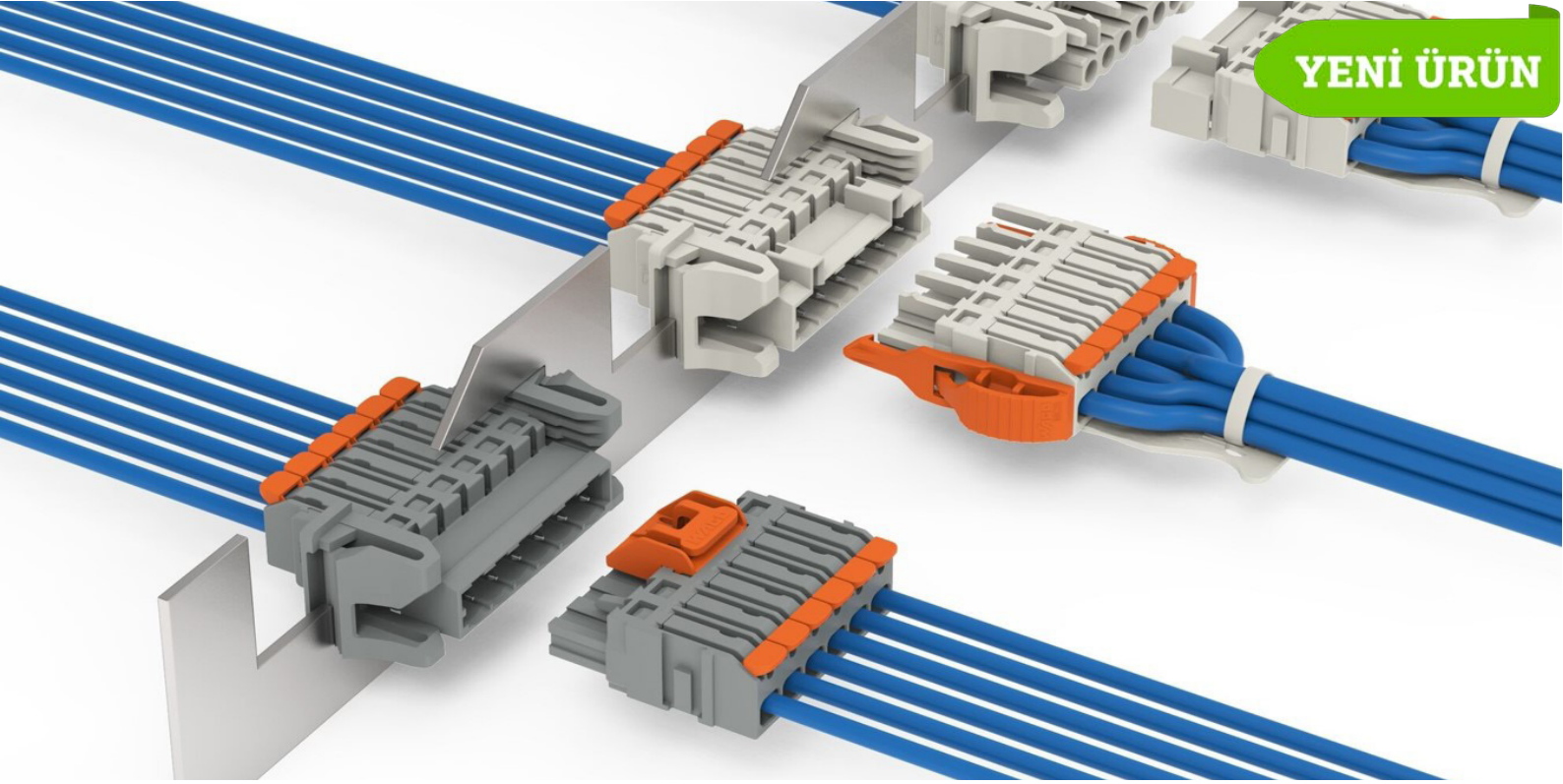


Avantajlarınız:

- Kablolamada daha fazla hız ve kolaylık
- Push-in CAGE CLAMP® ile doğrudan yerleştirme
- Kol bağlantısı sayesinde sezgisel kullanım
- Basit ve hafif kapanma sayesinde güvenli temas
- Çıkış tarafında dağıtım klemensi ile aynı şekildedir (açık/kapalı)
- 1-12 kutup

2606 serisi:
Bacak Aralığı 7,5 mm
2,5 mm ara parça

2616 serisi:
Bacak Aralığı 10 mm
5 mm ara parça



KOLLU GÜÇ KONNEKTÖRLERİ

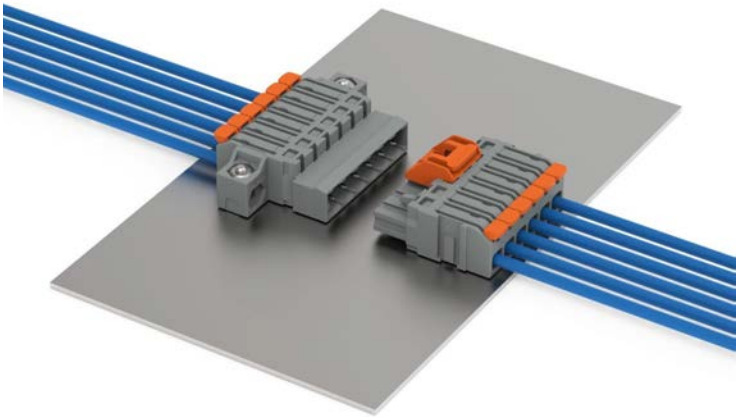
2231 & 2721 Serisi

WAGO'nun çok yönlü bağlantı teknolojisi, panel geçiş uygulamaları için size sınırsız esneklik sunar. Doğrudan iletken veya lehim bağlantılarıyla kalıcı ve itmeli cihaz bağlantıları gibi farklı kombinasyonlar arasından seçim yapabilirsiniz.

Hızlı, güvenilir, takılabilir! WAGO'nun panelden geçen uygulamalar için kapsamlı takılabilir konnektör yelpazesi cihazlarınıza mükemmel şekilde bağlanır. Geniş ürün yelpazesi ayrıca farklı montaj tiplerini de içerir. Farklı boyutlardaki farklı ürün ailelerinin geniş bir yelpazesi, takılabilir cihaz bağlantısı için her zaman doğru çözümü sunar.

Avantajlarınız:

- Takılabilir çözümler sayesinde cihazlarınızın hızlı kurulumu, bakımı veya değişimi
- Tüm iletken tipleri için evrensel yaylı basınç bağlantısı
- Dahili PCB bağlantısı için lehimli konnektörler (THT ve THR)
- Dahili iletken bağlantısı için kablo bağlantılı ve montaj flanşlı konnektörler
- Alet gerektirmeyen panel montajı için geçmeli flanş
- Kablodan panoya, panodan kabloya, kablodan kabloya ve panodan panoya bağlantılar için

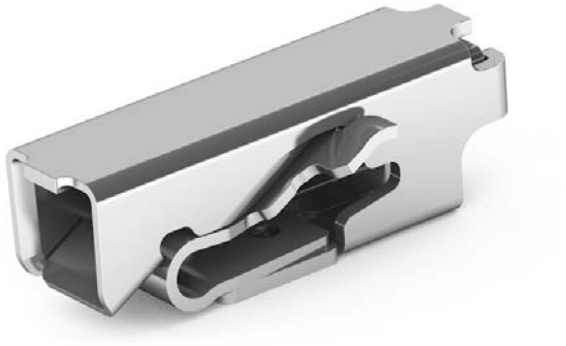


2231-0586 gri (sol taraf)
2231-0586/0000-0009 açık gri
2231-0587 gri (sağ taraf)
2231-0587/0000-0009 açık gri

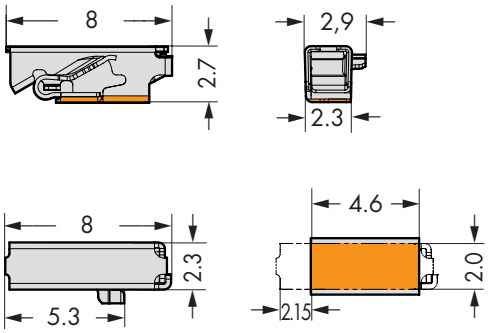
SMD PCB KLEMENS

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

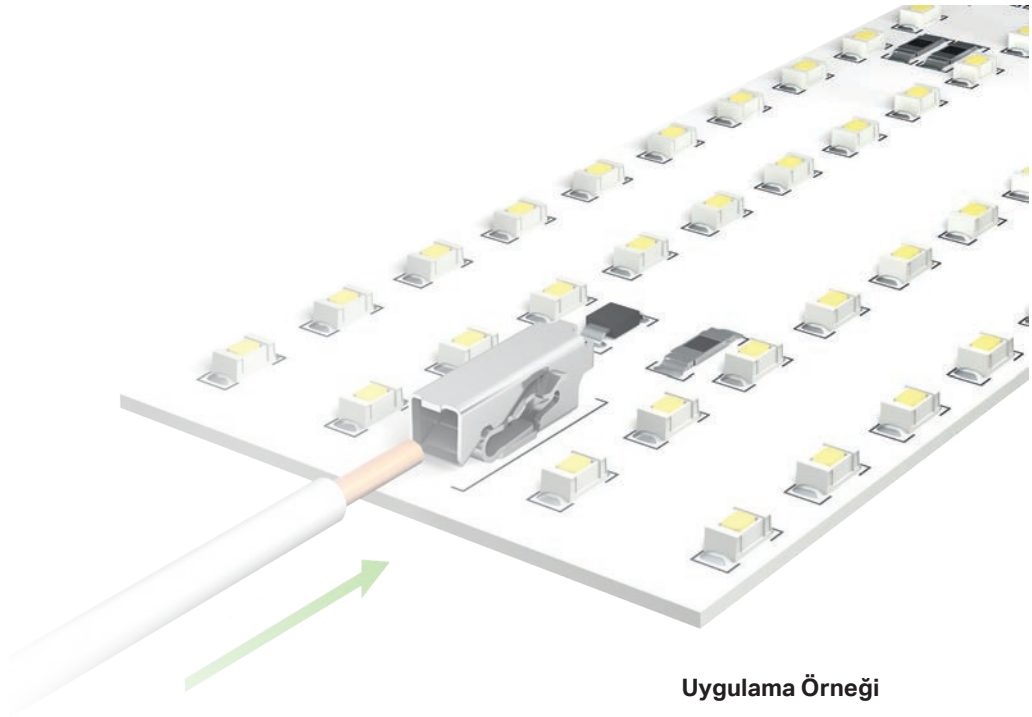


2065-100/998-403



- 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

Not: Klemens üzerinde izolasyon yoktur.



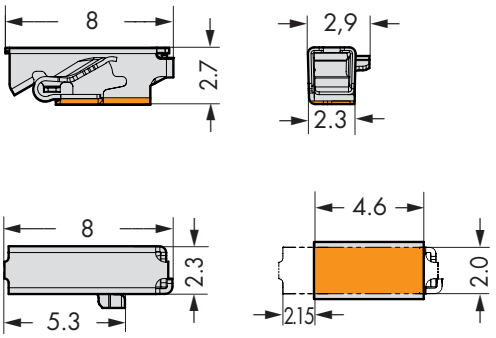
Uygulama Örneği

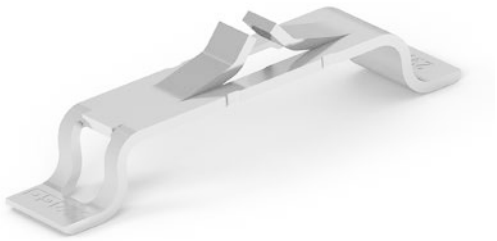
PCB GEÇİŞ SMD KLEMENS

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

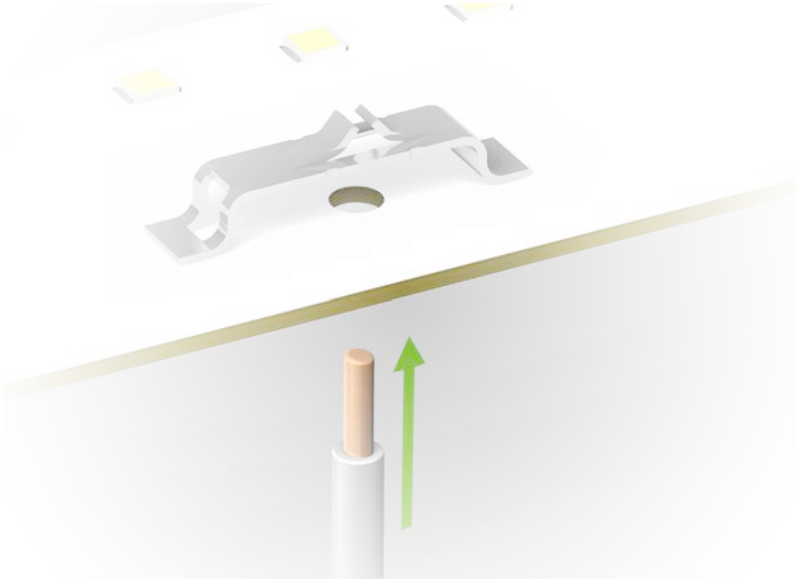




2075 Serisi

Not: Klemens üzerinde izolasyon yoktur.

Uygulama Örneği





EN İYİ STANDARTLARDA BAĞLANTI

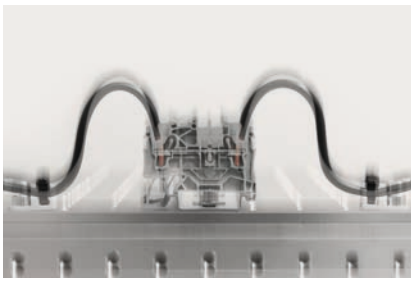
Hiçbir şey Bizim Bağlantılarımız Kadar Güvenilir Değildir!

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.

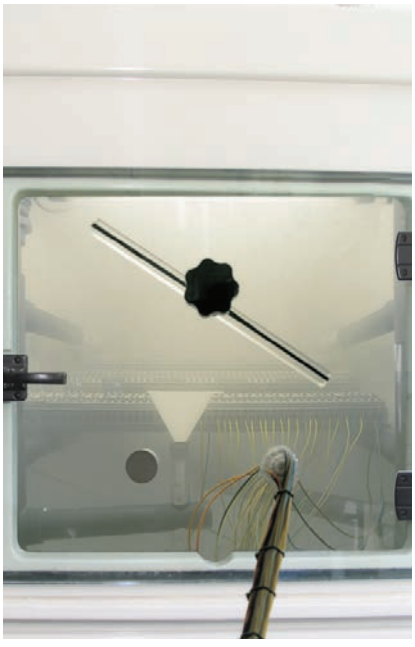




Vibrasyon testi



Sıcaklık ve nem testi



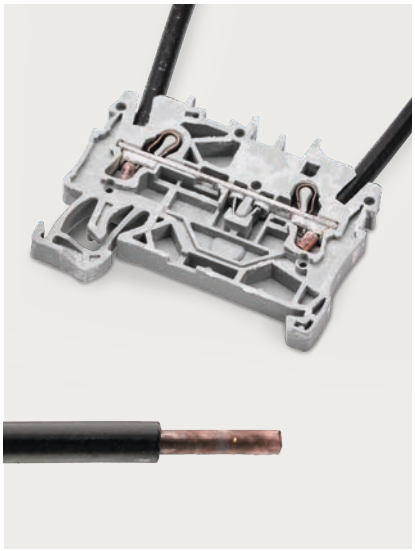
Tuzlu su testi



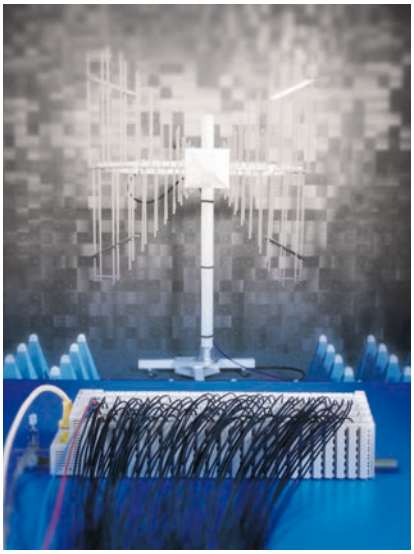
Sertifikalı üretim ve test süreçlerine teşekkür ederiz

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

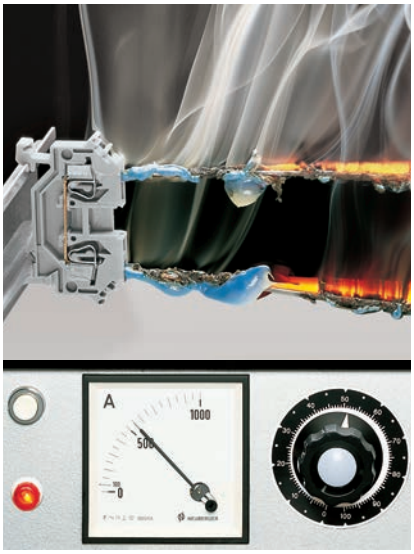
DIN ISO 9001:2000 ve ISO 14001 in haricinde, WAGO tüm denizcilik uygulama sertifikalarını da gururla sunar: DNV, GL, ABS, LRS, BV, KRS, class NK.



Hava aralıksız bağlantı yapısı



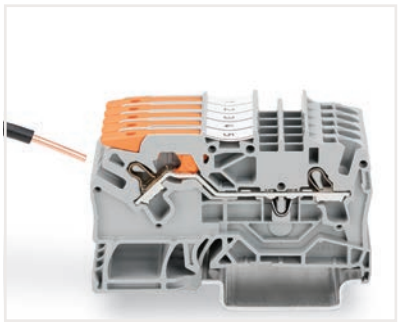
EMC testleri



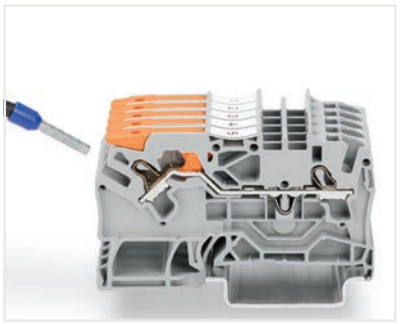
Aşırı akım testi

TOPJOB® S RAY KLEMENSLER

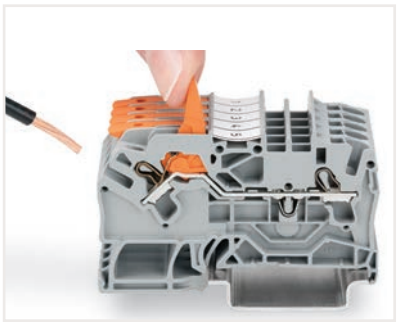
Kurulum ve Açıklama - Kollu ve Push-in | 2102 / 2216 Serisi



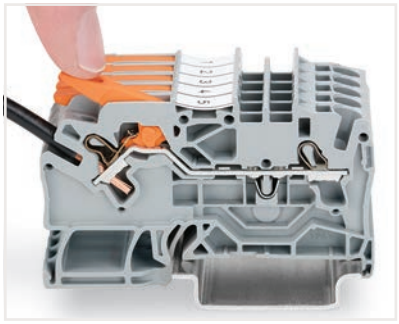
Push-in sonlandırma yoluyla tek damarlı iletkenleri takın.



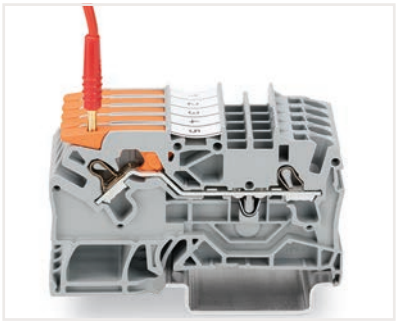
Geçmeli sonlandırma ile yüksüklü ince çok telli iletkenler takın.



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).



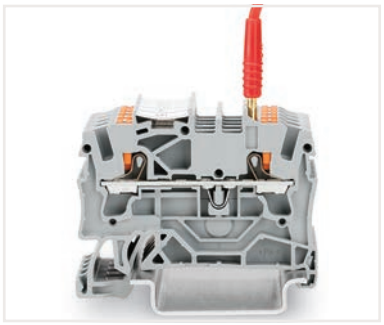
Push-in sonlandırma ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenleri takın.



El aleti ile ince telli iletkenler takın.



Tornavida ile tüm iletkenleri çıkarın.



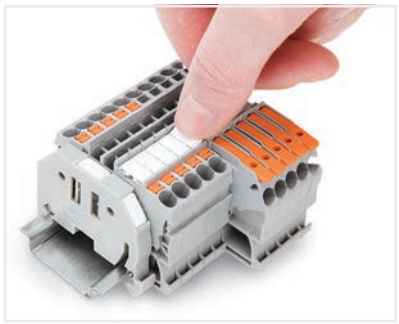
2 mm Ø test fişiyle test (maks. 42 V).



Köprüleri, köprü yuvasının içerisine iterek kullanabilirsiniz.



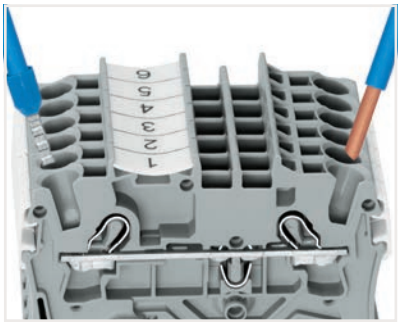
İndirgeme köprüleri ile köprüleme



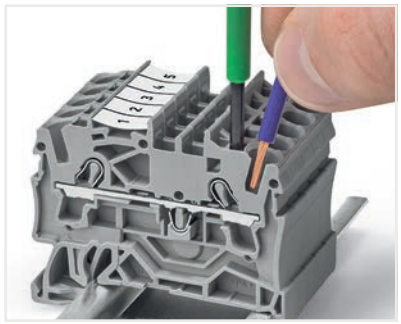
İşaretleme yuvasına bir işaretleme şeridi takın.

TOPJOB® S RAY KLEMENSLER

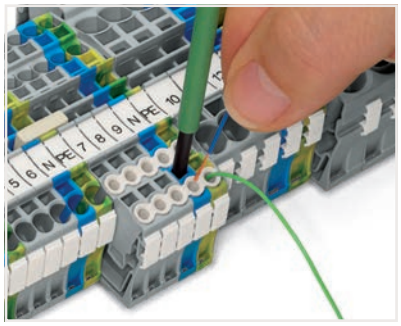
Kurulum ve Açıklama - CAGE CLAMP® ile | 2000 / 2016 Serisi



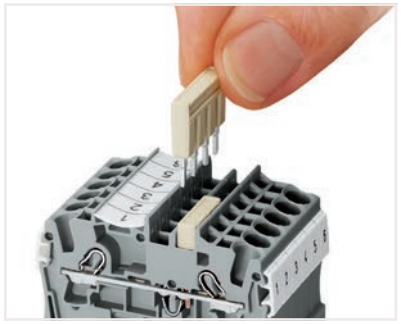
Push-in sonlandırma ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenleri takın.



Tornavida ile ince telli iletkenler takın.



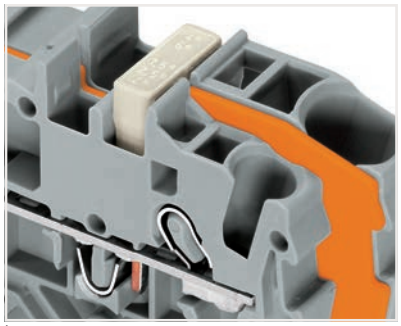
Yalıtım durdurucusuna bir iletken takın.



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



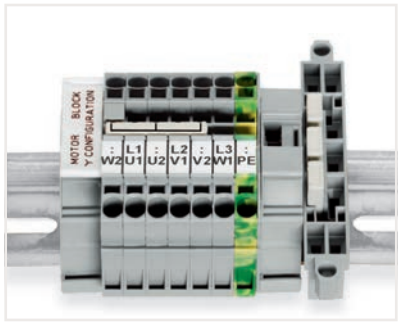
Özel köprüler, köprü kontaklarının kesilmesi ve çıkarılmasıyla oluşturulur (2000, 2001, 2002, 2004 Serileri).



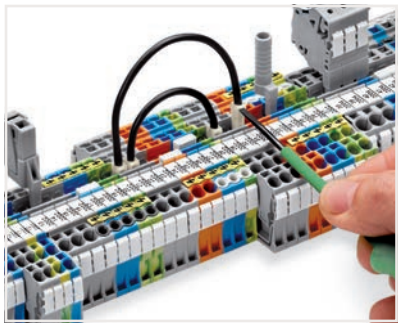
İndirgeme köprüleri ile köprüleme.



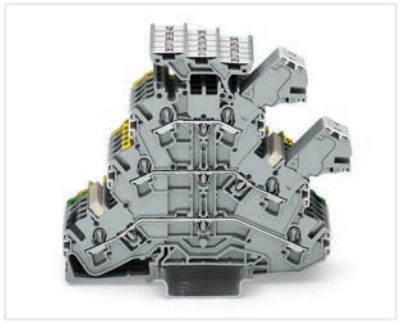
4 mm Ø fişler için test fiş adaptörü (2009-174, CAT I) - 2000 ila 2016 Serisi ile uyumlu



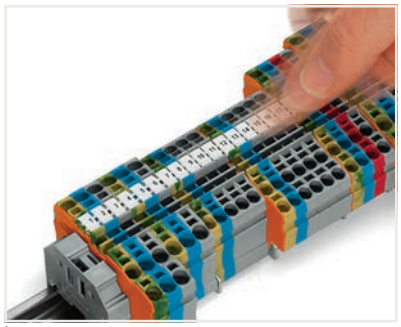
Bu yıldız nokta köprüsü, bir "yıldız noktası" oluşturmak için özel olarak geliştirilmiştir ve TOPJOB® S Ray Montajlı klemensler ile donatılmış motor terminal panolarında kullanılır.



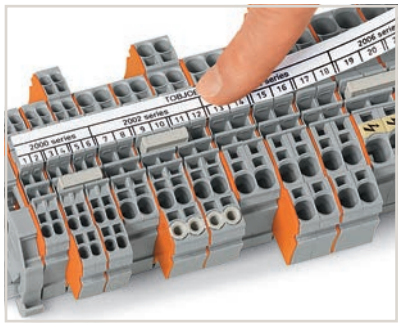
Tamamen yerleştirilene kadar tel köprüyü aşağı doğru itin. Yeniden kablolama yapmak için köprüyü bir el aletiyle çıkarın.



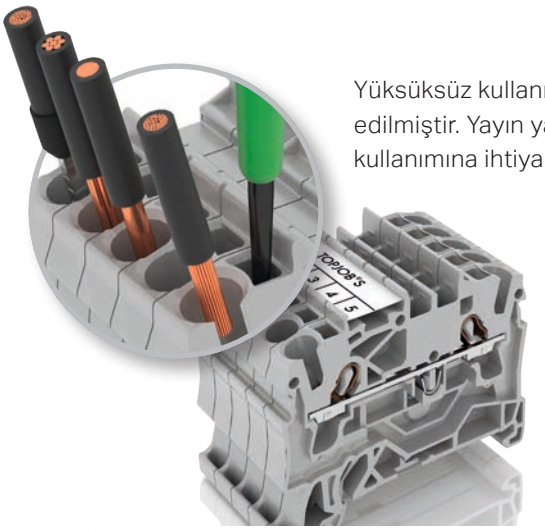
Üç katlı klemense takılan L tipi test fiş modülleri



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
description	:	two conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002 with suffixes -1301, -1302, -1303, 1304, -1305, -1306, -1308, -1309
description	:	three conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002-1307
description	:	three conductor earth terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole
type	:	2002 with suffixes -1401, -1402, -1403, -1404, -1405, -1406, -1408, -1409
description	:	four conductor through terminal block, with screwless-type terminals, 1-pole

KEMA 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 09085396

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 09085396
experience you can trust.

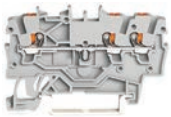
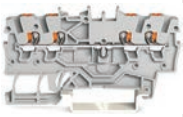
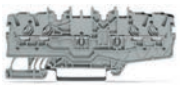
Burada sunulan belgeler, Topjob S ürünlerinin sahip olduğu, yüksüksüz kullanımdaki özel kesit ve akım onayını göstermek amacı ile bilgi olarak sunulmaktadır. Lütfen yanlış bilgilendirmelere karşı tarafımızdan KEMA onay belgelerinin tüm sayfalarını talep ederek inceleyiniz.

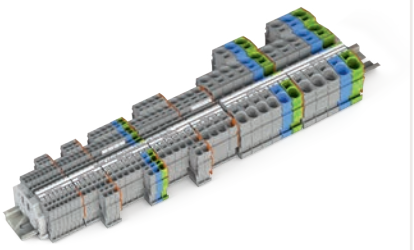
Ürünlerimiz hakkında aksini iddia eden, kasıtlı olarak yanlış bildirimde bulunan 3. şahıslar hakkında yasal işlem başlatılabilmesi ve haksız rekabetin ortadan kaldırılabilmesi için tarafımıza bilgilendirmede bulunmanızı önemle rica ederiz

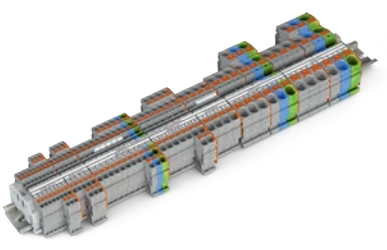
WAGO Türkiye

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	1,19 €	2000-1201 [2]	1,10 €	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]	1,18 €	2000-1204 [2-3]	1,05 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2000-1202 [2]	1,09 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2000-1203 [2]	1,09 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2000-1205 [2]	1,09 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2000-1206 [2]	1,09 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	yeşil-sarı	2200-1207	4,65 €	2000-1207 [2]	4,03 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-1292	0,62 €	2000-1292	0,62 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-1291	0,62 €	2000-1291	0,62 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,39 €	209-190	1,39 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2200-1301	1,60 €	2000-1301 [2]	1,52 €	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]	1,62 €	2000-1304 [2-3]	1,55 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2200-1302	sorunuz	2000-1302 [2]	1,55 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2200-1303	sorunuz	2000-1303 [2]	1,55 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2200-1305	sorunuz	2000-1305 [2]	1,55 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2200-1306	sorunuz	2000-1306 [2]	1,55 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2200-1307	5,83 €	2000-1307 [2]	5,37 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-1392	0,80 €	2000-1392	0,80 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-1391	0,77 €	2000-1391	0,77 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2200-1401	2,07 €	2000-1401 [2]	1,88 €	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]	2,05 €	2000-1404 [2-3]	1,88 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2000-1402 [2]	1,88 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2000-1403 [2]	1,88 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2000-1405 [2]	1,88 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2000-1406 [2]	1,88 €	100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2200-1407	6,46 €	2000-1407 [2]	5,90 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	turuncu	2000-1492	0,82 €	2000-1492	0,82 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-1491	0,81 €	2000-1491	0,81 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
Çift potansiyelli klemensler								
	Çift potansiyelli klemens; her ikisi de köprülenebilir	gri			2000-2141	2,40 €	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	0,70 €	2000-2196	0,70 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.7 mm kalınlığında	gri	2000-2195	0,70 €	2000-2195	0,70 €	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

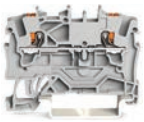
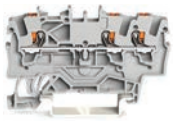
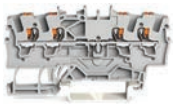
1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = anma darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

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	0,81 €	2001-1201 [2]	0,73 €	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]	0,83 €	2001-1204 [2-3]	0,77 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2201-1202	0,81 €	2001-1202 [2]	0,77 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2201-1203	0,81 €	2001-1203 [2]	0,77 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2201-1205	0,81 €	2001-1205 [2]	0,78 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2201-1206	0,81 €	2001-1206 [2]	0,78 €	100	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2201-1207	3,30 €	2001-1207 [2]	3,00 €	100	
	2 iletkenli topraklama klemensi	beyaz	2201-1208	sorunuz	2001-1208	2,91 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1292	0,68 €	2002-1292	0,68 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1291	0,68 €	2002-1291	0,68 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1294	0,72 €	2002-1294	0,72 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1293	0,72 €	2002-1293	0,72 €	25	
	Ayırıcı plaka Ex e / Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,39 €	209-190	1,39 €	25	
	Ayırıcı plaka Ex e / Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2201-1301	1,16 €	2001-1301 [2]	0,99 €	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]	1,15 €	2001-1304 [2-3]	0,99 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2201-1302	1,17 €	2001-1302 [2]	1,00 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2201-1303	1,17 €	2001-1303 [2]	1,00 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2201-1305	1,17 €	2001-1305 [2]	1,00 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2201-1306	1,17 €	2001-1306 [2]	1,00 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2201-1307	4,51 €	2001-1307 [2]	3,97 €	100	
	3 iletkenli ekran klemensi	beyaz	2201-1308	sorunuz	2001-1308	3,45 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1392	0,83 €	2002-1392	0,83 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1391	0,77 €	2002-1391	0,77 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1394	0,74 €	2002-1394	0,74 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1393	0,73 €	2002-1393	0,73 €	25	
	Ayırıcı plaka Ex e / Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2201-1401	1,45 €	2001-1401 [2]	1,26 €	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]	1,46 €	2001-1404 [2-3]	1,29 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2201-1402	1,45 €	2001-1402 [2]	1,33 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2201-1403	1,45 €	2001-1403 [2]	1,33 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2201-1405	1,45 €	2001-1405 [2]	1,33 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2201-1406	1,45 €	2001-1406 [2]	1,33 €	100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2201-1407	4,47 €	2001-1407 [2]	4,11 €	100	
	4 iletkenli ekran terminal bloğu	beyaz	2201-1408	sorunuz	2001-1408	3,69 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0,8 mm kalınlık	turuncu	2002-1492	0,95 €	2002-1492	0,95 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0,8 mm kalınlık	gri	2002-1491	0,82 €	2002-1491	0,82 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,83 €	2002-1494	0,83 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,83 €	2002-1493	0,83 €	25	
Çift potansiyelli klemensler								
	Çift potansiyelli klemens; köprülenemez	gri	2201-1441	2,03 €	2001-1441 [2]	1,49 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 24 A (18 A);
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,95 €	2002-1492	0,95 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1491	0,82 €	2002-1491	0,82 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,83 €	2002-1494	0,83 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,83 €	2002-1493	0,83 €	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	1,65 €	2102-1201	1,59 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2102-5204 [3]	1,55 €	2102-1204 [3]	1,54 €	100	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2102-5207	6,59 €	2102-1207	6,28 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2102-1292	0,87 €	2102-1292	0,87 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2102-1291	0,88 €	2102-1291	0,88 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-1201	0,96 €	2002-1201 [2]	0,80 €	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]	0,93 €	2002-1204 [2-3]	0,80 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2002-1202 [2]	0,82 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-1203	1,00 €	2002-1203 [2]	**0,82 €**	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-1205	1,00 €	2002-1205 [2]	0,82 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2002-1206 [2]	0,82 €	100	
	2 iletkenli geçiş klemensi	açık gri	2202-1209	1,00 €			100	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1207	3,70 €	2002-1207 [2]	3,19 €	100	
	2 iletkenli ekran klemensi	beyaz			2002-1208	4,80 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1292	0,68 €	2002-1292	0,68 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1291	0,68 €	2002-1291	0,68 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1293	0,72 €	2002-1293	0,72 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,39 €	209-190	1,39 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2102-5301	2,28 €	2102-1301	3,20 €	100	800 V/8 kV/3 [1]; 32 A (24 A)
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2102-5304 [3]	2,30 €	2102-1304 [3]	3,11 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2102-5307	7,72 €	2102-1307	10,45 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2102-1392	1,08 €	2102-1392	1,08 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2102-1391	1,01 €	2102-1391	1,01 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-1301	1,88 €	2002-1301 [2]	1,73 €	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]	1,93 €	2002-1304 [2-3]	1,78 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2202-1302	sorunuz	2002-1302 [2]	1,81 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-1303	sorunuz	2002-1303 [2]	1,64 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-1305	2,02 €	2002-1305 [2]	1,81 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2202-1306	2,02 €	2002-1306 [2]	1,81 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1307	6,34 €	2002-1307 [2]	5,81 €	100	
	3 iletkenli ekran klemensi	beyaz			2002-1308	5,78 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1392	0,83 €	2002-1392	0,83 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1391	0,77 €	2002-1391	0,77 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1394	0,74 €	2002-1394	0,74 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1393	0,73 €	2002-1393	0,73 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-1401	2,59 €	2002-1401 [2]	2,37 €	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]	2,55 €	2002-1404 [2-3]	2,36 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2002-1402 [2]	2,43 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-1403	2,67 €	2002-1403 [2]	2,43 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-1405	2,68 €	2002-1405 [2]	2,43 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2002-1406 [2]	2,43 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	yeşil	2202-1401 /000-001	2,65 €			100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	açık gri	2202-1409	2,37 €			100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1407	7,61 €	2002-1407 [2]	6,98 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,95 €	2002-1492	0,95 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-1491	0,82 €	2002-1491	0,82 €	25	
	Ayırıcı plaka; oversized; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,83 €	2002-1494	0,83 €	25	
	Ayırıcı plaka; oversized; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,83 €	2002-1493	0,83 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	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

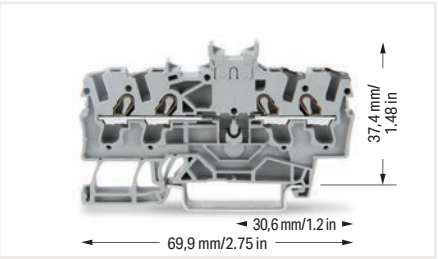
1 800 V = anma gerilimi;
8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

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

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

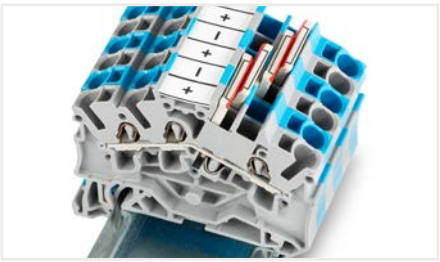
Çift Potansiyelli Klemensler | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi
Açılı Geçiş Klemensleri | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi
4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

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	3,26 €	2002-1441 [2]	3,09 €	100	800 V/8 kV/3 1; 32 A (24 A)
	Sonlandırma kapağı; 0.9 mm kalınlığında	turuncu	2002-1492	0,95 €	2002-1492	0,95 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.9 mm kalınlığında	gri	2002-1491	0,82 €	2002-1491	0,82 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2002-1494	0,83 €	2002-1494	0,83 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2002-1493	0,83 €	2002-1493	0,83 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri; açılı								
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-6301	1,83 €	2002-6301 [3]	1,68 €	100	800 V/8 kV/3 1; 32 A (24 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-6304 [3]	1,83 €	2002-6304 [2-3]	1,73 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2202-6302	1,87 €	2002-6302 [3]	1,76 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-6303	1,87 €	2002-6303 [3]	1,76 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-6305	1,87 €	2002-6305 [3]	1,76 €	100	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2202-6306	1,87 €	2002-6306 [3]	1,76 €	100	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-6307	6,57 €	2002-6307 [3]	6,17 €	100	
	3 iletkenli ekran klemensi	beyaz	2202-6308	sorunuz	2002-6308	6,14 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-6392	0,83 €	2002-6392	0,83 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-6391	0,77 €	2002-6391	0,77 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
4 iletkenli geçiş klemensleri; açılı (Not: Bu klemenslerde köprü yuvası yok!)								
	4 iletkenli geçiş klemensi	gri	2202-6401	2,18 €	2002-6401 [3]	2,02 €	100	800 V/8 kV/3 1; 32 A (24 A); 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	4 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2202-6404 [3]	2,19 €	2002-6404 [2-3]	2,05 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu	2202-6402	2,25 €	2002-6402 [3]	2,12 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı	2202-6403	2,25 €	2002-6403 [3]	2,05 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah	2202-6405	2,25 €	2002-6405 [3]	2,12 €	100	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı	2202-6406	2,25 €	2002-6406 [3]	2,12 €	100	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-6407	7,26 €	2002-6407 [3]	6,80 €	100	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-6392	0,83 €	2002-6392	0,83 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-6391	0,81 €	2002-6391	0,81 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	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

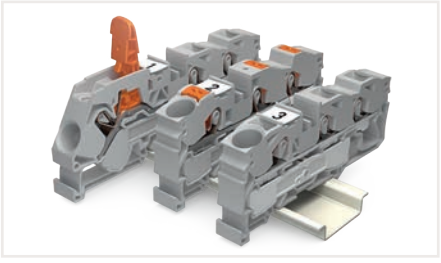
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 22 A

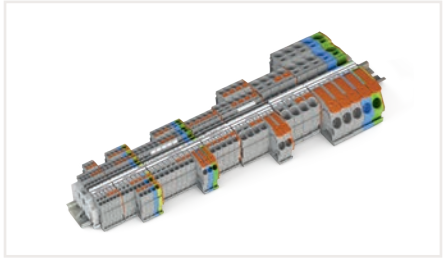
3 Ex i uygulamaları için uygundur.

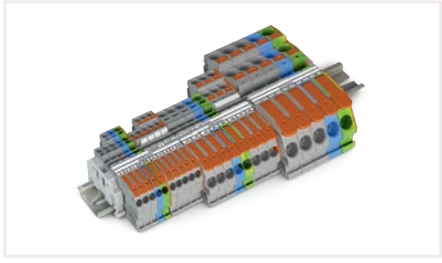
Geçiş / Topraklama / Ekranlama Klemensleri | TOPJOB® S - 2104/2204/2004 Serisi

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	2,39 €	2104-1201	2,52 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 40 A (32 A)
	2 iletkenli geçiş klemens; kollu	mavi	2104-5204 [3]	2,49 €	2104-1204 [3]	2,65 €	50	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2104-5207	8,56 €	2104-1207	8,69 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2104-1292	0,93 €	2104-1292	0,93 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2104-1291	0,93 €	2104-1291	0,93 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2204-1201	1,36 €	2004-1201 [2]	1,32 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 41 A (32 A); 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2204-1204 [3]	1,43 €	2004-1204 [2-3]	1,36 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2004-1202 [2]	1,44 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2004-1203 [2]	1,44 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2004-1205 [2]	1,44 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2004-1206 [2]	1,44 €	50	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2204-1207	4,95 €	2004-1207 [2]	4,70 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2004-1292	0,77 €	2004-1292	0,77 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2004-1291	0,76 €	2004-1291	0,76 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2004-1294	0,71 €	2004-1294	0,71 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2004-1293	0,72 €	2004-1293	0,72 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 90 mm	turuncu	209-190	1,39 €	209-190	1,39 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2104-5301	3,50 €	2104-1301	3,48 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 40 A (32 A)
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2104-5304 [3]	3,18 €	2104-1304 [3]	3,50 €	50	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2104-5307	10,61 €	2104-1307	11,27 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2104-1392	0,98 €	2104-1392	0,98 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2104-1391	0,98 €	2104-1391	0,98 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri v	2204-1301	2,29 €	2004-1301 [2]	2,18 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 41 A (32 A); 600 V, 30 A; 600 V, 30 A
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2204-1304 [3]	2,41 €	2004-1304 [2-3]	2,21 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2004-1302 [2]	2,26 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2004-1303 [2]	2,26 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2004-1305 [2]	2,26 €	50	
	3 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2004-1306 [2]	2,26 €	50	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2204-1307	6,47 €	2004-1307 [2]	6,06 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2004-1392	0,88 €	2004-1392	0,88 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2004-1391	0,87 €	2004-1391	0,87 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2004-1394	0,76 €	2004-1394	0,76 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2004-1393	0,77 €	2004-1393	0,77 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	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	2,87 €	2004-1401 [2]	2,77 €	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]	2,86 €	2004-1404 [2-3]	2,75 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2004-1402 [2]	2,83 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2004-1403 [2]	2,83 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2004-1405 [2]	2,83 €	50	
	4 iletkenli geçiş klemensi	sarı			2004-1406 [2]	2,83 €	50	
	4 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2204-1407	7,94 €	2004-1407 [2]	7,87 €	50	
	4 iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2004-1408	7,64 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2004-1492	0,88 €	2004-1492	0,88 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2004-1491	0,88 €	2004-1491	0,88 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2004-1494	0,87 €	2004-1494	0,87 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2004-1493	0,89 €	2004-1493	0,89 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	



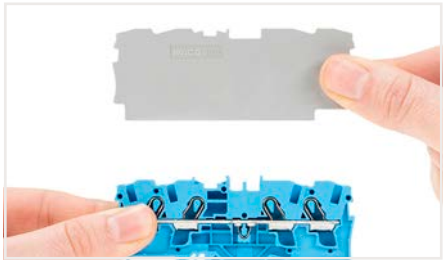
Etiketleme Örneği (Arkada)
Klemens üzerindeki kabartmalı ayrıntılar, üreticinin adını, seri numarasını, koruma tipini Ex e II, onay numarasını, onay verilerini ve test kurumunun adını gösterir.



Mavi yalıtımlı muhafazalı geçiş klemensleri Ex i uygulamaları için uygundur.



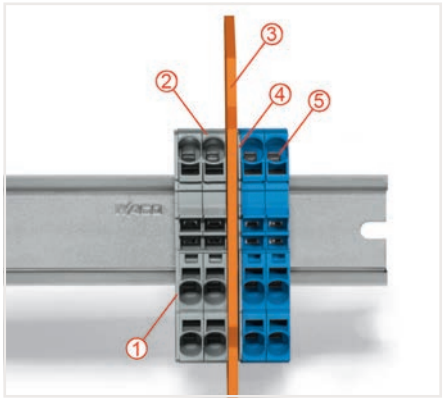
Tüm geçiş ve topraklama iletkenli klemensler Ex e II uygulamaları için uygundur.



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

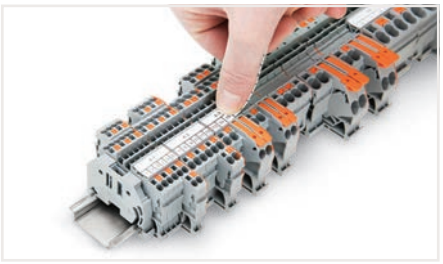
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 30 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

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

10 mm² (6 mm² yüksüklü)

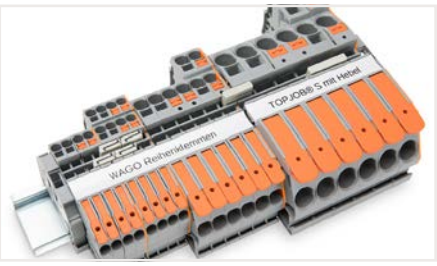
Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2106-5201	3,64 €	2106-1201	3,59 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 55 A (41 A);
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2106-5204 [3]	3,54 €	2106-1204 [3]	3,41 €	25	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2106-5207	10,17 €	2106-1207	10,08 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2106-1292	1,03 €	2106-1292	1,03 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2106-1291	1,09 €	2106-1291	1,09 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2206-1201	2,38 €	2006-1201 [2]	2,22 €	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]	2,30 €	2006-1204 [2-3]	2,24 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2006-1202 [2]	2,29 €	50	
	2 iletkenli geçiş klemensi	yeşil	2206-201 /000-001	sorunuz			50	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2206-1207	6,76 €	2006-1207 [2]	6,11 €	50	
	2 iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2006-1208	6,44 €	50	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2006-1292	0,88 €	2006-1292	0,88 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2006-1291	0,82 €	2006-1291	0,82 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2006-1294	0,88 €	2006-1294	0,88 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2006-1293	0,89 €	2006-1293	0,89 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2106-5301	6,78 €	2106-1301	6,72 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 55 A (41 A);
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2106-5304 [3]	6,63 €	2106-1304 [3]	6,79 €	25	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2106-5307	15,10 €	2106-1307	14,96 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2106-1392	1,10 €	2106-1392	1,10 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 0.8 mm kalınlığında	gri	2106-1391	1,14 €	2106-1391	1,14 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2206-1301	4,56 €	2006-1301 [2]	4,19 €	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]	4,55 €	2006-1304 [2-3]	4,28 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2006-1302 [2]	4,35 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2006-1305 [2]	3,86 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	yeşil	2206-1301 /000-001	sorunuz			25	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2206-1307	9,62 €	2006-1307 [2]	9,05 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2006-1392	0,87 €	2006-1392	0,87 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2006-1391	0,89 €	2006-1391	0,89 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	turuncu	2006-1394	0,98 €	2006-1394	0,98 €	25	
	Ayırıcı plaka; büyük boy; 2 mm kalınlığında	gri	2006-1393	0,98 €	2006-1393	0,98 €	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	4,88 €	2110-1201	4,81 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 74 A (57 A)
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2110-5204 [3]	5,03 €	2110-1204 [3]	4,86 €	25	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2110-5207	11,84 €	2110-1207	11,72 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2110-1292	1,14 €	2110-1292	1,14 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2110-1291	1,14 €	2110-1291	1,14 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	gri	2210-1201	3,29 €	2010-1201 [2]	3,18 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 76 A (57 A); 600 V, 65 A; 600 V, 65 A
	2 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2210-1204 [3]	3,43 €	2010-1204 [2-3]	3,21 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2010-1202 [2]	3,39 €	25	
	2 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2010-1205 [2]	3,39 €	25	
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2210-1207	8,08 €	2010-1207 [2]	7,63 €	25	
	2 iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2010-1208	7,92 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2010-1292	0,89 €	2010-1292	0,84 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2010-1291	0,83 €	2010-1291	0,79 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2110-5301	9,97 €	2110-1301	9,87 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 74 A (57 A)
	3 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2110-5304 [3]	9,92 €	2110-1304 [3]	9,93 €	25	
	3 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2110-5307	16,63 €	2110-1307	16,46 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2110-1392	1,30 €	2110-1392	1,30 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2110-1391	1,30 €	2110-1391	1,30 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	gri	2210-1301	6,74 €	2010-1301 [2]	6,46 €	25	800 V/8 kV/3 [1]; 76 A (57 A); 600 V, 65 A; 600 V, 65 A
	3 iletkenli geçiş klemensi	mavi	2210-1304 [3]	6,68 €	2010-1304 [2-3]	6,28 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2010-1302 [2]	6,56 €	25	
	3 iletkenli geçiş klemensi	siyah			2010-1305 [2]	6,11 €	25	
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2210-1307	11,09 €	2010-1307 [2]	10,67 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2010-1392	1,25 €	2010-1392	1,25 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2010-1391	1,23 €	2010-1391	1,23 €	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

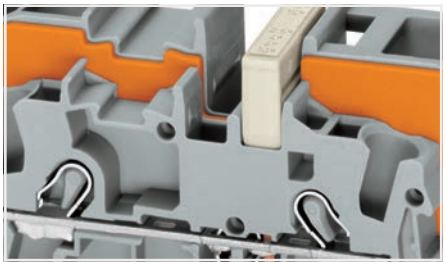
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 51 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

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

25 mm² (16 mm² yüksüklü)

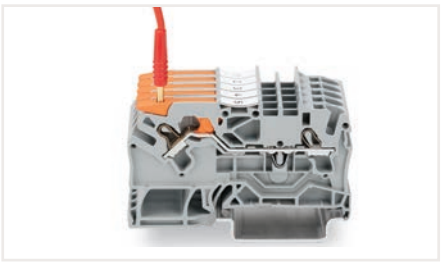
Görsel	Açıklama	Renk	Push Butonlu Ürün No	Fiyat	Butonsuz Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
2 iletkenli geçiş klemensleri								
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2116-5201	6,60 €	2116-1201	6,54 €	20	800 V/8 kV/3 [1]; 90 A (76 A);
	2 iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2116-5204 [3]	6,62 €	2116-1204 [3]	6,57 €	20	
	2 iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2116-5207	14,93 €	2116-1207	14,78 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2116-1292	1,35 €	2116-1292	1,35 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2116-1291	1,35 €	2116-1291	1,35 €	25	
	2-iletkenli geçiş klemensi	gri	2216-1201	4,71 €	2016-1201 [2]	4,39 €	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]	4,72 €	2016-1204 [2-3]	4,40 €	20	
	2-iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2016-1202 [2]	4,29 €	20	
	2-iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2016-1203 [2]	4,29 €	20	
	2-iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2216-1207	10,63 €	2016-1207 [2]	10,17 €	20	
	2-iletkenli ekranlama klemensi	beyaz			2016-1208	9,51 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-1292	1,13 €	2016-1292	1,13 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2016-1291	1,08 €	2016-1291	1,08 €	25	
	Ayırıcı plaka; Ex e/Ex i; 3 mm kalınlığında; 120 mm	turuncu	209-191	1,93 €	209-191	1,93 €	25	
3 iletkenli geçiş klemensleri								
	3-iletkenli geçiş klemensi; kollu	gri	2116-5301	11,43 €	2116-1301	11,00 €	20	800 V/8 kV/3 [1]; 90 A (76 A);
	3-iletkenli geçiş klemensi; kollu	mavi	2116-5304 [3]	11,08 €	2116-1304 [3]	11,00 €	20	
	3-iletkenli topraklama klemensi; kollu	yeşil-sarı	2116-5307	19,95 €	2116-1307	19,77 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2116-1392	1,75 €	2116-1392	1,75 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2116-1391	1,75 €	2116-1391	1,75 €	25	
	3-iletkenli geçiş klemensi	gri	2216-1301	8,14 €	2016-1301 [2]	7,63 €	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]	7,91 €	2016-1304 [2-3]	7,63 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	turuncu			2016-1302 [2]	7,63 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	kırmızı			2016-1303 [2]	7,63 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	siyah			2016-1305 [2]	7,63 €	20	
	3-iletkenli geçiş klemensi	sarı			2016-1306 [2]	7,63 €	20	
	3-iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2216-1307	14,38 €	2016-1307 [2]	13,16 €	20	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-1392	1,43 €	2016-1392	1,43 €	25	
	Sonlandırma kapağı; 1 mm kalınlığında	gri	2016-1391	1,43 €	2016-1391	1,43 €	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	39,35 €		



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

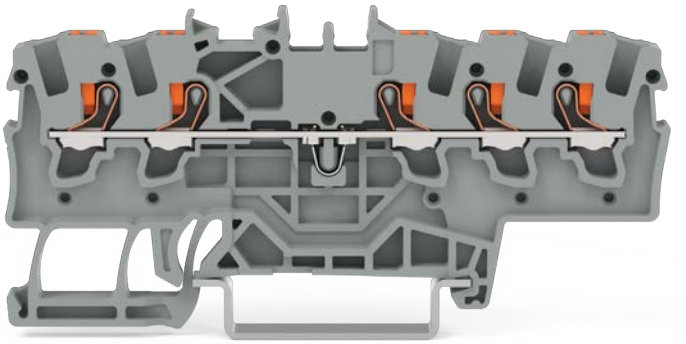
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 51 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

YENİ ÜRÜN

DAĞITIM KLEMENSLERİ

Yeni 2006/2001 | 2004/2204 Serisi

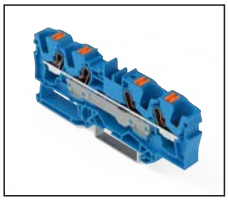


Avantajlarınız:

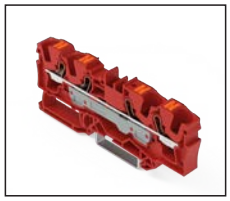
- Maksimumda sadece 4,2 mm genişlik. (21 A)
- Topjob S aksesuarları ile kullanılabilir
- Basma butonlu ve butonsuz olarak mevcuttur
- Çıkış tarafında dağıtım klemensi ile aynı şekildedir

Teknik Özellikler/Veriler:

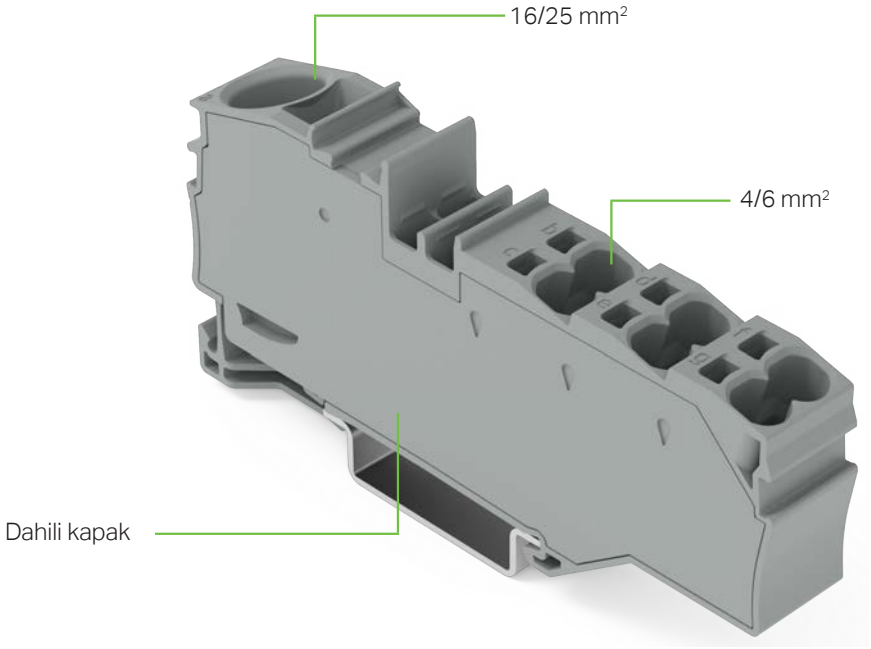
- Nominal gerilim: 800 V
- Nominal aşırı gerilim: 8 kV
- Nominal akım: 17,5 A
- Maks. kesitte akım: 21 A

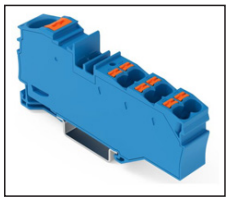


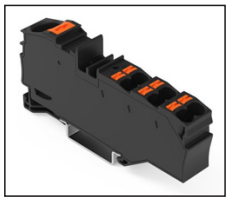


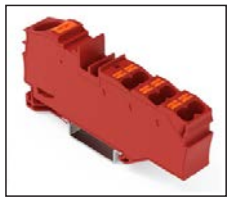


- Tek telli: 0,25 … 2,5 mm²
- Tek telli, doğrudan yerleştirme: 0,75 … 2,5 mm²
- İnce telli: 0,25 … 2,5 mm²
- 2016-803x ve 2216-803x nominal gerilim 800 V Max 90A





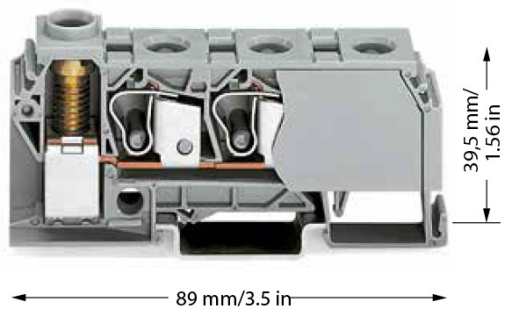




Dağıtım Klemensleri | 284 Serisi

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	22,25 €	15
	Mavi	284-624	22,17 €	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	2,92 €	100 (25)
Vidasız durdurucu; DIN - 35 rayı için; 6 mm genişliğinde				
	Gri	249-116	0,82 €	100 (25)
Vidasız durdurucu; DIN - 35 rayı için; 10 mm genişliğinde				
	Gri	249-117	1,01 €	50 (25)



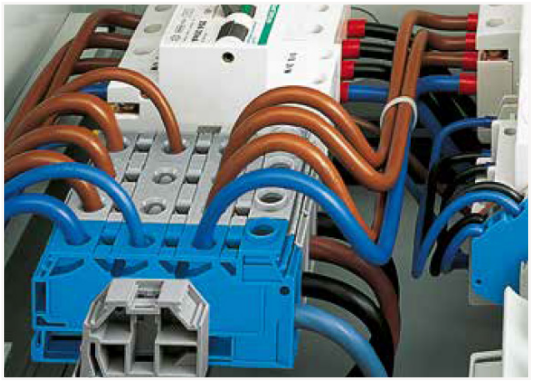
35 mm² iletkeni sonlandırma
(vida kelepçesi bağlantısı, yandan girişli kablolama)



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



Tarak tip köprü ile köprüleme



YENİ ÜRÜN

206 SERİSİ

El Aletleri

206-1141 Sıyırma Aleti

İletkene zarar vermeden iletken kesitine göre otomatik olarak ayarlanır. Maks. 2,5 mm² kesitli iletkenler için entegre tel kesici ile, (kesme aleti) kesiti 0,2 mm²' den 6,0 mm²'ye kadar olan tüm iletken tipleri için uygundur (sıyırma aleti).



Kolay Kurulum

- Ayarlanabilir uzunluk: 6 ... 15 mm
- Bükülü tel veya iletkeni yerleştirin. Pense iletken kesitine göre otomatik olarak ayarlanır. Penseyi sıkın - açın - tamam!
- 2,5 mm²'ye kadar tel kesiciler: Teli kesmek için ve penseyi kapatın - tamam!

206-1183 Sıyırma Aleti (Yassı Kablolar için)
206-1493 Sıyırma Aleti (Düz Kablolar için)

Yassı kabloların dış yalıtımını 12 mm genişliğe kadar sıyırmak için otomatik ayar; 0,75 - 2,5 mm² kesit alanına sahip iletkenlerin yalıtımını sıyırmak için uygundur; bakır iletkenler zarar görmez.



Kolay Kurulum

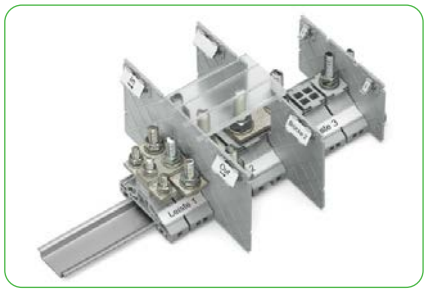
- Yassı kabloyu pensenin içinden istenilen sıyırma uzunluğuna kadar itin. Penseyi kapalı olarak bastırın. Pense otomatik olarak yassı kablonun dış yalıtımına uyum sağlar.
- Penseyi açın - iletken yalıtımını sıyırmaya hazır. İletkenleri tek tek veya birlikte düz ve istenen uzunlukta yerleştirin ve penseyi kapatın - tamam.

Pabuç Bağlantılı Yüksek Akım Klemensleri ve Aksesuarları

Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
Tek somunlu M6 klemens	885-106	16,42 €	25
Tek somunlu M8 klemens	885-108	18,00 €	25
Tek somunlu M10 klemens	885-110	19,71 €	20
Tek somunlu M12 klemens	885-112	24,77 €	20
3 somunlu M6 klemens	885-306	18,00 €	25
3 somunlu M8 klemens	885-308	19,37 €	20
3 somunlu M10 klemens	885-310	24,77 €	15
M6 için ikili köprü	885-406	7,89 €	5
M8 için ikili köprü	885-408	8,55 €	5
M6 için üçlü köprü	885-426	9,06 €	5
M8 için üçlü köprü	885-428	9,21 €	5
M10 için üçlü köprü	885-430	9,32 €	5
M12 için üçlü köprü	885-432	9,32 €	5
M6-M8 geçiş köprüsü	885-448	8,14 €	5
M6-M10 geçiş köprüsü	885-470	8,14 €	5
Boşluk modülü M6 için	885-506	2,38 €	25
Boşluk modülü M8 için	885-508	2,63 €	20
Boşluk modülü M10 ve M12 için	885-510	2,83 €	20
Sonlandırma kapağı M6 için	885-526	3,14 €	25
Sonlandırma kapağı M8 için	885-528	3,27 €	25
Sonlandırma kapağı M10 ve M12 için	885-530	3,49 €	25
Ara kapak köprü geçişine uygun, M6 için	885-546	3,14 €	25
Ara kapak köprü geçişine uygun, M8 için	885-548	3,27 €	25
Ara kapak köprü geçişine uygun, M10 ve M12 için	885-550	3,49 €	25
Şeffaf profil üst kapak 2 metre M6 ve M8 için	885-566	25,71 €	1
Şeffaf profil üst kapak 2 metre M10 ve M12 için	885-570	25,71 €	1
Şeffaf profil için montaj klipsi	885-580	2,49 €	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.



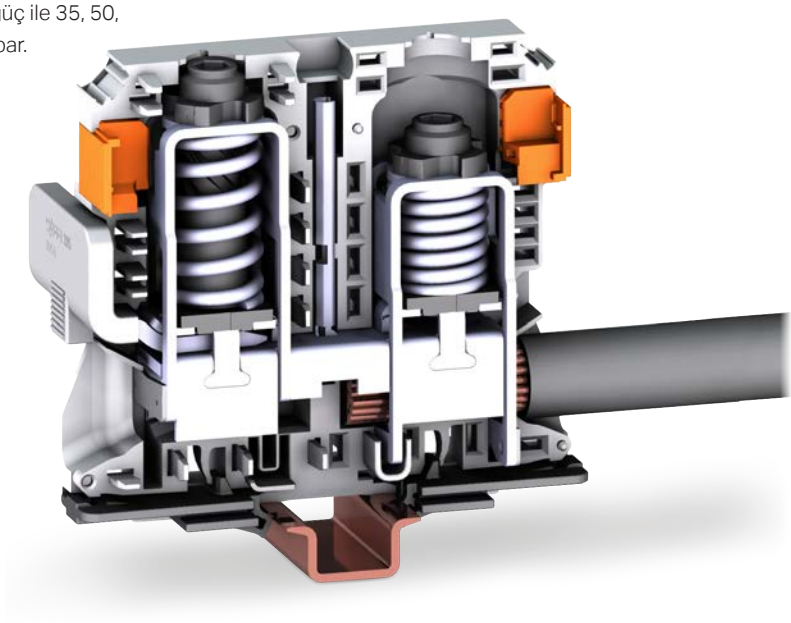
Farklı montaj imkanları ile ekonomik çözüm sunar

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

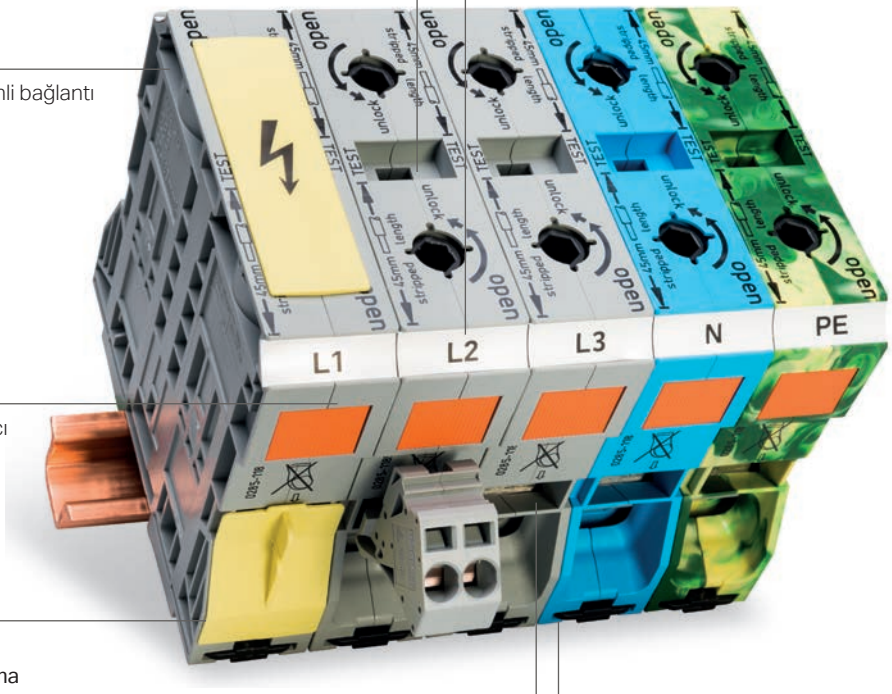
4 mm Ø
izole test probları ile kolay test

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

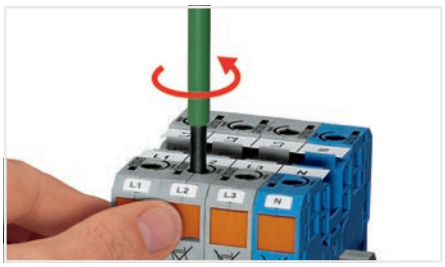
Yüksek vibrasyon altında, her türlü harmonikli akımların geçtiği ortamlarda gevşemeden ve bakıma ihtiyaç duymadan güvenle uzun yıllar hizmet verir. Isınma ve soğuma yüzünden gevşemez!!!

Güvenli köprüleme

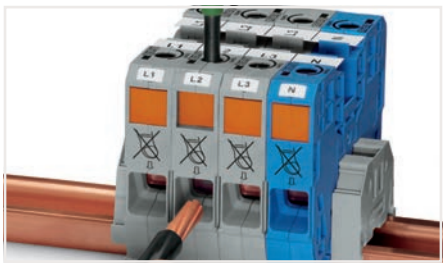
Kolay ve güvenli yanyana köprüleme
Güvenli ve kullanışlı gerilim çıkışı ile gerekirse 16mm² kablolar ile dağıtım yapılabilir.
(Kabin aydınlatması, servis soketi, gerilim örneği, alt kesitte çıkış alma gibi)

YÜKSEK AKIMLI RAYA MONTAJ KLEMENSLER

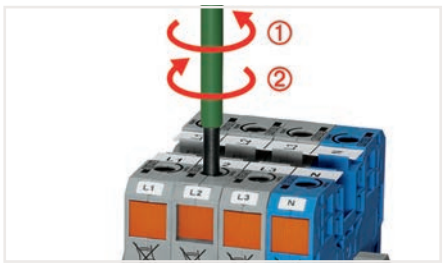
Nasıl Kullanılır?



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.



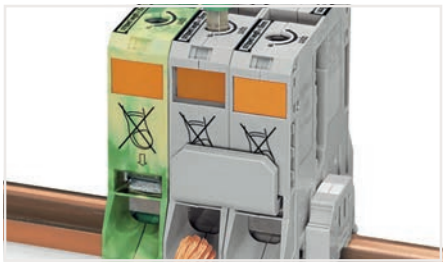
2. adım - İletken sonlandırma (35 mm²)
Geri döndürmez kilide ulaşana kadar kelepçeleme ünitesine soyulmuş bir iletken yerleştirin. Bu pozisyonda kalın.



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.



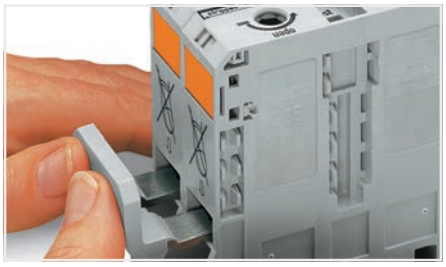
2. adım - İletken sonlandırma (50, 95 ve 185 mm²)
Geri döndürmez kilide ulaşana kadar kelepçeleme ünitesine soyulmuş bir iletken yerleştirin. Bu pozisyonda kalın.



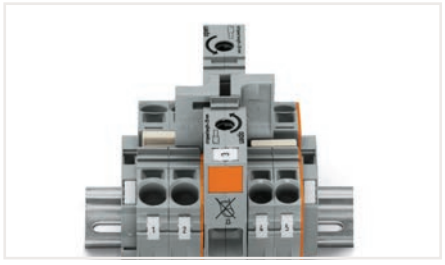
3. adım - İletken sonlandırma (50, 95 ve 185 mm²)
Saat yönünün tersine kısa bir dönüş "tırnağı serbest bırakır. Kilidi açıldığında, T anahtarı saat yönünde dönerek iletkeni güvenli bir şekilde sıkıştırır.



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.



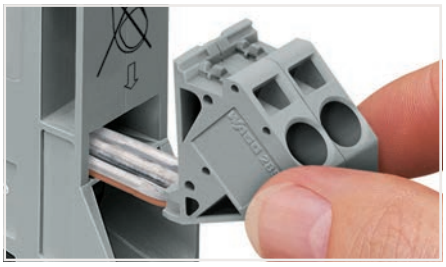
10/16 mm² (8/6 AWG) TOPJOP® S Terminal Bloklarına sahip 35 mm² (2 AWG) yüksek akım klemenslerini, kesit indirgeme köprüleri kullanarak birleştirme.



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	11,44 €	15	1000 V/8 kV/3 [5]; 125 A; 600 V, 115 A; 600 V, 115 A
		mavi	285-134	12,46 €	15	
		kahverengi	285-132	12,46 €	15	
		kırmızı	285-133	12,46 €	15	
		siyah	285-136	12,46 €	15	
		açık gri	285-935 [6]	16,83 €	15	
		koyu gri/sarı	285-131	12,46 €	15	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında	yeşil-sarı	285-137	20,71 €	15	
		yeşil-sarı	285-137/999-950 [6]	25,49 €	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	24,98 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 150 A; 600 V, 150 A; 600 V, 150 A
		mavi	285-154	27,19 €	5	
		açık gri	285-950 [7]	30,38 €	5	
		koyu gri/sarı	285-151	27,19 €	5	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında; bakır	yeşil-sarı	285-157	45,62 €	5	
		yeşil-sarı	285-157/999-950 [7]	49,68 €	5	
	2 iletkenli geçiş klemensi; montaj flanşları ile	gri	285-141	27,19 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 150 A
		mavi	285-144	27,19 €	5	
		açık gri	285-143 [7]	sorunuz	5	
		koyu gri/sarı	285-147	28,01 €	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	42,82 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 232 A; 600 V, 200 A; 600 V, 210 A
		mavi	285-194	44,60 €	5	
		açık gri	285-995 [8]	45,31 €	5	
		koyu gri/sarı	285-191	44,60 €	5	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında; bakır	yeşil-sarı	285-197	61,99 €	5	
		yeşil-sarı	285-197/999-950 [8]	65,57 €	5	
	2 iletkenli geçiş klemensi; montaj flanşları ile	gri	285-181	42,82 €	5	1000 V/8 kV/3 [5]; 232 A
		mavi	285-184	44,60 €	5	
		koyu gri/sarı	285-187	44,60 €	5	
185 mm²; Yüksek akım geçiş / topraklama klemensleri 4						
	2 iletkenli geçiş klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için	gri	285-1185	70,07 €	5	1000 VAC/DC/ 1500 VDC/ 12 kV/3 [5]; 353 A
		mavi	285-1184	72,90 €	5	
		açık gri	285-1189 [9]	74,17 €	5	
		koyu gri/sarı	285-1181	72,90 €	5	
	2 iletkenli topraklama klemensi; sadece DIN 35 x 15 ray için; 2.3 mm kalınlığında; bakır	yeşil-sarı	285-1187	116,80 €	5	
		yeşil-sarı	285-1187/999-950 [9]	123,59 €	5	
	2 iletkenli geçiş klemensi; montaj flanşları ile	gri	285-1161	70,07 €	4	1000 VAC/DC/ 1500 VDC/ 12 kV/3 [5]; 353 A
		mavi	285-1164	72,90 €	4	
		açık gri	285-1163 [9]	70,77 €	4	
		koyu gri/sarı	285-1167	72,90 €	4	
		koyu gri/sarı	285-1167/999-950 [9]	80,98 €	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	4,56 €									
	Voltaj tap; I_N 41 A				○ 285-447	5	4,66 €						
	Voltaj tap; I_N 57 A							○ 285-407	5	4,71 €			
	Voltaj tap; I_N 57 A										○ 285-1175	5	6,56 €
	Akım trafosu ve voltaj tap; 150 A				● 855-501 /150-000	1	182,57 €						
	Akım trafosu ve voltaj tap; 250 A							● 855-951 /250-000	1	187,64 €			
	Akım trafosu ve voltaj tap; 350 A										● 855-1851 /350-000	1	192,71 €
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 85 A	○ 285-435	25	2,12 €									
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 150 A, 1 köprü için; I_N 150 A, 2 … 4 köprü				○ 285-450	25	9,71 €						
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 232 A, 1 köprü için; I_N 192 A, 2 … 4 köprü için							○ 285-495	25	11,38 €			
	Bitişik köprü; yalıtımlı; I_N 309 A										○ 285-1171	25	27,76 €
	Koruyucu uyarı işareti; siyah yüksek voltaj sembolü ile	○ 285-420	25	0,67 €	○ 285-440	25	0,74 €	○ 285-170	25	0,79 €	○ 285-1177	25	2,26 €
	Koruyucu uyarı işareti; iki siyah yüksek voltaj sembolü ile				○ 285-449	25	0,74 €	○ 285-175	25	0,74 €	○ 285-1176	25	0,74 €
	Parmak koruyucu; dokunmaya karşı korumalı kapak, kullanılmayan iletken girişlerini korur	○ 285-421	25	0,51 €	○ 285-449	25	0,74 €	○ 285-169	25	0,73 €	○ 285-1178	25	1,10 €
	Bloktan bloğa kilitleme; 50 mm² yüksek akım klemensleri için				● 285-448	25	2,29 €						
	Bloktan bloğa kilitleme; 95 mm² yüksek akım klemensleri için							● 285-168	25	2,51 €			
	Bloktan bloğa kilitleme; 185 mm² yüksek akım klemensleri için										● 285-1179	25	2,91 €
	Üç fazlı set; yüksek akım klemensleri ile; DIN 35 x 15 ray için	285-139	1	66,65 €	285-159	1	146,31 €	285-199	1	228,03 €	285-1169	1	382,15 €
	Üç fazlı set; yüksek akım klemensleri ve montaj flanşları ile				285-148	1	146,31 €	285-188	1	228,03 €	285-1165	1	292,00 €
	EN 60715'e uygun DIN rayı; 35 x 15 mm; 2.3 mm kalınlığında; 2 m uzunluğunda												
	Çelik	210-118	10	47,38 €									
	Bakır				210-198	10	549,48 €	210-198	10	549,48 €	210-198	10	549,48 €
	Vidasız sonlandırma kapağı; DIN-35 ray için;												
	10 mm genişliğinde; I_N 125 A	○ 249-117	25	1,01 €									
	14 mm genişliğinde; I_N 309 A				○ 249-197	10	9,18 €	○ 249-197	10	9,18 €	○ 249-197	10	9,18 €
	Etiket taşıyıcı; POWER CAGE CLMAP KELEPÇESİ 35/50/95 mm² için; 10,4 mm genişlik	○ 285-442	25	0,41 €	○ 285-442	25	0,41 €	○ 285-442	25	0,41 €			
	Kısmen yalıtımlı el aleti; Tip 3; (5,5 x 0,8) mm	● 210-721	1	33,68 €									
	Kısmen yalıtımlı alyen T-anahtarı; geri dönme çiftleşme korumalı				● 285-173	1	91,58 €	● 285-173	1	91,58 €	● 285-173	1	91,58 €
	Kısmen yalıtımlı alyen T-anahtarı				● 285-172	1	18,41 €	● 285-172	1	18,41 €	● 285-172	1	18,41 €

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	2,86 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
		N/L	2000-2202	3,01 €	50	
		L/N	2000-2203	3,01 €	50	
		N/N	2000-2204	3,01 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2000-2217	6,09 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
		GND/L	2000-2227	6,09 €	50	
	Çift katlı ekranlama / geçiş klemensi	Ekranlama/N	2000-2218	6,00 €	50	
		Ekranlama/L	2000-2228	6,00 €	50	
	Çift katlı klemens; 4 iletkenli; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2000-2208	4,43 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 16 A (13,5 A); 600 V, 20 A
		N	2000-2209	4,35 €	50	
	Çift katlı klemens; 4 iletkenli; içten köprülü	GND	2000-2207	7,76 €	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]	2,61 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N/L	2002-2202 [3]	3,26 €	50	
		L/N	2002-2203 [3]	3,27 €	50	
		N/N	2002-2204 [3-4]	3,27 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2002-2217 [3]	6,37 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		GND/L	2002-2227 [3]	6,34 €	50	
	Çift katlı ekranlama / geçiş klemensi	Ekranlama/N	2002-2218	6,51 €	50	
		Ekranlama/L	2002-2228	6,51 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli klemens; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2002-2208 [3]	4,44 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N	2002-2209 [3-4]	4,39 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli topraklama klemensi; içten köprülü	GND	2002-2207 [3]	7,93 €	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	0,74 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0,7 mm kalınlığında	gri	2002-2291	0,72 €	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]	6,22 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A;
		N/L	2002-2602 [3]	6,43 €	50	
		L/N	2002-2603 [3]	6,43 €	50	
		N/N	2002-2604 [3-4]	6,49 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2002-2647 [3]	9,30 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A;
		GND/L	2002-2657 [3]	9,30 €	50	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,81 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2002-2691	0,74 €	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	3,38 €	2002-2701 [2]	3,18 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		N/L	2202-2702	4,32 €	2002-2702 [2]	4,03 €	50	
		L/N	2202-2703	4,32 €	2002-2703 [2]	4,03 €	50	
		N/N	2202-2704 [3]	3,38 €	2002-2704 [2-3]	3,14 €	50	
	Çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2202-2717	7,49 €	2002-2717 [2]	7,06 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		GND/L	2202-2727	sorunuz	2002-2727 [2]	7,06 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli klemens; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2202-2708	5,50 €	2002-2708 [2]	4,39 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		N	2202-2709 [3]	5,62 €	2002-2709 [2-3]	4,39 €	50	
	Çift katlı 4 iletkenli topraklama klemensi; içten köprülü	GND	2202-2707	8,69 €	2002-2707	7,74 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A)
		GND			2002-2707/999-950 [2]	7,74 €	50	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-2792	0,70 €	2002-2792	0,70 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-2791	0,72 €	2002-2791	0,72 €	25	

Görsel	Açıklama	Renk / Kutup	Etiket Taşıyıcılı Ürün No		Etiket Taşıyıcısız Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
4 iletkenli çift katlı klemensler (!)								
	4 iletkenli çift katlı geçiş klemensi	L/L	2002-2431 [2]	5,35 €	2002-2401 [2]	6,25 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A U; 600 V, 20 A
		N/L	2002-2432 [2]	5,55 €	2002-2402 [2]	5,81 €	50	
		L/N	2002-2433 [2]	5,55 €	2002-2403 [2]	5,59 €	50	
		N/N	2002-2434 [2-3]	5,55 €	2002-2404 [2-3]	5,81 €	50	
	4 iletkenli çift katlı topraklama / geçiş klemensi	GND/N	2002-2447 [2]	8,02 €	2002-2417 [2]	8,37 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
		GND/L	2002-2457 [2]	8,02 €	2002-2427 [2]	7,76 €	50	
	4 iletkenli çift katlı ekranlama / geçiş klemensi	Ekranlama/N	2002-2448	8,02 €	2002-2418	7,72 €	50	
		Ekranlama/L	2002-2458	8,02 €	2002-2428	7,72 €	50	
	4 iletkenli çift katlı klemens; 8 iletkenli geçiş klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2002-2438 [2]	5,72 €	2002-2408 [2]	5,93 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
		mavi	2002-2439 [2-3]	5,82 €	2002-2409 [2-3]	6,09 €	50	
	4 iletkenli çift katlı topraklama klemensi; 8 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2002-2437 [2]	9,45 €	2002-2407 [2]	10,03 €	50	800 V/8 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A ; 600 V, 20 A
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2002-2492	0,78 €	2002-2492	0,78 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-2491	0,74 €	2002-2491	0,74 €	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]	7,25 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A ;
		N/N			2002-2604 [3-4]	6,49 €	50	
	4 iletkenli çift katlı topraklama klemensi; içten köprülü	GND/N			2002-2607 [3]	11,09 €	50	500 V/6 kV/3 [2]; 28 A (24 A); 300 V, 20 A ;
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu			2002-2692	0,81 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri			2002-2691	0,74 €	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

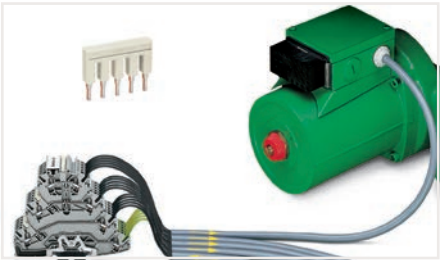
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 21 A

3 Ex i uygulamaları için uygundur.

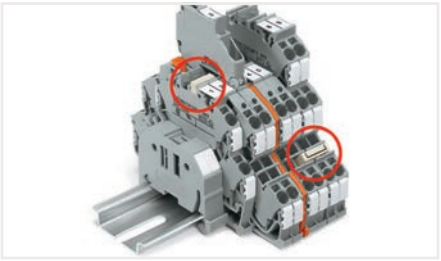
Üç / Dört Katlı Ray Montajlı Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

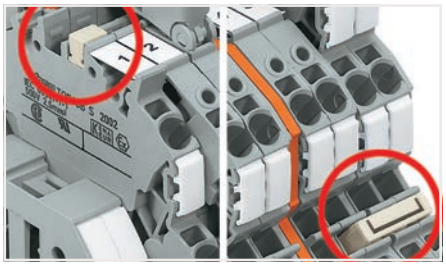
Görsel	Açıklama	Renk / Kutup	Etiket Taşıyıcılı Ürün No	Fiyat	Etiket Taşıyıcısız Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Üç katlı ray montajlı klemensler								
	Üç katlı klemens; Geçiş / Geçiş / Geçiş	L/L/L	2002-3231 [2]	5,41 €	2002-3201 [2]	5,20 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		L/L/N	2002-3233 [2]	5,78 €	2002-3203 [2]	5,61 €	50	
		N/N/N	2002-3234 [2-3]	5,78 €	2002-3204 [2-3]	5,61 €	50	
	Üç katlı klemens; Topraklama / Geçiş / Geçiş	GND/N/L	2002-3247 [2]	8,74 €	2002-3217 [2]	8,56 €	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]	8,74 €	2002-3227 [2]	8,51 €	50	
	Üç katlı klemens; Ekranlama / Geçiş / Geçiş	Ekranlama/N/L	2002-3248	8,74 €	2002-3218	8,58 €	50	
		Ekranlama/L/L	2002-3258	8,74 €	2002-3228	8,53 €	50	
	Çift katlı 6 iletkenli klemens; içten köprülü; mor iletken girişi	L	2002-3238 [2]	8,28 €	2002-3208 [2]	8,08 €	50	500 V/6 kV/3 [1]; 28 A (24 A); 600 V, 20 A; 600 V, 20 A
		N	2002-3239 [2-3]	8,53 €	2002-3209 [2-3]	8,32 €	50	
	Çift katlı 6 iletkenli topraklama klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	GND	2002-3237 [2]	11,85 €	2002-3207 [2]	11,68 €	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	0,89 €	2002-3292	0,89 €	25	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	gri	2002-3291	0,88 €	2002-3291	0,88 €	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]	10,40 €	2002-4127 [2]	9,37 €	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]	4,80 €	2002-4111 [2]	4,56 €	25	
	Dört katlı raya montaj klemensi; Elektrik motoru kablolaması için raya montaj klemensi	L1/L2/L3	2002-4131 [2]	6,34 €	2002-4101 [2]	5,95 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-4192	0,82 €	2002-4192	0,82 €	25	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2002-4191	0,83 €	2002-4191	0,83 €	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

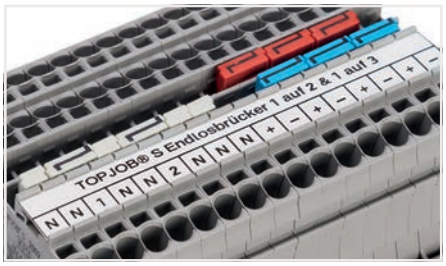
Üç katlı klemens boyutları: (G x Y x D):
5,2 x 69,5 x 93,3 mm

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

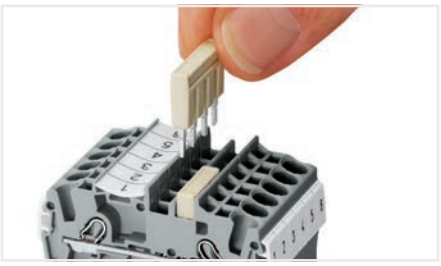
1 500/800 V = anma gerilimi;
6/8 kV = nominal darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

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

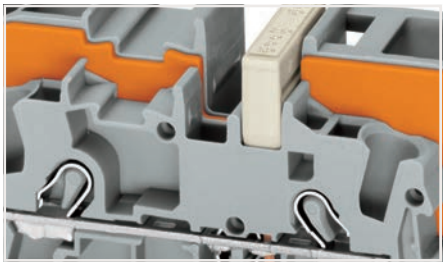
3 Ex i uygulamaları için uygundur.



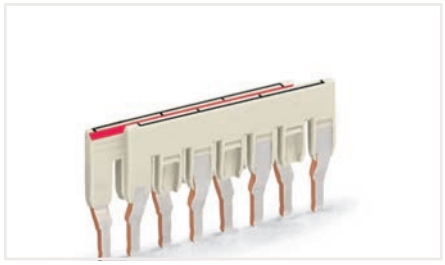
Sürekli köprüleme için 1'den 3'e bitişik köprü, diğer tüm terminal bloğunun ortak kullanılmasını sağlar. Örneğin, pozitif ve negatif potansiyeller yan yana yerleştirilebilir.



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



Kesit indirgeme köprüleri ile köprüleme.



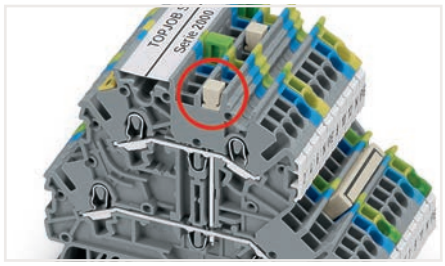
Tek bir köprü yuvasında çapraz bacaklı köprüler. Farklı potansiyele sahip bir klemens üzerinden atlama yapmak için özel kademeli köprüler oluşturulabilir. Klemens ile yalnızca bir kontak bacağının temas halinde olduğundan emin olun.



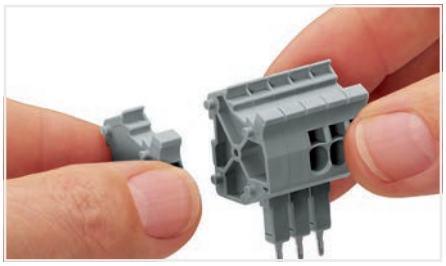
Atlamalı köprünün kırmızı çizgilerini iç tarafa doğru yönlendirin. Atlamalı köprüyü takın ve yuvaya oturana kadar aşağı doğru itin.



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



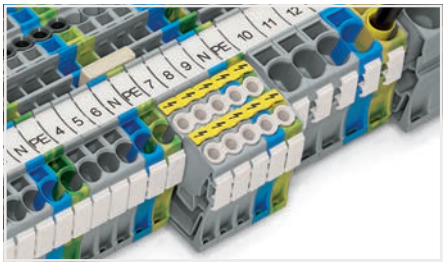
Çift katlı dikey köprü (2000-492) ile iki seviyeyi bağlama.



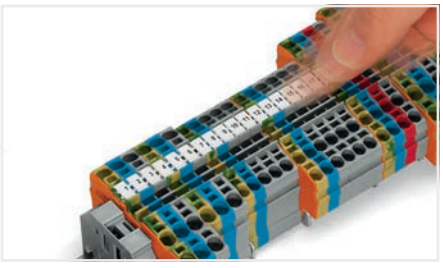
Çok kutuplu bir konnektörü monte etmek için konnektörleri ve ara parçaları birbirine birleştirin.



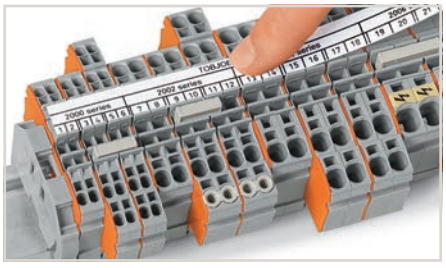
Test başlığı (2009-182) ile 2,5 mm²'ye kadar test kablolarının aletsiz bağlantısını yapabilirsiniz. (2000 ila 2016 Serisi ile uyumludur.)



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		0,77 €	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]		1,15 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 2'li	○	2000-402 [1]				0,53 €	25	○	2001-402	0,36 €	25	○	2002-402 [1]		0,69 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 3'lü	○	2000-403 [1]				0,92 €	25	○	2001-403	0,63 €	25	○	2002-403 [1]		1,20 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 3'lü	○	2000-404 [1]				1,43 €	25	○	2001-404	0,97 €	25	○	2002-404 [1]		1,73 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 5'li	○	2000-405 [1]				1,87 €	25	○	2001-405	1,26 €	25	○	2002-405 [1]		2,27 €	25
	⋮		⋮							⋮				⋮			
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 10'lu	○	2000-410 [1]				4,24 €	25	○	2001-410	2,84 €	25	○	2002-410 [1]		4,59 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 3	○	2000-433 [1]				0,82 €	25	○	2001-433	0,57 €	25	○	2002-433 [1]		1,10 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 4	○	2000-434 [1]				1,36 €	25	○	2001-434	0,95 €	25	○	2002-434 [1]		1,71 €	25
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 4	○	2000-435 [1]				1,88 €	25	○	2001-435	1,32 €	25	○	2002-435 [1]		2,34 €	25
	⋮		⋮							⋮				⋮			
	Push-in tip köprü; yalıtımlı; 1 ila 10	○	2000-440 [1]				4,03 €	25	○	2001-440	2,75 €	25	○	2002-440 [1]		4,75 €	25
	Delta köprü; yalıtımlı; 1-2; 3-4; 5-6	○	2000-406/020-000				2,39 €	25	○	2001-406/020-000	1,66 €	25	○	2002-406/020-000		3,19 €	25
	Nötr nokta köprü; yalıtımlı; 1-3-5	○	2000-405/011-000				1,88 €	25	○	2001-405/011-000	1,34 €	25	○	2002-405/011-000		2,55 €	25
	Kesit düşüren köprü; yalıtımlı; ortak 6/4 mm² ila 4 / 2,5 / 1,5 mm²								○	2006-499	1,85 €	25	○	2006-499		1,85 €	25
	Kesit düşüren köprü; yalıtımlı; 16/10 mm² ila 10/6/4 / 2.5 mm²																
	Kademeli köprü; yalıtımlı, 2'li												○	2002-472		0,55 €	25
	Kademeli köprü; yalıtımlı, 3'lü												○	2002-473		1,01 €	25
	⋮													⋮			
	Kademeli köprü; yalıtımlı, 12'li												○	2002-482		5,41 €	25
	Çift katlı dikey köprü; yalıtımlı	○	2000-492				1,15 €	25					○	2002-492		1,23 €	25
	Çift katlı dikey köprü; yalıtımlı												●	2002-492 /000-012		1,32 €	25
	Üç katlı dikey köprü; yalıtımlı												○	2002-493		1,45 €	25
	Modüler konnektör; birbirine takılır; köprü temas yuvası için	○	2000-510				3,38 €	25	○	2001-511	1,88 €	25	○	2002-511		2,96 €	25
	Boşluk modülü; birbirine takılır; köprüler ortak klemensler	○	2000-549				0,78 €	25	○	2001-549	0,45 €	25	○	2002-549		0,63 €	25
	Sonlandırma plakası; modüler konnektör için; 1,5 mm kalınlığında	○	2002-541				0,62 €	25	○	2002-541	0,62 €	25	○	2002-541		0,62 €	25
	Koruyucu uyarı işareti; siyah yüksek voltaj sembolü ile; 5 klemens için	●	2000-115				0,58 €	25	●	2001-115	0,47 €	25	●	2002-115		0,68 €	25
	Durdurucu izolatör; 5 adet / şerit; 0,25… 0,5 mm²								○	2001-171	0,17 €	25	○	2002-171		0,27 €	25
	Durdurucu izolatör; 5 adet / şerit; 0,75… 1 mm²												●	2002-172		0,27 €	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	0,63 €	25	2006-402	0,90 €	25	282-432	0,80 €	10	2010-402	1,56 €	25	2016-402	2,19 €	25
2004-403	1,25 €	25	2006-403	1,39 €	25	282-433	1,36 €	10	2010-403	2,86 €	25	2016-403	4,13 €	25
2004-404	1,80 €	25	2006-404	2,47 €	25	282-434	1,89 €	10	2010-404	4,31 €	25	2016-404	6,11 €	25
2004-405	2,40 €	25	2006-405	3,27 €	25	282-435	2,43 €	10	2010-405	5,72 €	25	2016-405	8,14 €	25
⋮						⋮								
2004-410	5,35 €	25				282-440	5,20 €	10						
2004-433	1,33 €	25	2006-433	1,83 €	25				2010-433	2,92 €	25	2016-433	4,23 €	25
2004-434	1,95 €	25	2006-434	2,67 €	25				2010-434	4,44 €	25	2016-434	6,35 €	25
2004-435	2,62 €	25	2006-435	3,49 €	25				2010-435	5,98 €	25	2016-435	8,42 €	25
⋮														
2004-440	5,43 €	25												
2004-406 /020-000	3,41 €	25												
2004-405 /011-000	2,62 €	25	2006-405 /011-000	3,33 €	25				2010-405 /011-000	5,98 €	25	2016-405 /011-000	8,42 €	25
2006-499	1,85 €	25	2006-499	1,85 €	25									
											25	2016-499	2,66 €	25
2004-511	3,11 €	25	2006-511	3,38 €	25				2010-511	3,87 €	25	2016-511	4,05 €	25
2004-549	0,70 €	25	2006-549	0,72 €	25				2010-549	0,90 €	25	2016-549	1,08 €	25
2004-541	0,68 €	25												
2004-115	0,70 €	25	2006-115	0,71 €	25	2006-115	0,71 €	25	2010-115	0,76 €	25	2016-115	0,81 €	25
2004-171	0,36 €	25												
2004-172	0,37 €	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	10,07 €	10
	L = 110 mm	siyah	2009-414	10,17 €	10
		kırmızı	2009-414/000-005	19,61 €	10
		mavi	2009-414/000-006	19,61 €	10
	L = 250 mm	siyah	2009-416	10,43 €	10
	Muz fiş; 4 mm soket çapı için; karışık renk; 10 x turuncu, beyaz, siyah, mavi, sarı; maks. 42 V		215-111	2,80 €	50
	Test adaptörü; prob bağlantılı; 4 mm Ø	gri	2009-174	13,23 €	25
	Test adaptörü; kablo bağlantılı; maks. 2,5 mm²	gri	2009-182	14,43 €	25
	Test fişi; 500 mm kablo ile; 2 mm Ø; maks. 42 V	kırmızı	210-136	21,45 €	50
	Test fişi; 500 mm kablo ile; 2,3 mm Ø; maks. 42 V	sarı	210-137	24,27 €	50
	Test adaptörü; 4 mm'lik soketten 2 mm'lik fişe	kırmızı	210-297	17,48 €	25
					1
	Şerit etiket; sade; Smart Printer için; 11 mm genişliğinde; 50 m makara	beyaz	2009-110	464,54 €	1
	Şerit etiket eko, smart printer için 11mm genişliğinde, 25m makara	beyaz	5131-2807	sorunuz	1
	WMB Inline; sade; Smart Printer için; 2.300 WMB işaretleyici (3,5 mm) / makara	beyaz	2009-113	174,27 €	1
	WMB Inline; sade; Smart Printer için; 2.000 WMB işaretleyici (4 mm) / makara; 4… 4,2 mm klemens genişliği için	beyaz	2009-114	157,10 €	1
	WMB Inline; sade; Smart Printer için; 1500 WMB markör (5 mm) / makara; 5… 5,2 mm klemens genişliği için	beyaz	2009-115	117,84 €	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

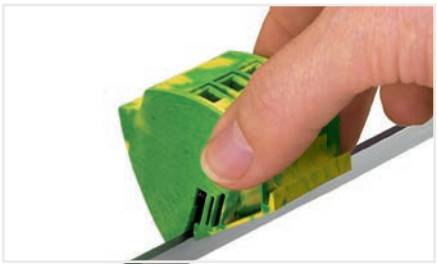
İzoleli (Yalıtımlı) El Aletleri

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
	İzoleli el aleti; Tip 1; 2.5 x 0.4 mm	yeşil	210-719	18,00 €	1
	İzoleli el aleti; ; Tip 2; 3.5 x 0.5 mm	yeşil	210-720	19,77 €	1
	İzoleli el aleti; Tip 3; 5.5 x 0.8 mm	yeşil	210-721	33,68 €	1
	İzoleli el aleti seti; Tip 1-2-3 (210-719, 210-720, 210-721)	yeşil	210-722	70,40 €	1
	İzoleli çift taraflı el aleti; 3.5 mm ve 2.5 mm uçlu	yeşil	2009-309	38,47 €	1
	İzoleli çift taraflı el aleti; 3.5 mm ve 5.5 mm uçlu	yeşil	2009-310	38,47 €	1

Bara Klemensleri - 812 Serisi

4 / 16 mm²

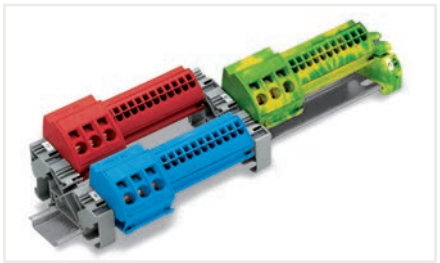
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
Bara klemensleri (4 mm²)						
	Bara klemensi (4 mm²); Push-in CAGE CLAMP® bağlantısı ile	mavi	812-104	8,92 €	10	1000 V/6 kV/3 [1]; 96 A; 600 V, 20 A; 600 V, 95 A
		açık gri	812-101	8,92 €	10	
		koyu gri	812-102	8,92 €	10	
		kırmızı	812-103	8,92 €	10	
	Topraklama barası klemensi (4 mm²); Push-in CAGE CLAMP® bağlantısı ile	yeşil-sarı	812-100	8,92 €	10	
	Bara; Kalay kaplı; 1000 mm uzunluğunda; Bakır (10 x 3) mm		210-133	35,21 €	1	
Bara klemensleri (16 mm²)						
	Bara klemensi (16 mm²); CAGE CLAMP® bağlantılı	mavi	812-114	9,24 €	12	1000 V/6 kV/3 [1]; 96 A; 600 V, 20 A; 600 V, 95 A
		açık gri	812-111	9,24 €	12	
		koyu gri	812-112	9,24 €	12	
		kırmızı	812-113	9,24 €	12	
	Topraklama bara klemensi (16 mm²); CAGE CLAMP® bağlantısı ile	yeşil-sarı	812-110	9,24 €	12	
	Parmak koruyucu; dokunmaya dayanıklı kapak, kullanılmayan iletken girişlerini korur	sarı	284-400	0,53 €	25	
Busbar taşıyıcılar						
	İzoleli bara taşıyıcı; 12 mm genişliğinde	gri	812-140	2,52 €	25	
	Toprak barası taşıyıcısı; DIN-35 ray kontağı ile; 11 mm genişliğinde	yeşil-sarı	812-141	7,53 €	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

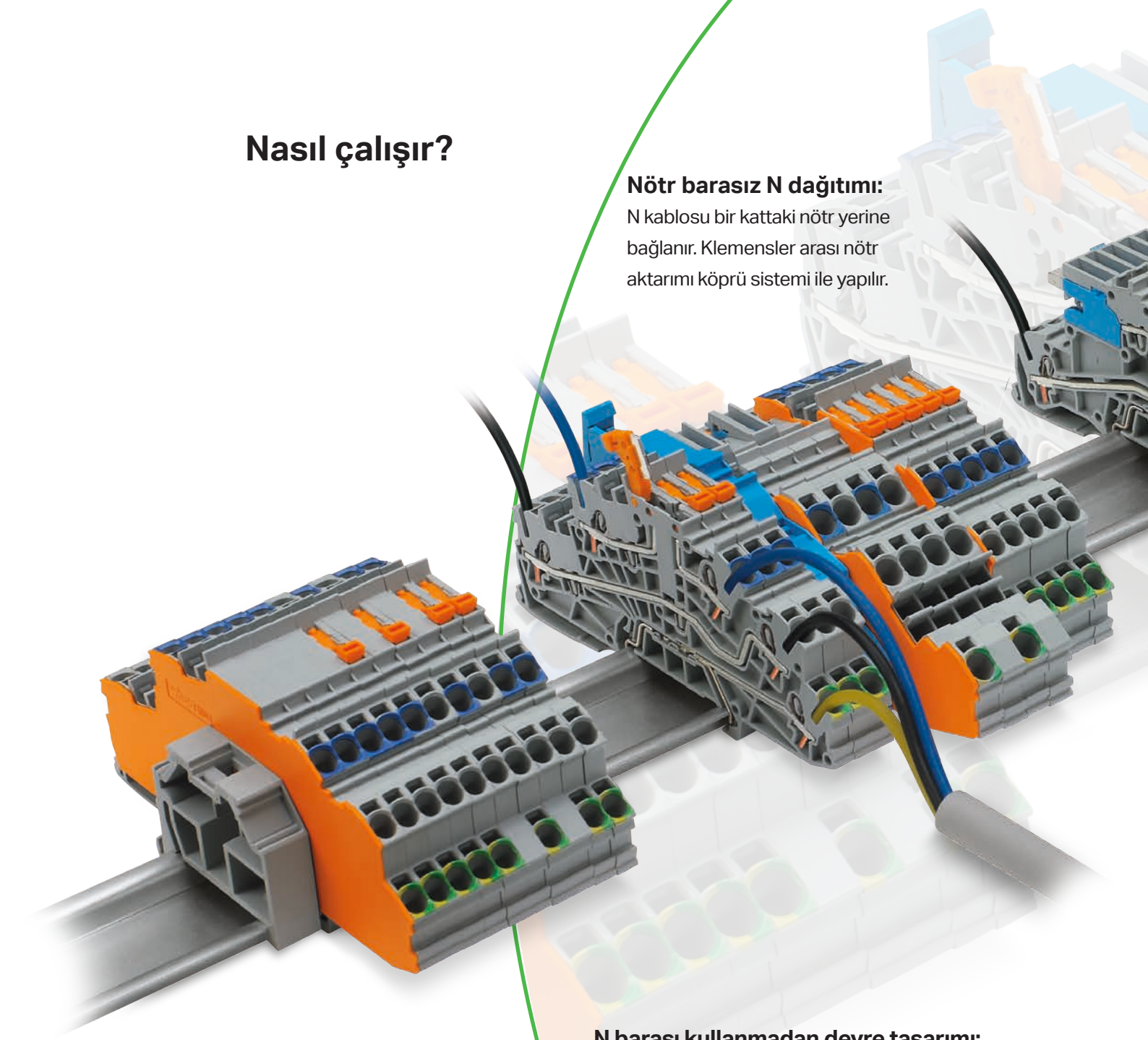
3 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

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.

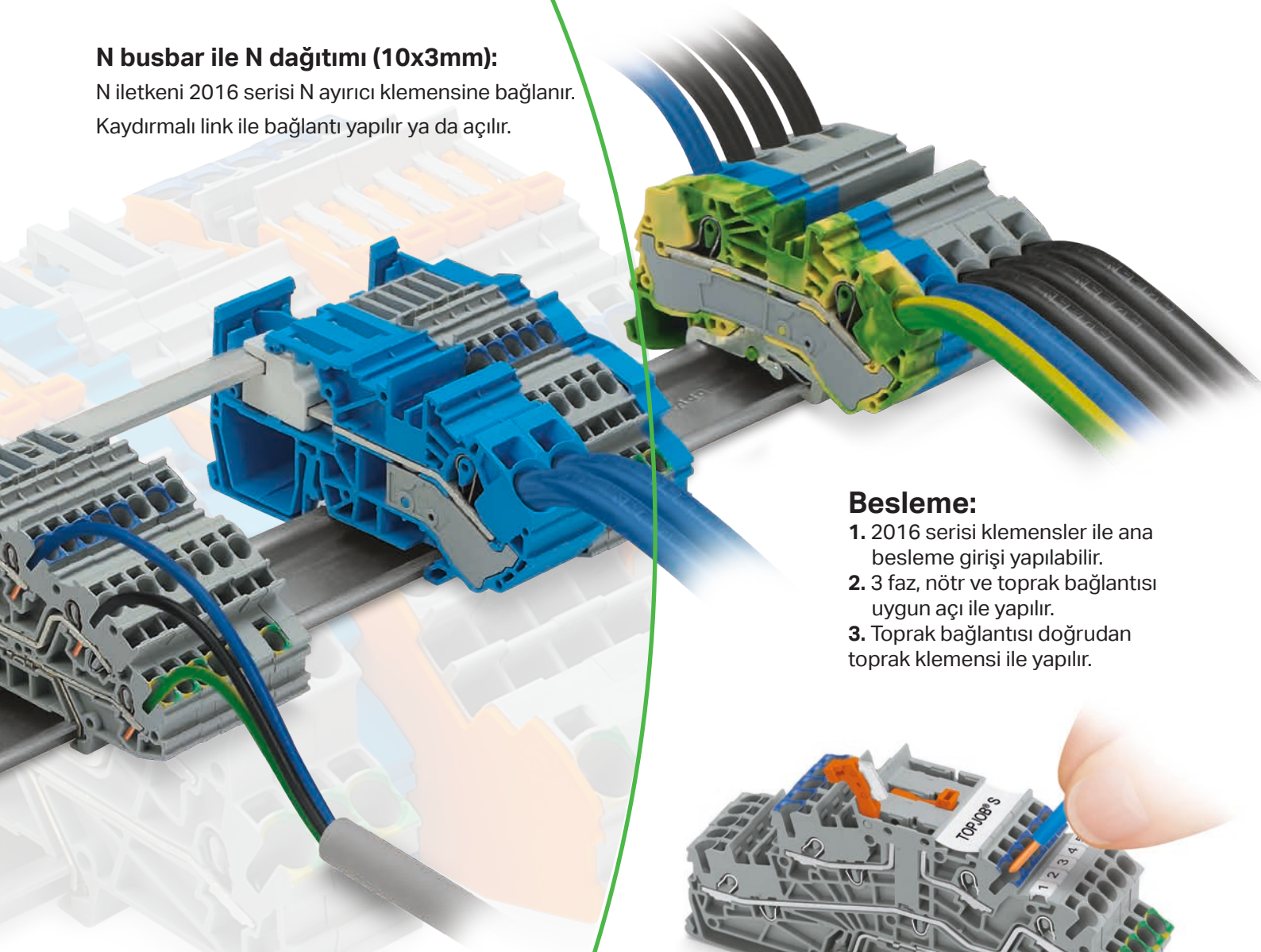


N barası kullanmadan devre tasarımı:

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.

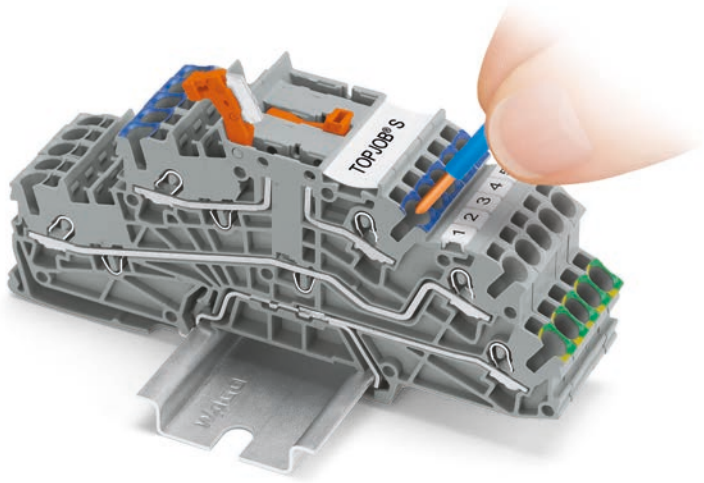
N busbar ile N dağıtımı (10x3mm):

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.

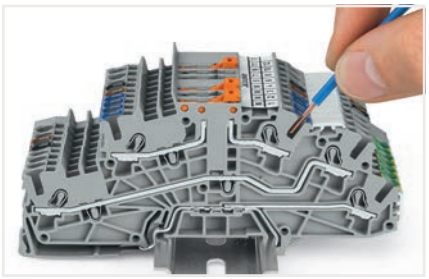


Tek damarlı kablolarda el ile aletsiz bağlantı

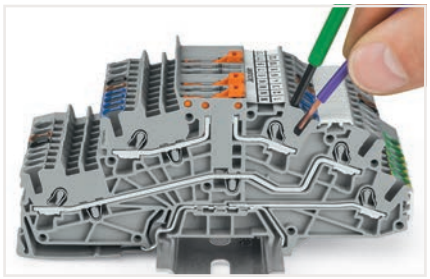
Nötr barası ile bağlantı:

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.

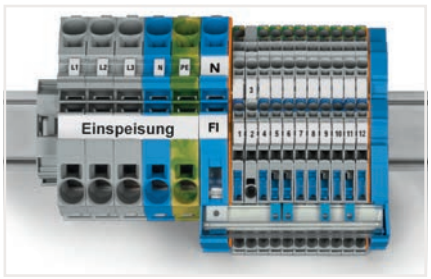
- → Kabloyu çıkarmadan standartlara göre nötr iletkenini ayırma fonksiyonu
- → 3 Katlı Nötr+Faz+Toprak bağlantıları tek klemenste
- → Tek damarlı kabloların el ile doğrudan montajına uygundur
- → 4mm2/ 32A yada 6mm2 kabloların montajı için 2 farklı alternatif
- → Köprü yada bara ile kullanım imkanı veren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



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



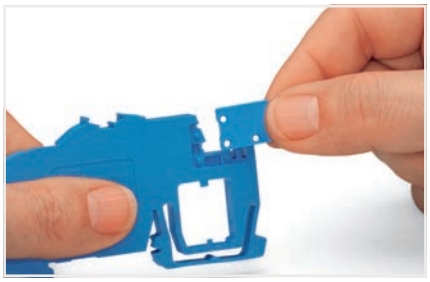
El aleti ile bir iletken yerleştirme. Yüksüksüz ince telli iletkenlerin veya içeri itilemeyen küçük kesitli iletkenlerin bağlanması, orijinal CAGE CLAMP® ile benzer şekilde gerçekleştirilir - sadece bir çalıştırma aleti kullanın.



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



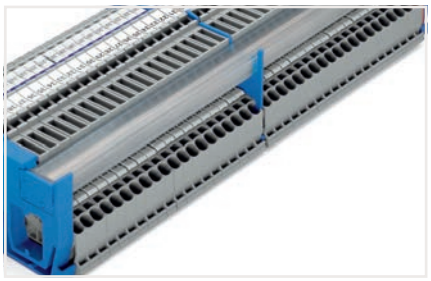
Ayırıcı plakanın bara taşıyıcısından veya N-ayırma terminal bloğundan çıkarılması.



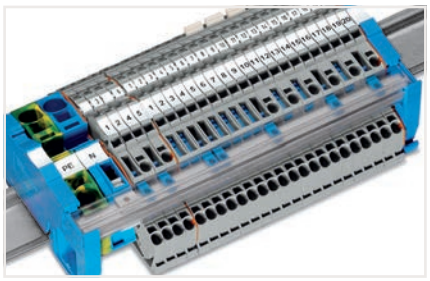
N-barayı kazara temasa karşı korumak için ayırıcı plakayı bara taşıyıcısına yerleştirin.



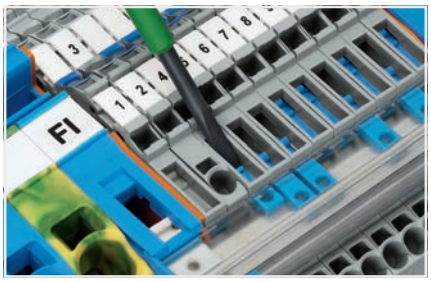
N-ayırma terminal bloğundan çıkarılan ayırma plakasının takılması.



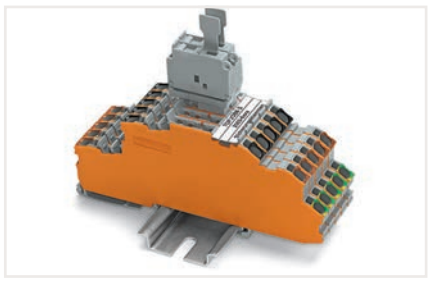
Her 200 mm'de bir yerleştirilen kompakt bara taşıyıcı (1,5 mm kalınlığında), daha uzun montajlar için ek bara desteği sağlar.



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:

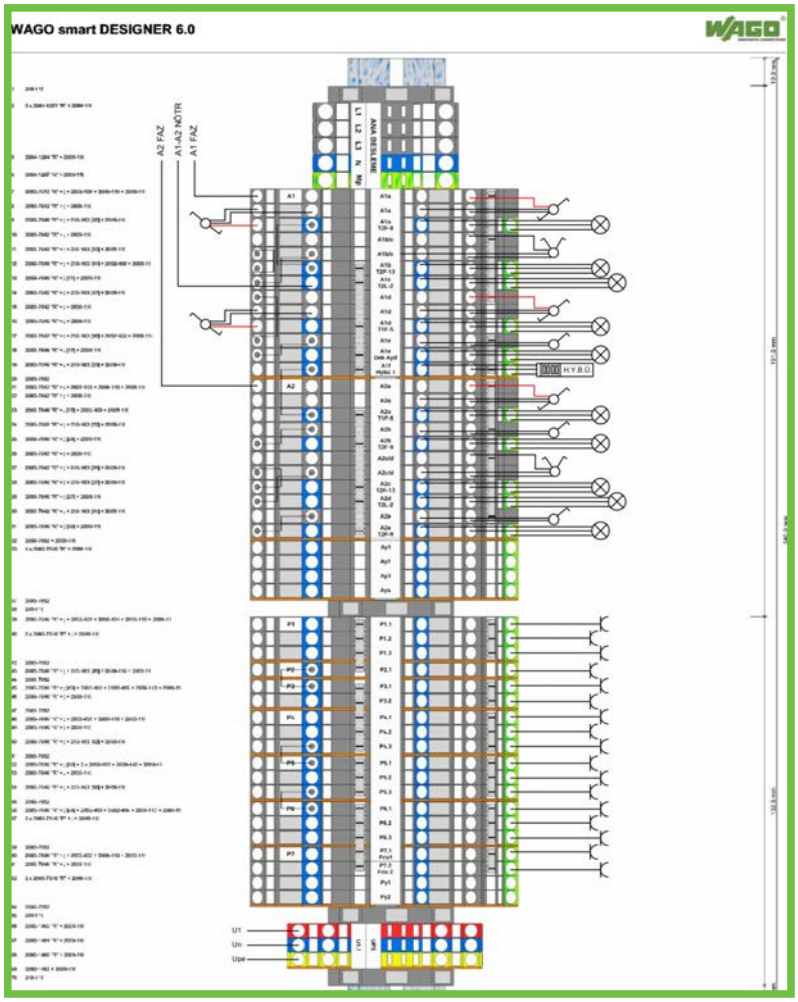
Adana Şehir Hastanesi (1.550 yataklı)
Gaziantep Şehir Hastanesi (1.800 yataklı)
Elazığ Şehir Hastanesi (1.038 yataklı)
Bursa Şehir Hastanesi (1.350 yataklı)
Çam ve Sakura Şehir Hastanesi (2.650 yataklı)
Kocaeli Şehir Hastanesi FTR Bölümü

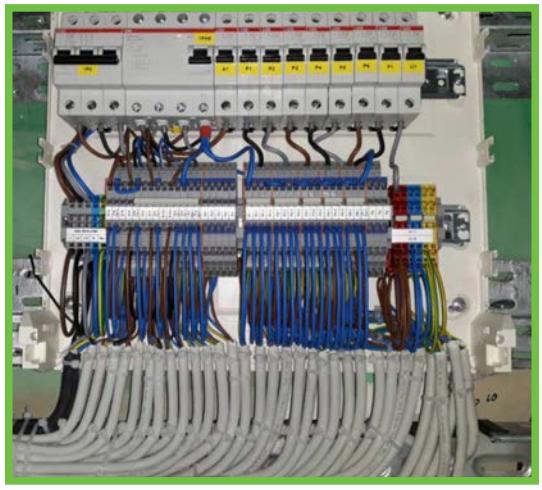
Öğrenci Yurtları:

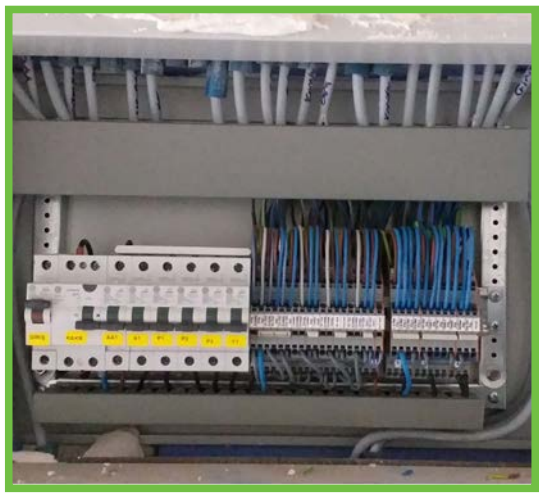
Adana Öğrenci Yurdu (1.000 yataklı)
Konya Öğrenci Yurdu (2.000 yataklı)
Trabzon Öğrenci Yurdu (500 yataklı)
Bayburt Öğrenci Yurdu (1.000 yataklı)
Iğdır Öğrenci Yurdu (2.000 yataklı)
Tekirdağ Öğrenci Yurdu (2.000 yataklı)

Oda Pano Dizaynı için
ÜCRETSİZ destek alabilirsiniz!

Daha fazla bilgi için:
info.tr@wago.com

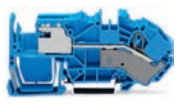






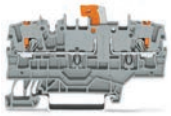
Çok Katlı Bina / Tesisat Klemensleri | TOPJOB® S - 2003/2005 Serisi
N Ayırıcı / Güç Dağıtım Ayırma Klemensleri | TOPJOB® S - 2016 Serisi
4 mm² (2.5 mm² yüksüklü) / 16 mm² - Ayırma Bağlantılı / Bıçaklı Seriler

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	5,43 €	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	4,31 €	32 A	50	NT/L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7659	4,31 €	32 A	50	LT/L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri						
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7645	4,66 €	32 A	50	L/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7642	3,53 €	32 A	50	L/L	400 V/6 kV/3 [4]
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7649	3,53 €	32 A	50	N/L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7650	1,75 €	32 A	50	L	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2003-7651	1,75 €	32 A	50	N	
	Sonlandırma plakası; 0.8 mm kalınlığında	turuncu	2003-7692	0,82 €		25		
Çok katlı bina tesisat klemensleri; 4 (6) mm²; 2005 Serisi [2]								
	Çok katlı bina tesisat klemensleri; nötr ayırma bağlantılı	gri	2005-7641	9,97 €	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	8,78 €	36 A	50	N/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7645	8,78 €	36 A	50	L/L/GND	
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7642	6,13 €	36 A	50	L/L	400 V/6 kV/3 [4]
	Çok katlı bina tesisat klemensleri	gri	2005-7649	6,13 €	36 A	50	N/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2005-7692	1,22 €		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	7,91 €	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	7,64 €	25		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-7192	0,87 €	25	1 x 38 x 69 mm	
	1-iletkenli nötr ayırma klemensi	mavi	2016-7714	7,91 €	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	7,64 €	20		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-7792	0,97 €	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	5,11 €	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	5,30 €	20		
	2 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2016-7607	10,18 €	20		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2016-7692	0,97 €	25	1 x 41,7 x 84,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2016-7691	0,92 €	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 ayırıma / ölçme / besleme klemensleri									
	2 iletkenli ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1671	4,55 €	2002-1671 [2]	4,26 €	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	4,67 €	2002-1674 [2]	4,26 €	50		
		turuncu	2202-1672	sorunuz	2002-1672 [2]	4,26 €	50		
	2 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1601	4,55 €	2002-1601 [2]	4,29 €	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	4,69 €	2002-1604 [2]	4,55 €	50		
		turuncu	2202-1602	sorunuz	2002-1602 [2]	4,55 €	50		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1671/401-000 [2]	4,39 €	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]	4,68 €	50		
		turuncu			2002-1672/401-000 [2]	4,62 €	50		
	2 iletkenli taşıyıcı klemens; test yuvalı	gri	2202-1661	4,48 €	2002-1661	4,04 €	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	1,60 €	25		10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1692	0,83 €	2002-1692	0,83 €	25	1 x 30,4 x 66,1 mm	
		gri	2002-1691	0,83 €	2002-1691	0,83 €	25		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı ile; ek köprü yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1971	5,15 €	2002-1971 [2]	4,81 €	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	sorunuz	2002-1974 [2]	4,74 €	50		
		turuncu	2202-1972	sorunuz	2002-1972 [2]	4,89 €	50		
	2 iletkenli klemens; test noktası ile; ek köprü yuvası ile; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1901	5,15 €	2002-1901 [2]	4,77 €	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]	4,78 €	50		
		turuncu	2202-1902	sorunuz	2002-1902 [2]	4,78 €	50		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; ek köprü yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1971/401-000 [2]	4,85 €	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]	4,94 €	50		
		turuncu			2002-1972/401-000 [2]	4,94 €	50		
	2-iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1907	8,86 €	2002-1907	8,23 €	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	0,96 €	2002-1992	0,96 €	25	1 x 32,9 x 72,9 mm	
		gri	2002-1991	0,96 €	2002-1991	0,96 €	25		

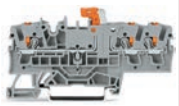
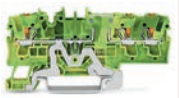
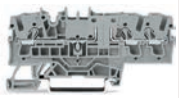
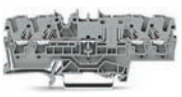
İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

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

2 Ex ec IIc uygulamaları için uygundur.

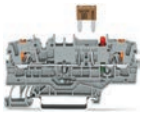
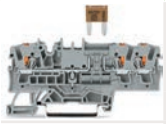
Ayırma / Ölçme, Geçiş / Topraklama Klemensleri | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi

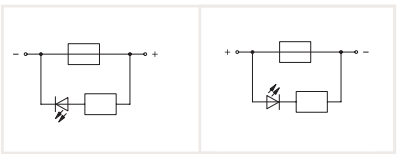
2.5 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

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	5,43 €	2002-1771 [2]	5,06 €	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	5,58 €	2002-1774 [2]	5,09 €	50		
		turuncu	2202-1772	5,80 €	2002-1772 [2]	5,18 €	50		
	3 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 3 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1701	5,60 €	2002-1701 [2]	5,20 €	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	5,81 €	2002-1704 [2]	5,18 €	50		
		turuncu	2202-1702	5,81 €	2002-1702 [2]	5,40 €	50		
	3 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1771/401-000 [2]	5,32 €	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]	5,43 €	50		
		turuncu			2002-1772/401-000 [2]	5,43 €	50		
	3 iletkenli topraklama klemensi	yeşil-sarı	2202-1707	10,18 €	2002-1707 [2]	9,48 €	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	5,22 €	2002-1761	4,89 €	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	1,60 €	25		10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1792	0,82 €	2002-1792	0,82 €	25	1 x 32,9 x 76,8 mm	
		gri	2002-1791	0,87 €	2002-1791	0,87 €	25		
4 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme / geçiş klemensleri									
	4 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2202-1871	6,04 €	2002-1871 [2]	5,72 €	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	6,04 €	2002-1874 [2]	5,71 €	50		
		turuncu	2202-1872	6,16 €	2002-1872 [2]	5,95 €	50		
	4 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 4 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2202-1801	6,19 €	2002-1801 [2]	5,81 €	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	6,22 €	2002-1804 [2]	5,82 €	50		
		turuncu	2202-1802	6,41 €	2002-1802 [2]	6,00 €	50		
	4 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; mekanik kilitli; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri			2002-1871/401-000 [2]	5,92 €	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]	5,99 €	50		
		turuncu			2002-1872/401-000 [2]	5,99 €	50		
	4 iletkenli taşıyıcı klemensi; test yuvalı	gri	2202-1861	5,95 €	2002-1861	5,54 €	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
	Taşıyıcı klemensler içayırıcı; ayırma klemensi olarak bir taşıyıcı klemens kullanıldığında uygundur	turuncu			2002-401	1,60 €	25		10 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1892	0,87 €	2002-1892	0,87 €	25	1 x 32,9 x 87,5 mm	
		gri	2002-1891	0,87 €	2002-1891	0,87 €	25		

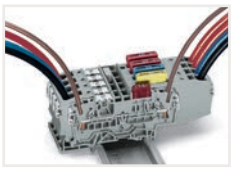
Sigortalı Klemensler | TOPJOB® S - 2202/2002 Serisi

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	4,69 €	2002-1681 [2]	4,40 €	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	0,83 €	2002-1692	0,83 €	25	1 x 30,4 x 66,1	
		gri	2002-1691	0,83 €	2002-1691	0,83 €	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	13,90 €	2002-1981/1000-429 [2]	12,86 €			12 V, 10 A
	12 V; Devre 2 4	gri	2202-1981/1000-449	13,90 €	2002-1981/1000-449 [2]	12,92 €			
	24 V; Devre 1 3	gri	2202-1981/1000-413	13,84 €	2002-1981/1000-413 [2]	12,86 €			24 V, 10 A
	24 V; Devre 2 4	gri	2202-1981/1000-434	13,90 €	2002-1981/1000-434 [2]	12,92 €			
	48 V; Devre 1 3	gri	2202-1981/1000-414	13,84 €	2002-1981/1000-414 [2]	12,86 €			48 V, 10 A
	48 V; Devre 2 4	gri	2202-1981/1000-435	13,90 €	2002-1981/1000-435 [2]	12,86 €			
	2 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı; ek köprü yuvalı	gri	2202-1981	5,64 €	2002-1981 [2]	5,40 €	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	0,96 €	2002-1992	0,96 €	25	1 x 32,9 x 72,9	
		gri	2002-1991	0,96 €	2002-1991	0,96 €	25		
3 iletkenli sigortalı klemensler									
	3 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı	gri	2202-1781	5,60 €	2002-1781 [2]	5,20 €	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	0,82 €	2002-1792	0,82 €	25	1 x 32,9 x 76,8	
		gri	2002-1791	0,87 €	2002-1791	0,87 €	25		
4 iletkenli sigortalı klemensler									
	4 iletkenli sigortalı klemens; test yuvalı	gri	2202-1881	6,19 €	2002-1881 [2]	5,81 €	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	0,87 €	2002-1892	0,87 €	25	1 x 32,9 x 87,5	
		gri	2002-1891	0,87 €	2002-1891	0,87 €	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	7,11 €	2002-1611 [2]	5,59 €	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	19,38 €	2002-1611/1000-541 [2]	15,05 €	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	19,38 €	2002-1611/1000-542 [2]	15,05 €	50		
	230 V	gri	2202-1611/1000-836	19,38 €	2002-1611/1000-836 [2]	15,05 €	50		
	120 V	gri	2202-1611/1000-867	19,38 €	2002-1611/1000-867 [2]	18,72 €	50		
	2-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; ek köprü yuvalı; cam sigorta; yanmış sigorta göstergeli	gri	2202-1911	7,63 €	2002-1911 [2]	7,09 €	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	20,76 €	2002-1911/1000-541 [2]	19,40 €	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	20,76 €	2002-1911/1000-542 [2]	19,40 €	50		
	230 V	gri	2202-1911/1000-836	20,76 €	2002-1911/1000-836 [2]	18,83 €	50		
	120 V	gri	2202-1911/1000-867	20,76 €	2002-1911/1000-867 [2]	19,40 €	50		
3 iletkenli sigortalı klemensler									
	3-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigorta; yanmış sigorta göstergesiz	gri	2202-1711	8,65 €	2002-1711 [2]	7,94 €	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	21,68 €	2002-1711/1000-541 [2]	19,55 €	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	21,68 €	2002-1711/1000-542 [2]	20,14 €	50		
	230 V	gri	2202-1711/1000-836	21,68 €	2002-1711/1000-836 [2]	20,14 €	50		
	120 V	gri	2202-1711/1000-867	21,68 €	2002-1711/1000-867 [2]	20,14 €	50		
4 iletkenli sigortalı klemensler									
	4-iletkenli sigortalı ayırma klemensi; sigorta tutuculu; cam sigorta; yanmış sigorta göstergesiz	gri	2202-1811	9,16 €	2002-1811 [2]	8,64 €	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	21,60 €	2002-1811/1000-541 [2]	20,70 €	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	22,04 €	2002-1811/1000-542 [2]	20,70 €	50		
	230 V	gri	2202-1811/1000-836	22,04 €	2002-1811/1000-836 [2]	20,70 €	50		
	120 V	gri	2202-1811/1000-867	22,04 €	2002-1811/1000-867 [2]	20,57 €	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 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

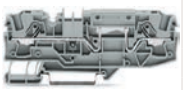
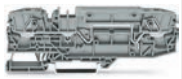
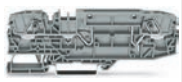
1 250 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

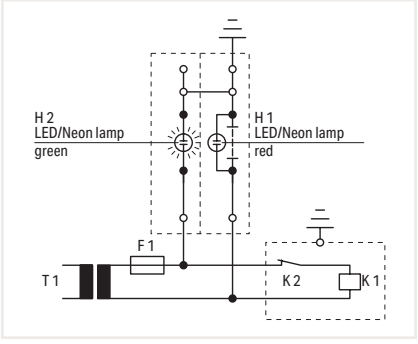
2 Ex e II uygulamaları için uygundur; 550 V; 17 A

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

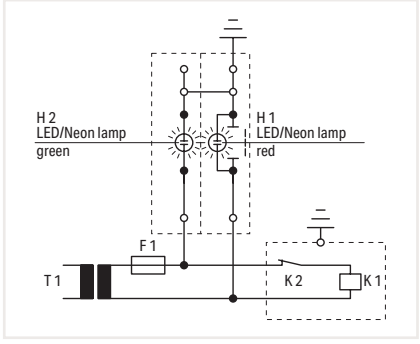
Ayırma / Test / Geçiş / Topraklama Klemensleri | TOPJOB® S - 2006 Serisi

10 mm² (6 mm² yüksüklü)

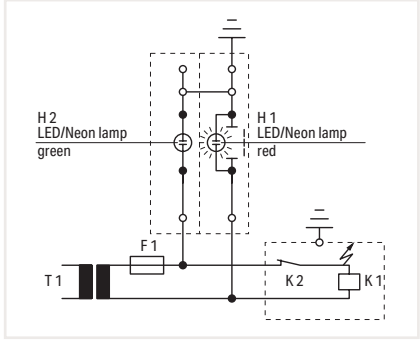
7,52 €	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektrisel Veri
2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçüm / geçiş / taşıyıcı klemesleri							
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2006-1671	6,97 €	25	7,5 x 36,8 x 96,3 mm	800 V/6 kV/3 [1]; 30 A; 600 V, 15 A; 600 V, 30 A
		mavi	2006-1674	7,10 €	25		
	2 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2006-1601	7,51 €	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
		mavi	2006-1604	7,77 €	25		
	2 iletkenli bağlantı ayırma / ölçme klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma	gri	2006-8671	10,66 €	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
		mavi	2006-8674	11,06 €	12		
	2 iletkenli geçiş klemensi; test yuvalı; 2 iletkenli bağlantı ayırma klemensi ile aynı profil	gri	2006-8601	8,32 €	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
		mavi	2006-8604	8,67 €	12		
	2 iletkenli taşıyıcı klemensi; test yuvalı	gri	2006-8661	5,57 €	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
		mavi	2006-8664	5,76 €	12		
	Taşıyıcı klemensler için ayırıcı; ayırma klemensi olarak taşıyıcı klemens kullanıldığında uygundur	turuncu	2006-401	2,16 €	25		30 A
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-1892	0,87 €	25	1 x 31,6 x 106,5	
		gri	2002-1891	0,87 €	25		
Topraklama iletkeni ayırma klemensleri							
	Topraklama iletkeni bağlantı ayırma klemensi; test yuvalı; turuncu bağlantı ayırma						
	24 V AC/DC	gri	2006-1671/1000-848	56,20 €	12	15 x 33 x 106,9 mm	
	48 VAC/DC	gri	2006-1671/1000-849	56,20 €	12		
	120 VAC/DC	gri	2006-1671/1000-850	53,72 €	12		
	230 VAC/VDC	gri	2006-1671/1000-851	53,72 €	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.

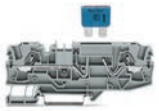
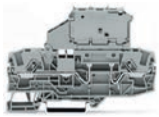
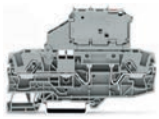
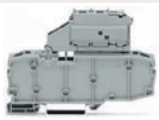
İletken aralığı: 0,5 … 10 mm²
Push-in sonlandırma: 2,5 … 10 mm² ve 2,5 … 6 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 13 … 15 mm

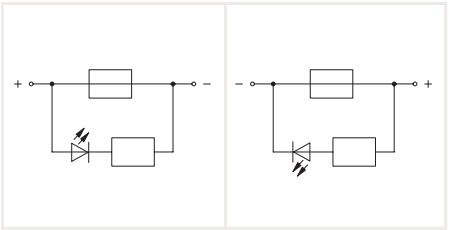
1 800/1000/1500 V = anma gerilimi;
6/12 kV = anma darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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

10 mm² (6 mm² yüksüklü)

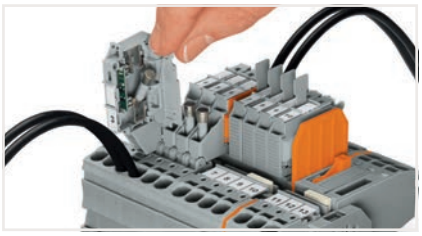
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli sigortalı klemensler							
	2 iletkenli, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi; test noktası ile; LED'li yanmış sigorta göstergesi ve indikatörü ile						250 V/6 kV/3 [1]; 25 A (30 A)
	12 V; Devre 1 2	gri	2006-1681/1000-429	18,27 €	25	7,5 x 32,9 x 96,3	12 V, 15 A; 12 V, 30 A
	12 V; Devre 2 3	gri	2006-1681/1000-449	18,27 €	25		
	24 V; Devre 1 2	gri	2006-1681/1000-413	18,27 €	25		24 V, 15 A; 24 V, 30 A
	24 V; Devre 2 3	gri	2006-1681/1000-434	18,27 €	25		
	48 V; Devre 1 2	gri	2006-1681/1000-414	18,26 €	25		48 V, 30 A; 48 V, 30 A
	48 V; Devre 2 3	gri	2006-1681/1000-435	18,26 €	25		
	2 iletkenli, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi; test noktası ile; göstergesiz	gri	2006-1681	9,03 €	25	7,5 x 32,9 x 96,3	500 V/6 kV/3 [1]; 25 A (30 A); 600 V, 15 A; 600 V, 30 A
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; 600 V, 15 A
	5 x 20 mm cam sigortalar için	gri	2006-1611	8,02 €	25	7,5 x 59 x 96,3	
	5 x 30 mm cam sigortalar için	gri	2006-1621	8,03 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için	gri	2006-1631	8,50 €	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	19,79 €	25	7,5 x 59 x 96,3	800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 30 V, 15 A; 30 V, 15 A
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1611/1000-542	19,79 €	25		
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 120 V	gri	2006-1611/1000-867	19,78 €	25		
	5 x 20 mm cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1611/1000-836	19,79 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 12 ... 30 V	gri	2006-1621/1000-541	19,79 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1621/1000-542	19,79 €	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	19,78 €	25		
	5 x 30 mm cam sigortalar için; 308 ... 500 V	gri	2006-1621/1000-859	19,78 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 12 ... 30 V	gri	2006-1631/1000-541	22,49 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1631/1000-542	22,49 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 120 V	gri	2006-1631/1000-867	22,49 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1631/1000-836	22,49 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 308 ... 500 V	gri	2006-1631/1000-859	22,49 €	25		
	2 - iletkenli, sigorta tutuculu ve sonlandırma kapaklı, otomotiv bıçak tipi sigortalar için sigorta klemensi; göstergesiz	gri	2006-1631/099-000	8,74 €	25	10,4 x 59 x 96,3	800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 600 V, 15 A; 600 V, 15 A
	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	22,74 €	25	10,4 x 59 x 96,3	800 V/8 kV/3 [1]; 10 A; 30 V, 15 A; 30 V, 15 A
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 30 ... 65 V	gri	2006-1631/1099-542	22,74 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 120 V	gri	2006-1631/1099-867	22,74 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 230 V	gri	2006-1631/1099-836	22,74 €	25		
	1/4 " x 11/4 " cam sigortalar için; 308 ... 500 V	gri	2006-1631/1099-859	22,74 €	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.

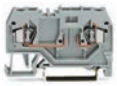
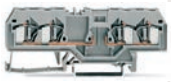
İletken aralığı: 0,5 ... 10 mm²
Push-in sonlandırma: 2,5 ... 10 mm² ve 2,5 ... 6 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 13 ... 15 mm

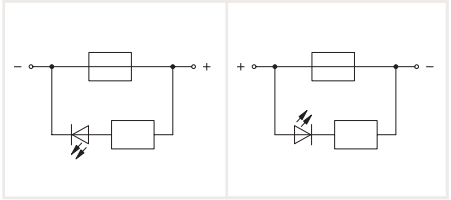
1 250/500/800 V = anma gerilimi;
6/8 kV = anma darbe gerilimi;
3 = kirlilik derecesi

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	4,05 €	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	4,05 €	50		
	5 x 20 mm ve 5 x 25 mm cam sigortalar için; LED'li, 24 VAC/DC	gri	281-512/281-501	16,08 €	50		
	5 x 20 mm ve 5 x 25 mm cam sigortalar için; 120 VAC/DC neon lambalı	gri	281-512/281-418	14,95 €	50		
	5 x 20 mm ve 5 x 25)mm cam sigortalar için; 230 VAC / DC neon lambalı	gri	281-512/281-417	14,95 €	50		
	2 iletkenli taşıyıcı klemens; 0,08 … 4 mm²	gri	281-916	3,01 €	50	6 x 29 x 59 mm	400 V/6 kV/3 [4]; 10 A
	Sonlandırma plakası; 2.5 mm kalınlığında	turuncu	281-329	0,72 €	25	2,5 x 29 x 58,6 mm	
		gri	281-328	0,77 €	25		
	4 iletkenli taşıyıcı klemens; 0,08… 4 mm²	gri	281-656	4,44 €	50	6 x 29 x 86 mm	400 V/6 kV/3 [4]; 10 A
	Sonlandırma plakası; 2.5 mm kalınlığında	turuncu	281-335	0,73 €	25	2,5 x 29 x 86,2 mm	
		gri	281-334	0,73 €	25		
10 x 38 mm (1⅜ "x 1½") silindirik sigortalar için sigortalı klemensler 3							
	Fotovoltaik uygulamalar için; göstergesiz; 1- kutuplu	gri	811-316	17,85 €	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	21,24 €	12		
	yanmış sigorta göstergesiz; 1 kutuplu	gri	811-310	20,26 €	12		690 VAC / 1000 VDC; 32 A; 600 VAC, 30 A [cULus]; 750 VAC, 30 A [UL]; 1000 VDC, 30 A [UL] [cULus]
	yanmış sigorta göstergesiz; 2 kutuplu	gri	811-320	40,56 €	6		
	yanmış sigorta göstergesiz; 3 kutuplu	gri	811-330	60,77 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 90…600 VAC; 115 … 600 VDC; 1 kutuplu	gri	811-311	36,08 €	12		
	yanmış sigorta göstergeli; 90…600 VAC; 115 … 600 VDC; 2 kutuplu	gri	811-321	72,13 €	6		
	yanmış sigorta göstergeli; 90…600 VAC; 115 … 600 VDC; 3 kutuplu	gri	811-331	108,22 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 24 VDC; 1 kutuplu	gri	811-314	35,97 €	12		
CC sınıfı sigortalar için sigortalı klemensler 3							
	göstergesiz; 1 kutuplu	gri	811-410	22,51 €	12	17,5 x 55 x 105 mm	32 A; 600 V, 30 A [UL]; 600 V, 30 A [cULus]
	göstergesiz; 2 kutuplu	gri	811-420	44,28 €	6		
	göstergesiz; 3 kutuplu	gri	811-430	65,90 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 90…600 VAC; 115 … 600 VDC; 1 kutuplu	gri	811-411	39,62 €	12		
	yanmış sigorta göstergeli; 90…600 VAC; 115 … 600 VDC; 2 kutuplu	gri	811-421	81,84 €	6		
	yanmış sigorta göstergeli; 90…600 VAC; 115 … 600 VDC; 3 kutuplu	gri	811-431	122,08 €	4		
	yanmış sigorta göstergeli; 24 VDC; 1 kutuplu	gri	811-414	35,97 €	12		
811 Serisi için Aksesuarlar							
	Push-in tipinde köprü; yalıtımlı; I_N 63 A						
	2'li	gri	811-472	4,09 €	10		
	⋮		⋮				
	12'li	gri	811-482	17,66 €	10		



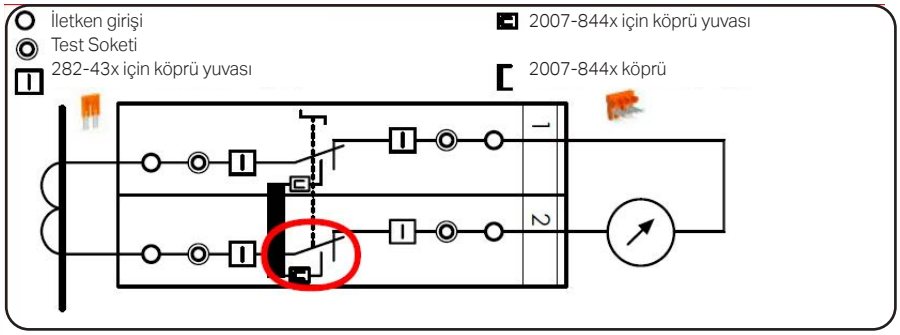
! Devre 1 " Devre 2

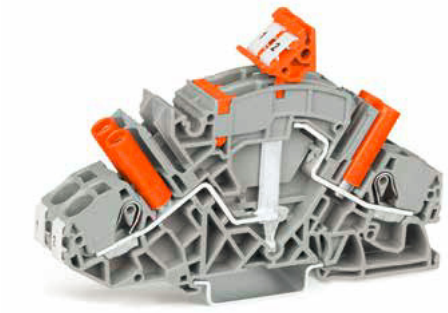
MÜKEMMEL ÇÖZÜM SİSTEMİ

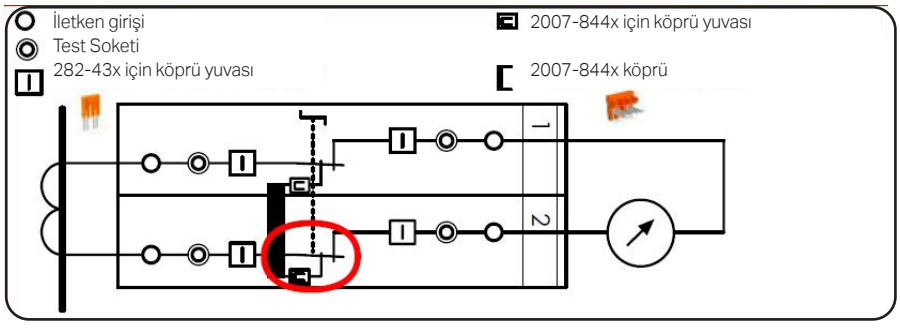
Ölçme Devreleri için Kusursuz Sistem Çözümü

- 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

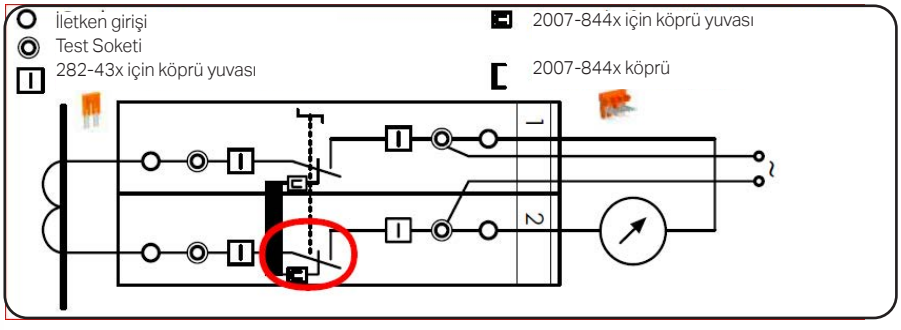




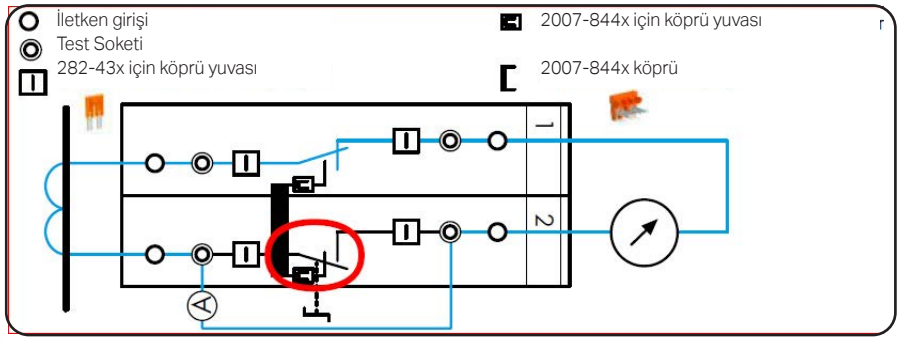






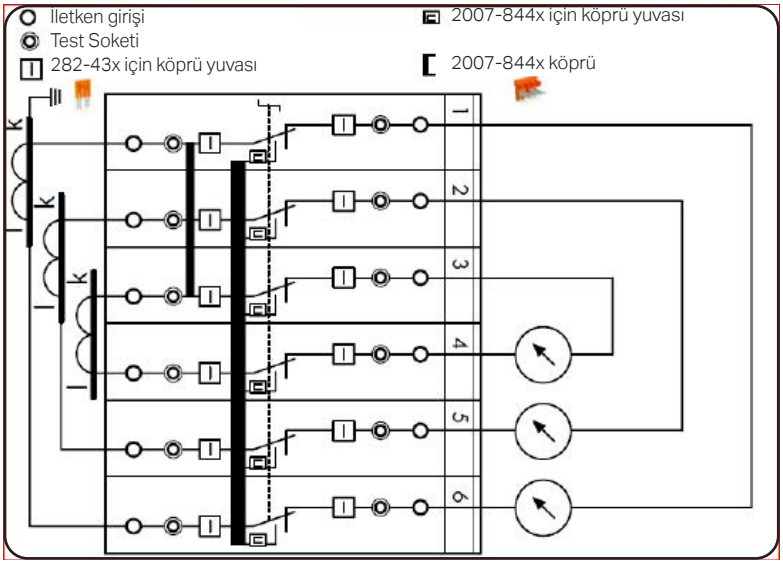






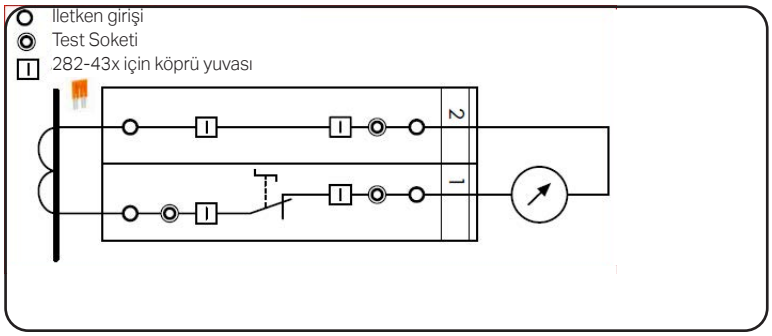


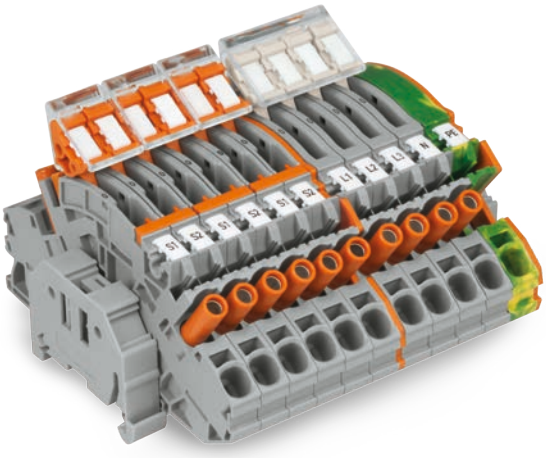
Gerekli klemensler:
6 x test klemensi 2007-8821
1 x köprü, turuncu 2007-8446
1 x köprü, turuncu 282-433





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.

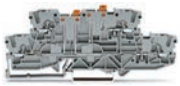
Ayırma / Ölçme, Geçiş / Topraklama Klemensleri | TOPJOB® S - 2007 Serisi

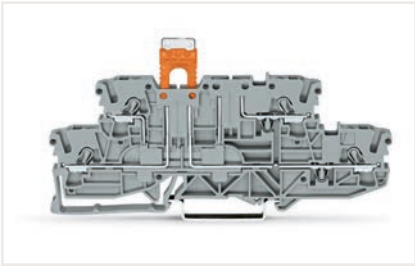
6 mm² - Akım ve Gerilim Trafoları için

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	10,62 €	20	8x65,3x99,6 mm	500 V/6 kV/3 ¹; 30 A; 300 V, 30 A
	Devre köprüsü; yalıtımlı						
	2'li	turuncu	2007-8442	1,01 €	10		30 A
	3'lü	turuncu	2007-8443	1,59 €	10		
	⋮		⋮				
	8'li	turuncu	2007-8448	3,74 €	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	10,95 €	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	7,76 €	20	8x46,8x99,6mm	500 V/6 kV/3 ¹; 30 A; 300 V, 30 A
		mavi	2007-8804	9,45 €	20		
	2 iletkenli topraklama klemensi; dokunmaya dayanıklı test soketli; 4 mm Ø test fişleri için	yeşil-sarı	2007-8807	10,95 €	20	8x46,8x99,6 mm	
	Sonlandırma plakası; 1.5 mm kalınlığında; kilitleme conta seçeneği olmadan	turuncu	2007-8892	0,82 €	25	1,5x46,8x99,3 mm	
		gri	2007-8891	0,82 €	25		
	Sonlandırma plakası; 1.5 mm kalınlığında; kilitleme conta seçeneği ile	turuncu	2007-8894	0,82 €	25	1,5x50,5x99,3 mm	
		gri	2007-8893	0,82 €	25		
Aksesuarlar							
	Köprüler; yalıtımlı						
	2'li	turuncu	282-432	0,80 €	10		30 A
	3'lü	turuncu	282-433	1,36 €	10		
	⋮		⋮				
	10'lu	turuncu	282-440	5,20 €	10		
	Emniyetli köprü; yalıtımlı						
	2'li	turuncu	282-432/100-000	1,59 €	10		30 A
	3'lü	turuncu	282-433/100-000	2,12 €	10		
	4'lü	turuncu	282-434/100-000	2,61 €	10		
	Köprü; yalıtımlı						
	1-3	turuncu	282-433/011-000	2,26 €	10		30 A
	1-3-5	turuncu	282-435/011-000	3,27 €	10		
	1-4-5	turuncu	282-435/301-000	3,33 €	10		
	1-3-4-5	turuncu	282-435/300-000	3,14 €	10		
	1-2-4-6	turuncu	282-436/301-000	3,85 €	10		
	1-4-6	turuncu	282-436/304-000	3,85 €	10		
	1-3-5-7	turuncu	282-437/011-000	4,32 €	10		
	1-4-7	turuncu	282-437/012-000	4,38 €	10		
	1-2-5-8	turuncu	282-438/300-000	4,94 €	10		
	1-4-7-8	turuncu	282-438/301-000	4,94 €	10		
	1-3-5-7-9	turuncu	282-439/011-000	5,73 €	10		
	Kilitleme kapağı; birden çok bağlantıyı mekanik olarak kilitler						
	1 kutuplu	transparan	282-881	0,51 €	10		
	2 kutuplu	transparan	282-882	0,55 €	10		
	⋮		⋮				
	8 kutuplu	transparan	282-888	0,98 €	10		
	Birbirine bağlı bağlantı; birden çok bağlantıyı mekanik olarak kilitler	transparan	210-254	11,49 €	1		

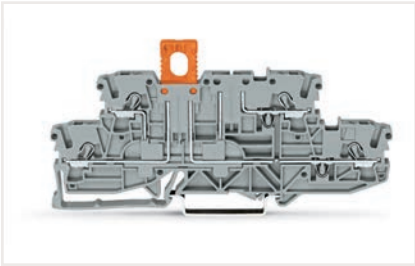
Çift Katlı Ayırma / Ölçme Klemensleri | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

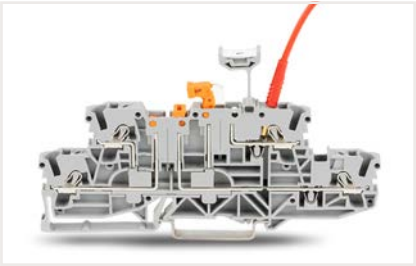
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Kutup Etiketi	Elektriksel Veri
Çift katlı bağlantı ayırma / ölçme klemensleri							
	Çift katlı, çift ayırmalı klemens; iki bıçakla bağlantı kesilir.	gri	2002-2951 [2]	17,10 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		gri	2002-2952 [2]	17,58 €	50	N/L	
		mavi	2002-2954 [2]	17,58 €	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]	17,47 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		mavi	2002-2959 [2]	17,95 €	50	N/N	
	Çift katlı bağlantı ayırma klemensi; bıçakla bağlantı ayırma; çift katlı, çift ayırmalı klemens ile aynı profil	gri	2002-2971 [2]	16,59 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 15 A; 300 V, 15 A
		gri	2002-2972 [2]	16,59 €	50	N/L	
		mavi	2002-2974 [2]	17,10 €	50	N/N	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2992	0,73 €	25		
		gri	2002-2991	0,74 €	25		
Çift katlı bağlantı ayırma ve taşıyıcı klemensler							
	Çift katlı bağlantı ayırma klemensi; bıçakla bağlantı ayırma	gri	2002-2671 [2]	6,22 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	2002-2672 [2]	6,49 €	50	N/L	
		gri	2002-2678 [2]	10,86 €	50	Ekranlama/L	
	Çift katlı taşıyıcı terminal bloğu; üst kat	gri	2002-2661 [2]	5,99 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 1; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	2002-2662 [2]	6,22 €	50	N/L	
		gri	2002-2667 [2]	9,37 €	50	GND/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,81 €	25		
		gri	2002-2691	0,74 €	25		



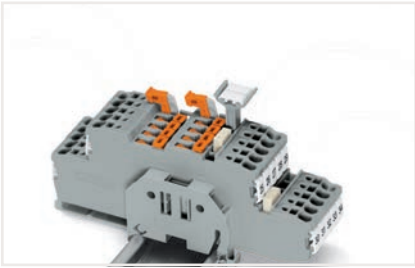
Takılmamış durumda ayırma soketi (2002-401) ile taşıyıcı klemens (2002-2941)



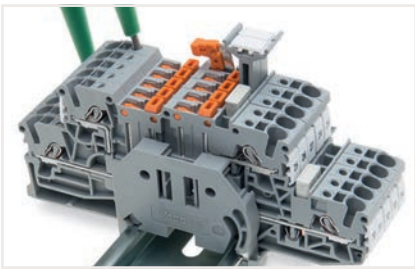
Çalışma konumunda ayırma soketi (2002-401) ile taşıyıcı klemens (2002-2941)



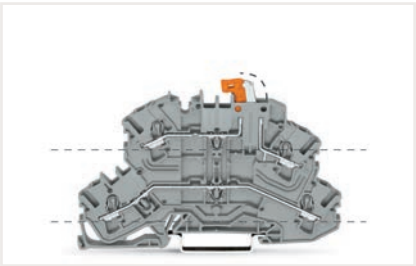
Çift katlı, çift ayırmalı klemens (2002-2951), grup işaret taşıyıcılı (2002-160) bir köprü kontak yuvası ve test fişi (210-136) içine yerleştirilmiştir.



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

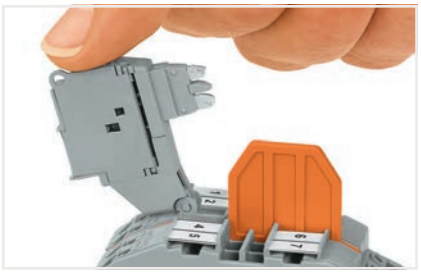
1 400 V = anma gerilimi
6 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex ec IIc uygulamaları için uygundur.

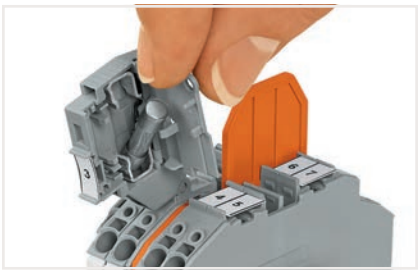
Çift Katlı Sigorta Klemensleri | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

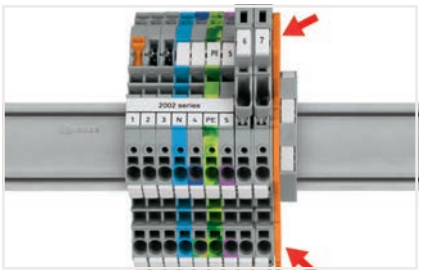
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Kutup Etiketi	Elektriksel Veri
Çift katlı bağlantı ayırma / ölçme klemensleri							
	Çift katlı sigortalı bağlantı ayırma klemensi; sigorta yuvası ile; geçişli / sigortalı klemens; (5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; göstergesiz	gri	2002-2611 [2]	8,58 €	25	L/L	250 V/6 kV/3 [1]; 6,3 A; 300 V, 6,3 A
		gri	2002-2612 [2]	8,88 €	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]	20,67 €	25		
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 30… 65 V	gri	2002-2611/1000-542 [2]	20,67 €	25		
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 120 V	gri	2002-2611/1000-867 [2]	20,54 €	25		
	(5 x 20) mm cam kartuş sigortası için; 230 V	gri	2002-2611/1000-836 [2]	20,67 €	25		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,81 €	25		
		gri	2002-2691	0,74 €	25		
	Sigortalı klemensler için sonlandırma plakası; büyük boy; 2 mm kanlınğında	turuncu	2002-1092	0,93 €	25		
		gri	2002-1091	0,93 €	25		
Çift katlı taşıyıcı klemensler; üst güverte tabanı							
	Çift katlı taşıyıcı klemens	gri	2002-2661 [2]	5,99 €	50	L/L	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	2002-2662 [2]	6,22 €	50	N/L	
		gri	2002-2667 [2]	9,37 €	50	GND/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2002-2692	0,81 €	25		
		gri	2002-2691	0,74 €	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	4,12 €	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	15,24 €	50		250 V / 6.3 A
	30 … 65 V	gri	2004-911/1000-542	15,24 €	50		
	120 V	gri	2004-911/1000-867	14,79 €	50		
	230 V	gri	2004-911/1000-836	15,24 €	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

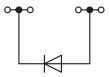
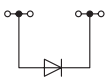
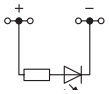
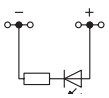
Etiketleme: WMB / WMB Inline etiketleri

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

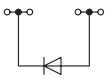
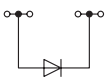
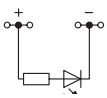
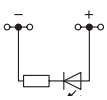
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli diyotlu klemensler								
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1211/1000-411	3,97 €	100	4,2 x 32,9 x 48,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2001-1211/1000-410	3,97 €	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	0,68 € 0,68 €	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	6,35 €	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	6,35 €	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	6,19 €	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	6,19 €	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	0,83 € 0,77 €	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	4,10 €	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	4,10 €	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	6,59 €	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	6,59 €	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	0,95 € 0,82 €	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

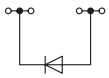
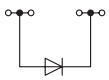
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
2 iletkenli diyotlu klemensler								
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1211/1000-411	5,98 €	100	5,2 x 32,9 x 48,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		2 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1211/1000-410	6,01 €	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 gri	2002-1292 2002-1291	0,68 € 0,68 €	25 25	0,8 x 33 x 48,5 mm	
3 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		3 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1311/1000-411	6,19 €	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	6,37 €	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	9,72 €	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	9,45 €	100	5,2 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	0,83 € 0,77 €	25 25	0,8 x 33 x 59,5 mm	
4 iletkenli diyotlu / LED'li klemensler								
		4 iletkenli diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-1411/1000-411	6,60 €	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	6,64 €	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	10,33 €	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	10,33 €	100	5,2 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	0,95 € 0,82 €	25 25	0,8 x 33 x 70 mm	

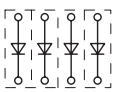
İletken aralığı: 0,25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1… 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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	14,57 €	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	7,89 €	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	0,77 € 0,76 €	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	8,37 €	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	8,37 €	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	0,88 € 0,87 €	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	8,95 €	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	8,95 €	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	0,88 € 0,88 €	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.



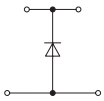
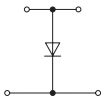
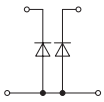
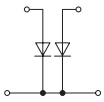
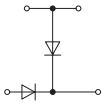
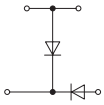
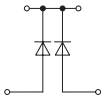
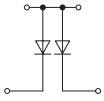
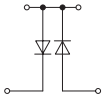
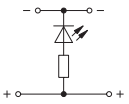
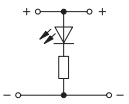
LED'li klemensleri kullanarak izleme üniteleri (örneğin: kontrol ve çalıştırma devreleri için) tasarlanabilir.

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

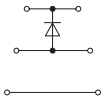
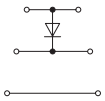
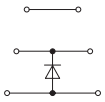
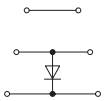
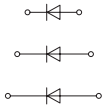
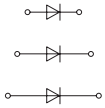
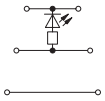
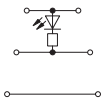
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Çift katlı diyotlu klemensler								
		Çift katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-2211/1000-410	7,82 €	50	5,2 x 51.7 x 69,7 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Çift katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlu	gri	2002-2211/1000-411	7,82 €	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	21,12 €	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	11,93 €	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	11,93 €	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	19,62 €	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	11,55 €	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	11,96 €	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	12,20 €	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	11,80 €	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	0,74 € 0,72 €	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

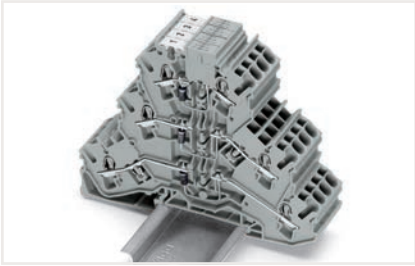
Üç Katlı Diyotlu ve LED'li Klemensler | TOPJOB® S - 2002 Serisi

2.5 (4) mm²

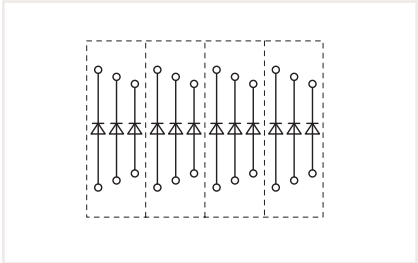
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
Üç katlı diyotlu klemensler								
		Üç katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3211/1000-410	16,96 €	50	5,2 x 69,5 x 93,3 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 A sürekli akım
		Üç katlı diyotlu klemens; 1N4007 diyotlulu	gri	2002-3211/1000-411	15,04 €	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	26,34 €	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	20,12 €	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	16,28 €	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	16,28 €	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	12,75 €	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	12,75 €	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	0,89 € 0,88 €	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

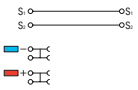
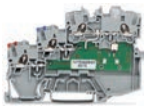
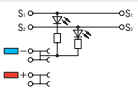
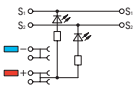
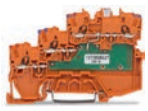
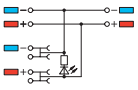
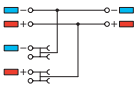
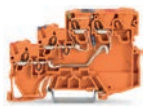
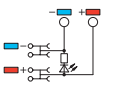
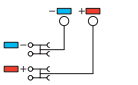
Push-in tip köprüler kullanılarak, bireysel platformlar polarize diyot geçitlerine dönüştürülebilir.

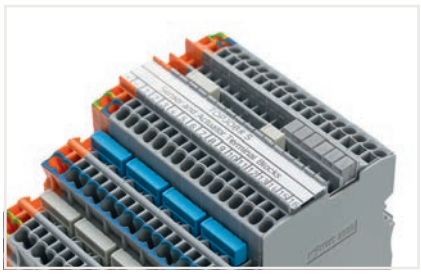
İletken aralığı: 0,25… 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2,5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

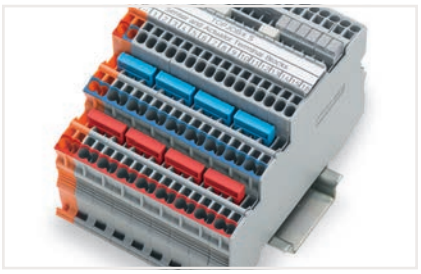
Sensör Klemensleri | TOPJOB® S - 2000 Serisi

1.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

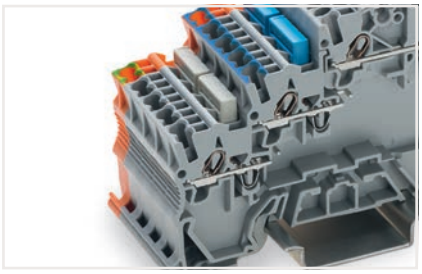
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
3 iletkenli sensör / sensör besleme klemensleri								
		3 iletkenli sensör klemensi	gri	2000-5311	8,26 €	50	7 x 52,4 x 81,1 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		3 iletkenli sensör klemensi; sarı LED'li; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için	gri	2000-5311/1102-950	18,59 €	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	18,59 €	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	19,25 €	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	8,72 €	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	14,04 €	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	8,08 €	15	7 x 49,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2000-5391	0,87 €	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



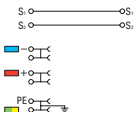
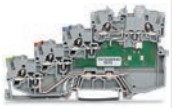
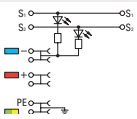
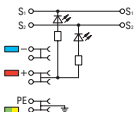
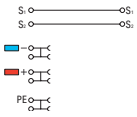
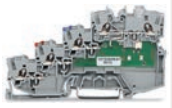
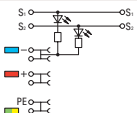
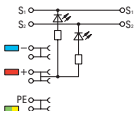
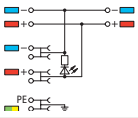
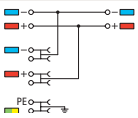
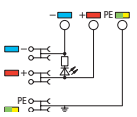
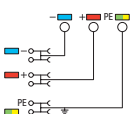
Üst kısım: iki bağımsız sinyal yolu

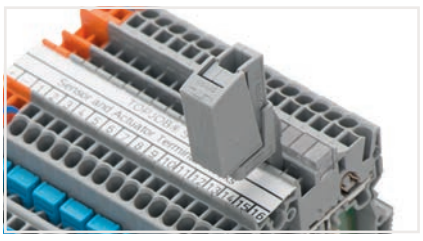


Potansiyel seviyeler: mevcut bir çubuk üzerinde iki bitişik ortaklaşma seçeneği

Sensör Klemensleri | TOPJOB® S - 2000 Serisi

1 (1,5) mm²

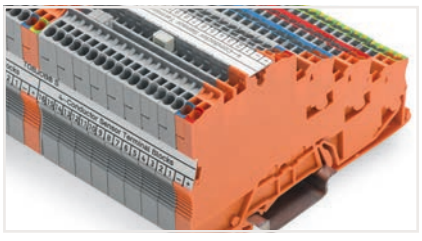
Görsel	Devre Şeması	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
4 iletkenli sensör / sensör besleme klemensleri								
		4 iletkenli sensör klemensi; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5417	14,55 €	50	7 x 52,4 x 97,3 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A
		4 iletkenli sensör LED klemensi; sarı LED; PNP (yüksek taraf) anahtarlama sensörleri için; toprak bağlantısı ile	gri	2000-5417/1102-950	21,72 €	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	25,86 €	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	10,40 €	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	32,36 €	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	20,49 €	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	22,66 €	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	15,11 €	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	20,10 €	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	14,55 €	15	7 x 49,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2000-5491	0,93 €	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)

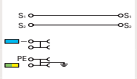
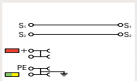
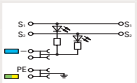
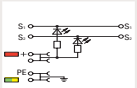
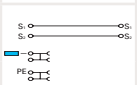
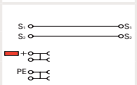
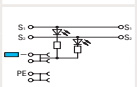
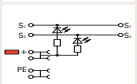
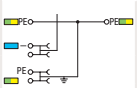
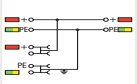
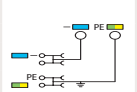
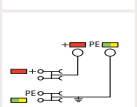
İletken aralığı: 0,14 … 1,5 mm²;
Push-in sonlandırma: 0,5 … 1,5 mm² ve 0,5… 0,75 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 9 … 11 mm

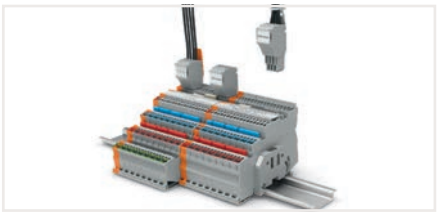
1 250 V = anma gerilimi
4 kV = nominal darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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	13,79 €	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	13,79 €	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	20,40 €	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	20,40 €	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	8,28 €	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	8,28 €	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	18,66 €	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	18,66 €	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	14,36 €	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	14,36 €	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	13,60 €	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	13,60 €	15	7 x 49,4 x 81,1 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2000-5391	0,87 €	25	7 x 49,4 x 81,1 mm	





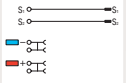
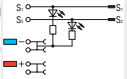
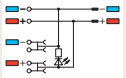
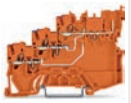
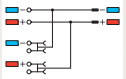
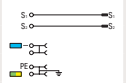
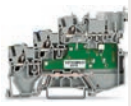
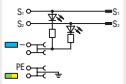
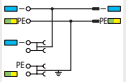
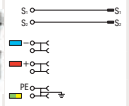
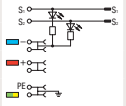
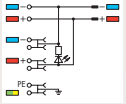
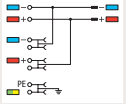
Kodlama pinini ilgili yuvaya takın ve çevirerek çıkarın.



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	8,24 €	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	85,93 €	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	20,18 €	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	9,13 €	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	13,80 €	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	24,73 €	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	15,05 €	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	0,69 €	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	15,23 €	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	36,48 €	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	23,75 €	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	15,85 €	15	7 x 52,4 x 97,3 mm	24 VDC; 13.5 A
		Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-5491	0,71 €	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

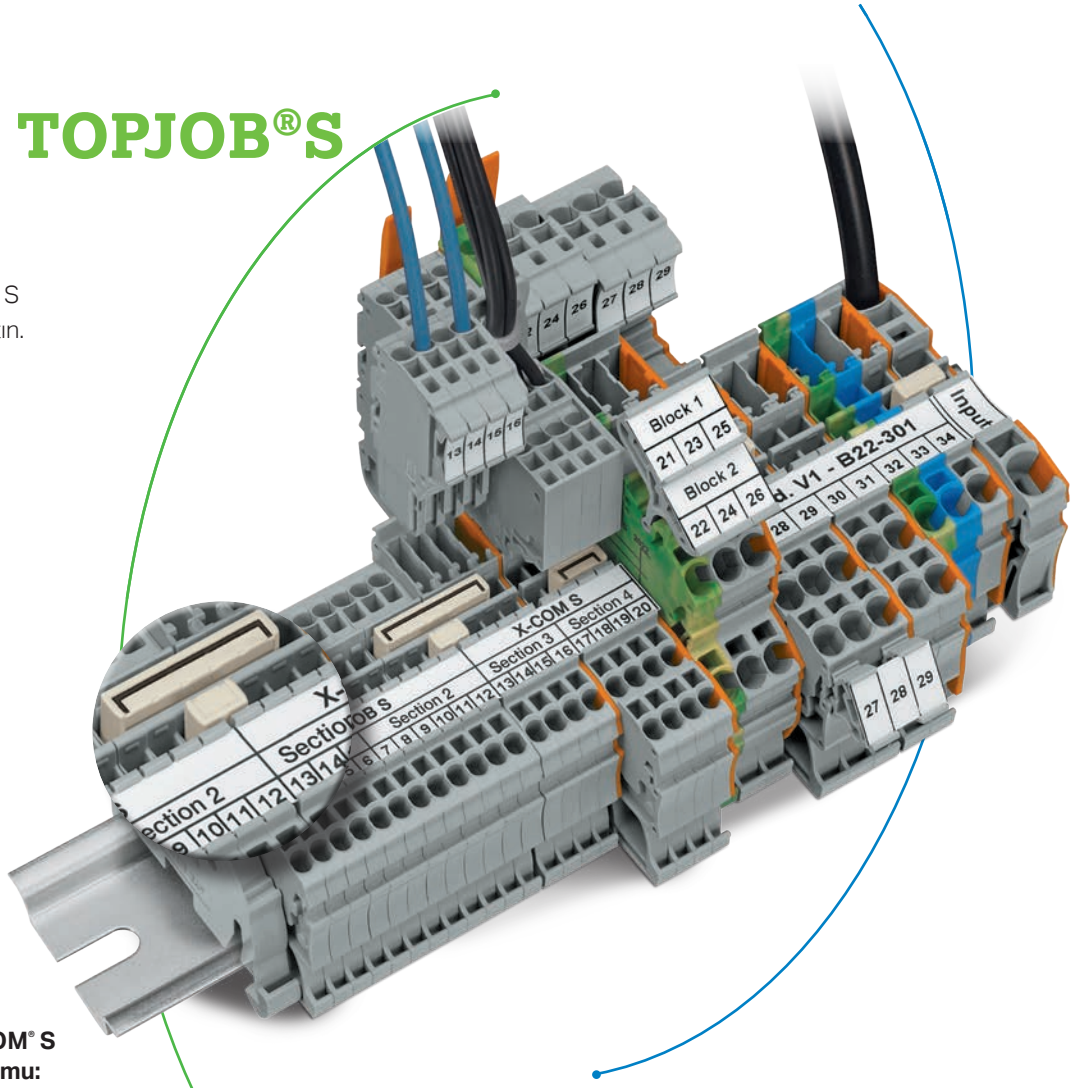
X-COM®S VE TOPJOB®S

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

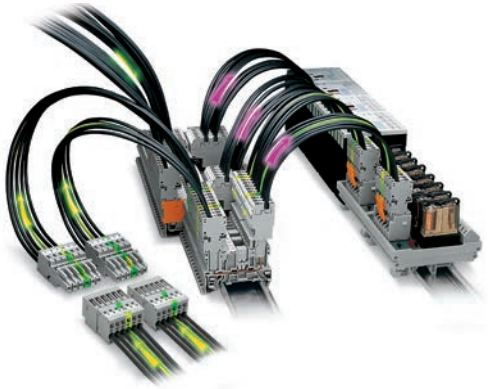


Aynı profilde X-COM® S ve TOPJOB® S uyumu:

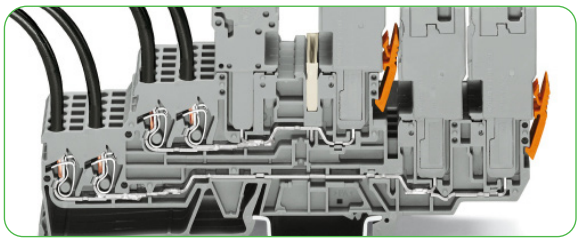
- Köprüleme
- Etiketleme

- 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!



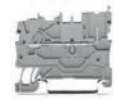
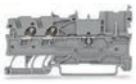
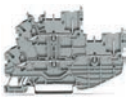
TÜM UYGULAMALARINIZI BİR ÇATI ALTINDA BİRLEŞTİRMEK İÇİN
X-COM!





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	1,49 €	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	1,65 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2020-1207	2,63 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-1292	0,71 €	25		1 x 31,6 x 48,1 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-1291	0,71 €	25			
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2020-1301	1,94 €	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	2,13 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2020-1307	3,04 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-1392	0,73 €	25		1 x 31,6 x 57,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-1391	0,73 €	25			
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2020-1401	2,25 €	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	3,27 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-1492	0,74 €	25		1 x 31,6 x 84,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-1491	0,74 €	25			
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2020-2231	2,91 €	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	3,09 €	50	N/L		
		gri	2020-2233	3,09 €	50	L/N		
		mavi	2020-2234	3,20 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2020-2247	6,46 €	50	GND/N		
		gri	2020-2257	6,32 €	50	GND/L		
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2020-2201	2,63 €	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	2,71 €	50	N/L		
		gri	2020-2203	2,71 €	50	L/N		
		mavi	2020-2204	2,90 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2020-2217	6,04 €	50	GND/N		
		gri	2020-2227	5,92 €	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	4,02 €	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	4,34 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü	yeşil-sarı	2020-2237	7,73 €	50	GND		
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2020-2208	3,61 €	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	3,97 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü	yeşil-sarı	2020-2207	7,61 €	50	GND		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2020-2292	0,73 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2020-2291	0,73 €	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	0,93 €	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	2,81 €	100		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-115	17,39 €	10		
	1 iletkenli uç modül; kodlanabilir	gri	2020-181	1,14 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-184	1,22 €	250		
		yeşil-sarı	2020-187	1,22 €	250		
	1 iletkenli temel modül; uç plakalı; kodlanabilir	gri	2020-161	1,65 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-164	1,83 €	250		
		yeşil-sarı	2020-167	1,83 €	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	4,07 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-115/000-036	17,57 €	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	4,04 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-115/000-037	17,52 €	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	5,33 €	100		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-215	33,94 €	10		
	2 iletkenli uç modül; kodlanabilir	gri	2020-281	2,24 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-284	2,46 €	250		
		yeşil-sarı	2020-287	2,46 €	250		
	2 iletkenli temel modül; uç plakalı; kodlanabilir	gri	2020-261	3,09 €	250		500 V/6 kV/3 [1]; 13,5 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
		mavi	2020-264	3,43 €	250		
		yeşi-sarı	2020-267	3,43 €	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	7,80 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-215/000-036	34,23 €	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	7,73 €	50		
	...		...				
	15-kutuplu	gri	2020-215/000-037	34,17 €	10		
Dişi fiş aksesuarları							
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	turuncu	2022-142	0,26 €	25		
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	gri	2022-141	0,26 €	25		
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	turuncu	2022-152	0,28 €	25		
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	gri	2022-151	0,28 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 6 mm genişliğinde	gri	734-327	0,70 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 12,5 mm genişliğinde	gri	734-328	0,72 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 25 mm genişliğinde	gri	734-329	0,73 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 35 mm genişliğinde	gri	734-326	0,76 €	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

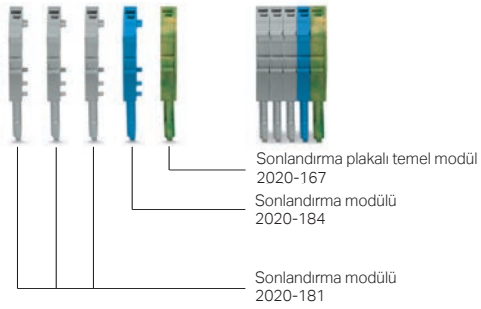
Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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

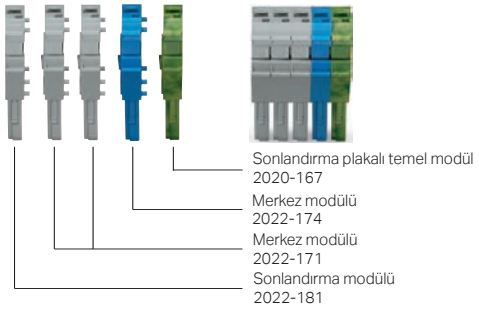
2.5 mm² (1 mm² yüksüklü)

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	1,14 €	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	1,22 €	250		
		yeşil-sarı	2020-187	1,22 €	250		
	1 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir	gri	2020-161	1,65 €	250	4,2 x 40,5 x 22,4 mm	
		mavi	2020-164	1,83 €	250		
		yeşil-sarı	2020-167	1,83 €	250		
X-COM®S-SYSTEM-MINI; Kendi kendine montaj için 2 iletkenli dişi fişler							
	2 iletkenli sonlandırma modülü; kodlanabilir	gri	2020-281	2,24 €	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	2,46 €	250		
		yeşil-sarı	2020-287	2,46 €	250		
	2 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir	gri	2020-261	3,09 €	250	4,2 x 40,5 x 25 mm	
		mavi	2020-264	3,43 €	250		
		yeşil-sarı	2020-267	3,43 €	250		
X-COM®S-SİSTEMİ; Kendi kendine montaj için 1 iletkenli dişi fişler							
	1 iletkenli sonlandırma modülü; kodlanabilir	gri	2022-181	1,22 €	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	1,34 €	250		
		turuncu	2022-182	1,34 €	250		
		yeşil-sarı	2022-187	1,34 €	250		
	1 iletkenli orta modül; kodlanabilir	gri	2022-171	1,22 €	250	5,2 x 40,5 x 22,4 mm	
		mavi	2022-174	1,34 €	250		
		turuncu	2022-172	1,34 €	250		
		yeşil-sarı	2022-177	1,34 €	250		
	1 iletkenli temel modül; entegre sonlandırma plakalı; kodlanabilir	gri	2022-161	1,79 €	250	5,2 x 40,5 x 22,4 mm	
		mavi	2022-164	1,94 €	250		
		turuncu	2022-162	1,94 €	250		
		yeşil-sarı	2022-167	1,94 €	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

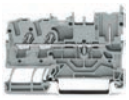
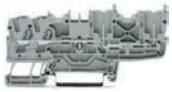
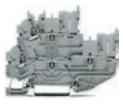
İletken aralığı: 0.25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2.5 mm²
Yalıtılmış yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu:10 … 12 mm

2 690 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

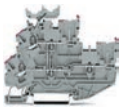
Taşıyıcı ve Çift Katlı Taşıyıcı Klemensler | X-COM®S Sistem - 2022 Serisi

4 mm² (2.5 mm² yüksüklü)

2,69 €	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	1,66 €	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	1,82 €	100			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1202	sorunuz	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1207	2,99 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1292	0,73 €	25		1 x 31,6 x 48,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1291	0,73 €	25			
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1301	2,26 €	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	2,52 €	100			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1302	2,52 €	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1307	3,75 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1392	0,74 €	25		1 x 31,6 x 58,9 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1391	0,74 €	25			
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1401	2,51 €	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	2,80 €	100			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1402	2,80 €	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1407	3,92 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1492	0,76 €	25		1 x 31,6 x 85,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1491	0,76 €	25			
2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1601	1,42 €	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	1,55 €	50			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1602	1,55 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1607	2,71 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1692	0,73 €	25		1 x 32,5 x 52 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1691	0,72 €	25			
4 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1801	2,29 €	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	2,55 €	50			
	Taşıyıcı klemensi	turuncu	2022-1802	2,55 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1807	3,67 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1892	0,90 €	25		1 x 32,5 x 106 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1891	0,90 €	25			
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2231	3,35 €	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	3,60 €	50	N/L		
		gri	2022-2233	3,60 €	50	L/N		
		mavi	2022-2234	3,67 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2247	7,07 €	50	GND/N		
		gri	2022-2257	6,99 €	50	GND/L		
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2201	2,99 €	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	3,14 €	50	N/L		
		gri	2022-2203	3,14 €	50	L/N		
		mavi	2022-2204	3,28 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2217	6,79 €	50	GND/N		
		gri	2022-2227	6,59 €	50	GND/L		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-2292	0,93 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-2291	0,93 €	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	4,53 €	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; 600 V, 20 A
		mavi	2022-2239	4,97 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2237	8,58 €	50	GND		
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2022-2208	4,16 €	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; 600 V, 20 A
		mavi	2022-2209	4,53 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2207	8,04 €	50	GND		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-2292	0,93 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-2291	0,93 €	25			
1 iletkenli dişi fişler								
	1 iletkenli dişi fiş; taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir							
	1-kutuplu	gri	2022-101	1,79 €	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; 600 V, 20 A
	2-kutuplu	gri	2022-102	3,00 €	200			
	⋮		⋮					
	15-kutuplu	gri	2022-115	18,66 €	25			
	1 iletkenli dişi fiş; zemin temel modülü ile (yeşil-sarı); taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir							
	3-kutuplu	gri	2022-103/000-036	4,34 €	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; 600 V, 20 A
	4-kutuplu	gri	2022-104/000-036	5,57 €	100			
	⋮		⋮					
	15-kutuplu	gri	2022-115/000-036	18,84 €	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; 600 V, 20 A
	3-kutuplu	gri	2022-103/000-037	4,31 €	100			
	⋮		⋮					
	15-kutuplu	gri	2022-115/000-037	17,91 €	25			
Taşıyıcı klemens aksesuarları								
	6 kodlama pinli taşıyıcı; dişi fişleri kodlamak için	turuncu	2022-100	0,98 €	25			
Dişi fiş aksesuarları								
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	turuncu	2022-142	0,26 €	25			
	Kilitleme kolu; 4.8 mm genişlik	gri	2022-141	0,26 €	25			
	Kilitleme kolu; 9,6 mm genişlik	turuncu	2022-152	0,28 €	25			
	Kilitleme kolu; 9,6 mm genişlik	gri	2022-151	0,28 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 6 mm genişliğinde	gri	734-327	0,70 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 12,5 mm genişliğinde	gri	734-328	0,72 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 25 mm genişliğinde	gri	734-329	0,73 €	25			
	Gerilim azaltma plakası; 35 mm genişliğinde	gri	734-326	0,76 €	25			



X-COM®S-SYSTEM klemens montajı

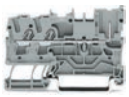
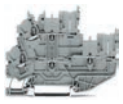
İletken aralığı: 0.25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2.5 mm²
Yalıtımlı yüksükler: 12 mm"
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

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)

2,50 €	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	2,15 €	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	2,30 €	100			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1207/999-953	4,31 €	100			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1292	0,73 €	25		1 x 31,6 x 48,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1291	0,73 €	25			
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1301/999-953	2,77 €	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	3,03 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1307/999-953	5,09 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1392	0,74 €	25		1 x 31,6 x 58,9 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1391	0,74 €	25			
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler								
	Taşıyıcı klemensi	gri	2022-1401/999-953	3,05 €	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	3,28 €	50			
	Toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	2022-1407/999-953	5,25 €	50			
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-1492	0,76 €	25		1 x 31,6 x 85,8 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-1491	0,76 €	25			
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler								
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2231/999-953	3,86 €	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	4,07 €	50	N/L		
		gri	2022-2233/999-953	4,07 €	50	L/N		
		mavi	2022-2234/999-953	4,19 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcı ile	gri	2022-2247/999-953	8,53 €	50	GND/N		
		gri	2022-2257/999-953	8,31 €	50	GND/L		
	Geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2201/999-953	3,47 €	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	3,39 €	50	N/L		
		gri	2022-2203/999-953	3,39 €	50	L/N		
		mavi	2022-2204/999-953	3,76 €	50	N/N		
	Topraklama iletkeni / geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız	gri	2022-2217/999-953	8,09 €	50	GND/N		
		gri	2022-2217/999-953	8,09 €	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	5,83 €	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	6,32 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcı ile; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2237/999-953	9,92 €	50	GND		
	2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	2022-2208/999-953	4,66 €	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	5,03 €	50	N		
	2 iletkenli / 2 pinli topraklama klemensi; etiket taşıyıcısız; içten köprülü	yeşil-sarı	2022-2207/999-953	9,48 €	50	GND		
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	2022-2292	0,93 €	25		1 x 51,1 x 79,5 mm	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	gri	2022-2291	0,93 €	25			
	Bu uç plakalar aynı zamanda 1 iletkenli / 1 kutuplu çift katlı taşıyıcı klemenslere de uyar!							

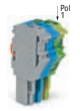
İletken aralığı: 0.25 … 4 mm²
Push-in sonlandırma: 1 … 4 mm² ve 1 … 2.5 mm²
İzoleli yüksükler: 12 mm
Şerit uzunluğu: 10 … 12 mm

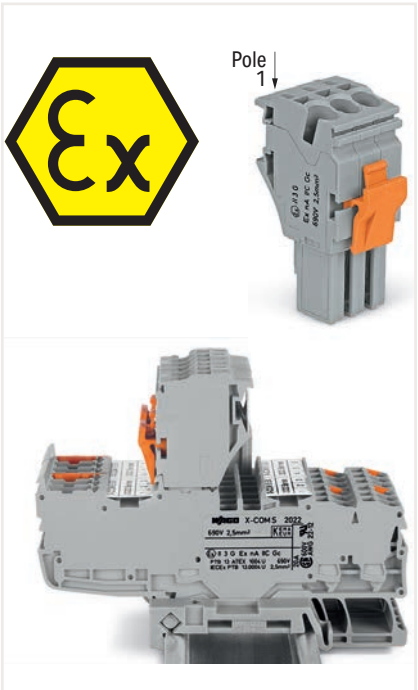
1 630 V = Zone 2 tehlikeli alanlarda kullanım için nominal voltaj, "nA" koruma türü

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	6,97 €	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	8,21 €	100		
	4-kutuplu	gri	2022-104/999-953	9,40 €	100		
	5-kutuplu	gri	2022-105/999-953	10,60 €	50		
	6-kutuplu	gri	2022-106/999-953	11,81 €	50		
	7-kutuplu	gri	2022-107/999-953	13,00 €	50		
	8-kutuplu	gri	2022-108/999-953	14,20 €	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	8,46 €	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	9,66 €	100		
	5-kutuplu	gri	2022-105/000-038/999-953	10,86 €	50		
	6-kutuplu	gri	2022-106/000-038/999-953	12,09 €	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	8,42 €	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	9,60 €	100		
	5-kutuplu	gri	2022-105/000-039/999-953	10,81 €	50		
	6-kutuplu	gri	2022-106/000-039/999-953	12,03 €	50		
Dişi fiş aksesuarları							
	Gerilim azaltma plakası; 6 mm genişliğinde	gri	734-327	0,70 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 12,5 mm genişliğinde	gri	734-328	0,72 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 25 mm genişliğinde	gri	734-329	0,73 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 35 mm genişliğinde	gri	734-326	0,76 €	25		



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

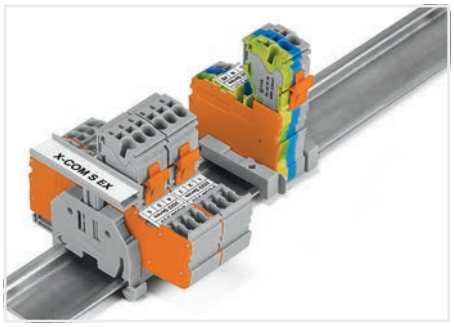
"N", Bölge 2'deki tutuşma koruma sınıfını ifade eder:

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.

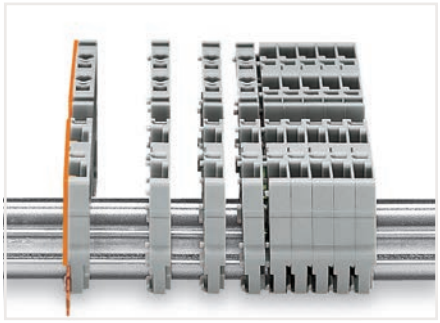
"A" şu anlama gelir: kıvılcım çıkarmayan (röleleri / anahtarları olmayan işlev modülleri)

Ex Etiketleme:

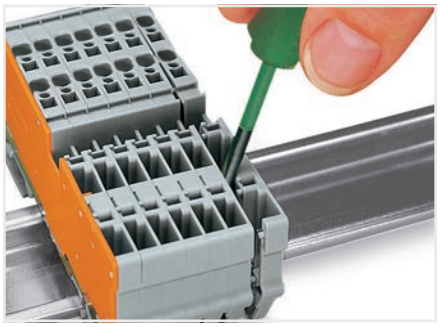
"Ex" etiketi ve genişletilmiş öğe numarası "... / 999-953", hem taşıyıcı klemenslerin hem de Ex onaylı dişi fişlerin yan tarafına basılmıştır.
Daha kısa kilitleme kolu (fabrikada monte edilmiş), yanlışlıkla bağlantının kesilmesini zorlaştırır.



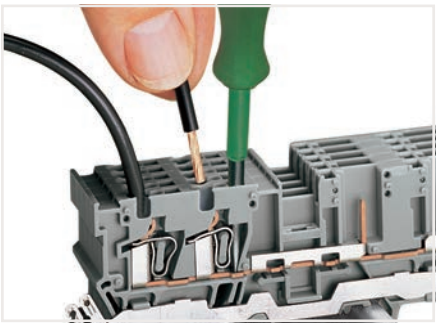
Yüksekliği ayarlanabilir grup etiket taşıyıcı ile grup etiketleme (2009-163)



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



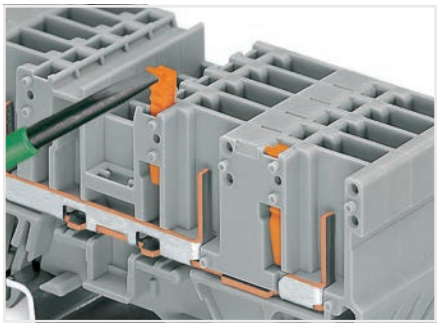
Açma aparatı ile bir bloğu yanlamasına kaydırarak grubu açın ve serbest bırakma kolu aracılığıyla klemensi çıkarın.



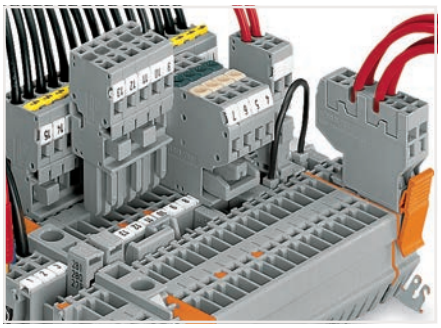
Taşıyıcı klemensi: Açma aparatı (3,5 x 0,5 mm bıçak) aracılığıyla iletkeni takın / çıkarın.



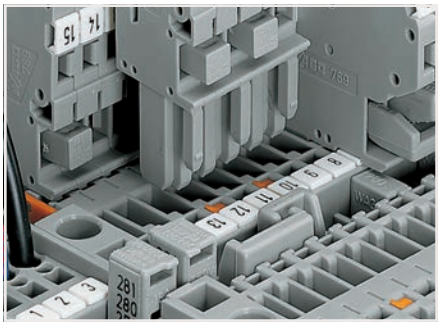
Dişi fişi, kodlama parmak (lar) ını kesici aletle keserek kodlamak. İlk ve son kodlama parmaklarını çıkarmayın veya ek bir kilitleme kolu kullanmayın.



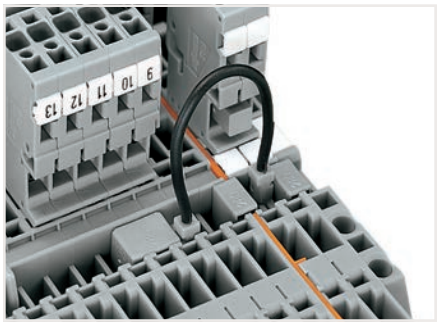
Kodlama pinini taşıyıcı klemensine doğru yönde takın. Gösterilen: Taşıyıcı klemensinden kodlama pininin çıkarılması.



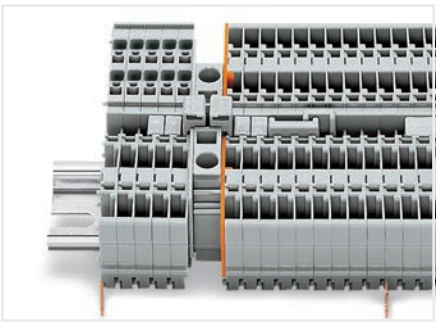
Bitişik veya kademeli köprülerle ortaklaşma tam olarak yerleştirilene kadar köprü tellerini aşağı itin.



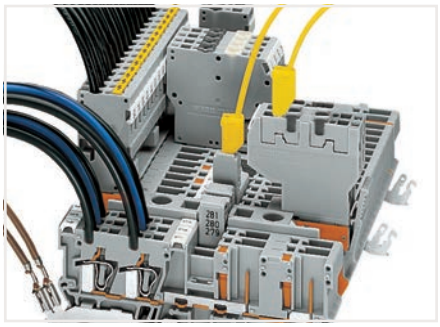
Taşıyıcı klemensleri kademeli köprüler ile birleştirmek.



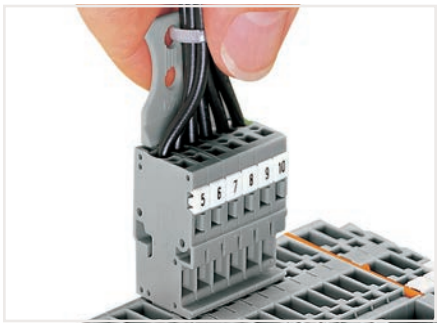
Taşıyıcı klemensleri, itmeli tip tel köprüler veya bitişik köprüler aracılığıyla birleştirin.



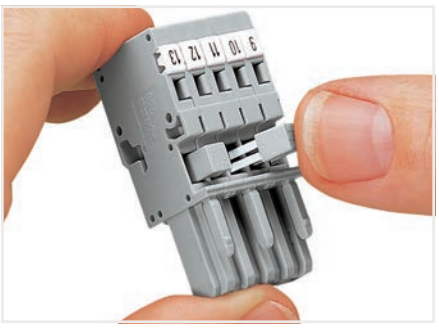
"Besleme klemenslerini" (10 mm²), aşağıya indirme köprüleri aracılığıyla taşıyıcı klemenslerle birleştirme.



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



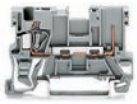
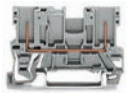
Dişi fişin gerilim azaltma plakası ile sağlanan iletken demeti aracılığıyla çıkarılması.



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	2,06 €	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	2,24 €	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	3,68 €	100		
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens; ekranlama bağlantılı	gri	769-231	3,00 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-308	0,81 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-307	0,81 €	25		
2 pinli taşıyıcı klemensler							
	2 pinli taşıyıcı klemensi	gri	769-156	1,73 €	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	3,33 €	100		
	2 pinli taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-221	2,70 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-306	0,81 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-305	0,81 €	25		
2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensler							
	2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemens	gri	769-171	3,11 €	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	3,48 €	50		
	2 iletkenli / 2 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-217	4,79 €	50		
	2 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemens; ekranlama bağlantılı	gri	769-211	4,47 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-304	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-303	0,90 €	25		
4 pinli taşıyıcı klemensler							
	4 pinli taşıyıcı klemensi	gri	769-151	2,85 €	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	4,52 €	50		
	4 pinli taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-201	4,06 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-302	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-301	0,90 €	25		
2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler							
	2 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens	gri	769-251	2,81 €	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	3,05 €	50		
	2 iletkenli / 1 pinli toprak taşıyıcı klemensi	yeşil-sarı	769-257	4,58 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-321	0,88 €	25	1,1 x 24,1 x 69 mm	
		gri	769-320	0,88 €	25		
1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemensler; üç köprü konumu ile							
	1 iletkenli / 1 pinli taşıyıcı klemens; üç köprü konumu ile	gri	769-214	2,21 €	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	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-315	0,90 €	25		

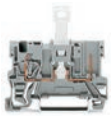
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm

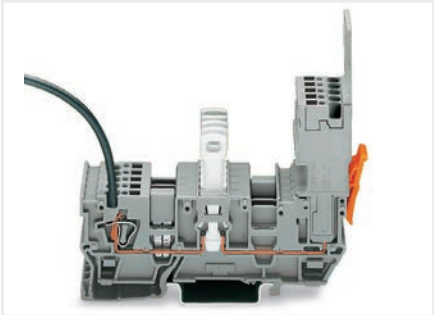
1 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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

4 mm²

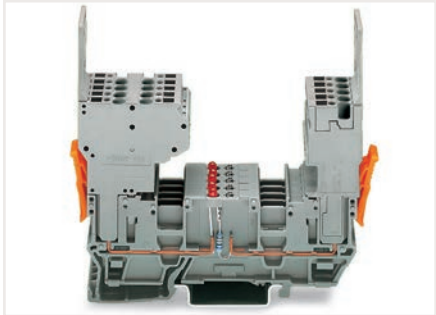
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler							
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi	gri	769-232	4,03 €	50	5 x 28,5 x 52,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-233	4,77 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-308	0,81 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-307	0,81 €	25		
2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler							
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi	gri	769-222	3,74 €	50	5 x 28,5 x 52,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı	gri	769-223	4,47 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-306	0,81 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-305	0,81 €	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	4,47 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	1 iletkenli / 1 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı; iki köprü konumu ile	gri	769-213	5,42 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-312	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-311	0,90 €	25		
2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensler; iki köprü konumu ile							
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile	gri	769-202	4,06 €	50	5 x 28,5 x 87,5 mm	400 V/6 kV/3 [1]; 16 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
	2 pinli ayırıcı taşıyıcı klemensi; ekranlama bağlantılı; iki köprü konumu ile	gri	769-203	5,11 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-310	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-309	0,90 €	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.

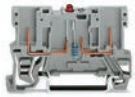
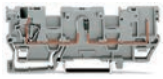
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm

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

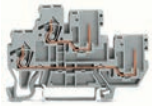
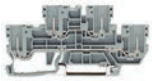
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Boyutlar (G x Y x D)	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli diyotlu / LED taşıyıcı klemensler							
	1 iletkenli / 1 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-238/281-411	7,03 €	100	5 x 28,5 x 52,5 mm	U_N 250 V; U_{RM} 1000 V; 1N4007 – 0.5 Devam eden akım
	1 iletkenli / 1 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sol taraf anot	gri	769-238/281-410	11,80 €	100		
	1 iletkenli / 1 pinli LED taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-239/281-413	9,29 €	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	9,29 €	100		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-308	0,81 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-307	0,81 €	25		
2 pinli diyotlu / LED taşıyıcı klemensler							
	2 pinli diyot taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-228/281-411	9,20 €	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	6,62 €	100		
	2 pinli LED taşıyıcı klemensi; sağ taraf anot	gri	769-229/281-413	8,97 €	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	8,97 €	100		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-306	0,81 €	25	1,1 x 24,1 x 52,5 mm	
		gri	769-305	0,81 €	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	7,38 €	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	7,38 €	50		
	1 iletkenli / 1 pinli LED taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-219/281-413	9,69 €	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	9,69 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-312	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-311	0,90 €	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	7,06 €	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	10,71 €	50		
	2 pinli LED taşıyıcı klemensi; iki köprü konumu ile; sağ taraf anot	gri	769-209/281-413	9,31 €	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	9,31 €	50		
	Sonlandırma plakası; 1,1 mm kalınlığında	turuncu	769-310	0,90 €	25	1,1 x 24,1 x 87,2 mm	
		gri	769-309	0,90 €	25		

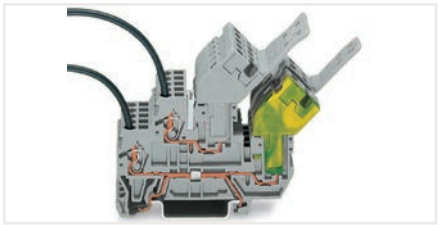
İletken aralığı: 0.08 … 4 mm²
Şerit uzunluğu: 8 … 9 mm

Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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

2.5 mm²

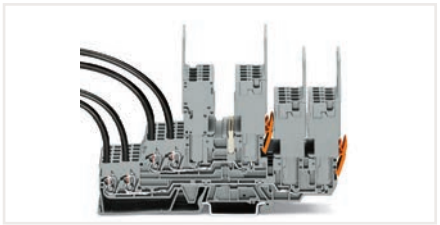
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Potansiyel Etiketleme	Elektriksel Veri
1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [1]							
	1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Geçiş klemensi	gri	870-101	2,29 €	50	L/L	500 V/6 kV/3 [5]; 16 A; 300 V, 20 A
		gri	870-102	2,41 €	50	N/L	
		gri	870-103	2,41 €	50	L/N	
		mavi	870-104	2,41 €	50	N/N	
	1 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Topraklama iletkeni / geçiş klemensi	gri	870-117	3,40 €	50	GND/N	
		gri	870-127	3,40 €	50	GND/L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-119	0,52 €	25		
		gri	870-118	0,52 €	25		
2 pimli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [2]							
	2 iletkenli / 1 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Geçiş klemensi	gri	870-1131	3,61 €	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	5,74 €	40	GND/N	
	4 iletkenli / 2 pinli taşıyıcı klemensi; 2 iletkenli / 2 pinli geçiş klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	870-1138	4,55 €	40	L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-1149	0,87 €	25		
		gri	870-1148	0,87 €	25		
2 pinli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [3]							
	2 pinli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensi; Geçiş klemensi	gri	870-151	2,16 €	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	4,25 €	50	GND	
	4 pinli çift katlı taşıyıcı klemensi; 4 pinli klemensi; içten köprülü; mor iletken girişi	gri	870-158	3,08 €	50	L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-169	0,61 €	25		
		gri	870-168	0,61 €	25		
2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemensler [4]							
	2 iletkenli / 2 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; Geçiş klemensi	gri	870-131	4,18 €	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	6,27 €	40	GND	
	4 iletkenli / 4 pinli çift katlı taşıyıcı klemens; 4 iletkenli / 4 pinli geçiş klemensi içten köprülü; mor iletken girişi	gri	870-138	5,11 €	40	L	
	Sonlandırma plakası; 1 mm kalınlığında	turuncu	870-149	0,93 €	25		
		gri	870-148	0,95 €	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

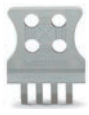
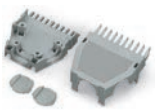
4 Boyutlar (G x Y x D):
5 x 37.1 x 132.7 mm
İletken aralığı: 0.08 … 2.5 mm²
Şerit Uzunluğu: 6 … 7 mm

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	2,34 €	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; 300 V, 20 A
	2-kutuplu	gri	769-102	3,86 €	100		
	3-kutuplu	gri	769-103	5,41 €	50		
	…		…				
	15-kutuplu	gri	769-115	23,63 €	10		
	1 iletkenli dişi fiş; açılı; taşıyıcı klemenslerine sığar; kodlanabilir						
	1-kutuplu	gri	769-101/022-000	2,34 €	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; 300 V, 20 A
	2-kutuplu	gri	769-102/022-000	3,86 €	100		
	3-kutuplu	gri	769-103/022-000	5,41 €	50		
	…		…				
	15-pole	gri	769-115/022-000	23,63 €	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	4,28 €	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; 300 V, 20 A
	2-kutuplu	gri	769-122	7,26 €	50		
	3-kutuplu	gri	769-123	10,22 €	25		
	…		…				
	15-kutuplu	gri	769-135	46,24 €	5		
Dişi fişler için aksesuarlar							
	Kilitleme kolu; 1 kutuplu dişi fişler için	gri	769-428	0,32 €	25		
	Kilitleme kolu; 1 kutuplu dişi fişler için	turuncu	769-429	0,32 €	25		
	Kilitleme kolu; 2 kutuplu ve daha fazla dişi fişler için	turuncu	769-431	0,33 €	25		
	Kilitleme kolu; 2 kutuplu ve daha fazla dişi fişler için	gri	769-430	0,33 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 1 kutuplu	gri	769-410	0,72 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 2-… 3 kutuplu	gri	769-411	0,74 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 4-… 5 kutuplu	gri	769-412	0,78 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 6-… 9 kutuplu	gri	769-413	0,81 €	25		
	Gerilim azaltma plakası; 10-… 15 kutuplu	gri	769-414	0,92 €	25		
	Geçmeli tip gerilim azaltıcı muhafaza; gerilim azaltma desteği ve muhafazadan oluşur; sadece kablo bağları için uygundur						
	2-kutuplu	gri	769-1602	3,30 €	100		
	…		…				
	5-kutuplu	gri	769-1605	3,95 €	50		
	Geçmeli tip gerilim azaltıcı muhafaza; gerilim azaltma desteği ve muhafazadan oluşur						
	2-kutuplu	gri	769-1606	4,12 €	100		
	…		…				
	15-kutuplu	gri	769-1615	6,62 €	25		
	Kodlama pimi; dişi fişleri kodlamak için	turuncu	769-435	0,18 €	25		
	İzolasyon durdurma; 5 adet / şerit						
	0.08 … 0.2 mm²	beyaz	769-470	0,31 €	25		
	0.25 … 0.5 mm²	açık gri	769-471	0,31 €	25		
	0.75 … 1 mm²	koyu gri	769-472	0,31 €	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

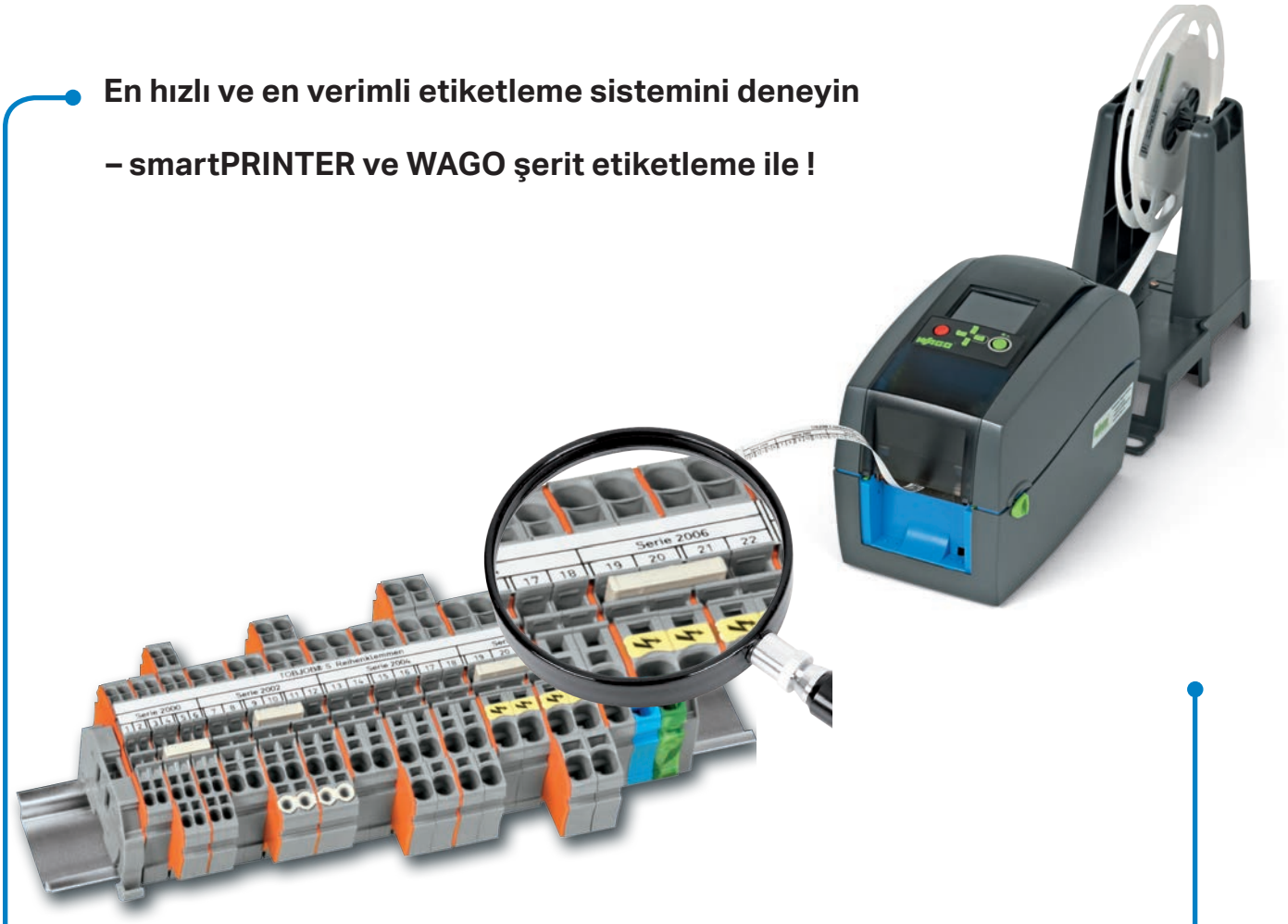
Etiketleme:
WMB / WMB Inline etiketleri

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

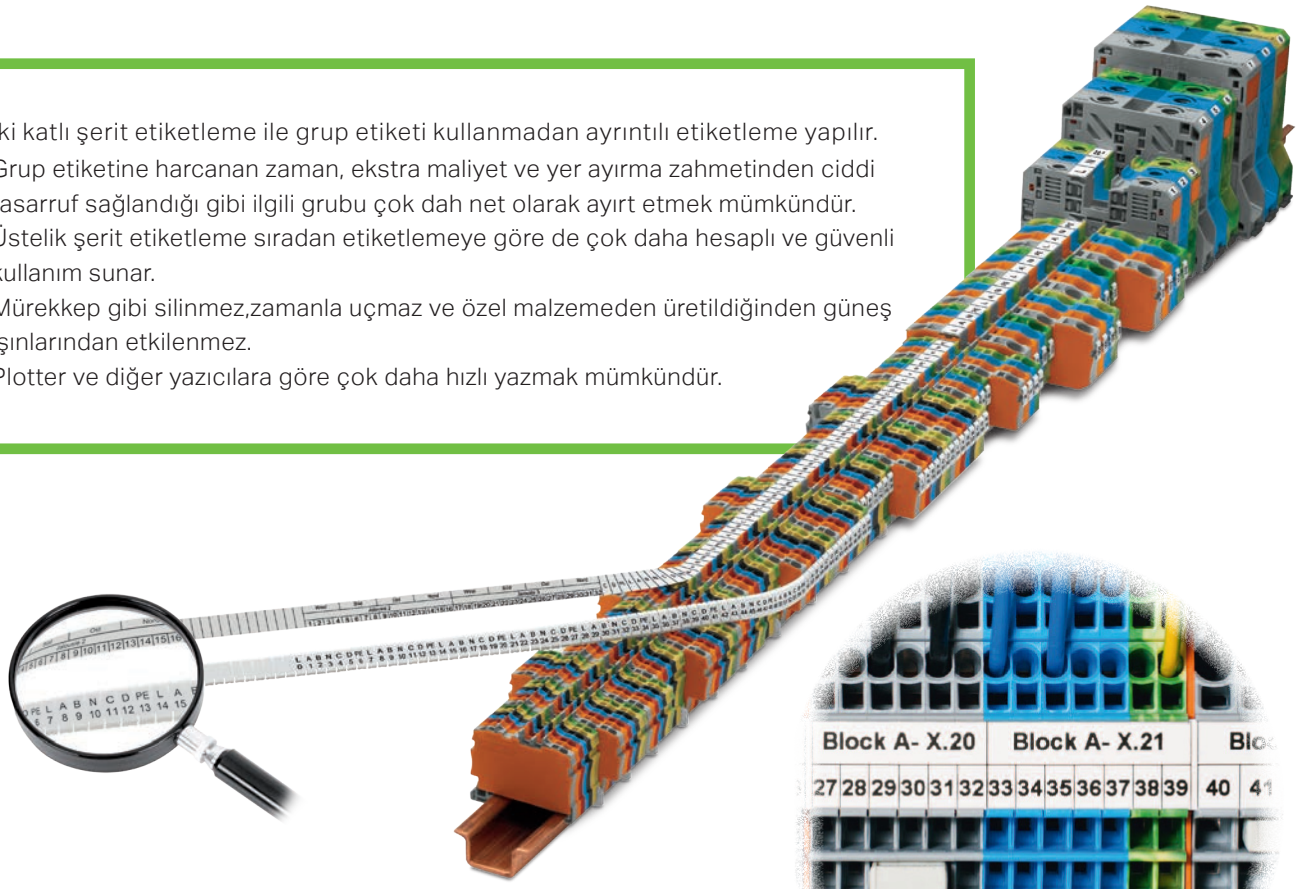
Kolay, Hızlı, Esnek Basım: smartPRINTER

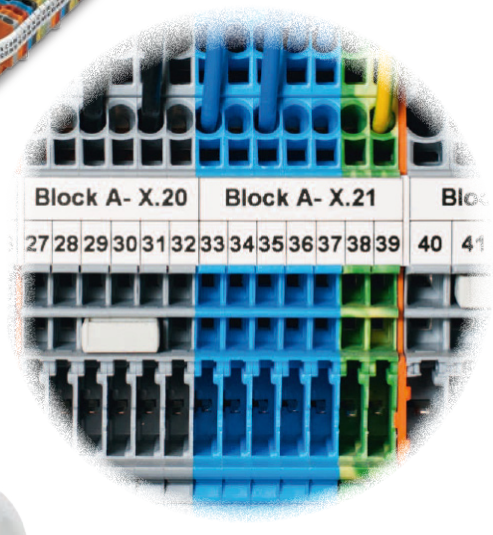
- Her türlü etiketleme malzemesine basın (klemens etiketi, tip etiketleri, cihaz etiketleri ve kablo etiketleri)
- Tek ribon ile tüm etiketlere basım
- Çizilmeye ve silinmeye dayanıklı
- Network üzerinden kullanılabilir
- USB ve ETHERNET arabirimi

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 malzemeden üretildiğinden güneş ışınlarından etkilenmez.
- USB ve ETHERNET arabirimi

WAGO Termal Transferli Smart Printer



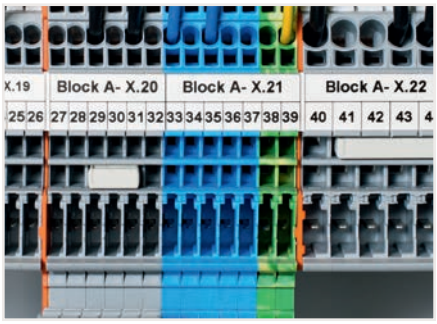
Smart Printer şunları içerir:
- Güç kaynağı ve kablo
- USB kablosu
- 1 etiketleme şeridi makarası (2009-110)
- 1 WMB Satır içi etiketleme makarası (2009-115)
- 2 silindirler (258-5006 + -5007)
- 1 makara tutucu
- 1 mürekkep şeridi (258-5005)

Smart Printer; WMB Inline etiketleri, iletken markörleri ve etiketler için; çözünürlük: 300 dpi			
	Ürün No	Fiyat	Adet
	258-5107	2.605,68 €	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	985,81 €
		Smart Printer için Termal Transfer Mürekkep Şeridi		
	siyah	Tüm WAGO etiketleme aksesuarları için uygundur; genişlik: 50 mm; uzunluk: 74 mm	258-5005	68,83 €
	kırmızı	Tüm WAGO etiketleme aksesuarları için uygundur; genişlik: 50 mm; uzunluk: 74 mm	258-5005/000-005	66,62 €
	siyah	Yalnızca 211-855 / -856 / -857 için kullanılabilir; 50 mm genişlik, 74 m uzunluk	258-5014	68,83 €
	siyah	Şeritleri, etiketleri ve iletken etiketleyicileri etiketlemek için silindir	258-5006	106,58 €
	yeşil	Rulman; WMB Inline için	258-5007	250,87 €
	mavi	Roller; Mini WSB Inline için	258-5008	202,76 €
	beyaz	Roller; WMB Inline için; Phoenix Contact raya montaj klemensleri için	258-5009	202,76 €
	kırmızı	Roller; WMB Inline için; Weidmüller raya monteli klemensler için	258-5010	202,76 €
	turuncu	Roller; Micro WSB Inline için	258-5011	202,76 €



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

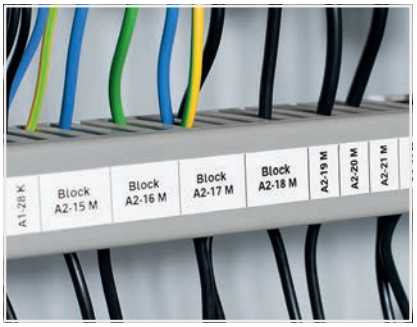
Mini WSB etiket yuvası



Mini-WSB



WMB



Kablo Kanalı Üzerindeki Şerit Etiketler

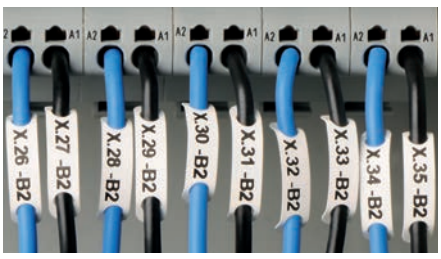
Etiketler, Kablo Etiketleri, Kablo Bağı Etiketleri

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	120,08 €
	beyaz	2.5… 6 mm² iletken kesitleri için; Makara başına 1000	211-862	120,08 €
	beyaz	6… 16 mm² iletken kesitleri için; Makara başına 1000	211-863	329,94 €
	beyaz	Kablo bağı etiketleyicisi; 25 x 20 mm; etiketleme alanı: 25 x 10 mm; Makara başına 500	211-835	118,19 €
	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	1.298,49 €
	sarı		211-836/000-002	1.298,49 €
	beyaz	Kablo bağı etiketleyicisi; etiketleme alanı: 100 x 15 mm; Makara başına 500	211-837	131,38 €
	sarı		211-837/000-002	146,47 €
		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	314,44 €
	sarı		211-500/000-002	314,44 €
	beyaz	Ø 3,2 mm; 0,75… 1 mm² iletken kesitleri için; 20 m / makara	211-501	321,47 €
	sarı		211-501/000-002	321,47 €
	beyaz	Ø 4,8 mm; iletken kesitleri için 1… 2,5 mm²; 20 m / makara	211-502	335,79 €
	sarı		211-502/000-002	335,79 €
	beyaz	Ø 6,4 mm; 4… 6 mm² iletken kesitleri için; 20 m / makara	211-503	383,12 €
	sarı		211-503/000-002	383,12 €
	beyaz	Ø 9,5 mm; iletken kesitleri için 10… 16 mm²; 15 m / makara	211-504	354,74 €
	sarı		211-504/000-002	354,74 €
	beyaz	Ø 12,7 mm; 25… 35 mm² iletken kesitleri için; 15 m / makara	211-505	405,42 €
	sarı		211-505/000-002	405,42 €
	beyaz	Ø 19 mm; iletken kesitleri için 35… 50 mm²; 15 m / makara	211-506	515,61 €
	sarı		211-506/000-002	515,61 €
		Etiket rulosu; kendinden yapışkanlı; sade;		
	beyaz	15 x 6 mm; 3000 etiket / makara	210-805	111,97 €
	sarı		210-805/000-002	134,26 €
	beyaz	15 x 9 mm; 3000 etiket / makara	210-806	126,45 €
	sarı		210-806/000-002	141,61 €
	beyaz	20 x 8 mm; 3000 etiket / makara	210-807	126,45 €
	sarı		210-807/000-002	141,61 €
	beyaz	9,5 x 25 mm; 1500 etiket / makara; 3 satır	210-808	84,60 €
	beyaz	5 x 35 mm; 1500 etiket / makara; 1 satır	210-810	90,59 €
	beyaz	Kumaş; 20 x 7 mm; 3000 etiket / makara	210-811	662,45 €
	sarı		210-811/000-002	741,66 €
		Sürekli etiket; kendinden yapışkanlı; sade;		
	beyaz	Her biri 25 m olan 9 satır; 2.3 mm genişlik	210-831	110,98 €
	beyaz	Her biri 25 m olan 9 satır; 3 mm genişliğinde	210-832	110,98 €
	beyaz	Her biri 25 m olan 5 sıra; 5 mm genişliğinde	210-834	110,98 €
	sarı	Her biri 25 m olan 5 sıra; 6 mm genişliğinde	210-833	110,98 €
		Devre etiketleme etiketi; kendinden yapışkanlı; sade;		
	beyaz	İki alana bölünmüştür; 750 etiket / makara; 1 satır	210-813	720,84 €
	beyaz	Üç alana bölünmüştür; 750 etiket / makara; 1 satır	210-814	735,62 €
	beyaz	Geçersiz etiket; 99 x 44 mm; sade; 500 etiket / makara	210-824	239,15 €
		Üretici tanıtım plakası;		
	beyaz	70 x 33 mm; 500 etiket / makara	210-801	268,88 €
	gümüş		210-802	268,88 €
	beyaz	44 x 99 mm; 500 etiket / makara	210-803	244,55 €
	gümüş		210-804	244,55 €
	gümüş	25 x 50 mm; 500 etiket / makara	210-812	268,88 €



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	259,72 €	500
	saydam	5... 11 mm iletken çapları için; halojensiz	211-813	207,78 €	500
	beyaz	Etiket; 12 x 4 mm; 2500 etiket / makara	211-811	947,92 €	1
		Kol; 23 mm uzunluğunda			
	saydam	1,4... 5 mm iletken çapları için; halojensiz	211-823	246,74 €	500
	saydam	5... 11 mm iletken çapları için; halojensiz	211-824	128,58 €	200
	saydam	1,5... 2,5 mm tel çapı için	211-922	0,24 €	1000
	saydam	2... 4 mm tel çapı için	211-923	0,26 €	500
	saydam	4... 7 mm tel çapı için	211-924	0,30 €	500
	saydam	6... 10 mm tel çapı için	211-925	0,34 €	200
	saydam	10... 14 mm tel çapı için	211-926	0,55 €	200
	saydam	14... 22 mm tel çapı için	211-927	0,82 €	100
	beyaz	Etiket; 23 x 4 mm; 2500 etiket / makara	211-821	947,92 €	1
	saydam	Kol; 23 mm uzunluğunda; kablo bağları ile montaj; halojensiz	211-829	1,01 €	500
	beyaz	Etiket; 23 x 4 mm; 2500 etiket / makara	211-821	902,78 €	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	174,00 €	1
	saydam	KT 2/12, 0.75 - 2.5 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 2000 adet	5119-9768	174,00 €	1
	saydam	KT 3/12, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 12 mm uzunluk, 1000 adet	5119-9770	103,00 €	1
	saydam	KT 2/23, 0.75 - 2.5 mm² iletkenler için, 23 mm uzunluk, 1000 adet	5119-9775	100,00 €	1
	saydam	KT 3/23, 2.5 - 6 mm² iletkenler için, 23 mm uzunluk, 1000 adet	5119-9777	141,00 €	1
	beyaz / sarı	KS 4/12, 12 mm, plotter için 57 etiket içeren 1 plaka	5119-9785	13,65 €	1
	beyaz / sarı	KS 4/23, 23 mm, plotter için 34 etiket içeren plaka	5119-9788	11,55 €	1
	beyaz	4x12 mm şerit etiket, SmartPrinter için, 2000 adet	5119-9969	151,00 €	1
	beyaz	4x23 mm şerit etiket, SmartPrinter için, 1000 adet	5119-9971	131,00 €	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	137,00 €	1
	beyaz	3,5 mm iç çap, 0,75 - 1,5 mm² kablo için kullanılabilir, 200 metre rulo	5120-0402	sorunuz	1
	sarı	4,8 mm iç çap, 2,5 - 6 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9910	183,00 €	1
	beyaz	4,8 mm iç çap, 2,5 - 6 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9902	130,00 €	1
	sarı	6,4 mm iç çap, 4 - 10 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9912	197,00 €	1
	sarı	9,5 mm iç çap, 10 - 16 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5120-0444	258,00 €	1
	sarı	16 mm iç çap, 25 - 50 mm² kablo için kullanılabilir, 100 metre rulo	5119-9914	338,00 €	1
		Basmalı buton etiketi;			
	gümüş	27 x 12,5 mm; 350 adet/makara; Siemens çerçevesi için; geçmeli veya yapışkanlı bağlantı için	210-842	521,01 €	1
	gümüş	27 x 17,5 mm; 350 adet/makara; Siemens çerçevesi için; geçmeli veya yapışkanlı bağlantı için	210-836	575,31 €	1
	gümüş	27 x 27 mm; 250 etiket / makara; Siemens çerçevesi için; geçmeli veya yapışkanlı bağlantı için	210-840	647,57 €	1
	gümüş	26,5 x 18 mm; 1000 markör / makara; yarı yapışkanlı, ince etiket, Eaton için	210-850	552,66 €	1
	gümüş	27 x 19 mm; 350 etiket / makara	210-852	718,27 €	1
	gümüş	27 x 18 mm; 350 etiket / makara, kalıcı yapışkanlı, kalın etiket	210-855	694,23 €	1
	gümüş	22 x 22 mm; 300 etiket / makara	210-847	529,55 €	1
	gümüş	27 x 27 mm; 250 etiket / makara	210-848	579,45 €	1
	gümüş	28 x 28 mm; 500 etiket / makara	210-854	422,17 €	1
		Kapak;			
	saydam	27 x 12,5 mm; 210-842 Buton Etiketi için isteğe bağlı; Siemens çerçevesi için; geçmeli bağlantı için	210-843	1,41 €	100
	saydam	27 x 17,5 mm; 210-836 Buton Etiketi için isteğe bağlı; Siemens çerçevesi için; geçmeli bağlantı için	210-837	1,41 €	100
	saydam	27 x 27 mm; 210-840 Buton Etiketi için isteğe bağlı; Siemens çerçevesi için; geçmeli bağlantı için	210-841	1,41 €	100
	saydam	26,5 x 18 mm; 210-858 Buton Etiketi montajı için	210-851	1,59 €	100
	siyah	Evrensel basma butonlu çerçeve; 27 x 19 mm; 210-852 Buton Etiketi takmak için	210-853	110,94 €	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.

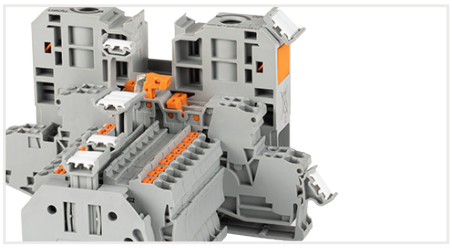


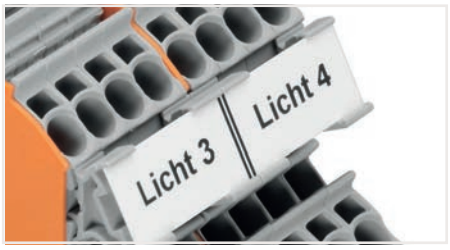


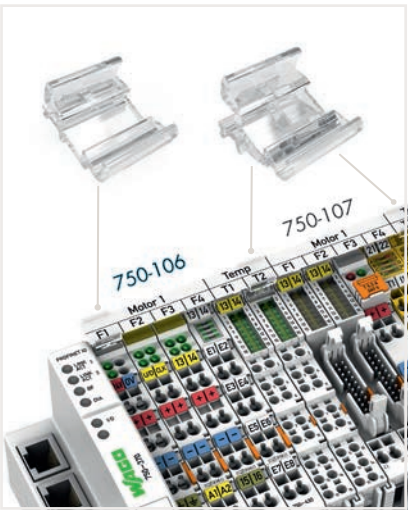
210-852 Buton Etiketi takmak için evrensel basmalı buton çerçevesi (210-853)

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	0,71 €	50
	Genişlik: 10 mm; WMB etiketleri veya etiket şeritleri için	2009-192	0,71 €	50
	Genişlik: 10 mm; şeritleri etiketlemek için	2009-196	0,77 €	50
	Genişlik: 15 mm; WMB etiketleri veya etiket şeritleri için	2009-193	0,72 €	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	0,47 €	100
	2002 Serisi Çift Katlı, Çift Ayırmalı klemenslerinin köprü yuvaları için	2002-160	0,47 €	50
	Çift katlı etiket taşıyıcı; hareketli; 2000 Serisi Çift Katlı Klemensler için etiket taşıyıcısız	2000-121	0,45 €	50
	Çift katlı etiket taşıyıcı; hareketli; 2002 Serisi Çift Katlı Klemensler için etiket taşıyıcısız	2002-121	0,47 €	50
	Üç katlı etiket taşıyıcı; hareketli; 2002 Serisi Üç Katlı Klemensler için etiketleme adaptörsüz	2002-131	0,50 €	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	0,53 €	50
	2 WMB markörüne kadar; genişlik: 10 mm	209-141	0,45 €	50
	En fazla 1 WMB etiketleyici için; genişlik: 5 mm	209-142	0,45 €	50
	Grup etiketleyici taşıyıcı; WMB / Mini-WSB etiket yuvaları için; 10 mm; beyaz	209-145	1,25 €	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	0,58 €	50
	Yüksekliği ayarlayın: 43,5… 59,5; 2 WMB markörü için; genişlik: 10 mm	249-118	0,90 €	100
	Ayarlanabilir yükseklik: 42.2… 58.2; etiketleme yüzeyi ile; genişlik: 6 mm	249-120	0,83 €	50
	Ayarlanabilir yükseklik: 45… 61; 9 WMB etiketi veya 1 TOPJOB® S etiketleme şeridi için; genişlik: 12,2 mm	2009-163	1,89 €	50
	750/753 Serisi için etiket taşıyıcı; katlama	750-103	2,10 €	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	2,00 €	50
	8 veya 16 LED'e kadar I/O modülü muhafazası için	750-107	2,00 €	50
	Etiket taşıyıcı; 35/50/95 mm² GÜÇ KELEPÇESİ; 2009-110 Etiket Şeritleri için	285-442	0,41 €	25



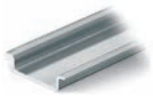
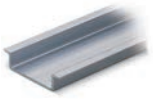
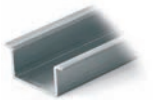






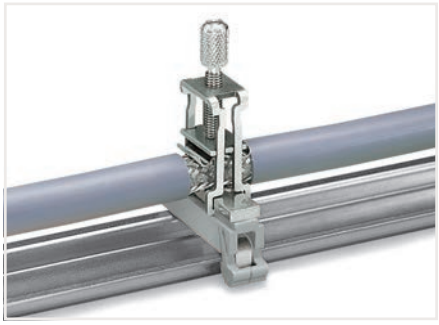


Ray, Durdurucu, Pano Prizi ve Diğer Aksesuarlar

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	28,01 €	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	16,52 €	10
	Delikli; delik genişliği: 25 mm; delik aralığı: 36 mm	210-112	17,97 €	10
	Delikli; delik genişliği: 18 mm; delik aralığı: 25 mm	210-115	37,83 €	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	64,63 €	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	150,67 €	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	28,02 €	10
	Deliksiz; 1 mm kalınlığında	210-197	31,75 €	10
	Deliksiz; 2.3 mm kalınlığında	210-118	47,38 €	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	549,48 €	10
	Plastik DIN rayı; deliksiz; 35 x 15 mm; 2 m uzunluğunda; açık gri	210-509	84,06 €	10
	Toprak iletkenli klemenslerle kullanıma uygun değildir!			
	Vidasız durdurucu			
	DIN-15 rayı için; genişlik: 6 mm	249-101	1,41 €	25
	DIN-35 rayı için; genişlik: 6 mm	249-116	0,82 €	25
	DIN-35 rayı için; genişlik: 10 mm	249-117	1,01 €	25
	DIN-35 rayı için; genişlik: 14 mm	249-197	9,18 €	10
	Ray uç başlığı; 210-113 / -112 / -115 için	209-109	3,60 €	25
	Bitişik köprüler için toplu taşıyıcı; 279-284 Serisi Bitişik Köprüler ve 215 Serisi Muz Fişler için uygun	209-100	1,00 €	50
	Köprü için toplu taşıyıcı; 282-432… -440 Serisi köprü için uygun	282-369	1,35 €	25
	Köprü için toplu taşıyıcı; TOPJOB® S köprü için uygun	2009-180	1,55 €	50
	Kontrol kabini prizi; DIN-35 ray ve vidalı montaj için; fiş tipi F için, CEE 7/4 (SCHUKO®)			
	○ açık gri	709-581	17,62 €	1
	○ sarı sinyal	709-582	17,62 €	1
	○ kırmızı	709-583	17,62 €	1
	Şalt dolabı çekmecesi; DIN-35 geçmeli raya monte çekmece	709-591	6,79 €	1
	Örtmek; tip 1; 1 m uzunluğunda; şeffaf	709-153	70,13 €	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	3,86 €	10
	Örtmek; Tip 2; 1 m uzunluğunda; şeffaf	709-154	99,52 €	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	4,28 €	10
	Örtmek; tip 3; 1 m uzunluğunda; şeffaf	709-156	93,45 €	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	3,68 €	10
	Şerit etiketler; kapak için; lazer yazıcılar için; DIN A4 taşıyıcı kart üzerinde 6 şerit	709-183	323,75 €	1

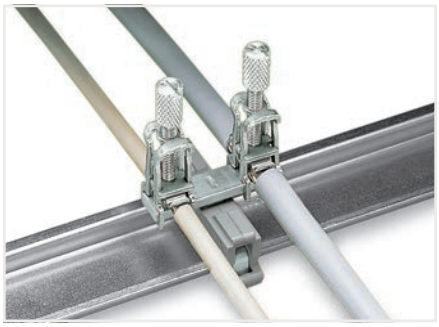
Ray fiyatları 2 metrelik boyutlar içindir.

Bağlantı Ekranlama Sistemi
Açıklama ve Kurulum



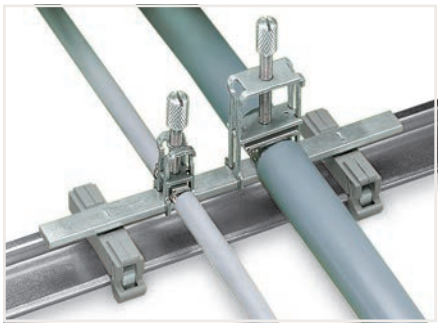
Topraklama ayaklı taşıyıcı * (790-113),
45 mm uzunluğunda, DIN rayına 90 ° bara

* Tüm ekran sıkıştırma eyer boyutları için



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

* Tüm ekran sıkıştırma eyer boyutları için

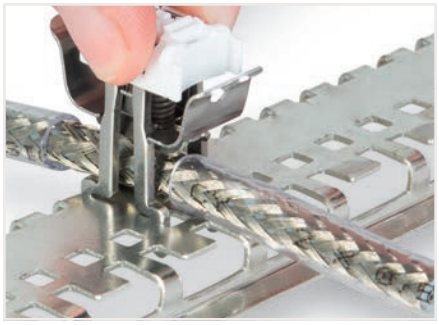


Topraklama ayaklı taşıyıcı * (790-115),
125 mm uzunluğunda, DIN rayına paralel bara

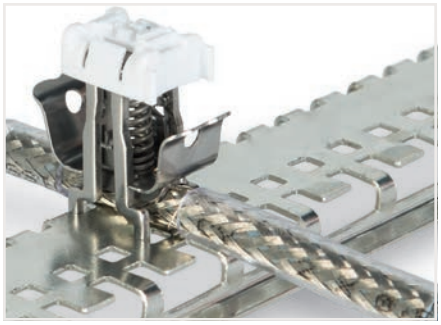
* Tüm ekran sıkıştırma eyer boyutları için



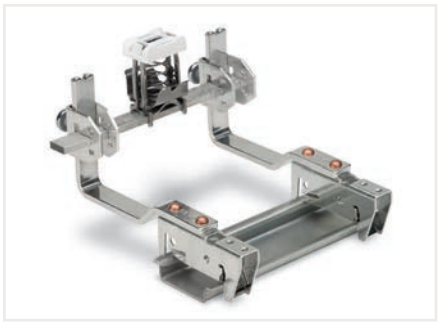
Özel bir oluklu DIN rayı (790-145) üzerine bir sıkıştırma modülünün montajı.
Seleyi serbest bırakırken, parmağınızı sıkıştırma yayının altına koymayın!



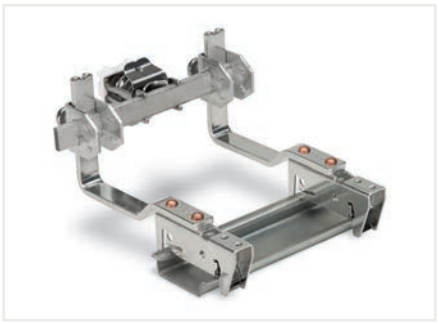
Ekranlama sıkıştırma modülünün çıkarılması



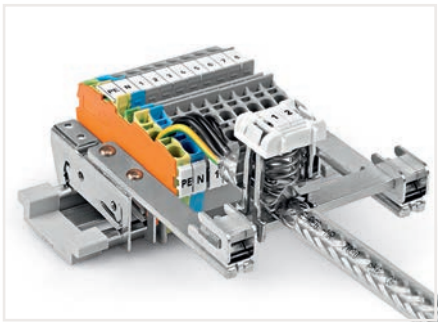
Ekran sıkıştırma modül kontakları ekran iletkeni ve özel yarıklı DIN rayı (790-145).
Lütfen rayın altındaki ara modülü (790-144) kullanın.



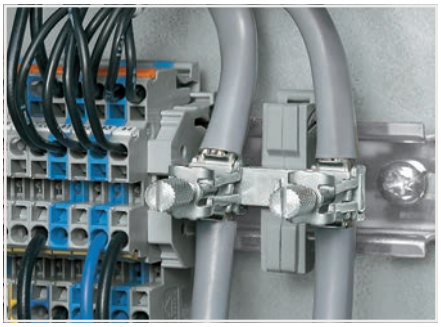
Busbarın yatay montaj konumu
(790-134) T-konektör (790-398) aracılığıyla



Baranın dikey montaj konumu



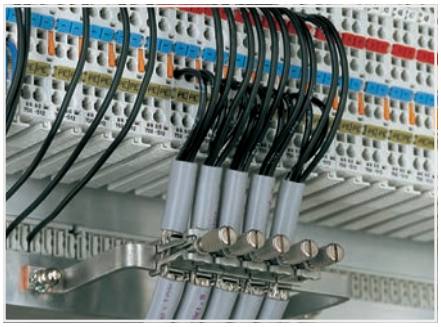
Örnek Uygulama



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

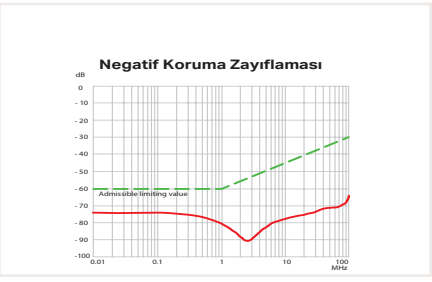
Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!



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	730-103	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 beyaz mavi	727-219 727-221 727-223 [2]	50 50 50	7,62 x 62 x 126 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 12 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; Aynı seviyede 4 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri beyaz mavi	727-229 727-231 727-233	50 50 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 beyaz mavi	727-220 727-222 727-224 [2]	50 50 50	7,62 x 44,5 x 126 mm	
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; Aynı seviyede 4 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri beyaz mavi	727-230 727-232 727-234	50 50 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 açık gri	727-225 727-227	50 50	7,62 x 62 x 126 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu açık gri	727-235 727-237	50 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 açık gri	727-226 727-228	50 50	7,62 x 44,5 x 126 mm	
	Matrix patch için 4 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu açık gri	727-236 727-238	50 50		
	4 seviyeli uç plakası; 7.62 mm kalınlığında	turuncu gri	727-217 727-213	25 25	7,62 x 44,3 x 126 mm	
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 beyaz mavi	727-119 727-121 727-123 [2]	25 25 25	7,62 x 76 x 226 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 12 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; Aynı seviyede 8 x çift bağlantı ünitesi; DIN 35 x 15 ray için	gri beyaz mavi	727-129 727-131 727-133	25 25 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 beyaz mavi	727-120 727-122 727-124 [2]	25 25 25	7,62 x 58,5 x 226 mm	
	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 beyaz mavi	727-130 727-132 727-134	25 25 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 açık gri	727-125 727-127	25 25	7,62 x 76 x 226 mm	250 V/4 kV/3 [1]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 10 A
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri ile; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu açık gri	727-135 727-137	25 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 açık gri	727-126 727-128	25 25	7,62 x 58,5 x 226 mm	
	Matrix patch için 8 seviyeli klemensi; kilitleme klipsleri olmadan; etiketsiz; aynı akım çubuğuna bağlı tüm bağlantı birimleri; DIN 35 x 15 ray için	turuncu açık gri	727-136 727-138	25 25		
	8 seviyeli sonlandırma plakası; 7.62 mm kalınlığında	turuncu gri	727-117 727-113	25 25	7,62 x 58,3 x 226 mm	

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



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)



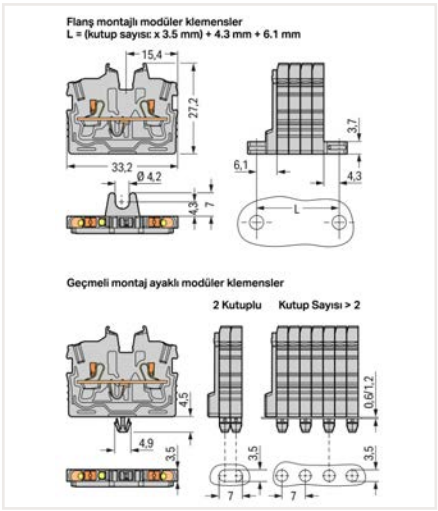
Klemens grubunu ayırın ve bir açma aparatı kullanarak ayrı klemensleri yanlamasına kaydırın.



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

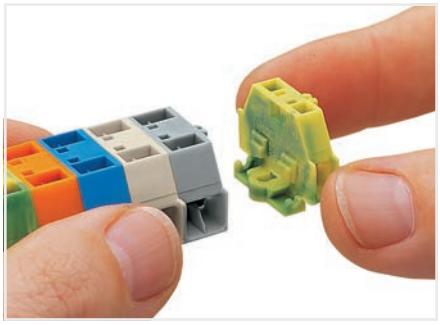
1 500 V = anma gerilimi
6 kV = anma dürtü gerilimi
3 = kirlilik derecesi

2 Ex i uygulamaları için uygun

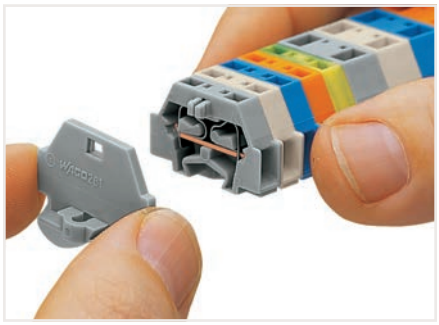
Etiketleme: WMB/WMB Inline etiketleri

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

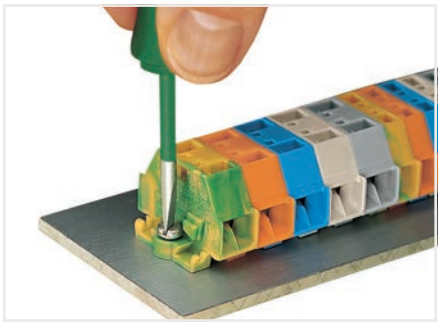
Kurulum



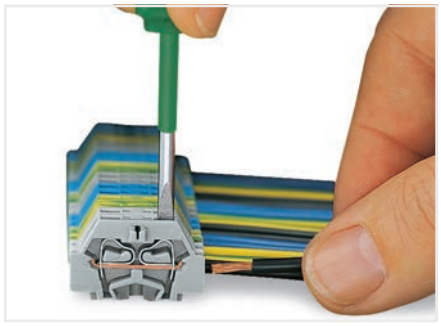
Modüler klemenslerin grup montajı.



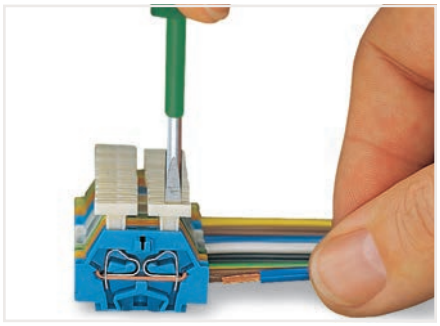
Sonlnadırma plakasının takılması.



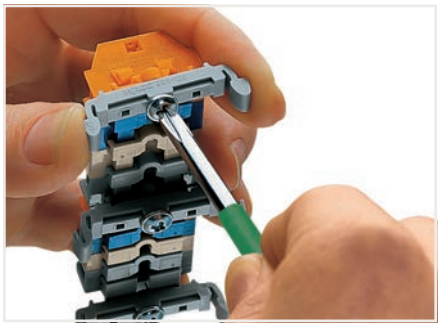
Vidalı flanşlar aracılığıyla bir klemensin doğrudan plakaya montajı ve sabitlenmesi.



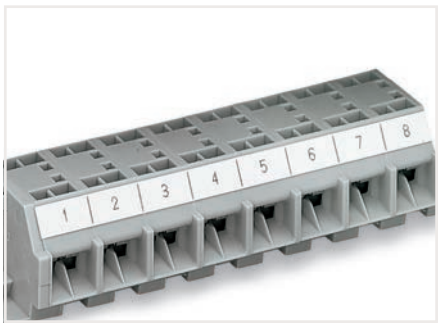
Bir iletken yerleştirme.



Buton ile bir iletken takmak.



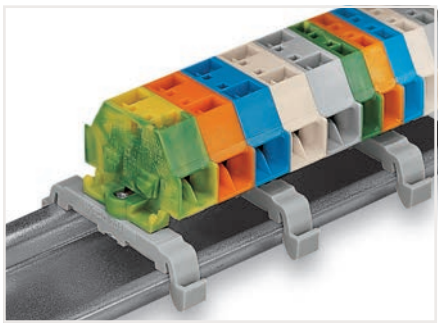
Bir montaj ayağının (209-123) montaj flanşları ile klemenslere sabitlenmesi (montaj ayakları arasındaki mesafe: yaklaşık 35… 40 mm).



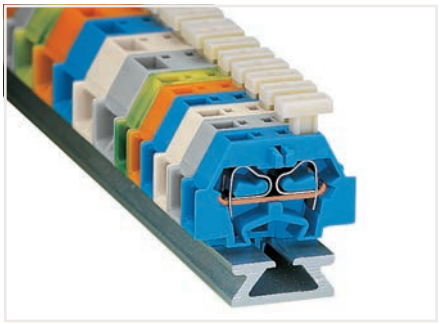
Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri ile etiketleme.



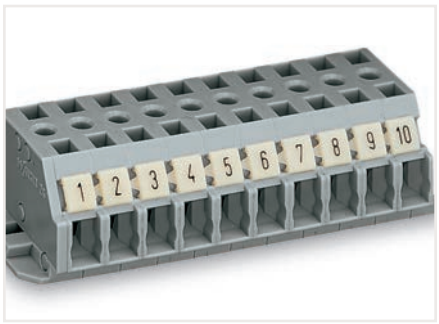
Direkt baskı ile etiketleme (istek üzerine).



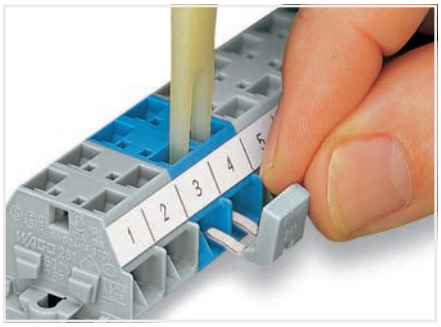
DIN-35 rayı üzerinde montaj flanşlı klemens dizisi



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	0,54 €	260-331	0,68 €	300	400 V/6 kV/3 [4]; 18 A; 300 V, 10 A; 300 V, 15 A
		açık gri	260-303	0,57 €	260-333	0,81 €	300	
		mavi	260-304	0,49 €	260-334	0,81 €	300	
		turuncu	260-306	0,50 €	260-336	0,81 €	300	
		yeşil-sarı	260-307	0,50 €	260-337	0,81 €	300	
	Uç plakası; montaj flanşı ile	gri	260-361	0,14 €	260-361	0,14 €	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	1,30 €	260-202	1,89 €	100	
	⋮		⋮		⋮			
	12-pole	gri	260-112	6,42 €	260-212	10,17 €	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	0,61 €	261-331	0,92 €	200	500 V/6 kV/3 [4]; 24 A; 300 V, 15 A; 300 V, 20 A
		açık gri	261-303	0,62 €	261-333	1,11 €	200	
		mavi	261-304 [5]	0,62 €	261-334 [5]	0,95 €	200	
		turuncu	261-306	0,62 €	261-336	0,95 €	200	
		yeşil-sarı	261-307	0,63 €	261-337	1,11 €	200	
	Uç plakası; montaj flanşı ile	gri	261-361	0,13 €	261-361	0,13 €	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	1,49 €	261-202	2,27 €	100	
	⋮		⋮		⋮			
	12-kutuplu	gri	261-112	7,86 €	261-212	12,91 €	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	0,93 €	262-331	1,60 €	100	630 V/8 kV/3 [4]; 24 A; 300 V, 20 A; 300 V, 20 A
		mavi	262-304 [5]	1,00 €	262-334 [5]	1,66 €	100	
		turuncu	262-306	0,93 €	262-336	1,60 €	100	
		yeşil-sarı	262-307	1,00 €	262-337	1,66 €	100	
	Uç plakası; montaj flanşı ile	gri	262-361	0,16 €	262-361	0,16 €	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	2,27 €	262-202	3,55 €	100	
	⋮		⋮		⋮			
	12-kutuplu	gri	262-112	11,71 €	262-212	19,42 €	25	
Aksesuarlar								
	Tarak tarzı köprü; yalıtımlı; 16 A							
	260 Serisi için; iletken boyutunu 1 mm²'ye düşürür	gri	260-402	0,49 €	260-402	0,49 €	25	
	261 Serisi için; iletken boyutunu 1,5 mm²'ye düşürür	gri	261-402	0,51 €	261-402	0,51 €	25	
	262 Serisi için; iletken boyutunu 2,5 mm²'ye düşürür	gri	262-402	0,59 €	262-402	0,59 €	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®



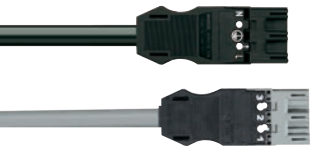
WINSTA® Maxi



WINSTA® Mini/
WINSTA® Mini özel

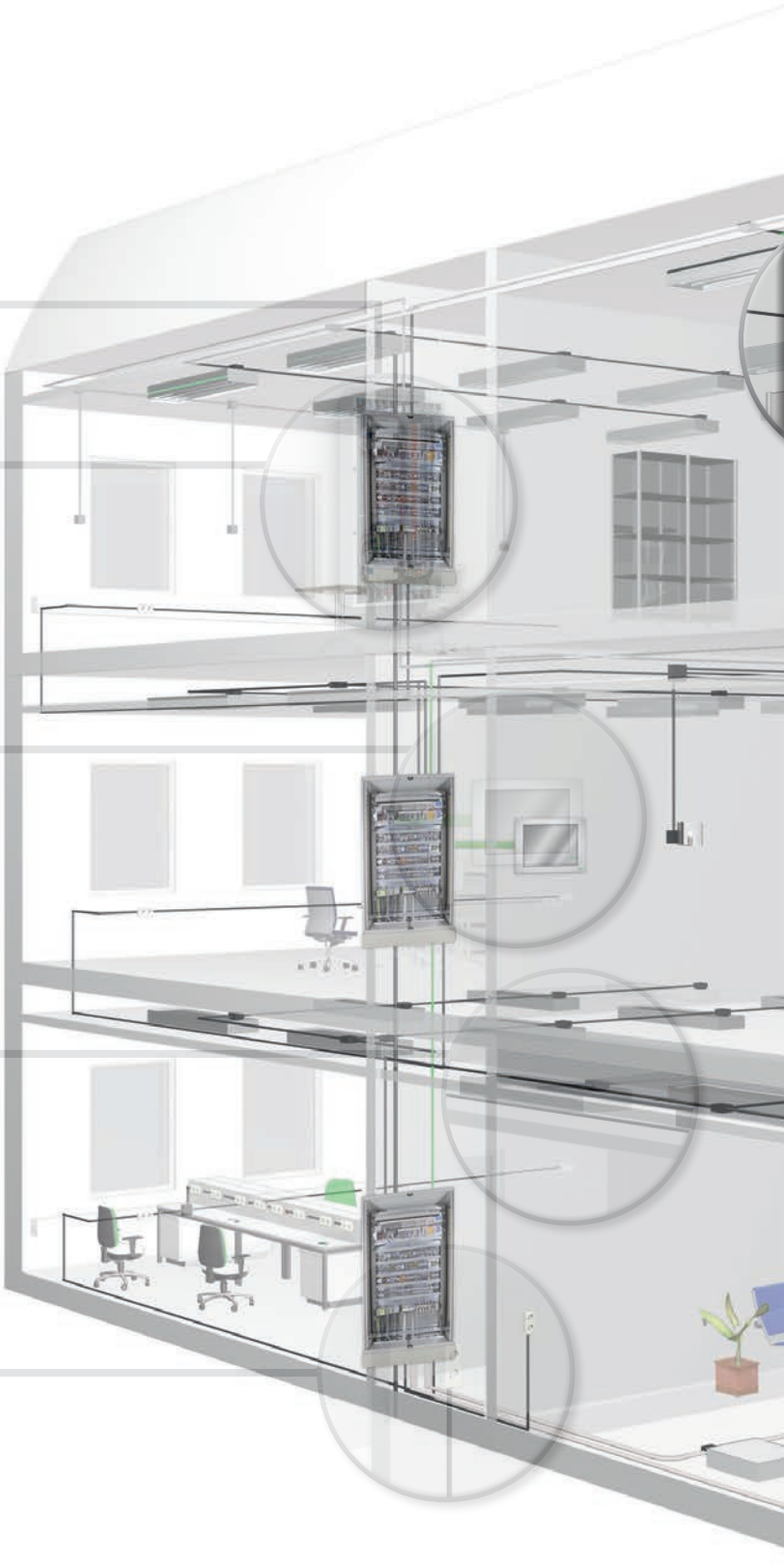


WINSTA® Midi/
WINSTA® Midi özel



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 mm^2, 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 mm^2, 250/400 V, 25 A).

•WINSTA® MAXI ise uzun kablo mesafesi ve yüksek güç talebi sebebiyle 6 mm^2 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

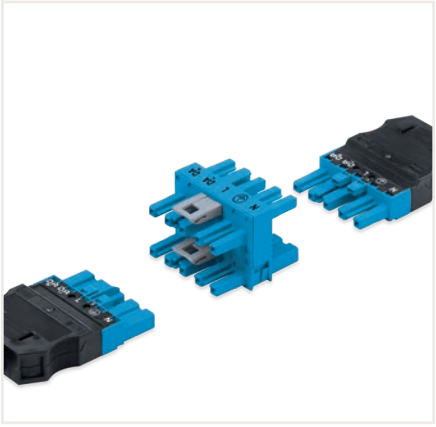


WINSTA® MIDI

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



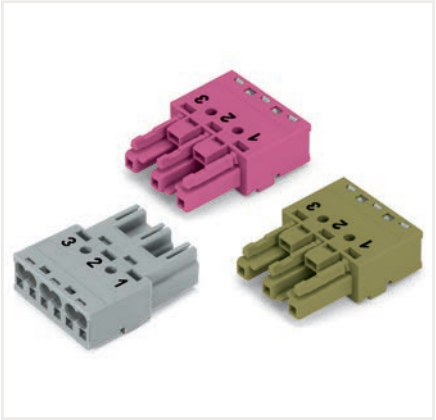
WINSTA® MINI Özel

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



WINSTA® MIDI Özel

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





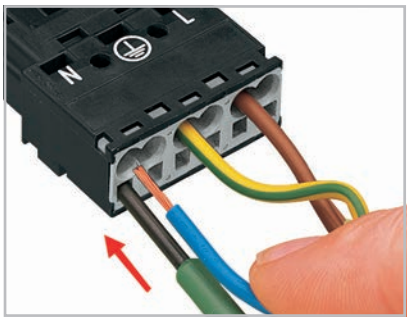
WINSTA® MIDI
750 Serisi

PCB VERSİYONU



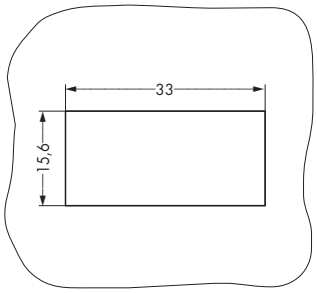
3 ve 5 kutup olarak dik ve yatay PCB/Winsta versiyonları mevcuttur. Özellikle bina otomasyon sistemlerinin dağıtımına veya aydınlatma ile ilgili kontrol uygulamalarına yönelik olarak çözümlerde efektiftir.

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.

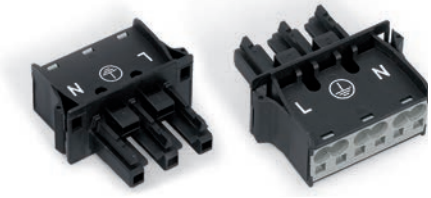
Ankastre Çözümleri



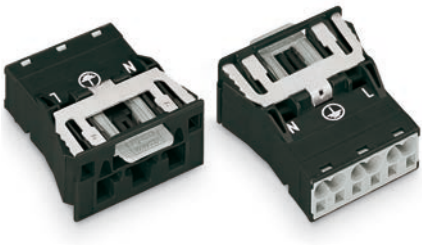
Ankastre için açılacak yuva ölçüleri



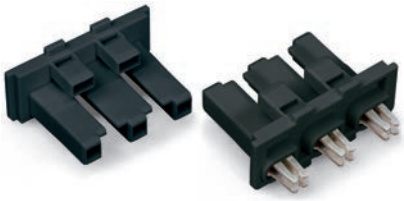
Standart dişi yada erkek ankastre 3 kutuplu ürünler



Lineer armatür uygulaması için ankastre çözüm



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



Baralı bağlantı için erkek ankastre çözüm

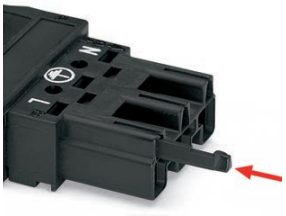


Baralı bağlantı için dişi ankastre çözüm

Değişken Kodlama

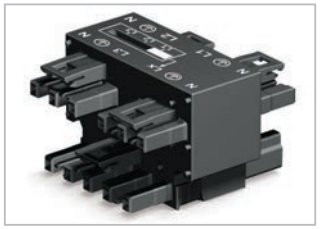


Kod tırnağını şekildeki gibi kesin



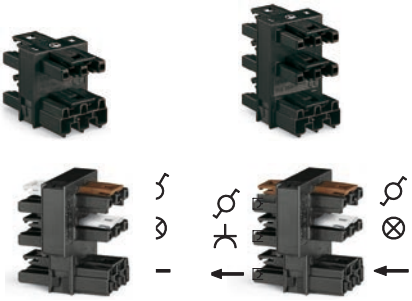
Kodlama tırnağını karşı kısmın kod yuvasına içerisine oturuncaya kadar itin. Artık kod tırnağı kırılmamış olan ürün buraya takılamaz.

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.

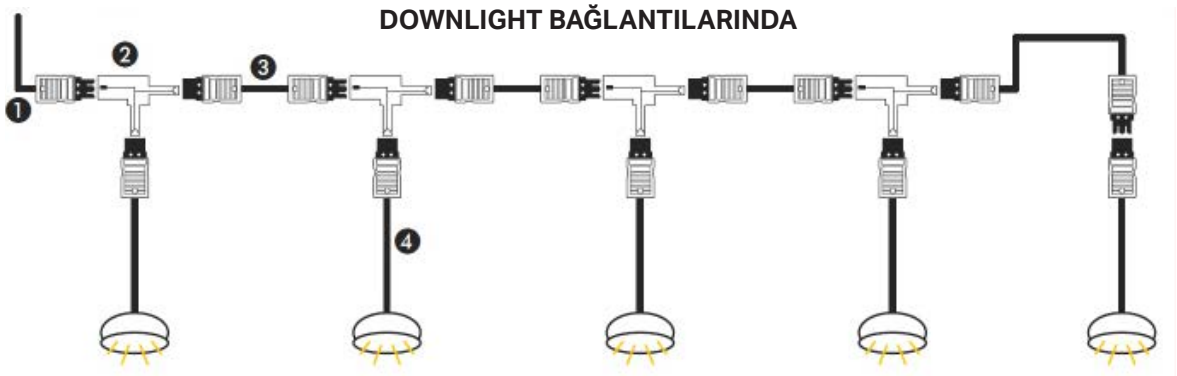
Dağıtıcı / Buat Çözümleri



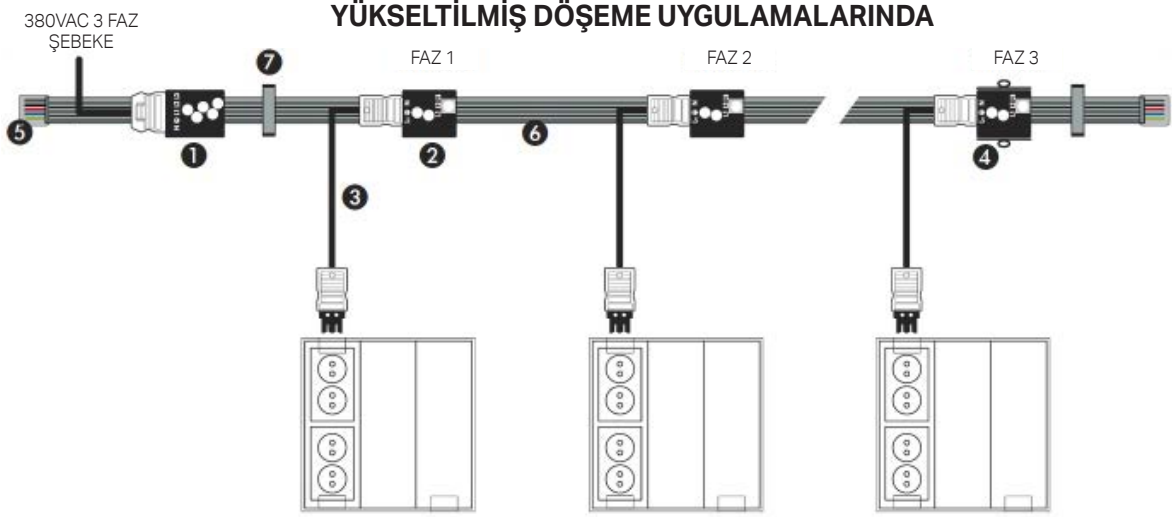
Kapak kısmında WSB etiketler ile markalama yapabilirsiniz.

220VAC ŞEBEKE

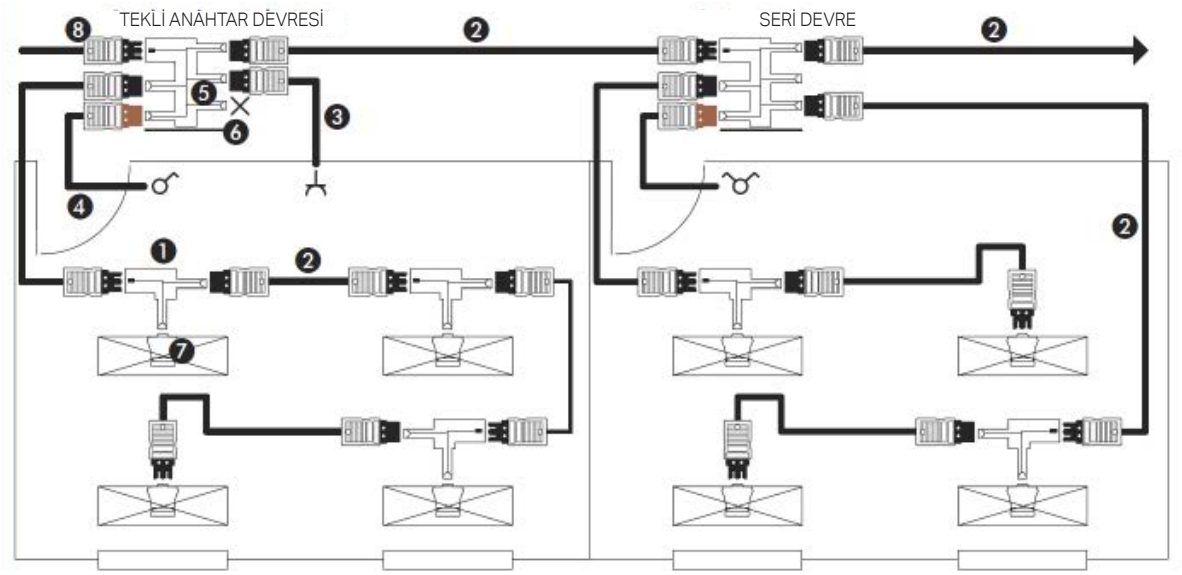
DOWNLIGHT BAĞLANTILARINDA



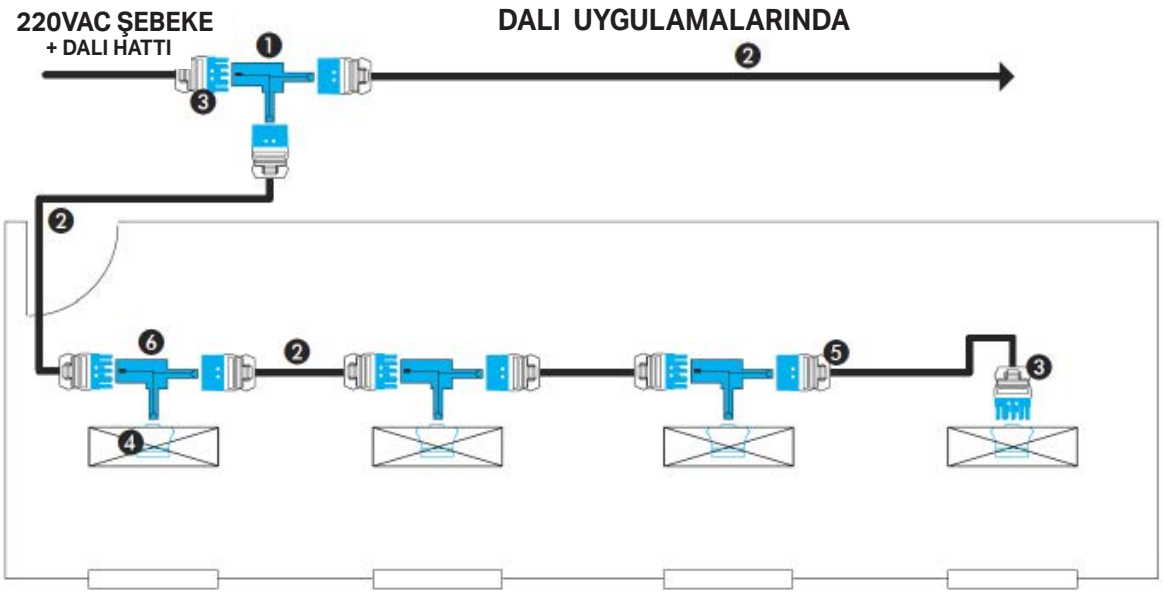
YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME UYGULAMALARINDA



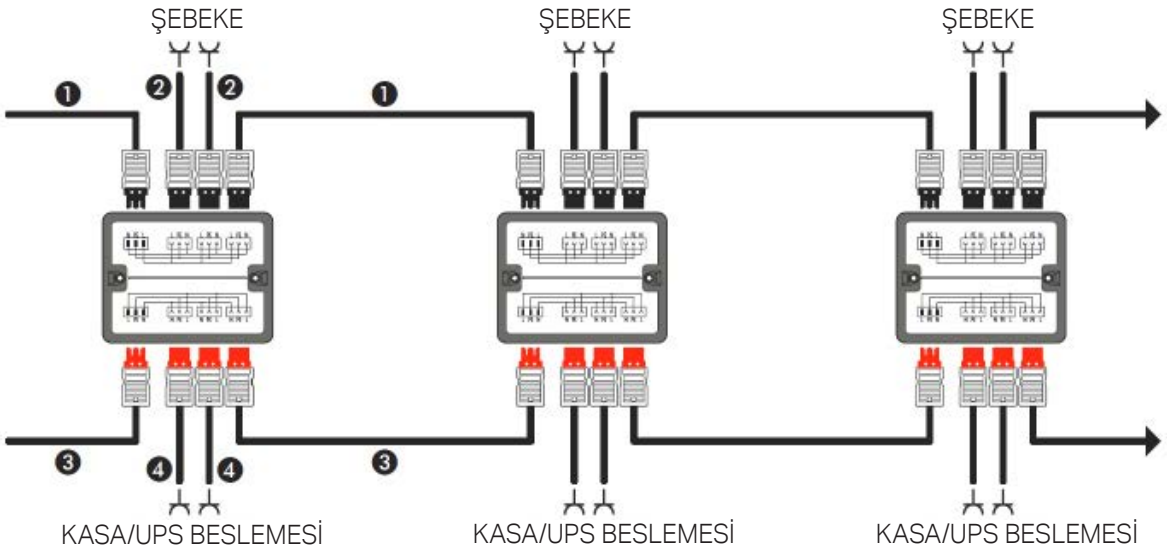
TEKLİ ANAHTAR DAĞITIM TESİSATLARINDA



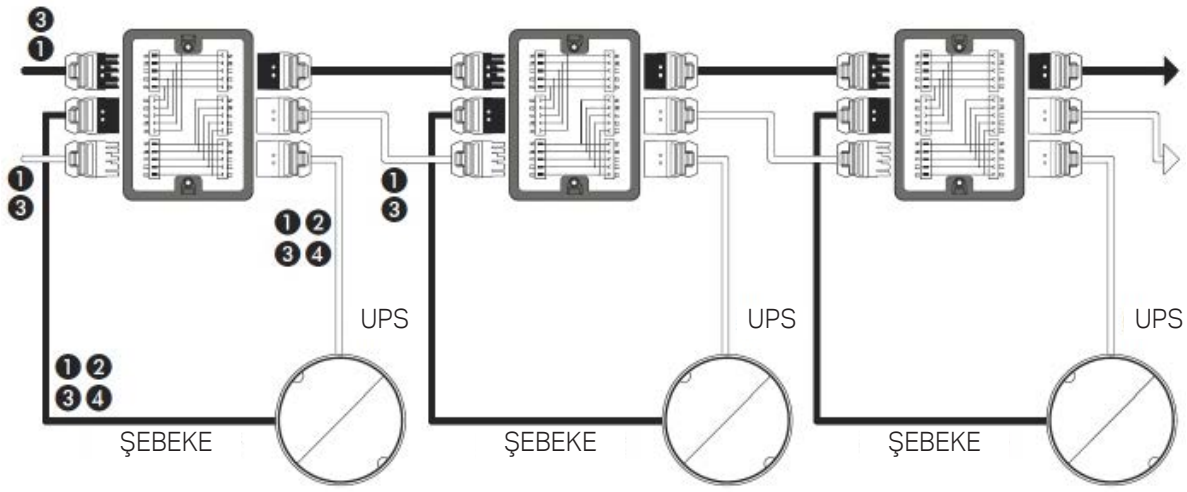
UYGULAMA ÖRNEKLERİ



TEK FAZ ŞEBEKE/UPS DAĞITIM - SÜPERMARKET KASA UYGULAMASI



YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME 3 FAZ DAĞITIM UYGULAMASI



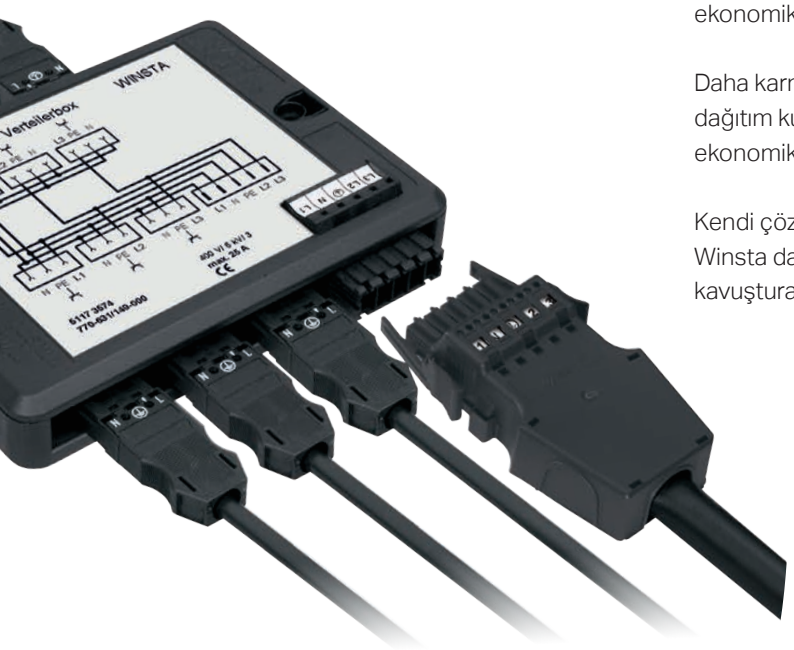
WINSTA® DAĞITIM KUTULARI

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.

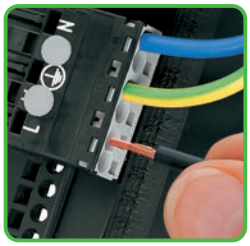
Boş Kutu



Soketlerin Montajı



İç Kablolama



Yan Duvar Hazırlama

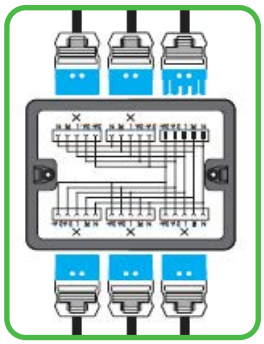


Yan Duvar Yerleşimi

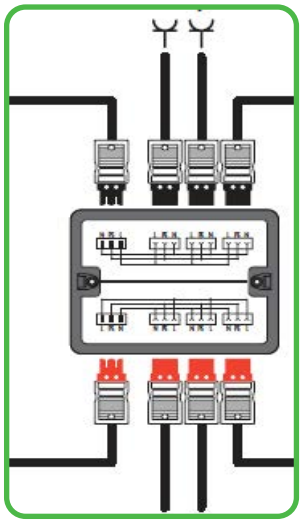


Aydınlatma ve Fonksiyonel Dağıtım Kutuları

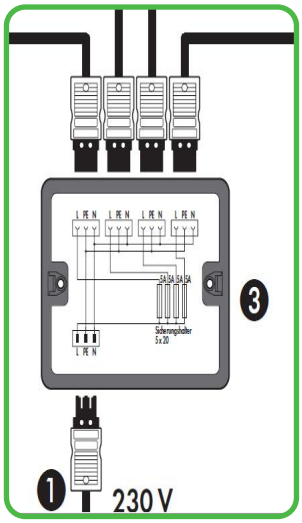
Açıklama	Kesit	Ürün No	Fiyat	Adet
WINSTA MODÜLER DAĞITIM KUTULARI				
Dağıtım kutusu, boş	0,5-4	770-631	sorunuz	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 1 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/001	208,00 €	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 2 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/002	220,00 €	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 3 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/003	260,00 €	1
Fancoil fan devir ayarı ve besleme kutusu, 4 fancoil bağlantılı	4	5119-9830/004	270,00 €	1



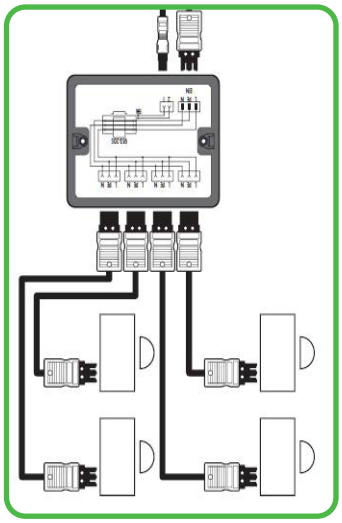
770-631/313-000



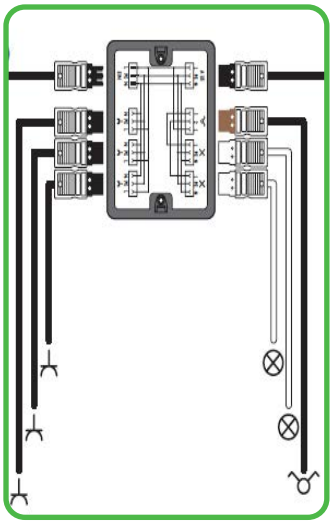
770-631/311-000



770-631/315-000



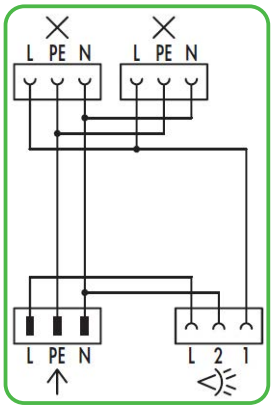
770-632/100-000



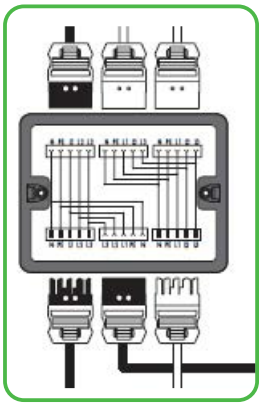
770-631/313-000

BMS KONTROLLÜ ve RÖLELİ FCU KABLOLAMA KUTUSU

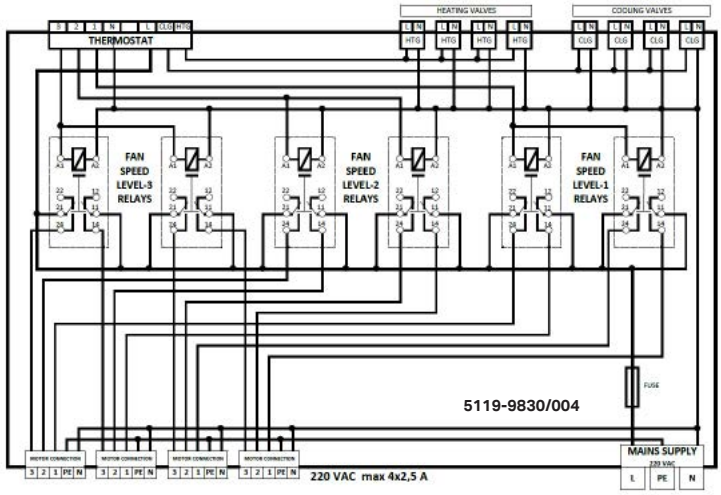
1. 3 x 14,5 x 20cm (YxGxU) boyutlar
2. ABS,V0 yanmaz ve halojen free malzeme
3. WAGO teknolojisi ile yüksüksüz bağlantı
4. 8A kontaklı röleler
5. Her bir fancoil için bir röle kontağı
6. Sigorta korumalı besleme hattı
7. Tek kutuda 1-2-4 fancoil besleme seçenekleri
8. Tüm bağlantılar tak/çıkar
9. Kullanıcı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



770-631/309-000



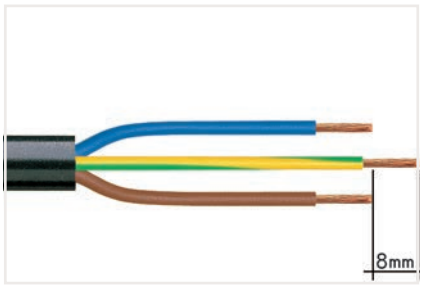
770-631/312-000



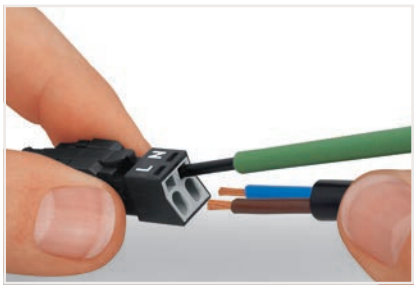


Aşağıdaki uygulamada ise buata gerek kalmadan tüm armatürler minimum kablo kullanımı ve işçilik ile monte edilebilmektedir. Açılmadan monte edilen armatürler zarar görmemektedir. Winsta ürün kitabı ve uygulama kitapçığı için arayınız.

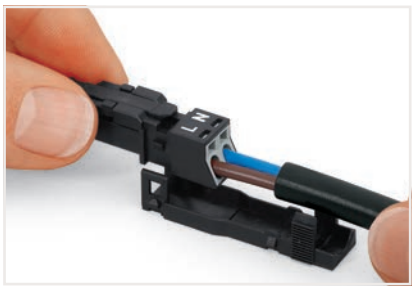
WINSTA® Mini Takılabilir Bağlantı Sistemi
Kullanım Şekli



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.



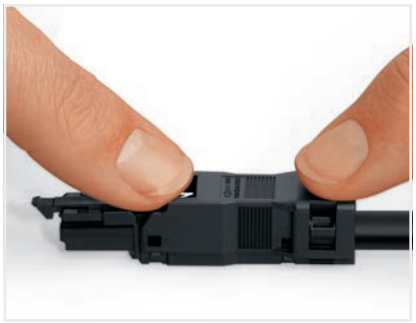
Kablolu konnektörü gerilim azaltma muhafazasının tabanına kilitleyin.



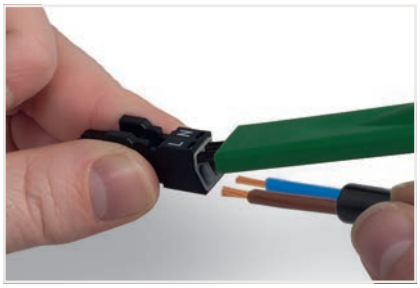
Elinizle gerilim azaltma kelepçesini aşağı itin.



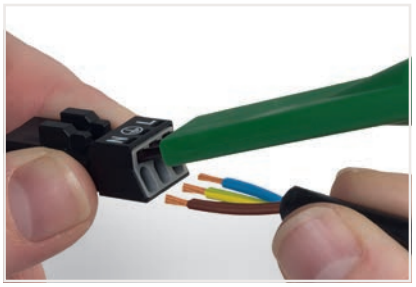
Her iki tarafta dönüşümlü olarak 2,5 mm tornavidayla gerilim azaltma kelepçesini aşağı doğru itin.



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



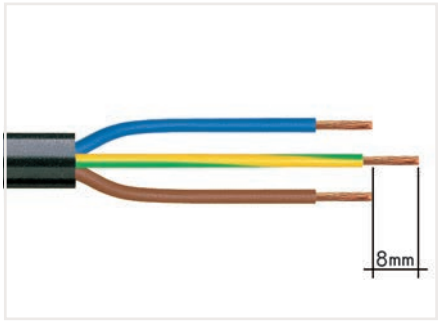
Koruma bağlantı plakasını tam olarak yerleşene kadar konnektöre itin.



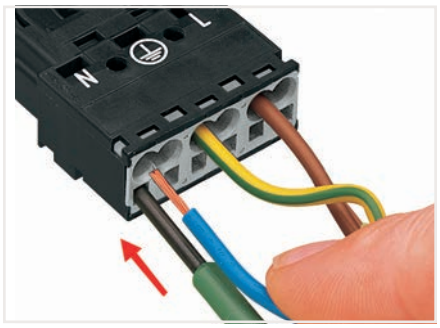
Önce kablolu konnektörü bir gerilim azaltma yuvasına takın, ardından kelepçeyi ve kapağı kapatın.

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	5,13 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-222	5,13 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-1102	5,90 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-203	6,17 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-223	6,17 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-204	9,30 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-224	9,30 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-205	11,01 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-225	11,01 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-1105	12,74 €	50
WINSTA® MINI; gerilim azaltıcı muhafazasız fiş											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-212	4,34 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-232	4,34 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-1112	5,01 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-213	5,78 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-233	5,78 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-214	7,61 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-234	7,61 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-215	8,72 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-235	8,72 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-1115	9,98 €	50
WINSTA® MINI; soket ve fiş için geçmeli tip gerilim azaltma muhafazası											
	●	2						3.8 ... 8.2 mm	890-502	3,41 €	50
	○	2						3.8 ... 8.2 mm	890-512	3,41 €	50
	●	3						4.5 ... 10 mm	890-503	4,05 €	50
	○	3						4.5 ... 10 mm	890-513	4,05 €	50
	●	4						6.5 ... 10.5 mm	890-504	4,62 €	50
	○	4						6.5 ... 10.5 mm	890-514	4,62 €	50
	●	5						6.5 ... 10.5 mm	890-505	5,22 €	50
	○	5						6.5 ... 10.5 mm	890-515	5,22 €	50
WINSTA® MINI; ankastre soket											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-702	5,13 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-722	5,13 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-2102	5,90 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-703	6,64 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-723	6,64 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-704	8,75 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-724	8,75 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-705	10,96 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-725	10,96 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-2105	12,60 €	50
WINSTA® MINI; ankastre soket											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-712	4,62 €	50
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	16 A		890-732	4,62 €	50
	●	2	I	+ -	250 V	4 kV	16 A		890-2112	5,32 €	50
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-713	5,83 €	50
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	16 A		890-733	5,83 €	50
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-714	7,56 €	50
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	16 A		890-734	7,56 €	50
	●	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-715	9,30 €	50
	○	5	A	N 3 L + -	400 V	6 kV	13 A		890-735	9,30 €	50
	●	5	I	N 3 L + -	400 V	6 kV	16 A		890-2115	10,68 €	50

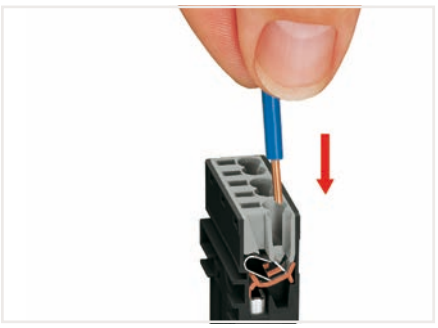
WINSTA® Midi Takılabilir Bağlantı Sistemi
Kullanım Şekli



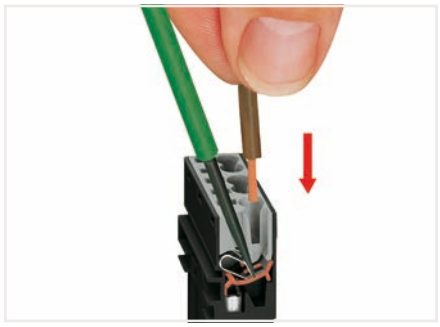
1. Şerit uzunluğu, dış yalıtım = x mm 1
2. Şerit uzunluğu = 9 mm
3. Uzatılmış topraklama iletkeni = 8 mm



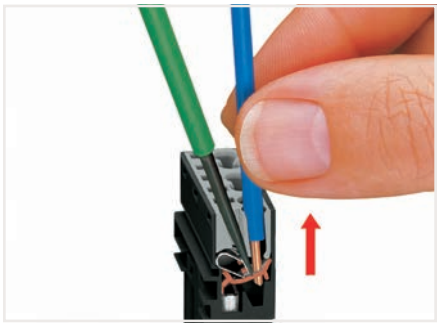
İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, kelepçeleme ünitesini tornavidayla (2,5 mm bıçak genişliği) açın ve iletkeni dibe ulaşana kadar sokun.



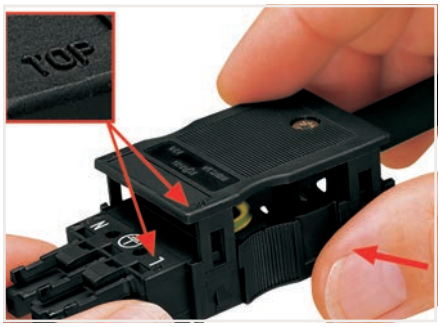
Sıyrılmış tek iletkeni, dibe ulaşana kadar itin.



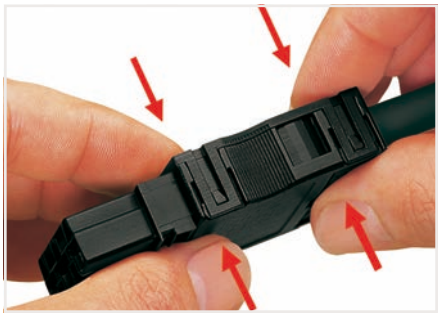
İnce telli iletkenleri sonlandırmak için, kelepçeleme ünitesini tornavidayla (2,5 mm bıçak genişliği) açın ve sıyrılmış bir iletkeni dibe ulaşana kadar sokun.



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.



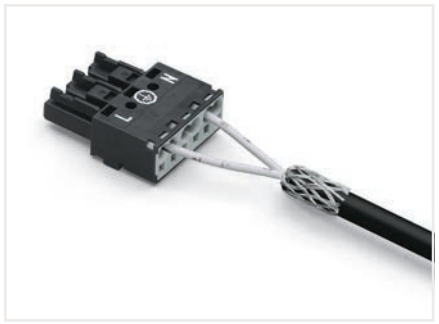
Üst ve alt kısmı birbirine oturtarak gerilim azaltma muhafazasını hazırlayın.



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



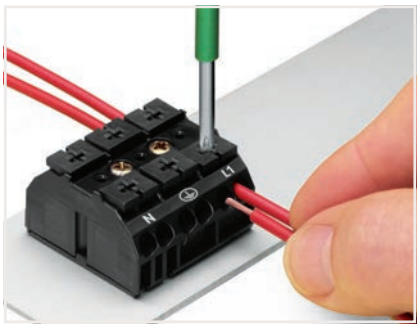
Ekran bağlantı plakasını tam olarak yerleşene kadar konnektöre itin.



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	2,84 €	100
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-222	3,40 €	100
	●	2	I	DA+ DA-	250 V	4 kV	25 A		770-1102	4,26 €	100
	●	2	L	L' N'	250 V	4 kV	25 A		770-1162	4,26 €	100
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-203	3,43 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-223	4,72 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-1303	5,42 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-1343	5,42 €	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-1363	5,42 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-204	4,77 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-224	6,36 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-205	5,96 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-225	7,93 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-1105	9,14 €	50
	●	5	L	N 3 L N' L'	400 V	6 kV	25 A		770-1165	9,14 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-1305	9,14 €	50
WINSTA® MINI; gerilim azaltıcı muhafazasız fiş											
	●	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-212	2,84 €	100
	○	2	A	L N	250 V	4 kV	25 A		770-232	3,13 €	100
	●	2	I	DA+ DA-	250 V	4 kV	25 A		770-1112	3,65 €	100
	●	2	L	L' N'	250 V	4 kV	25 A		770-1172	3,65 €	100
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-213	3,24 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-233	4,13 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-1313	4,75 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-1353	4,75 €	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-1373	4,75 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-214	3,69 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-234	5,09 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-215	4,34 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-235	6,07 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-1115	6,96 €	50
	●	5	L	N 3 L N' L'	400 V	6 kV	25 A		770-1175	6,96 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-1315	6,96 €	50
WINSTA® MINI; soket ve fiş için geçmeli tip gerilim azaltma muhafazası											
	●	2						5 ... 9 mm	770-502/042-000	3,08 €	50
	○	2						5 ... 9 mm	770-512/042-000	3,08 €	50
	●	3						8 ... 11.5 mm	770-503	3,63 €	50
	○	3						8 ... 11.5 mm	770-513	3,63 €	50
	●	4						9 ... 13 mm	770-504	4,03 €	25
	○	4						9 ... 13 mm	770-514	4,03 €	25
	●	5						9 ... 13 mm	770-505	4,47 €	25
	○	5						9 ... 13 mm	770-515	4,47 €	25
WINSTA® MINI; ankastre soket											
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-703	4,77 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-723	4,77 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-2303	5,44 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-2343	5,44 €	100
	●	3	S	1 2 L	250 V	4 kV	25 A		770-2363	5,44 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-704	6,34 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-724	6,34 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-705	7,91 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-725	7,90 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-2105	9,10 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-2305	9,10 €	50
WINSTA® MINI; ankastre fiş											
	●	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-713	4,10 €	100
	○	3	A	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-733	4,10 €	100
	●	3	P	L 3 N	250 V	4 kV	25 A		770-2313	4,72 €	100
	●	3	R	LON LON S	250 V	4 kV	25 A		770-2343	5,44 €	100
	●	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-714	5,42 €	100
	○	4	A	N 3 2/L 1/L'	400 V	6 kV	25 A		770-734	5,42 €	100
	●	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-715	6,82 €	50
	○	5	A	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-735	6,81 €	50
	●	5	I	N 3 L DA+ DA-	400 V	6 kV	25 A		770-2115	7,83 €	50
	●	5	P	N 3 L1 L2 L3	400 V	6 kV	25 A		770-2315	7,83 €	50

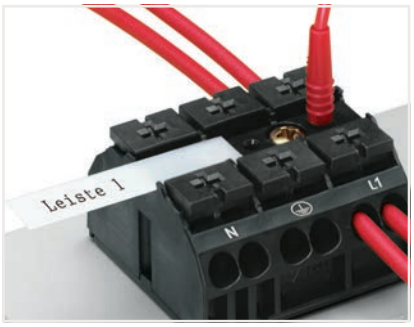
Klemens Bloğu - 862 Serisi
4 mm²



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



Butonla bir iletken yerleştirme.



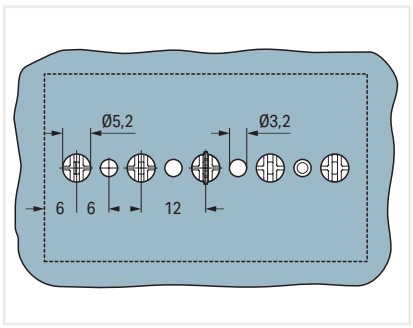
2 mm Ø test fişi ile test (maks. 42 V).



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

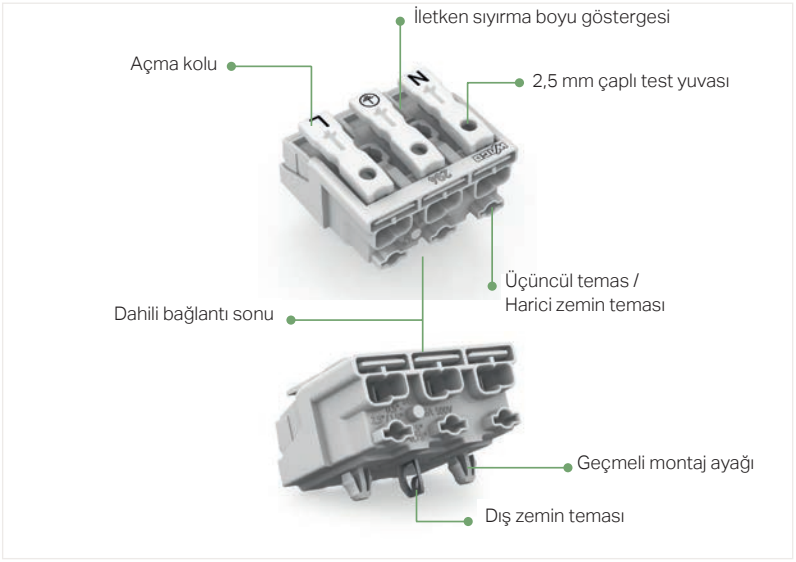
500 V / 6 kV / 3; 32 A içinde; 300 V, 20 A U; 300 V, 20 A 2
500 V = anma gerilimi
8 kV = anma darbe gerilimi
3 = kirlilik derecesi

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	2,80 €	500
	2	L1–N	2 x pinli	● siyah	862-1562	○ beyaz	862-1662	2,80 €	500
	2	L1–N	2 x pinli	● siyah	862-1562/999-950 [1]	○ beyaz	862-1662/999-950 [1]	5,59 €	500
	2	sade	2 x pinli	● siyah	862-562	○ beyaz	862-662	2,80 €	500
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; kısım başına 1 geçmeli ayak									
	2	N-L1		● siyah	862-2532	○ beyaz	862-2632	2,80 €	500
	2	L1–N		● siyah	862-1532	○ beyaz	862-1632	2,80 €	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	2,80 €	500
	3	N-PE-L1	Topraksız	● siyah	862-2533	○ beyaz	862-2633	4,13 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1533	○ beyaz	862-1633	4,13 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1533/999-950 [1]	○ beyaz	862-1633/999-950 [1]	6,98 €	250
	3	sade	Topraksız	● siyah	862-533	○ beyaz	862-633	4,13 €	250
	3	N-PE-L1	Topraklı	● siyah	862-8533	○ beyaz	862-8633	4,44 €	250
	3	PE-N-L1	Topraklı	● siyah	862-9533	○ beyaz	862-9633	4,44 €	250
	4	N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2534	○ beyaz	862-2634	5,52 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1534	○ beyaz	862-1634	5,52 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1534/999-950 [1]	○ beyaz	862-1634/999-950 [1]	8,37 €	200
	4	sade	Topraksız	● siyah	862-534	○ beyaz	862-634	5,52 €	200
	4	N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8534	○ beyaz	862-8634	5,78 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-9534	○ beyaz	862-9634	5,78 €	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2525	○ beyaz	862-2625	6,87 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1525	○ beyaz	862-1625	6,87 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1525/999-950 [1]	○ beyaz	862-1625/999-950 [1]	9,74 €	200
	5	sade	Topraksız	● siyah	862-525	○ beyaz	862-625	6,87 €	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8525	○ beyaz	862-8625	7,19 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraklı	● siyah	862-9525	○ beyaz	862-9625	7,19 €	200
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; 1 + 3 kısmında geçmeli ayak									
	3	N-PE-L1	Topraksız	● siyah	862-2593	○ beyaz	862-2693	4,13 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1593	○ beyaz	862-1693	4,13 €	250
	3	PE-N-L1	Topraksız	● siyah	862-1593/999-950 [1]	○ beyaz	862-1693/999-950 [1]	6,98 €	250
	3	sade	Topraksız	● siyah	862-593	○ beyaz	862-693	4,13 €	250
	3	N-PE-L1	Topraklı	● siyah	862-8593	○ beyaz	862-8693	4,44 €	250
	3	PE-N-L1	Topraklı	● siyah	862-9593	○ beyaz	862-9693	4,44 €	250
4 iletkenli kasaya monte klemens bloğu; 1 + 4 kısmında geçmeli ayak									
	4	N-PE-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-2594	○ beyaz	862-2694	5,52 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1594	○ beyaz	862-1694	5,52 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraksız	● siyah	862-1594/999-950 [1]	○ beyaz	862-1694/999-950 [1]	8,37 €	200
	4	sade	Topraksız	● siyah	862-594	○ beyaz	862-694	5,52 €	200
	4	N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8594	○ beyaz	862-8694	5,78 €	200
	4	PE-N-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-9594	○ beyaz	862-9694	5,78 €	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	6,87 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1515	○ beyaz	862-1615	6,87 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraksız	● siyah	862-1515/999-950 [1]	○ beyaz	862-1615/999-950 [1]	9,74 €	200
	5	sade	Topraksız	● siyah	862-515	○ beyaz	862-615	6,87 €	200
	5	L3-N-PE-L1-L2	Topraklı	● siyah	862-8515	○ beyaz	862-8615	7,19 €	200
	5	PE-N-L1-L2-L3	Topraklı	● siyah	862-9515	○ beyaz	862-9615	7,19 €	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"

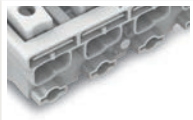
Dahili Bağlantı:

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				

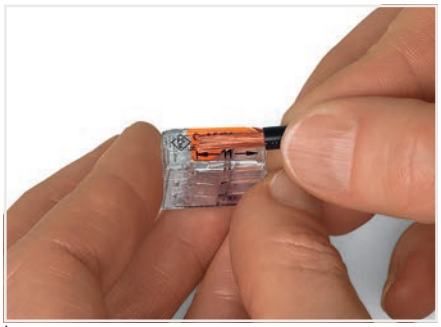
Buradaki ürünler için fiyat sorunuz!

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	95,97 €	50
	Bağlantı kesme aracı; PUSH WIRE® bağlantılarından iletkenleri çıkarır	● yeşil	206-294	44,30 €	1
	Gerilim azaltma plakası; kilitleme klipsi ile; çok damarlı için: 1 x 5,2… 12 mm dış çap	○ beyaz	294-364	0,57 €	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	0,57 €	50
	Gerilim azaltma; geçmeli montaj ayakları ile; 4,5… 12 mm kablo çapı için	○ beyaz	294-370	0,77 €	500
	Gerilim azaltma; vida / perçin montajı için; 4,5… 12 mm kablo çapı için	○ beyaz	294-375	0,77 €	500

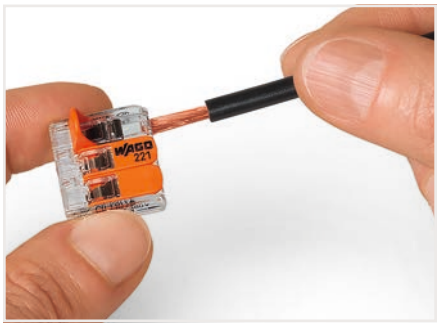
Aşağıdaki paketleme birimleri (PU) saha kablolama klemensleri için geçerlidir:
Kutup Sayısı 2 = 1000; Kutup Sayısı 3 = 500; Kutup Sayısı 4 = 500 VPE; Kutup Sayısı 5 = 250; Kutup Sayısı 6 = 200; Kutup Sayısı 7 = 200

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

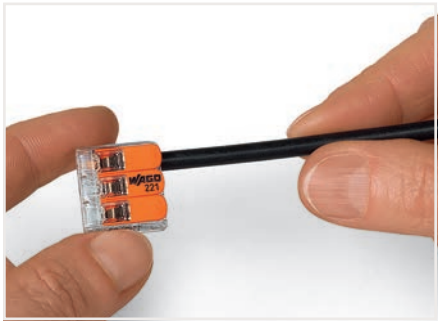
500 V / 4 kV / 2; 24 A içinde
500 V = anma gerilimi
4 kV = anma darbe gerilimi
2 = kirlilik derecesi



İletken açma boyu.



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



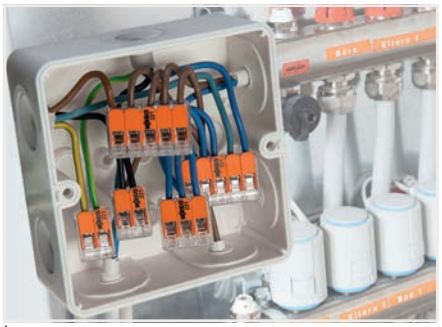
Ardından, kelepçeyi kapatmak için kolu indirin.



Montaj taşıyıcısı



Yatay vidalı montaj



İnce telli iletkenlerin bağlantı kutularında kablolanması



DIN-35 rayı üzerine gerilim azaltma plakalı dikey montaj



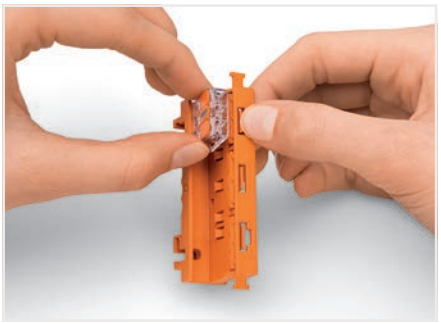
DIN rayı adaptöründe sekiz adede kadar bağlantı noktasıyla potansiyel dağıtımlar oluşturun; isteğe bağlı bir kilit, bir bağlantının yanlışlıkla açılmasını önler (kilitleme işlevi).



Tavan buatında aydınlatma dağılımı



Montaj taşıyıcısına bir konnektör takma.

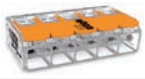


Bir konnektörü montaj taşıyıcısından çıkarma.



Bir iletkeni çıkarmak.

221 Konnektörleri - 221 Serisi
4 / 6 mm²

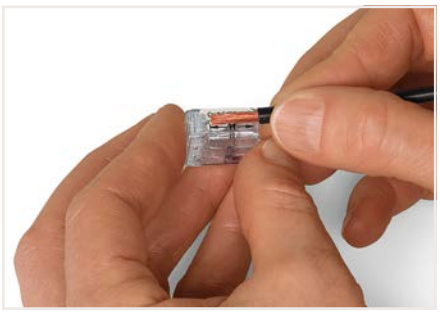
Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Elektriksel Veri
KOMPAKT ekleme konnektörü; 4 mm² [1]						
	2 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollu	turuncu	221-412	0,59 €	1000	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A r
	3 lü konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollu	turuncu	221-413	0,73 €	500	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A r
	5 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollu	turuncu	221-415	1,17 €	250	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A r
	Geçiş Konnektörü (Inline), turuncu kollu	turuncu	221-2411	0,76 €	60	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 32 A; 600 V, 20 A r
	Tekli konnektörler için montaj taşıyıcısı; vidalı montaj için; 2 telli konnektörler için	beyaz	221-502	1,34 €	50	
		siyah	221-502/000-004	1,34 €	50	
	Tekli konnektörler için montaj taşıyıcısı; vidalı montaj için; 3 telli konnektörler için	beyaz	221-503	1,34 €	50	
		siyah	221-503/000-004	1,34 €	50	
	Tekli konnektörler için montaj taşıyıcısı; vidalı montaj için; 5 telli konnektörler için	beyaz	221-505	1,58 €	50	
		siyah	221-505/000-004	1,58 €	50	
	1 yollu montaj taşıyıcısı; inline birleştirme konnektörü için; vidalı	gri	221-2501	1,03 €	25	
	2 yollu montaj taşıyıcısı; inline birleştirme konnektörü için; vidalı montaj	gri	221-2502	1,13 €	25	
	3 yollu montaj taşıyıcısı; inline birleştirme konnektörü için; vidalı	gri	221-2503	1,29 €	25	
	4 yollu montaj taşıyıcısı; inline birleştirme konnektörü için; vidalı	gri	221-2504	1,46 €	25	
	Montaj taşıyıcısı; 2, 3 ve 5 telli birleştirme konnektörleri için (4 mm²); 17,5 mm genişlik	turuncu	221-500	1,38 €	50	
		koyu gri/sarı	221-500/000-053	1,38 €	50	
		mavi	221-500/000-006	1,38 €	50	
KOMPAKT ekleme konnektörü; 6 mm² [2]						
	2 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-612	1,11 €	500	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 41 A; 600 V, 20 A r
	3 lü konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-613	1,33 €	300	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 41 A; 600 V, 20 A r
	5 li konnektör; şeffaf gövde; turuncu kollar	turuncu	221-615	2,23 €	150	450 V/4 kV/2 [3]; I_N 41 A; 600 V, 20 A r
	Montaj taşıyıcısı; 2, 3 ve 5 li birleştirme konnektörleri için (6 mm²); 17,5 mm genişlik	turuncu	221-510	2,14 €	50	
		koyu gri/sarı	221-510/000-053	6,73 €	50	
		mavi	221-510/000-006	2,14 €	50	
Tüm KOMPAKT 221 için aksesuarlar						
	Bitişik köprü; kilitleme temas noktası kolu ile; 4 mm² ve 6 mm² için 221 Serisi	gri	221-941	1,92 €	50	
		mavi	221-941/000-006	1,92 €	50	
	Bitişik köprü; temas noktası kolunu kilitlemeden; 4 mm² ve 6 mm² için 221 Serisi	gri	221-942	1,79 €	50	
		mavi	221-942/000-006	1,79 €	50	
	Açılı DIN rayı adaptörü; montaj ile birlikte DIN-35 raya montaj için taşıyıcı (221-500)	gri	222-510	0,88 €	50	
	Gerilim azaltma plakası; taşıyıcı montajı için (221 veya 222 Serisi); montaj taşıyıcısına takılır	turuncu	222-505	0,88 €	50	

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

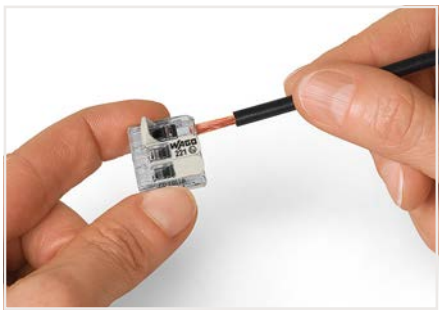
2 İletken aralığı: 0,5… 6 mm²
Şerit uzunluğu: 12… 14 mm

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

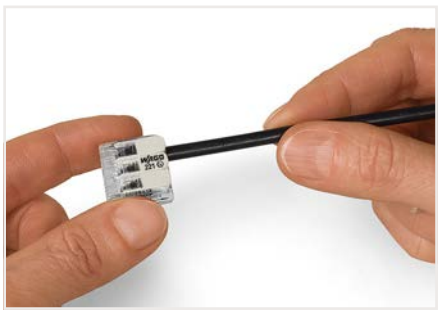
Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 150 ° C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 85 ° C



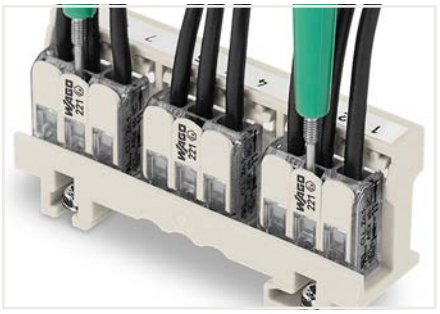
11 mm' ye kadar iletkeni açın.



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



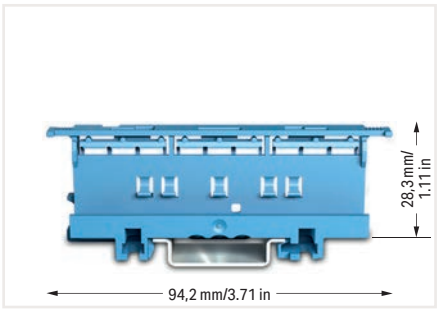
Ardından, kelepçeyi kapatmak için kolu indirin.



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.



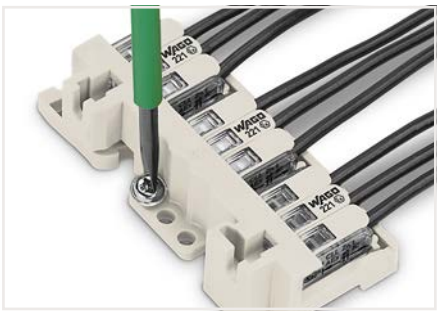
Montaj tipi (440 V)
Adaptöre entegre edilmiş bir ara parça görülebilir iki konnektör arasında.



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.

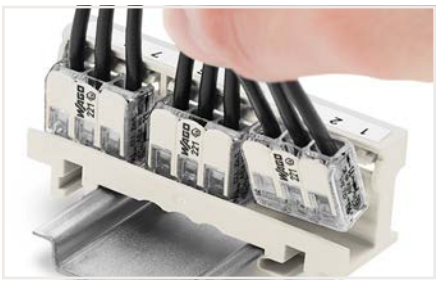


Montaj tipi (275 V)
Taşıyıcının iletken vidalar kullanılarak montajı.

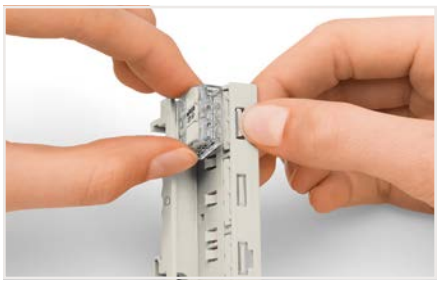
Kompakt 221 Konnektörleri | EX Uygulamaları için - 221 Serisi

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	1,07 €	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	1,26 €	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	1,78 €	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	1,38 €	
KOMPAKT ekleme konnektörü; Ex uygulamaları için; 6 mm² [2] [5]						
	2 li konnektör; kaldıraçlı; şeffaf gövde; açık gri kollar	○ açık gri	221-682	500	1,48 €	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	1,73 €	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	2,54 €	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	1,55 €	



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.

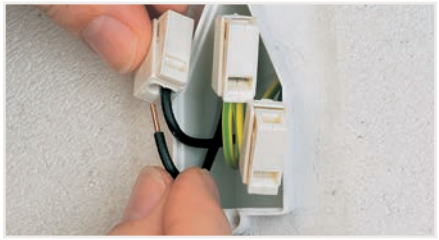
5 4; IECEx; Ex eb IIC Gb; Y; Cl.I, Zn. 1, AEx eb IIC; CNR Ex eb IIC U

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	0,42 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Aydınlatma konnektörü; 2 bağlantı noktası [1] [4]	siyah	224-104	100	0,58 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Aydınlatma konnektörü; 3 bağlantı noktası [2] [3]	beyaz	224-112	1000	0,50 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Aydınlatma konnektörü; 3 bağlantı noktası [2] [4]	siyah	224-114	100	0,68 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
	Servis konnektörü; 2 bağlantı noktası	gri	224-201	50	1,11 €	400/4 kV/2 [5]; I_N 24 A
Aksesuarlar						
	Şırınga; 20 ml "Alu-Plus" Kontak Macunu içerir		249-130	5	7,53 €	









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

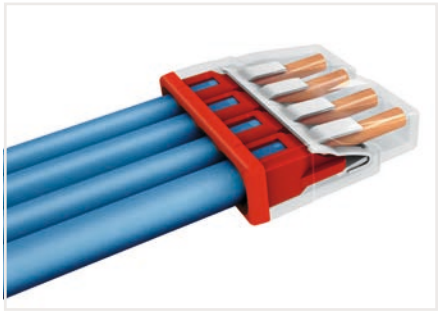
3 Sürekli çalışma sıcaklığı (maks.): 105 °C
Çevre hava sıcaklığı (maks.): 60 °C

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

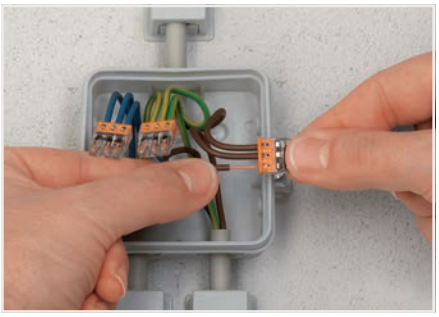
Bağlantı Kutuları için Kompakt Buat Klemensleri - 2273

Açıklama ve Kurulum

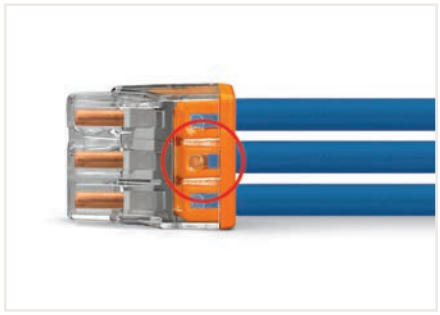




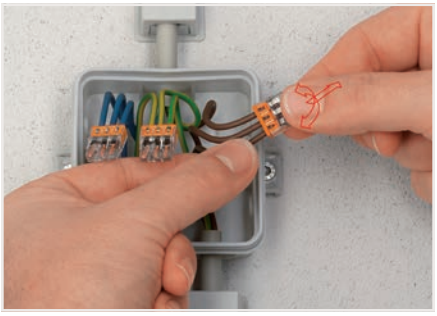
Tek damarlı iletkeni 11 mm kadar sıyırın (işaretlemeye bakın).



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.



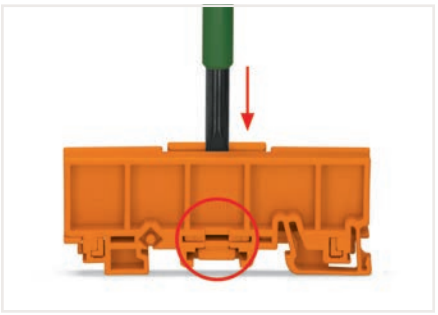
İletken girişinin karşısındaki test yuvası üzerinden test etme.

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

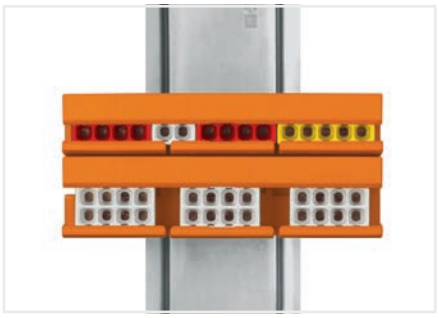
Dağıtım kutusu iyileştirmeleri veya genişletmeleri sırasında, iletkenler genellikle uzatmalar veya ek kelepçeleme noktaları gerektirir. Ayrı Buat klemensleri (örn. 2773 Serisi), EN 60998'e göre bina kablolama uygulamaları için ara bağlantı bileşenleri olarak onaylanmıştır. Bina kurulumu için uygulama 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.

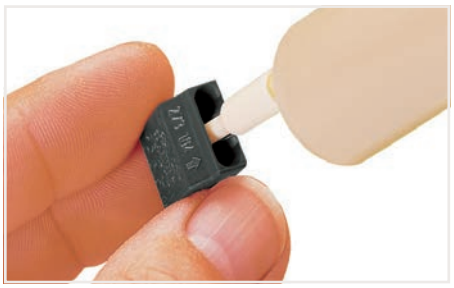


Montaj taşıyıcısı, her iki konnektör genişliğine uygundur.

Tek Damarlı İletkenler için Kompakt Buat Klemensleri - 2273/2773

2.5 mm²

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No	Adet	Fiyat	Elektriksel Veri
2-telli konnektör						
	Kanal içi buat konnektörü; tek damarlı ve bükümlü iletkenler için	Şeffaf	2773-2401	1000	0,56 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
	Şeffaf gövde; beyaz kapak	beyaz	2273-202	1000	0,25 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
3-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; turuncu kapak	turuncu	2273-203	1000	0,28 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
4-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; kırmızı kapak	kırmızı	2273-204	1000	0,34 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
5-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; sarı kapak	sarı	2273-205	1000	0,37 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
8-telli konnektör						
	Şeffaf gövde; açık gri kapak	açık gri	2273-208	500	0,65 €	450 V / 4 kV / 2 [1]; I_N 24 V
Montaj taşıyıcısı						
	Tek ve çift sıralı konnektörler için	turuncu	2273-500	10	1,18 €	
Aksesuarlar						
	Şırınga; 20 ml "Alu-Plus" Kontak Macunu içerir		249-130	5	7,53 €	



"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	11,64 €	100
	12 x 221-413	221-413/996-012	11,62 €	100
	6 x 221-415	221-415/996-006	sorunuz	100
	12 x 221-2411	221-2411/996-012	sorunuz	100
	10 x 221-612	221-612/996-010	14,37 €	100
	8 x 221-613	221-613/996-008	14,72 €	100
	6 x 221-615	221-615/996-006	16,95 €	100
KOMPAKT Buat Klemensleri; 2273 Serisi				
	25 x 2273-202	2273-202/996-025	sorunuz	100
	20 x 2273-203	2273-202/996-020	sorunuz	100
	14 x 2273-204	2273-204/996-014	sorunuz	100
	10 x 2273-205	2273-205/996-010	sorunuz	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	10,41 €	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
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	Fiyat
											
		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	
		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	121,70 €
L-BOXX Mini; 221 Serisi	887-952	100	100	25				4			181,63 €
L-BOXX Mini; 2273 Serisi	887-953										164,96 €
L-BOXX Mini Set; 221, 2273 Serisi	887-955	75	50	25				1			203,26 €
L-BOXX Mini; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-957	75	50	25	40	30	15	1			214,48 €
L-BOXX Mini; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-959	100	100	25		30					207,99 €
L-BOXX Mini; 221, 2273, 224 Serisi	887-960	20	15	10		5				15	127,51 €
Vario-T-BOXX Set; 221, 2273, 773, 224, 243 Serisi	887-912		50	25						100	410,46 €
L-BOXX 102 Set; 221, 2273, 773, 224, 243 Serisi	887-913	100	50	25				4		100	494,99 €
L-BOXX 102 Set; 221, 2273 Serisi	887-917	100	100	25				2			494,99 €
L-BOXX 102 Set; 221 Serisi	887-918	100	250	50				10			420,42 €
L-BOXX 102; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-920	200	150	25	50	30	15	2	2		467,93 €
L-BOXX 102; 221 Serisi; 4 mm²/6 mm²	887-921	100	250	25		30		10			423,83 €

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

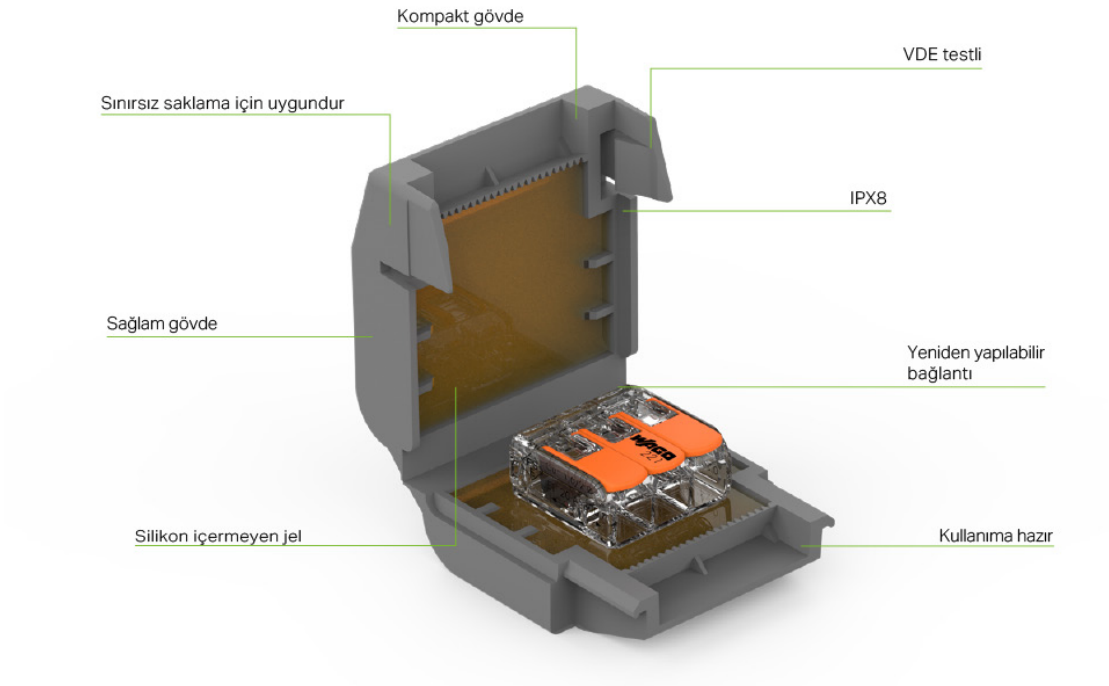
GELBOX / JEL KUTUSU | Buat Klemensleri için Nem Koruması - 207 Serisi

Görsel	Açıklama	Renk	Ürün No.	Fiyat	Adet
	Gelbox; IPX8; 221/2273 Serisi; max. 4 mm² konnektörler; boyut 1	gri	207-1331	10,00 €	4
	Gelbox; IPX8; 221/2273 Serisi; max. 4 mm² konnektörler; boyut 2	gri	207-1332	12,00 €	4
	Gelbox; IPX8; 221/2273 Serisi; max. 4 mm² konnektörler; boyut 3	gri	207-1333	13,00 €	3
	Gelbox; IPX8; 221 Serisi; max. 6 mm² konnektörler; boyut 1	gri	207-1431	14,00 €	4
	Gelbox; IPX8; 221 Serisi; max. 6 mm² konnektörler; boyut 2	gri	207-1432	16,00 €	3
	Gelbox; IPX8; 221 Serisi; max. 6 mm² konnektörler; boyut 3	gri	207-1433	18,15 €	2
	Gelbox; Kanal içi konnektörler için; IPX8; 221 Inline Serisi; max. 4mm² konnektörler için; boyut 1	gri	207-1372	7,00 €	4
	Gelbox; Kanal içi konnektörler için; IPX8; 221 Inline Serisi; max. 4mm² konnektörler için; boyut 2	gri	207-1373	8,00 €	4

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	2273-204	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	–				

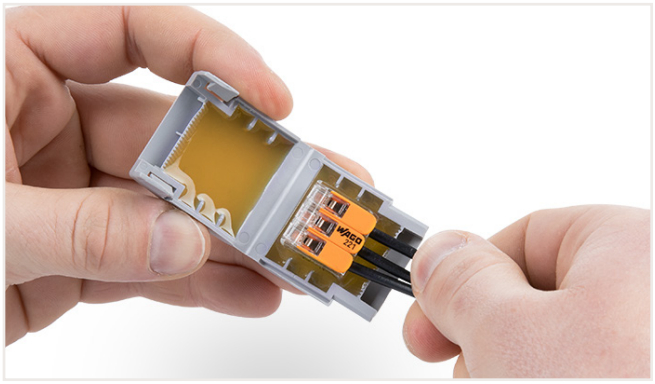
Diğer konnektörler / kombinasyonlar için lütfen fabrika ile iletişime geçin.



Kurulum ve Uygulama
Ürüne Genel Bakış



Gelbox'ı açın.



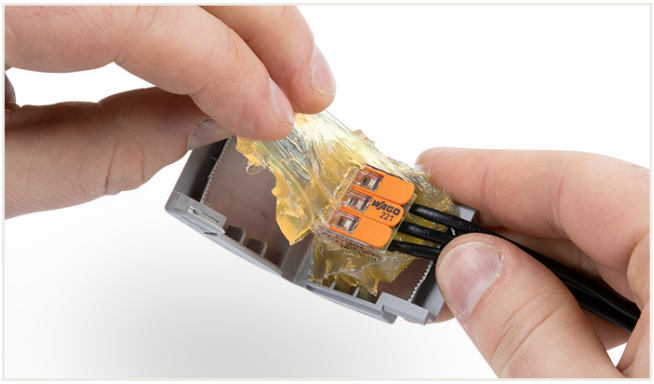
Klemensi Gelbox'a yerleştirin



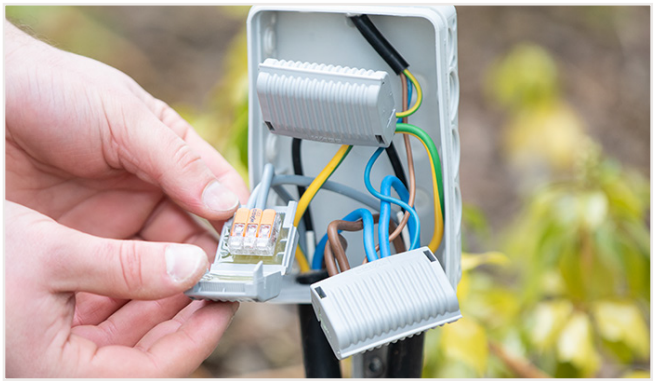
Uygulama örneği



Mandalı emniyetli bir şekilde kilitleyin.



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



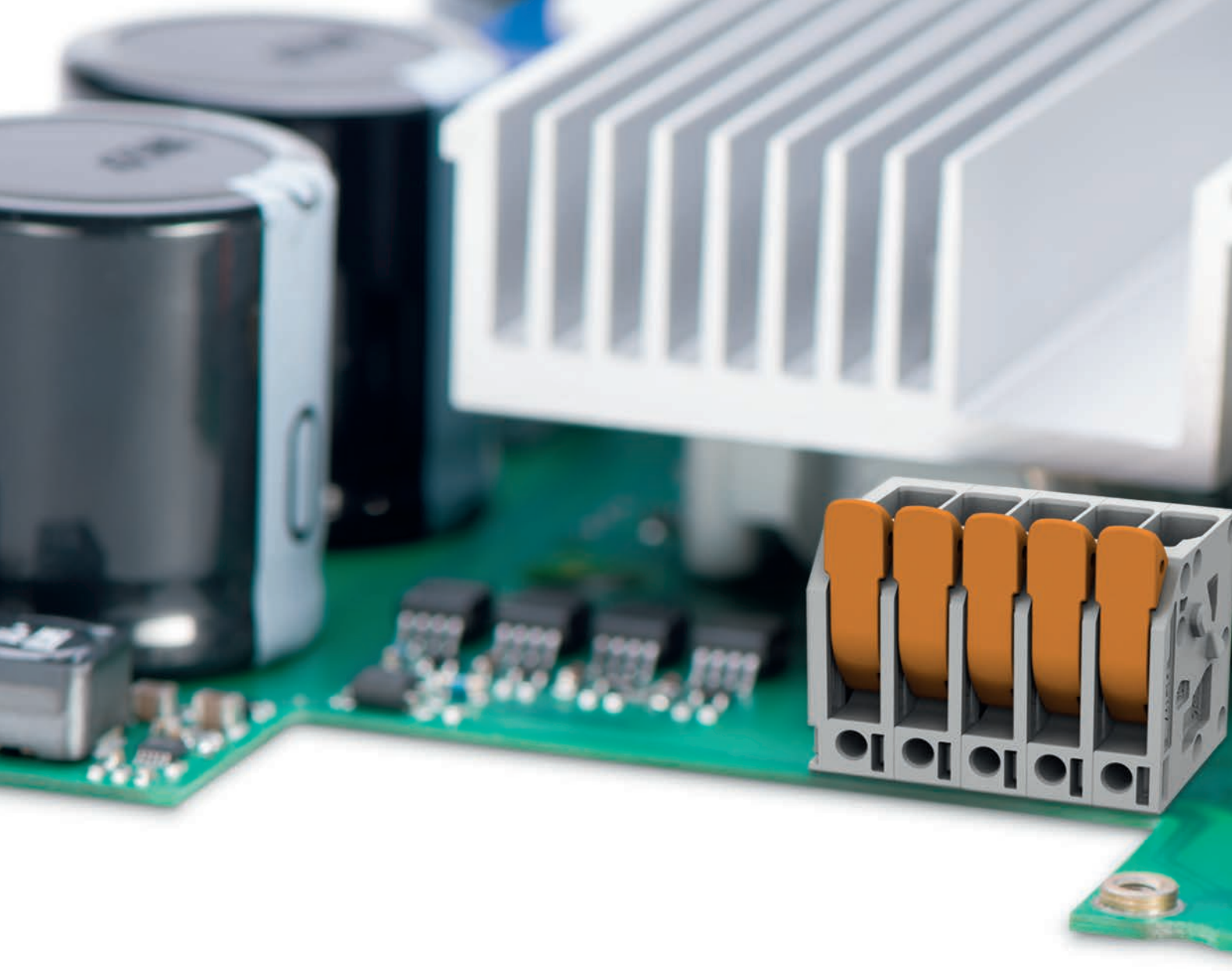
Uygulama örneği

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!

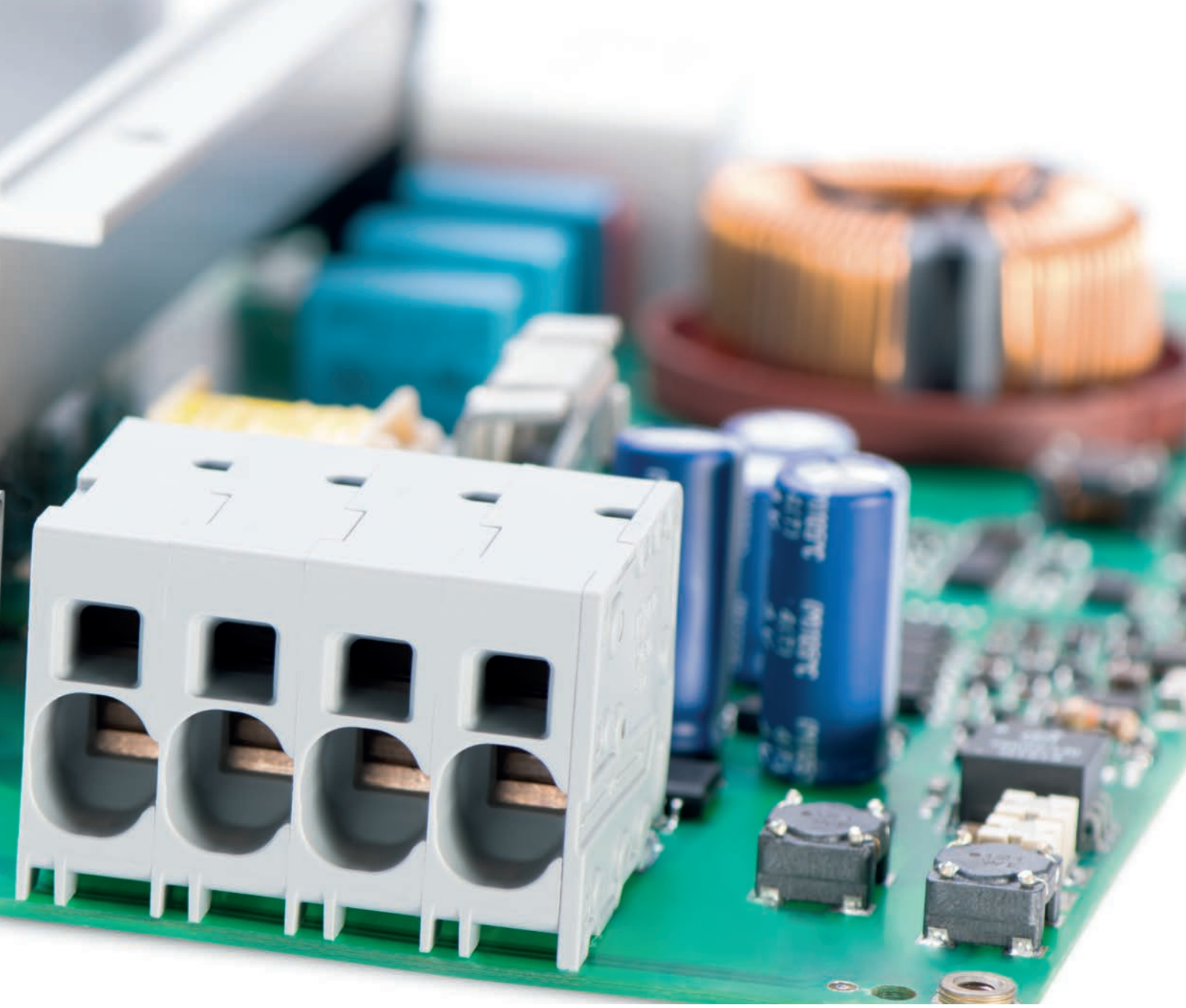
Artık daha fazla güç için daha fazla yere ihtiyacınız yok!

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.

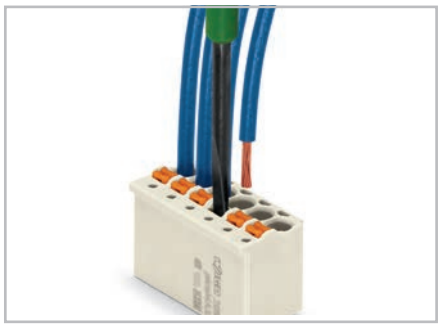
Burada önemli bir özellik sunduğumuz yay kalitesinin getirdiği avantajın sonucu olarak tıpkı ray klemenslerde olduğu gibi



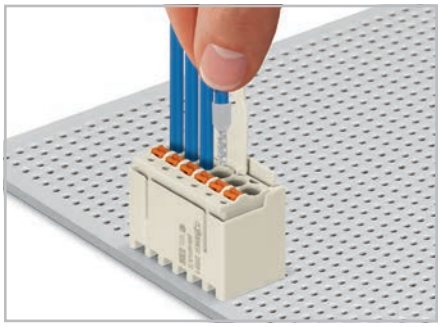
burada da yüksüksüz kullanımda yüksek akımlar için ekstra onaylı olmamızdır. Bu hem klemens boyutunu düşürür hem de yerden ve maliyetten avantaj sağlar. Push-in CAGE CLAMP® tek damarlı iletkenlerin doğrudan el ile itilerek montajına müsait iken bakımsız ve el işçiliğinden bağımsız güvenli bağlantıyı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

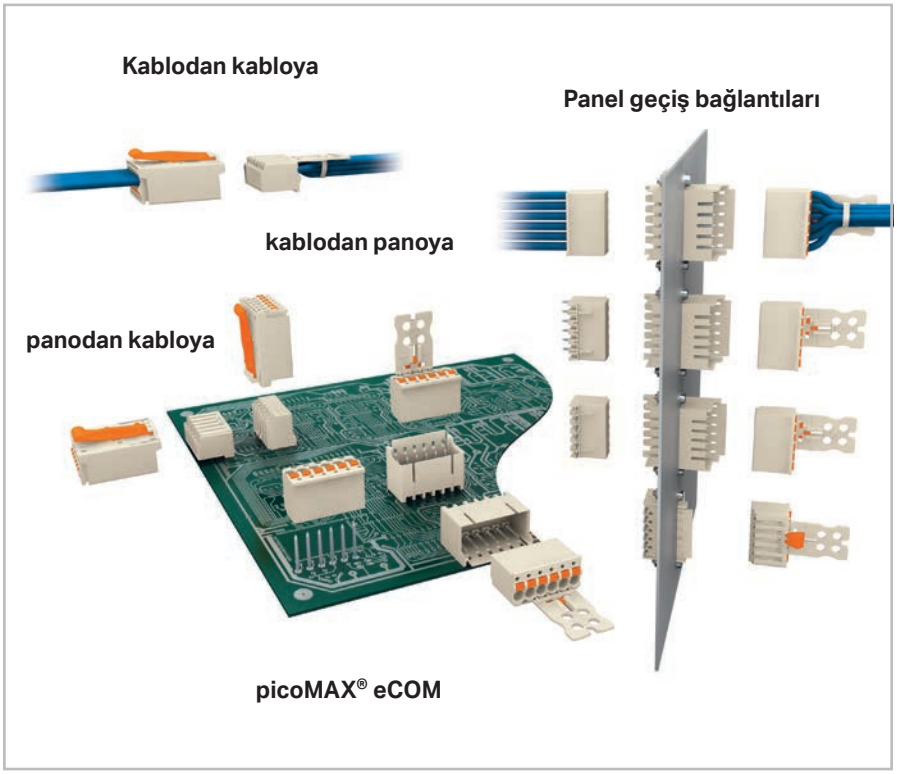
Daha fazlası için:
www.wago.com/powerelectronics

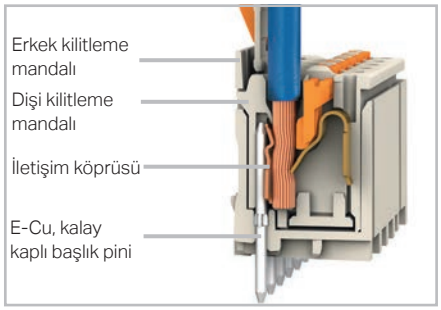


Eşleşmemiş bir kabloya ince telli bir iletken eklemek. Buton ile dişi konnektör.

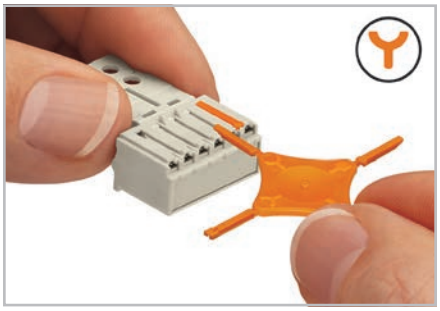


Push-in sonlandırma ile tek damarlı ve yüksüklü iletkenlerin yerleştirilmesi.

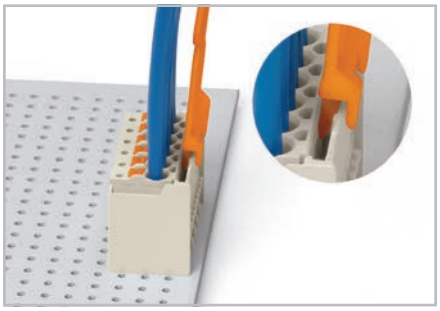




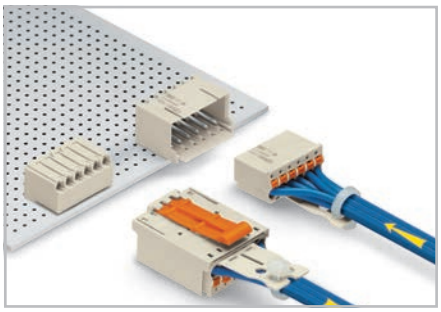
Erkek başlıktaki kilitleme mandalları, dişi konnektör bağlantıyı sabitlemek için kilitlenir.



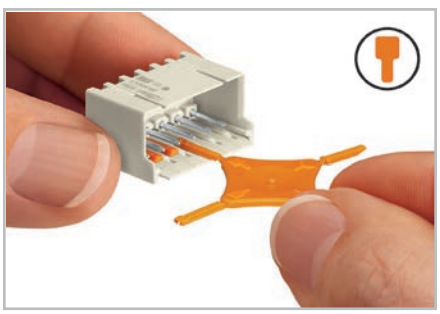
Dişi konnektör kodlama (2091-1610 Kodlama anahtarı taşıyıcı ve dişi konnektör için iki anahtar aracılığıyla. Sembole bakın).



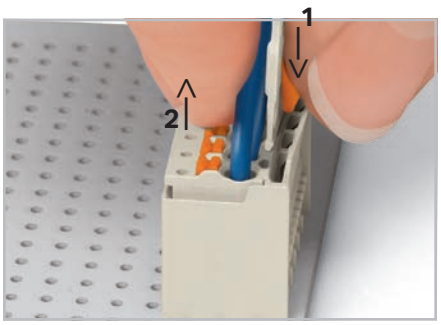
Dişi konnektörün kilit açma aracı ile bağlantısının kesilmesi: Kilit açma aletini erkek başlıkların kilitleme mandalına takın.



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 2091-1112/002-000		100 50						
	kablo bağlantıları için, tutma plakalı; 2… 12 kutuplu 							dışarıda 	içeride 
	2091-1102 2091-1112		100 50						
	tel bağlantıları için; 2… 12 kutuplu 							dışarıda 	içeride 
	2091-1122 2091-1132		200 100						
	düz lehim pinleri ile; 2… 8 kutuplu 							dışarıda 	içeride 
	2091-1302 2091-1308		200 100						
	açılı lehim pinleri ile; 2… 8 kutuplu 							dışarıda 	içeride 
	2091-1322 2091-1328		200 100						



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.

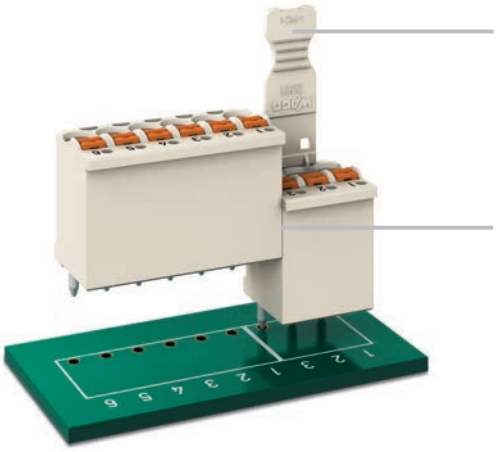
Tüm veriler 3,5 mm (2,5 mm²) pin aralığı ile ilgilidir.

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)

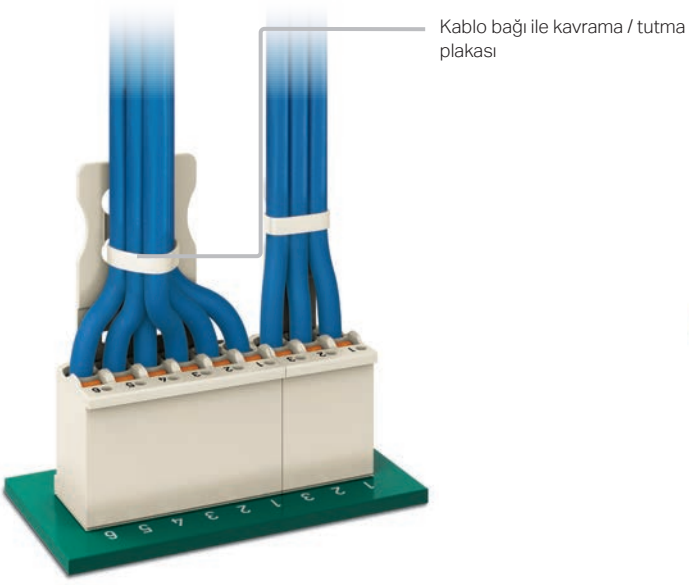
picoMAX® eCOM Konnektörleri
Açıklama ve Kurulum

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	1,85 €	200	2092-1172	1,92 €	200	2092-3172	2,02 €	100
2091-1182	8,92 €	100	2092-1182	9,29 €	100	2092-3175	4,13 €	100

Düz lehim pinleri ile; kavrama plakalı

								
2091-1152	2,12 €	100	2092-1152	2,20 €	100	2092-3152	2,30 €	100
2091-1162	9,31 €	50	2092-1162	9,76 €	50	2092-3155	4,49 €	100

Açılı lehim pinleri ile; kavrama plakasız

								
2091-1372	1,85 €	200	2092-1372	1,92 €	200	2092-3372	2,02 €	100
2091-1382	8,92 €	100	2092-1382	9,29 €	100	2092-3375	4,14 €	100

Açılı lehim pinleri ile; kavrama plakalı

								
2091-1352	2,12 €	100	2092-1352	2,20 €	100	2092-3352	2,30 €	100
2091-1362	9,31 €	50	2092-1362	9,76 €	50	2092-3355	4,49 €	100

Saha montajı için kavrama plakaları

								
2091-1600	0,30 €	100	2092-1600	0,32 €	100	2092-3600	0,34 €	100
2091-1603	0,42 €	100	2092-1603	0,51 €	100	2092-3603	0,50 €	100

Saha montajı için kayar konnektör serbest bırakmalı kavrama plakaları

								
2091-1600/002-000	0,41 €	25	2092-1600/002-000	0,45 €	25	2092-3600/002-000	0,47 €	25
2091-1603/002-000	sorunuz	25	2092-1603/002-000	0,62 €	25	2092-3603/002-000	0,61 €	25

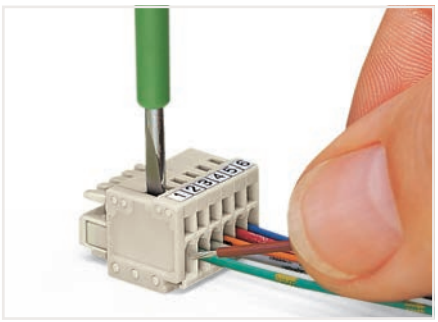
Aksesuarlar

	Ürün No	Fiyat	Adet
Kısmen yalıtılmış açma aleti; Tip 1; (2,5 x 0,4) mm bıçak			
	210-719	18,00 €	1

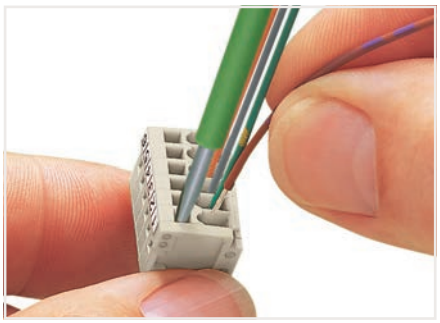
	Ürün No	Fiyat	Adet
Dişi başlıklar için kavrama plakası veya kayar konnektör serbest bırakması olmayan kilit açma aleti			
	2092-1630	0,57 €	25

	Ürün No	Fiyat	Adet
Test pini; 1 mm Ø; test kablosu için lehim bağlantılı			
	735-500	9,55 €	1

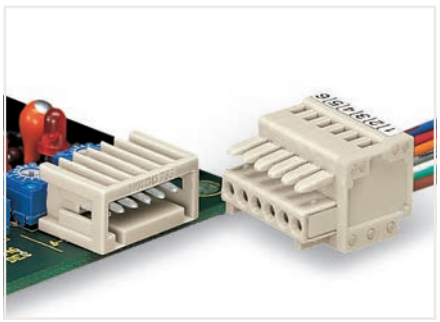
Çoklu Bağlantı Sistemi
CAGE CLAMP® Bağlantılı



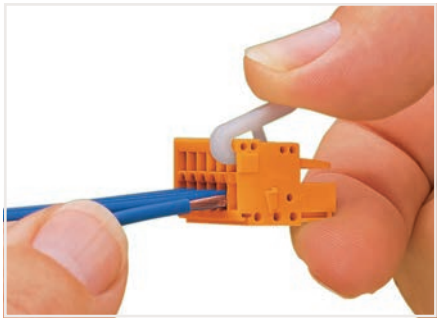
(2,5 x 0,4) mm tornavidayla bir iletken yerleştirme. İletken girişine dik çalışma



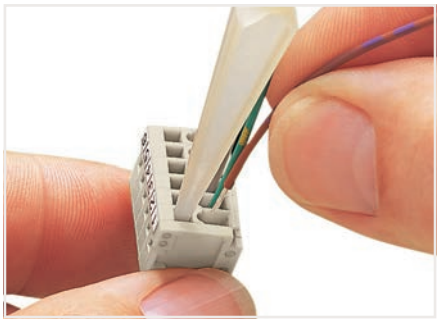
(2,5 x 0,4) mm tornavidayla bir iletken takma. İletken girişine paralel çalışma



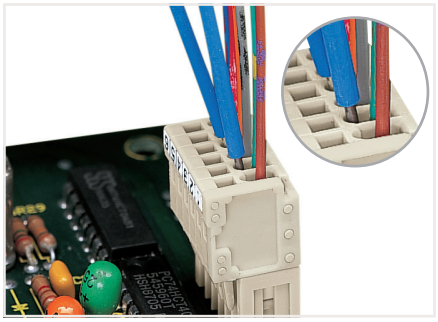
Erkek başlık ve dişi konnektör - Hatalı eşlemeye karşı % 100 korumalı. Yalnızca aynı kutup sayısına sahip karşılıklar uyumludur.



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



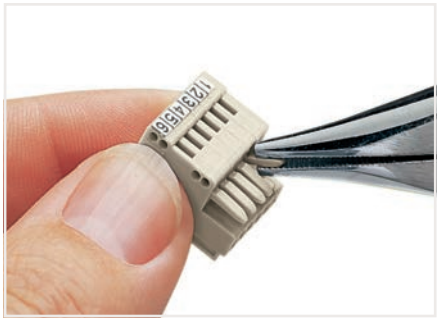
Açma aparatı aracılığıyla bir iletken takma. (Ürün No. 233-332. İletken girişine paralel çalışma



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



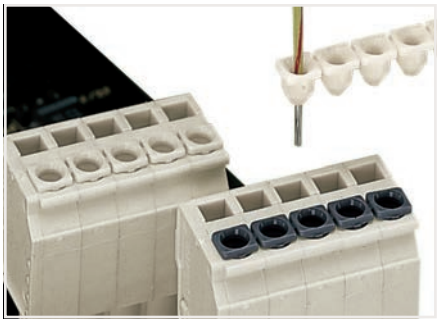
Erkek başlığa uygun kodlama anahtarlarının kodlanması.



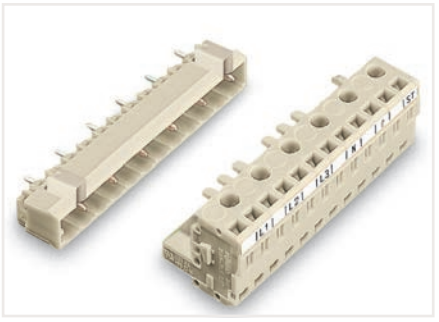
Dişi bir konnektörün kodlanması - kodlama parmaklarının çıkarılması.



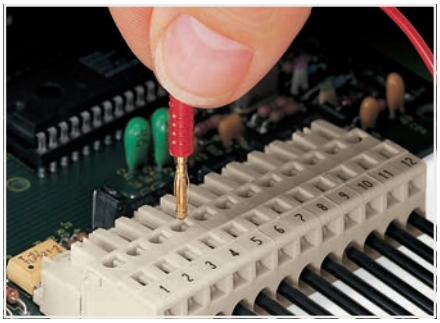
Kendinden yapışkanlı şeritlerle fabrikada markalama veya özel markalama



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.

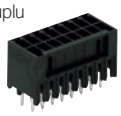
Çoklu Bağlantı Sistemi

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

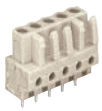
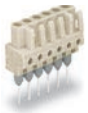
3.81 mm
734/2734 Serisi; MINI; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması

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

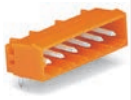
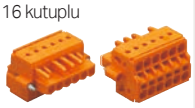




Çoklu Bağlantı Sistemi

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	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

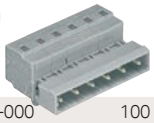
7.5 mm
721/722/723/2721 Serisi; MIDI; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 630 V; 12 A (16 A)

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

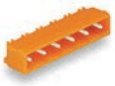
7.5 mm
231/232/731/732/2231 Serisi; MIDI Klasik; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 630 V; 12 A (16 A)

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

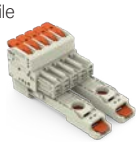
7.62 mm
231/232/731/2231 Serisi; MIDI Klasik; 100% Hatalı Eşleştirme Koruması; 630 V; 12 A (16 A)

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				

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

734 Serisi için

3,5 mm pin aralığı



Kutup Sayısı	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	○	734-602	2,27 €	50
3	○	734-603	2,48 €	25
4	○	734-604	2,61 €	25
5	○	734-605	2,72 €	25
6	○	734-606	2,84 €	25
7	○	734-607	2,97 €	25
8	○	734-608	3,09 €	25
9	○	734-609	3,22 €	25
10	○	734-610	3,40 €	25
11	○	734-611	3,53 €	25
12	○	734-612	3,65 €	25
16				

Pin aralığı: 3,81 mm



Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
●	734-632	2,27 €	50
●	734-633	2,48 €	25
●	734-634	2,61 €	25
●	734-635	2,72 €	25
●	734-636	2,84 €	25
●	734-638	3,09 €	25
●	734-639	3,22 €	25
●	734-640	3,40 €	25
●	734-642	3,65 €	25

231 ve 721 Serisi için

Pin aralığı: 5 mm



Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
○	232-602	3,09 €	25
○	232-603	3,24 €	25
○	232-604	3,48 €	25
○	232-605	3,61 €	25
○	232-606	3,80 €	25
○	232-607	4,16 €	25
○	232-608	4,32 €	25
○	232-609	4,70 €	25
○	232-610	4,90 €	25
○	232-612	5,20 €	25

Pin aralığı: 5.08 mm



Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
●	232-632	3,09 €	25
●	232-633	3,24 €	25
●	232-634	3,48 €	25
●	232-635	3,61 €	25
●	232-636	3,80 €	25
●	232-637	4,16 €	25
●	232-638	4,32 €	25
●	232-639	4,70 €	25
●	232-640	4,90 €	25
●	232-642	5,20 €	25
●	232-646	6,11 €	25

Not: Yalnızca fabrikada yapıştırma mümkündür!

231, 721 ve 731 Serileri için

Pin aralığı: 7,5 mm



Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
○	232-662	3,18 €	25
○	232-663	3,48 €	25
○	232-664	3,69 €	25
○	232-665	4,16 €	25
○	232-667	4,90 €	25
○	232-670	5,64 €	25

Pin aralığı: 7,62 mm



Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
●	232-682	3,18 €	25
●	232-683	3,48 €	25
●	232-684	3,69 €	25
●	232-685	4,16 €	25
●	232-687	4,90 €	25

Aksesuarlar; öğeye özgü

Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
Kablo kelepçesi; gerilim azaltma için; 4 ila 6 kutuplu	209-177	1,30 €	25
Kablo kelepçesi; gerilim azaltma için; 7 veya daha fazla kutup	209-174	1,30 €	25
Montaj vidası; kablo kelepçesi için; 4 ila 6 kutuplu	209-176	0,14 €	50
Montaj vidası; kablo kelepçesi için; 7 veya daha fazla kutup	209-173	0,14 €	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	0,70 €	25
5 … 9	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,72 €	25
10 … 12	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,73 €	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	0,70 €	25
4… 8	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,72 €	25
9… 12	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,73 €	25
13… 16	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	0,76 €	25
17…max.	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	0,80 €	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	0,70 €	25
3 … 4	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,72 €	25
5 … 7	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,73 €	25
8 … 11	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	0,76 €	25
12 … 16	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	0,76 €	25
17 … 24	75 mm	○	734-427	●	734-431	●	734-429	0,83 €	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	0,66 €	25
2 … 3	12.5 mm	○	734-128	●	734-328	●	734-228	0,68 €	25
4 … 6	25 mm	○	734-129	●	734-329	●	734-229	0,69 €	25
7 … 9	35 mm	○	734-126	●	734-326	●	734-226	0,72 €	25
10 … 12	55 mm	○	734-426	●	734-430	●	734-428	0,76 €	25
13 … 16	75 mm	○	734-427	●	734-431	●	734-429	0,79 €	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	1,17 €	25
4 … 6	30 mm	○	831-505	1,29 €	25
7 … 9	51 mm	○	831-506	1,55 €	25
5	50.8 mm	○	832-535	2,38 €	25

Pin aralığı: 10.16 mm

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	20.2 mm	○	832-532	1,74 €	25
3	30.4 mm	○	832-533	1,95 €	25
4	40.6 mm	○	832-534	2,18 €	25
5	50.8 mm	○	832-535	2,38 €	25

Kutup Sayısı	Genişlik	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
2	20.2 mm	●	832-542	2,18 €	25
3	30.4 mm	●	832-543	2,38 €	25
4	40.6 mm	●	832-544	2,59 €	25
5	50.8 mm	●	832-545	3,03 €	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	21,45 €	50
	2.3 mm Ø	210-137	24,27 €	50
	Fiş adaptörünü test edin; dişi konnektörler için			
	5 ve 5.08 mm pin aralığı için	231-661	3,22 €	100
	7.5 ve 7.62 mm pin aralığı için	231-662	3,31 €	100
	Montaj Adaptörü			
	gri	231-193	0,15 €	100
	turuncu	231-393	0,15 €	100
	Somun ile vidalayın; M2x12; cihazı kilitlemek için	231-195	0,20 €	200
	Çoklu montaj adaptörü; geçmeli montaj ayaklı erkek ve dişi konnektörler için	209-148	4,67 €	25
	Montaj adaptörü; bitiş noktası olarak kullanılabilir; 6.5 mm genişlik	209-137	1,00 €	25
	Montaj adaptörü; MCS MAXI için	831-137	0,87 €	48
	Montaj adaptörü; MCS MAXI 6 erkek ve dişi konnektörler için kollu	831-1032	1,97 €	12
	Montaj adaptörü; MCS MAXI 16 erkek ve dişi konnektörler için kollu	832-1032	3,03 €	10
	MCS MAXI 6 erkek konnektörler için geçmeli çerçeve			
	2 kutuplu; 45,84 mm genişlik	831-302	1,99 €	48
	3 kutuplu; 53,46 mm genişlik	831-303	2,25 €	48
	4 kutuplu; 61,08 mm geniş	831-304	2,58 €	24
	5 kutuplu; 68,7 mm genişlik	831-305	2,72 €	12
	Geçmeli çerçeve için kilitleme cihazı	831-321	0,82 €	100
	Kilitleme kolu; MCS MAXI 16 için; ek bileşen türü			
	2/4/6 kutuplu	832-522	1,30 €	60
	3/5 kutuplu	832-523	1,30 €	40
	Ayırıcı; grup oluşumu için	231-500	0,09 €	100
	Kilitleme kapağı; kullanılmayan bağlama ünitelerini örtmek için			
	gri	231-668	0,12 €	100
	turuncu	231-669	0,12 €	100

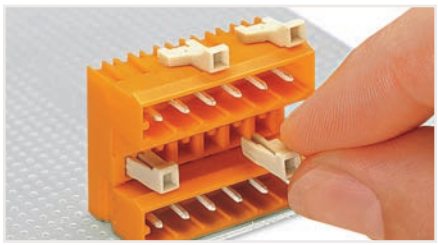
Görsel	734 Serisi				231 / 721 / 722 Serisi							
	3.5 mm pin aralığı				Pin aralığı: 5 mm				Pin aralığı: 7.5 mm			
	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
Erkek başlıklar için kodlama anahtarı												
		734-130	0,17 €	100		231-129	0,17 €	100		231-130	0,20 €	100
		734-159	0,17 €	100		231-160	0,17 €	100				
		734-400	0,17 €	100								
İzolasyon durdurma												
		734-671	0,45 €	200		231-670	0,24 €	200		231-673	0,24 €	200
						231-671	0,24 €	200		231-674	0,24 €	200
						231-672	0,24 €	200		231-675	0,24 €	200

Görsel	Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
	Kısmen yalıtılmış şaftlı açma aparatı			
	Tip 1, (2,5 x 0,4) mm bıçak	210-719	18,00 €	1
	Tip 2, (3,5 x 0,5) mm bıçak,	210-720	19,77 €	1
	Yay açma el aleti; CAGE CLAMP® bağlantılı dişi ve erkek konnektörler için			
	MCS Midi & MINI	210-250	289,37 €	1
	MCS MINI & MICRO	210-251	289,37 €	1
	İşaretleme şeridi; 100 kendinden yapışkanlı şeritli DIN A4 sayfası			
	Pin aralığı: 2.5 mm; 1 … 16 (400x)	210-331/250-202	47,79 €	
	Pin aralığı: 3.5 mm; 1 … 16 (240x)	210-332/350-202	47,79 €	
	Pin aralığı: 3.81 mm; 1 … 16 (160x)	210-332/381-202	47,79 €	
	Pin aralığı 5 mm; 1 … 12 (300x)	210-331/500-103	47,79 €	
	Pin aralığı: 5.08 mm; 1 … 16 (200x)	210-331/508-103	47,79 €	
	Pin aralığı: 7.5 mm; 1 … 16 (100x)	210-331/750-202	47,79 €	
	Pin aralığı: 7.62 mm; 1 … 16 (100x)	210-331/762-202	47,79 €	

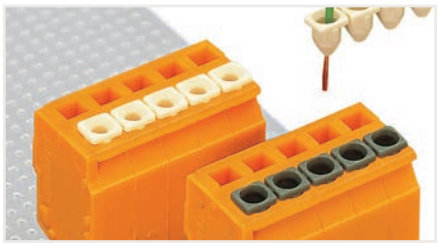
Görsel	733 Serisi Pin aralığı: 2.5 mm				734 Serisi 3.5 mm pin aralığı				231 / 721 / 722 Serisi Pin aralığı: 5 mm				 Pin aralığı: 7.5 mm			
	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet	Renk	Ürün No	Fiyat	Adet
Yay açma aparatı																
	○	733-130	0,16 €	25	○	734-230	0,18 €	25	○	231-131	0,20 €	25	○	231-131	0,20 €	25
	●	733-191	0,24 €	25	●	734-191	0,27 €	25	●	231-291	0,31 €	25	●	231-291	0,31 €	25
Yay açma aparatı																
	○	233-332	0,96 €	25	○	734-190	0,45 €	25	○	231-159	0,34 €	25	○	231-159	0,34 €	25
	●	233-331	0,96 €	25	●	734-231	0,49 €	25	●	231-231	0,50 €	25	●	231-231	0,50 €	25



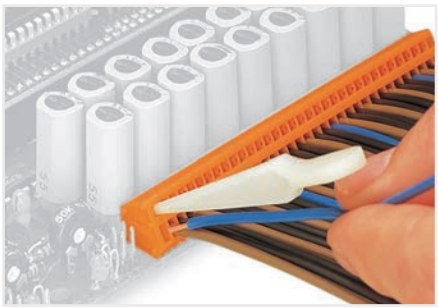
Çalıştırma aracı (210-250) aracılığıyla CAGE CLAMP® ünitesine bir iletken yerleştirme.



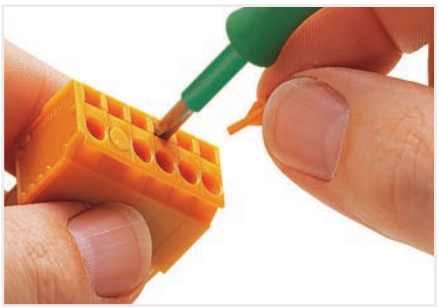
Daha düşük bir erkek başlığın kodlanması - kodlama anahtarlarının eklenmesi.



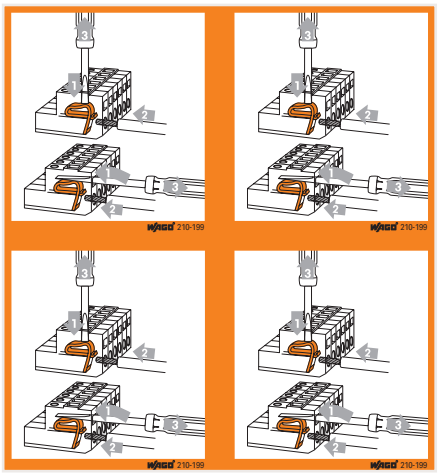
Daha küçük kesitler için izolasyon tamponlarının kullanılması.



Yay açma el aleti aracılığıyla bir iletken yerleştirme.



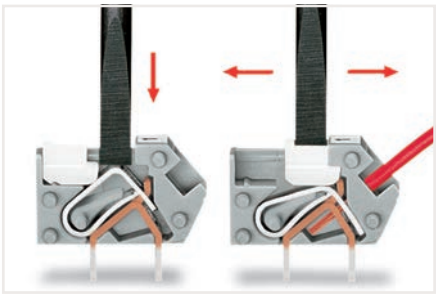
CAGE CLAMP® donanımlı erkek ve dişi konnektörlerde kullanılmayan bağlama birimlerinin kaplanması (örneğin, boşluk ve kaçak mesafesi gereksinimlerini karşılamak için pin aralığını ikiye katlarken veya daha yüksek bir nominal voltaj gerektiğinde) Kilitleme pinleri, panele monte, açılı dişi konnektörler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



Kullanım talimatlarını içeren etiketler (210-199)

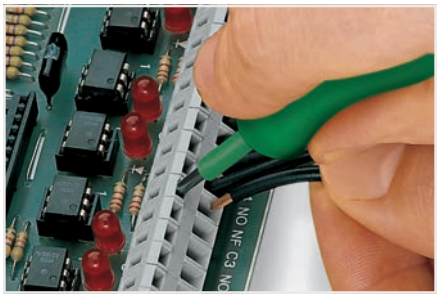
PCB Klemensleri
Sistem Tanımı ve Kullanım

Kilitleme Sürgüsü / Basma Butonu / Kol ile Çalıştırma / Kaldıraçlı



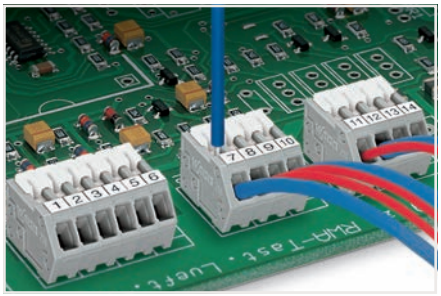
İletken sonlandırma: 1- Kelepçe birimini anlık olarak açmak için bir tornavida kullanın ve ardından soyulmuş bir iletken yerleştirin. 2- Sıkıştırma ünitesini uzun bir süre açmak için, kilitleme sürgüsünü iletken giriş deliğine doğru hareket ettirin. Ardından sıyrılmış iletkeni tamamen yerleştirin ve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

Basma Düğmesini Kilitlemeden Çalıştırma / Basma Butonlu / Kaldıraçlı

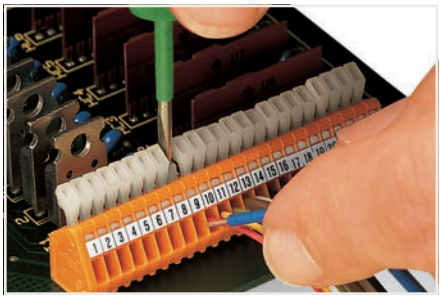


Açma aparatıyla (3,5 mm bıçak) bir iletken yerleştirme İletken kullanımı ve kelepçe paraleldir.
236 Serisi

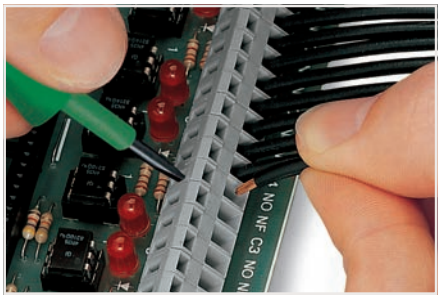
Test



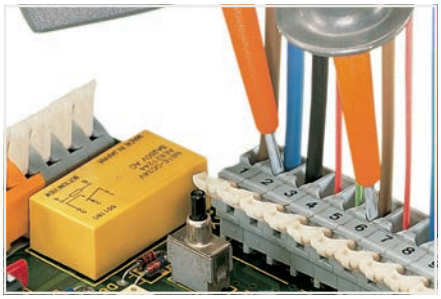
Bir iletkeni takma / çıkarma.
218 Serisi



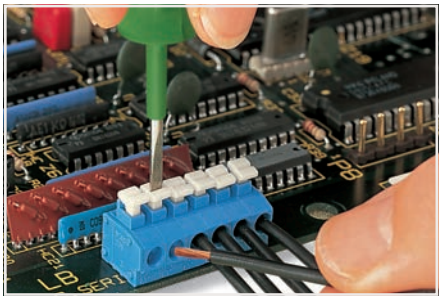
Bir iletkeni takma / çıkarma.
234 Serisi



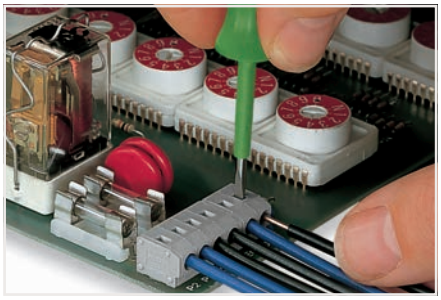
Açma aparatıyla bir iletken yerleştirme (3,5 mm bıçak) İletken girişine dik tornavida çalıştırma.
236 Serisi



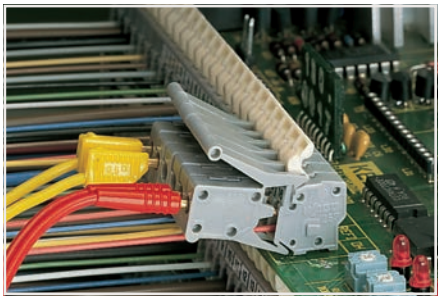
Test probları ile test.
255 Serisi



İnce telli iletkenlerin basma butonla takılması / çıkarılması.
235 Serisi

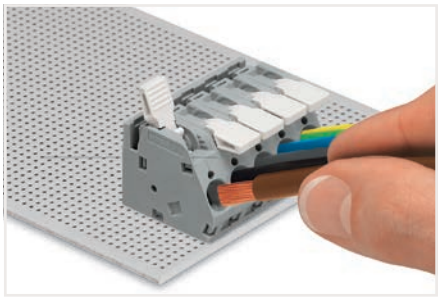


Bir iletkeni basma butonla çıkarma.
235 Serisi.

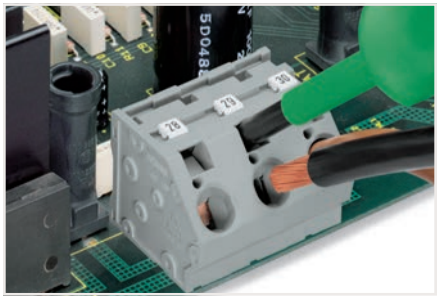


Parmakla çalıştırılan kol aracılığıyla bir iletkeni takma / çıkarma. 257 Serisi

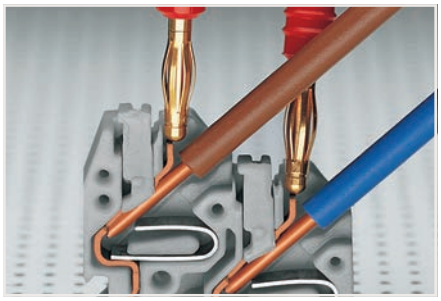
Parmakla çalıştırılan klemens şeritleri için Tam Seri Kataloğuna bakın.



Bir iletkeni takma / çıkarma.
2706 ve 2716 Serisi.

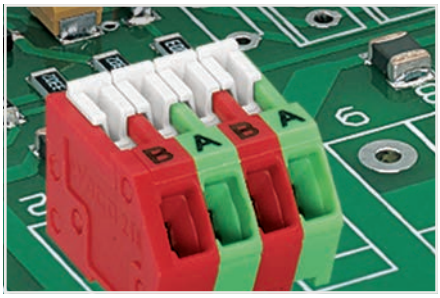


Açma aparatı (5,5 mm bıçak) ile bir iletken yerleştirme.
745 Serisi



2 mm Ø test fişi ile test.
250 Serisi

Etiketleme



Doğrudan fabrikada etiketlenmiştir.

Köprüleme



Tarak tarzı bir köprü çubuğu takma.
745 Serisi

Özel Fonksiyonlar



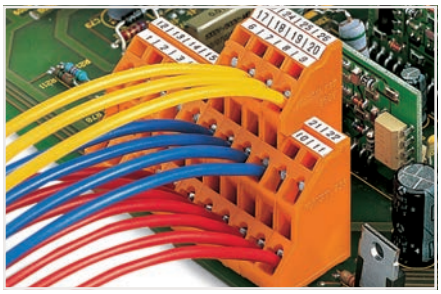
Diğer renklerdeki klemens dizileri için lütfen fabrika ile iletişime geçiniz.



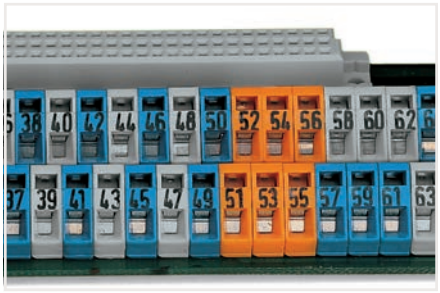
Kendinden yapışkanlı etiket şeritleri ile etiketleme (resme bakınız) veya doğrudan fabrikada etiketleme.



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



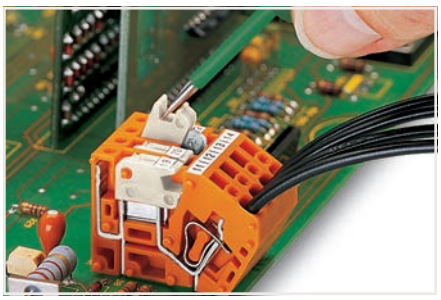
Çift ve üç katlı klemenslerle yerden tasarruf edin.
736 ve 737 Serisi



Doğrudan fabrikada işaretlenmiş karışık renkli klemens şeritleri



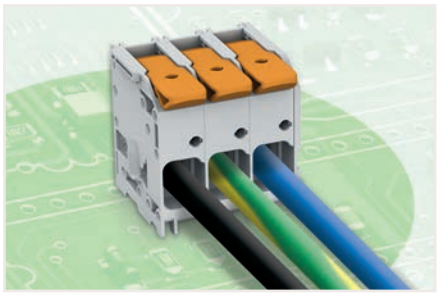
Katı iletkenler doğrudan itmeli sonlandırmaya izin verir; ince telli iletkenler sadece kol açıkken bağlanabilir.
2606 Serisi



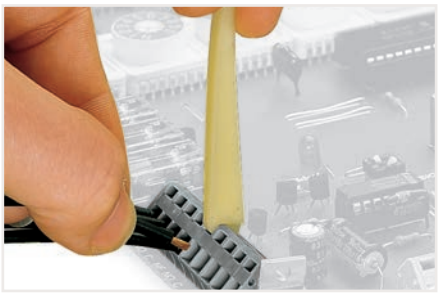
Bıçak ayırıcının açılması.
742 Serisi



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

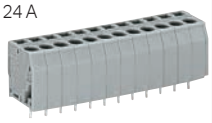
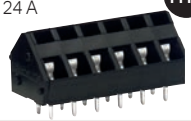
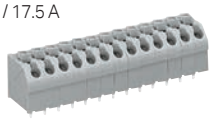
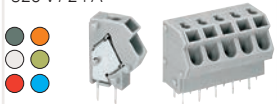
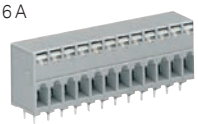
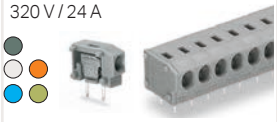
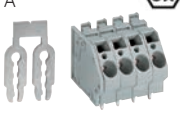
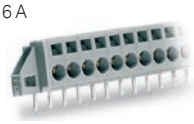
3.5 mm

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

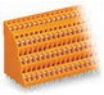
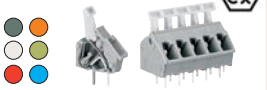
5 mm

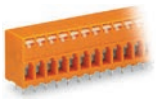
Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
	
236-101	420
236-148	20
736 Serisi; 2 x 2 … 24 x 2 kutuplu; 320 V / 21 A	
	
736-102	161
736-124	14
737 Serisi; 2 x 3 … 24 x 3 kutuplu; 320 V / 21 A	
	
737-102	92
737-124	8
738 Serisi; 2 x 4 … 24 x 4 kutuplu; 320 V / 18 A	
	
738-102	72
738-124	6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

PCB Klemensleri

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

5.08 mm

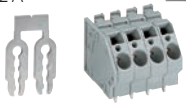
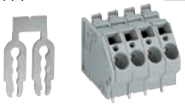
Ürün No	Adet
236 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
236-101	420
236-148	20
736 Serisi; 2 x 2 … 24 x 2 kutuplu; 320 V / 21 A	
736-302	161
736-324	14
737 Serisi; 2 x 3 … 24 x 3 kutuplu; 320 V / 21 A	
737-302	92
737-324	8
738 Serisi; 2 x 4 … 24 x 4 kutuplu; 320 V / 18 A	
738-302	72
738-324	6
255 Serisi;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

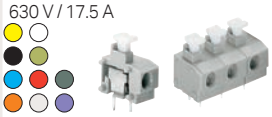
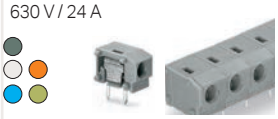
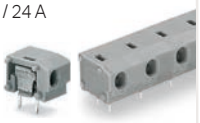
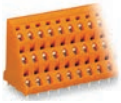
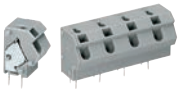
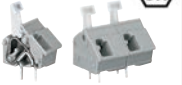
Ürün No	Adet
742 Serisi; 1 … 3 iletken, 320 V / 16 A	
742-106	384
742-158	100
742 Serisi; 1 iletken/2 iletken, 320 V / 16 A	
742-126	300
742-176	200
742 Serisi; 1 … 3 iletken, 320 V / 15 A	
742-116	300
742-168	100
741 Serisi; 2 … 16 kutuplu; 320 V / 16 A	
741-202	400
741-216	40
235 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
235-401	420
235-448	20
254 Serisi; 1 … 48 kutuplu; 320 V / 24 A	
254-451	420
254-498	20

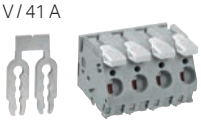
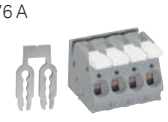
7.5 mm

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 	
236-201	280	235-501/331-000	280	236-301	200	235-801/331-000	220
236-224	20	235-524/331-000	20	236-324	20	235-824/331-000	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 	
736-602	133	235-501	280	736-702	112	235-801	220
736-616	14	235-524	20	736-712	14	235-824	20
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 	
737-602	76	254-551	280	737-702	64	254-651	280
737-616	8	254-574	20	737-712	8	254-674	20
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 	
255-501	280	741-402	320	255-601	200	741-502	280
255-524	20	741-410	60	255-624	20	741-508	60
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 	
256-501	280			256-601	200	2616-1102/020-000	50
256-524	20			256-624	20	2616-1112/020-000	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 	
257-501	280			257-601	200	2636-1102/020-000	50
257-524	20			257-624	20	2636-1112/020-000	15
739 Serisi; 2 ... 12 kutuplu; 630 V / 24 A 				739 Serisi; 2 ... 12 kutuplu; 630 V / 24 A 			
739-232	340			739-3202	280		
739-242	40			739-3212	40		
				745 Serisi; 2 ... 12 kutuplu; 1000 V / 32 A 			
				745-3202	192		
				745-3212	24		

						2706 Serisi; 2 ... 12 kutuplu; 1000 V / 41 A 	
						2706-202	70
						2706-212	10
						2706 Serisi; 2 ... 12 kutuplu; 1000 V / 41 A 	
						2706-252	70
						2706-262	10
						2716 Serisi; 2 ... 8 kutuplu; 320 V / 75 A 	
						2716-102	65
						2716-108	15
						2716 Serisi; 2 ... 8 kutuplu; 1000 V / 76 A 	
						2716-152	52
						2716-158	12

PCB Klemensleri

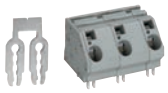
Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

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

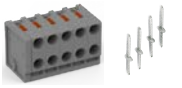
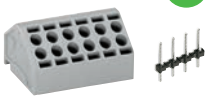
Takılabilir PCB Klemensleri ve Köprüler

Bacak Aralıklarına Göre Ürüne Genel Bakış

20 mm

Ürün No	Adet
745 Serisi; 2 … 5 kutuplu; 1000 V / 76 A	
	
745-652/006-000	32
745⋮655/006-000	8

Takılabilir PCB Klemensleri

Ürün No	Adet
252 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	3,5
	
252-102	600
252⋮110	150
252 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	3,5
	
252-152	600
252⋮160	150
252 Serisi; 2 … 10 kutuplu; 320 V / 2 A	3,5
	
252-302	600
252⋮310	150
243 Serisi; 2 … 8 kutuplu; 320 V / 6 A	5,75
	
243-742	50
243⋮748	50
806 Serisi; 2 … 12 kutuplu; 320 V / 10 A	5
	
806-102	400
806⋮112	60

Köprü

Ürün No	Adet
Tarak Tarzı Köprü; 5 mm pin aralığı; 745 Serisi için - 4 mm²	
	
745-181	50
745⋮185	50
Tarak Tarzı Köprü; 7,5 mm pin aralığı; 745 Serisi için - 4 mm²	
	
745-191	50
745⋮195	50
Tarak Tarzı Köprü; 10 mm pin aralığı; 745 Serisi için - 4 mm²	
	
745-281	50
745⋮285	50
Tarak Tarzı Köprü; 7,5 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2706 Serisi için - 6 mm²	
	
745-381	50
745⋮385	50
Tarak Tarzı Köprü; 10 mm pin aralığı; 745 Serisi ve 2706 Serisi için - 6 mm²	
	
745-391	50
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
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 2.4 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
○ 2061-1601/998-404	5760
○ 2061-1603/998-404	2880
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 2.4 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
● 2061-1621/998-404	5760
● 2061-1623/998-404	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

6 mm

Ürün No	Adet
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 1.5 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
○ 2061-1641/998-404	5760
○ 2061-1643/998-404	2880
2061 Serisi; 1 … 3 kutuplu; lehim pimi uzunluğu: 1.5 mm 320 V / 17.5 A THR	
	
● 2061-1661/998-404	5760
● 2061-1663/998-404	2880

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

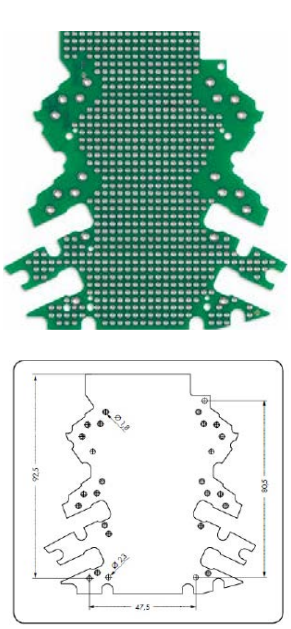


Etiket taşıyıcısı



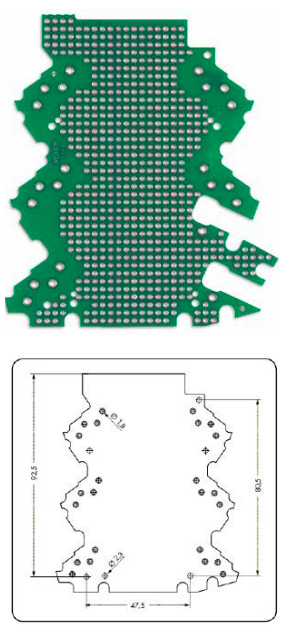
Micro WSB, Her bir çıkışta

KUTU TİPİ
2–2 Terminal
2–2 Köprü



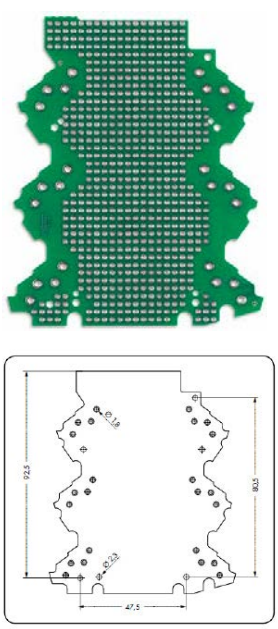
Boş PCB,
12.5mm ve 22.5mm kutular için
2857-191/3140-000

KUTU TİPİ
3–2 Terminal
0–2 Köprü



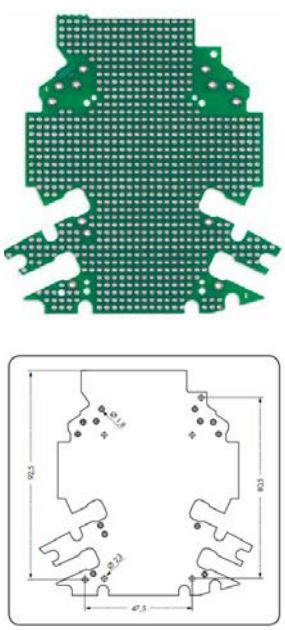
Boş PCB,
12.5mm ve 22.5mm kutular için
2857-192/3140-000

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

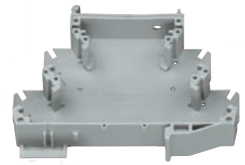
Açıklama	Kesit	Ürün No	Fiyat	Adet
MODÜLER BOŞ KUTU (V0 yanmaz, 16A, 630V / 4kV, -40 ° C ... +70 ° C)				
12.5mm boş kutu, 2-2 bağlantı seviyesi, 2-2 köprüleme, (GxYxU)12.5x107x108 mm (GxYxU)12.5x107x108mm (GxYxU)12.5x107x108mm	2,5	2857-101	39,00 €	10
12.5mm boş kutu, 3-2 bağlantı seviyesi, 0-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x110mm (GxYxU) 12.5x107x110mm	2,5	2857-102	42,00 €	10
12.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x112mm	2,5	2857-103	47,00 €	10
22.5mm boş kutu, 2-2 bağlantı seviyesi, 2-2 köprüleme, (GxYxU) 12.5x107x108mm	2,5	2857-121	57,00 €	5
22.5mm boş kutu, 3-2 bağlantı seviyesi, 0-2 köprüleme, (GxYxU) 22.5x107x110mm	2,5	2857-122	61,00 €	5
22.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 22.5x107x112mm	2,5	2857-123	73,00 €	5
22.5mm boş kutu, 3-3 bağlantı seviyesi, 0-0 köprüleme, (GxYxU) 22.5x107x112mm	2,5	2857-124	41,00 €	5
İzoleli itme tipi köprü çubuğu, 2 sıralı,18A, açık gri	-	859-402	0,90 €	200
Kodlama tırnağı, konnektörler için	-	2092-1610	0,34 €	100
2857 serisi mikro WSB etiket, beyaz	-	2009-141	154,75 €	1
PCB için vidalı DIN 35 ray adaptörü	-	209-120	1,36 €	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	1,22 €	25
Sabitleme vidası	-	210-533	0,22 €	25
4 kutup, 6A, 10mm genişlik, boş modül (TM 280-618)	-	286-110	5,55 €	1
6 kutup, 6A, 15mm genişlik, boş modül (TM 280-619)	-	286-111	7,31 €	1
8 kutup, 6A, 20mm genişlik, boş modül (TM 280-638)	-	286-112	9,22 €	1
10 kutup, 6A, 25mm genişlik, boş modül (TM 280-639)	-	286-113	10,88 €	1
Alt taban 85mm dış, 71.2mm PCB genişliği, ölçü 1	-	288-600	33,40 €	1 metre
Yan kapak ölçü 1	-	288-601	1,40 €	2
DIN 35 ray sabitleme ayağı ölçü 1	-	288-602	1,30 €	2
Alt taban 106mm dış,100mm PCB genişliği, ölçü 2	-	288-620	44,00 €	1 metre
Yan kapak ölçü 1	-	288-621	1,50 €	2
DIN 35 ray sabitleme ayağı ölçü 2	-	288-622	1,50 €	2
789 serisi için itmeli tip köprüleme çubuğu, 12 kutuplu	-	789-112	5,80 €	25
789 serisi boş muhafaza	-	789-120	4,00 €	1
789 serisi muhafaza için yan kapak	-	789-122	2,60 €	1
789 serisi muhafaza için şefaf üst kapak	-	789-124	1,90 €	1
789 serisi muhafaza için çıkartma mekanizması	-	789-126	1,50 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-yay-yay	-	789-127	5,80 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-boş-yay	-	789-128	4,90 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-yay-boş	-	789-129	4,90 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-yay-yay	-	789-130	4,90 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-yay-boş	-	789-131	3,50 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-boş-boş	-	789-132	2,40 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: boş-boş-yay	-	789-133	3,50 €	1
789 serisi muhafaza için 3 kutuplu klemens ünitesi: yay-boş-boş	-	789-134	3,50 €	1
6 kutup, 6A, 15mm genişlik, boş modül (TM 280-619)	-	786-101	10,68 €	1
8 kutup, 6A, 20mm genişlik, boş modül (TM 280-638)	-	786-102	12,91 €	1
10 kutup, 6A, 25mm genişlik, boş modül (TM 280-639)	-	786-103	15,13 €	1
Boş kutu, 5 kutup	-	859-110	9,28 €	25
Boş kutu için derinlik modülü	-	859-501	8,87 €	1
ŞEFFAF RAY KAPAKLARI				
Yedek sabitleme vidası	-	209-196	2,68 €	25
Yedek plastik somun	-	210-549	0,90 €	25
1m uzunluğunda şeffaf ray kapağı, 6' lık kesite kadar olan geçiş klemensleri için geçiş klemensleri için	-	709-153	66,79 €	1
1m uzunluğunda şeffaf ray kapağı, 35' lik kesite kadar olan geçiş klemensleri için klemensleri için	-	709-154	94,78 €	1
1m uzunluğunda şeffaf kapak, Topjob S için	-	709-156	89,00 €	10
Kapak için taşıyıcı (709-153)	-	709-167	3,67 €	10
Kapak için taşıyıcı (709-154)	-	709-168	4,07 €	10
Kapak için taşıyıcı (2000-2016 serisi için)	-	709-169	3,50 €	10
6 adet etiketleme şeridi içeren kart	-	709-183	308,33 €	1



789-120



789-127



286-11x



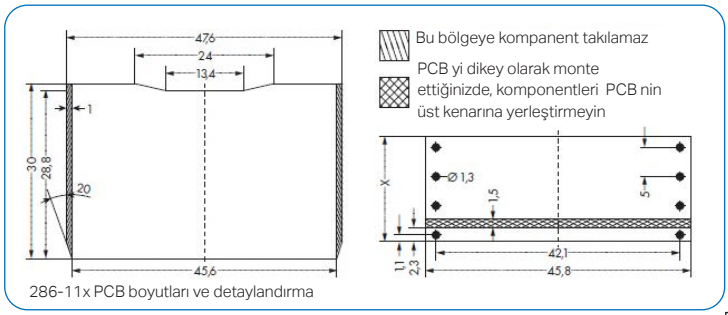
786-10x



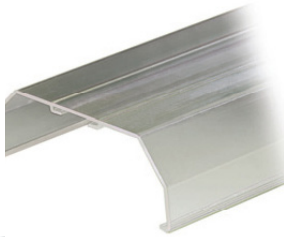
280-618

709-167

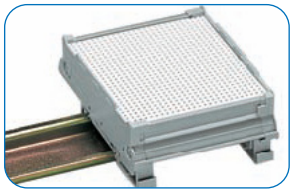


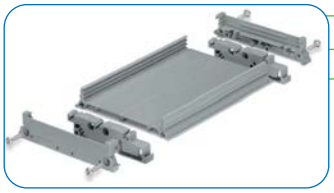


286-11x PCB boyutları ve detaylandırma



709-153

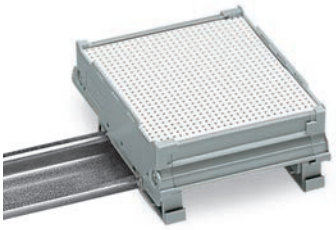


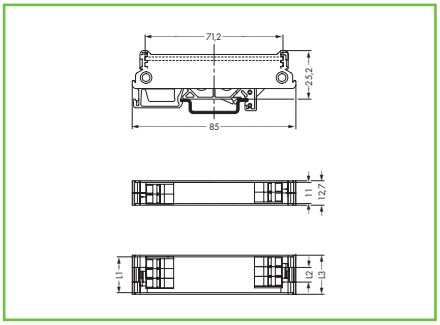


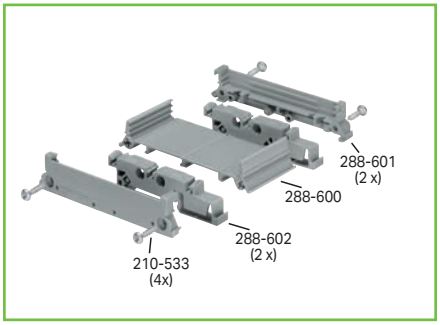
288-601
288-621
288-602
288-622
288-600
288-620



Montaj Taşıyıcı
Ray Montajlı PCB'ler için



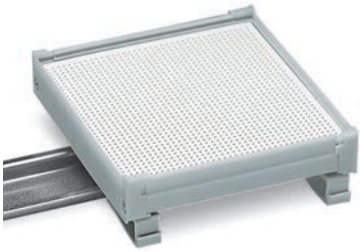


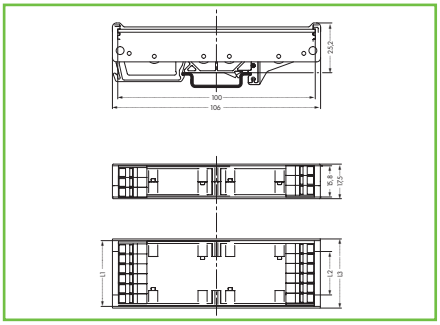


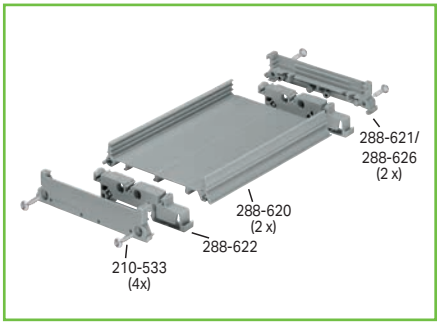
Montaj Taşıyıcı, boyut 1

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	1,40 €	1
DIN-35 Ray için Ayak	288-602	1,30 €	1
Taşıyıcı Tabanı; boyut: 1; 1 m uzunluğunda	288-600	33,40 €	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	1,50 €	1
DIN-35 Ray için Ayak	288-622	1,50 €	1
Taşıyıcı Tabanı; boyut: 2; 1 m uzunluğunda	288-620	44,00 €	1
Yan kapak; boyut 2; 70 mm yükseklik; 8,75 mm kalınlık	288-626	2,80 €	1
Kapak; boyut 2; 1 mm uzunluğunda	288-627	72,90 €	1

Aksesuarlar; Tüm Montaj Taşıyıcıları için

Etiketleme Şeritleri



Açıklama	Ürün No	Fiyat	Adet
Phillips Vida, 2.9 x 13	210-533	0,22 €	25
Etiketleme Şeritleri, 7.5 x 0.5 mm; 1 m uzunluğunda; yarı saydam	709-196	5,98 €	1

BAYİLERİMİZ

Nerelerdeyiz?

ADANA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Akdeniz Mekatronik San. Tic. Ltd. Şti.	0322 428 11 44	info@akdenizmekatronik.com.tr	www.akdenizmekatronik.com.tr
ANKARA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
BKC Enerji Ltd. Şti.	0312 395 95 87	info@bkcenerji.com.tr	www.bkcenerji.com.tr
Galip Mühendislik Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0312 395 06 43	galipankara@galip.com.tr	www.galip.com.tr
Platin Otomasyon Tek. Elek. Mak. Ltd. Şti.	0312 385 68 04	platin@platinelektrik.com.tr	www.platinelektrik.com.tr
Tamer Elektrik İmalat San. Ve Tic. Ltd. Şti.	0312 395 17 20	ostim1@tamerelektrik.com.tr	www.tamerelektrik.com.tr
ANTALYA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Numan Yılmaz	0322 359 53 75	numan.yilmaz@wago.com	www.wago.com.tr
BURSA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Bemak Otomasyon Kontr. Sist. Mak. San.	0224 443 56 06	bemak@bemakotomasyon.com	www.bemakotomasyon.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	info@ozatelektrik.com	www.ozatelektrik.com
SEKA Otomasyon Teknolojileri San. Tic. Ltd. Şti.	0536 646 35 89	info@sekaotomasyon.com.tr	www.sekaotomasyon.com.tr
DENİZLİ			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Proton Otm. Elk. Mak. İnş. Taah. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0258 372 11 33	info@apali.co	www.protonotomasyon.com
DİYARBAKIR			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Numan Yılmaz	0322 359 53 75	numan.yilmaz@wago.com	www.wago.com.tr
ESKİŞEHİR			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Bekas Elektrik Sanayi Ticaret Ltd. Şti.	0222 220 58 00	info@bekaselektrik.com.tr	www.bekaselektrik.com.tr
GAZİANTEP			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
AN-EL Elektronik San. Tic. Ltd. Şti.	0342 220 54 60	info@anelelektroteknik.com	www.anelelektroteknik.com
Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0342 337 32 05	mecit@geylanielektrik.com.tr	www.geylanielektrik.com.tr
Oran Otomasyon Elektrik Elektronik	0342 215 23 84	alievyapan@oranotomasyon.com	www.oranotomasyon.com
İSTANBUL			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Deha Müh. Elek. Elektr. San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.	0212 220 36 31	info@dehamuhendislik.net	www.dehamuhendislik.net
EAS Otomasyon Elk. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0850 223 30 10	info@easotomasyon.com	www.easotomasyon.com
Elektropanel Mühendislik San. ve Tic. Ltd. Şti.	0216 340 00 34	info@elektropanel.com	www.elektropanel.com
Elmark Plus Elk. Elektr.San. Ve Tic. Ltd. Şti.	0216 420 81 18	info@elmarkplus.com.tr	www.elmarkplus.com.tr
Maxel Endüstri Elk. Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	0216 540 54 32	info@maxelendustri.com	www.maxelendustri.com
Otem Elektrik Endüstri Otomas. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0216 545 54 44	info@otemelektrik.com	www.otemelektrik.com
Tümpa Elk. Malz. Tic. ve Pazarlama A.Ş.	0212 256 94 05	info@tumpaelektrik.com	www.tumpaelektrik.com
Türkan Elk. Malz. San. Tic. Ltd. Şti.	0212 210 84 30	cemturkan@turkanelektrik.com	www.turkanelektrik.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	vekmar@vekmar.com.tr	www.vekmar.com.tr
Yıldız Elektrik İnş. Taah. Tic. ve San. Ltd. Şti.	0216 576 50 51	satis@yildizinsaat.com.tr	www.sdeyildizelektrik.com

İZMİR			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
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	info@vataelektrik.com	www.vataelektrik.com
KAHRAMANMARAŞ			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Erşahan Elektrik Elektronik San. ve Tic. Ltd. Şti.	0344 231 07 07	satis@ersahanelektrik.com	www.ersahanelektrik.com
KAYSERİ			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Tam Güç elektrik İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0352 336 35 32	info@tamgucelektrik.com.tr	www.tamgucelektrik.com.tr
KOCAELİ			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
MSG Elk. Elektr. Mak. ve Kont. Sis. San. Tic. Ltd. Şti.	0262 641 51 07	msg@msgelektrik.com.tr	www.msgelektrik.com.tr
Promas Elektrik Otom. Müh. San ve Tic. Ltd. Şti.	0262 721 32 29	info@promas.com.tr	www.promas.com.tr
KONYA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Konya Enerji Elektrik Malz. Tic. ve San. Ltd. Şti.	0332 345 09 00	bilgi@konyaenerji.com.tr	www.konyaenerji.com.tr
MALATYA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Datech Otomasyon Müh. San ve Tic. Ltd. Şti.	0506 880 81 63	info@datechotomasyon.com	www.datechotomasyon.com
MERSİN			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0324 226 36 37	info@erelektrik.com.tr	www.erelektrik.com.tr
SAKARYA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Cem Yol	0543 678 37 55	cem.yol@wago.com	www.wago.com.tr
SAMSUN			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Galip Mühendislik Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.	0362 435 27 13	galip@galip.com.tr	www.galip.com.tr
TEKİRDAĞ			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Akim Otomasyon Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.	0282 650 07 14	info@akimotomasyon.com	www.akimotomasyon.com
TRABZON			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Karadeniz Elektromarket Elek. Elektr. Tic. Ltd. Şti.	0462 325 10 15	info@karadenizelektromarket.com.tr	www.karadenizelektromarket.com.tr
YALOVA			
FİRMA	**TELEFON**	**E-POSTA**	**WEBSİTE**
Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Malz. San. ve Tic. Ltd. Şti.	0226 812 93 68	info@umelsan.com.tr	www.umelsan.com.tr

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

YETKİLİ OTOMASYON PARTNERİNİZİ ÖĞRENMEK İÇİN İLGİLİ SATIŞ TEMSİLCİNİZDEN BİLGİ ALABİLİRSİNİZ!

GENEL ŞARTLAR

1. Fiyatlarımızda önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

2. Ödeme siparişte Peşin.

3. Tüm Euro kesilen faturalarda, tahsilatlar ödeme tarihindeki TCMB Döviz Satış Euro kuru üzerinden TL olarak yapılacaktır. Fatura kapanışı ödeme tarihindeki TCMB Döviz Satış Kuru üzerinden kur farkı TL olarak mahsuplaşılacaktır.

4. Teslimatı 3 günü geçen ürünler kesinlikle iade alınmaz. Kargodan eksik alınan ürünlerden dolayı 5 iş gününü geçen geri dönüşlerde kesinlikle sorumluluk kabul edilmez.

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 hiç bir suretle iade alınmayacaktır. Diğer iade koşulları için satış temsilcinizden bilgi alınız.

6. Saat 12:00' ten sonra verilen siparişler, bir gün sonra kargoya verilir. Stok durumuna göre parçalı teslimat yapma hakkımız saklıdır.

7. Sipariş onayı: Siparişin geçerli olabilmesi için müşteriye iletilen teklifin kaşe ve imza ile geri gönderilmesi yada email yolu ile ekli teklifimizi kabul ettiğini yazılı olarak beyan etmesi gerekmektedir. Aksi taktirde sipariş işleme alınmayacaktır.

8. Paket bölme: Fiyat listesinde belirtilen paket adetlerinin dışında sipariş verilmesi durumunda 15 €+ KDV her bir farklı ürün kodu için ek olarak faturaya eklenecektir.

9. Teklifimizde belirtilen ve sipariş anında talep edildiği takdirde teyit edilen teslim sürelerine uygun teslimat yapılması için azami özen ve dikkat gösterilecektir. Ancak mücbir sebeplerden dolayı veya WAGO' nun kontrolü dışında gümrük, nakliye şirketi ve ürün tedarik zincirinde yaşanan hammadde tedariği tarafında oluşabilecek farklı nedenlerden dolayı, teslimat gecikmelerinden firmamız sorumlu tutulamaz. 120 günü geçen ek teslimat sürelerinde müşteri isterse siparişi iptal edebilir ve ön ödeme yaptı ise bu ödemeyi geri alabilir. Sipariş verirken lütfen bu durumu dikkate alınız.

10. İade kabul edilen ürünlerde kargo ücreti müşteriye aittir.Teyit ve iade takip numarası alınmadan yapılan iade gönderimleri kabul edilmeyecek ve tekrar geri gönderilecektir.

11. Sipariş iptali : Müşterinin özel onaylı siparişi ile siparişi girilen ürünlere ait sipariş kesinlikle iptal 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.

12. Aksi belirtilmedikçe 11.000- TL altındaki her türlü nakliye ve kargo ücreti alıcıya aittir.

13. Hızlı Uçak Kargo : Hızlı olarak Almanya' dan ithal edilen ürünler için teslim süresi gümrük işlemlerine bağlı olarak 5-10 gün olarak değişkenlik gösterir. 5 - 10 günde teslimat için tarafınıza özel uçak kargo fiyatını satış temsilcinizden öğrenebilirsiniz.

14. Vadesi geçen ödemelerde, her ay için TL faturalarda %5, Euro faturalarda %3 finansman masrafı KDV ile birlikte fatura edilecektir.

15. Kredi kartı ile verilen ödeme oranları Bankaların uyguladığı kredi kartı oranları değişirse aynı şekilde müşteriye yansıtılacaktır.

16. Ürünlerimizle ilgili detaylı bilgiler için E-shop sayfamızdan yararlanabilirsiniz.

17. Garanti: Ürünlerimiz fatura tarihinden itibaren 24 ay, üretim hatalarına karşı garantili olup kullanıcı hatalarından dolayı oluşabilecek hasarlar garanti kapsamında değildir.

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 online teknik destek ücretsiz olarak verilmektedir. Türkiye sınırları içerisinde sahada verilecek her türlü teknik destek günlük 250.-€ + kdv olup ayrıca fatura edilecektir.

19. Fiyatlarımıza KDV dahil değildir.

20. Bu sözleşme 22 madde olup ve maddeleri bir bütün olup, ihlalleri durumunda Alıcının herhangi bir itiraz hakkı olmayacaktır.

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. Hukuki ihtilaf halinde İstanbul Mahkemeleri yetkili kılınmıştır.

WAGO Elektronik Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.
Tatlısu Mahallesi Arif Ay Sokak No: 6
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."