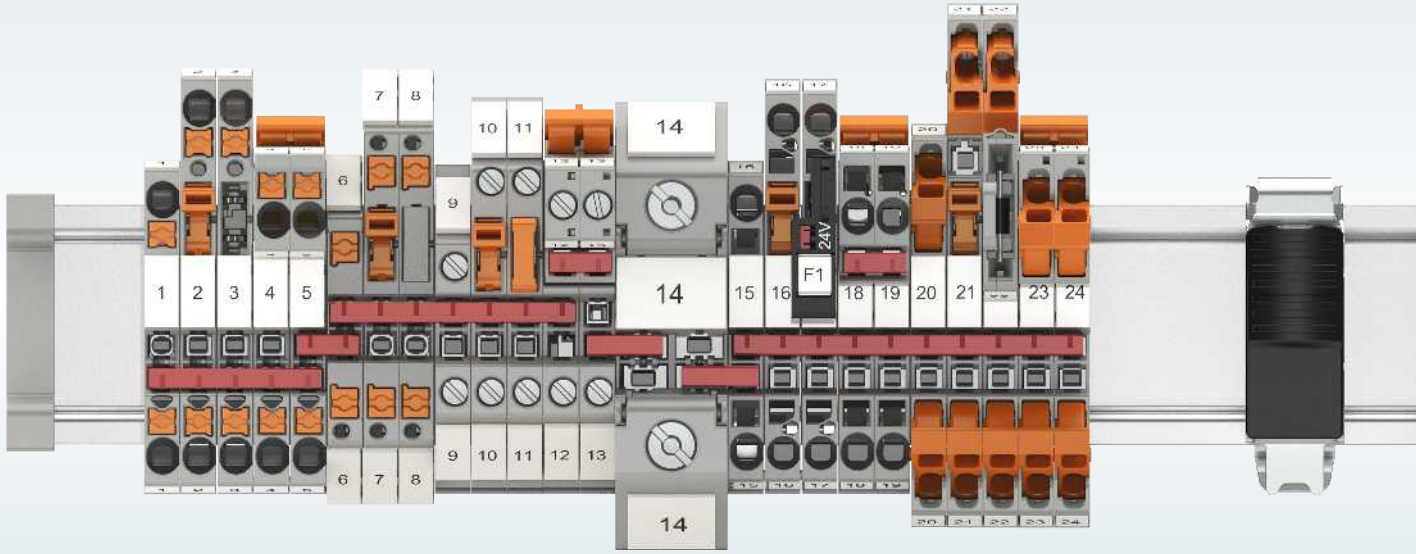


Klemensler

Phoenix Contact klemensleri

Hangi versiyonunu seçerseniz seçin, Phoenix Contact klemenslerinin güvenilir bağlantı ve yüksek kalite sağladığından emin olabilirsiniz. Bu taahhüdü her zaman yerine getirebilmek için kalite bizim açımızdan her şeyden önce gelir. Bu nedenle kalite sadece bitmiş ürün üzerinde test edilmekle kalmaz, üretim sürecinin her aşamasında sorumlu bir şekilde sağlanır.



1 Klemensler – CLIPLINE complete

CLIPLINE complete sistemi, tüm bağlantı teknolojileri için size tek tip aksesuar yelpazesi sunar. Bu sistemin çapraz uyumluluğu, klemens dizlerini oluştururken size zaman ve maliyet tasarrufu sağlar.

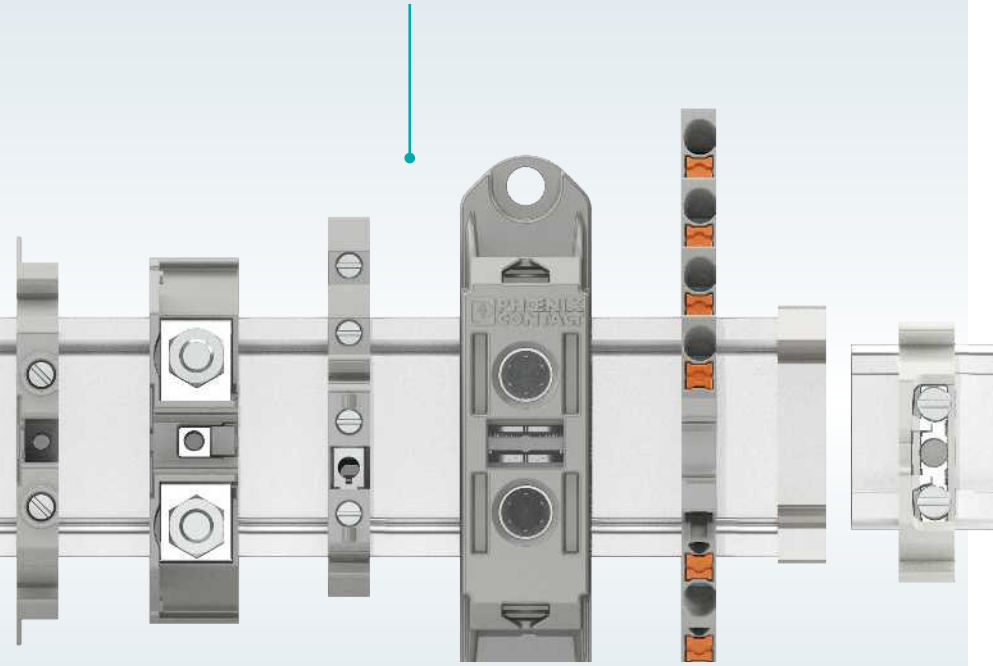
Daha fazla bilgiyi 6. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

2

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Özel uygulama alanlarına yönelik klemenslerin çoğu CLIPLINE complete sisteminin parçası değildir. Diğer klemenslerle çapraz uyumluluk olmaması nedeniyle bu klemensler tercih edilen uygulama alanlarına atanmıştır. Bununla birlikte, klemensler hâlâ kapsamlı bir sistem aksesuarı yelpazesine sahiptir.

Daha fazla bilgiyi 102. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



İçindekiler

Klemens gruplarının karşılaştırılması	4
Klemens sistemi – CLIPLINE complete	6
Genel bilgiler	8
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler	20
Çok katlı klemensler	28
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	34
Sigortalı klemensler ve komponent klemensleri	48
Geçmeli klemensler	58
Tesisat klemensleri	66
Yüksek akım klemensleri	76
Minyatür ve mikro klemensler	82
Sensör/aktüatör klemensleri	86
Trafo klemensleri	90
Hibrit klemensler	96
Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler	102
Motor klemensleri	104
Yay destekli vidalı klemensler	106
Yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler	110
Alüminyum kablolar için vidalı klemensler	112
Cıvatalı yüksek akım klemensleri	114
Minyatür vidalı klemensler	124
Sensör ve aktüatörler için vidalı klemensler	128
Ekran klemensleri	134

Klemens gruplarının karşılaştırılması

CLIPLINE complete

Phoenix Contact tarafından sunulan benzersiz klemens sistemi CLIPLINE complete ile bağlantı teknolojisini özgürce seçebilirsiniz.

Seçtiğiniz bağlantı teknolojisinden bağımsız olarak, çift köprüleme kanalı sayesinde hepsi aynı aksesuarlarla serbestçe birleştirilebilir. Farklı kesitli versiyonlar da indirgeyici köprüler kullanılarak kolaylıkla birleştirilebilir.

Modüler klemens sisteminin esnekliğine ek olarak, CLIPLINE complete sistemi katma değer de sağlar. Köprüleme, etiketleme ve test aksesuarları standart hale getirilmiştir, böylece lojistik ve depolama maliyetleriniz azalır. Klemens sistemi çok sayıda ulusal ve uluslararası onaya sahiptir.

Standart CLIPLINE complete klemenslerinin ATEX Yönetmeliğine göre rutin olarak test edilmesiyle en yüksek emniyet standardına ulaşılır. Bu klemensler Ex e bölgesinde kullanılabilir.

Daha fazla bilgiyi 6. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



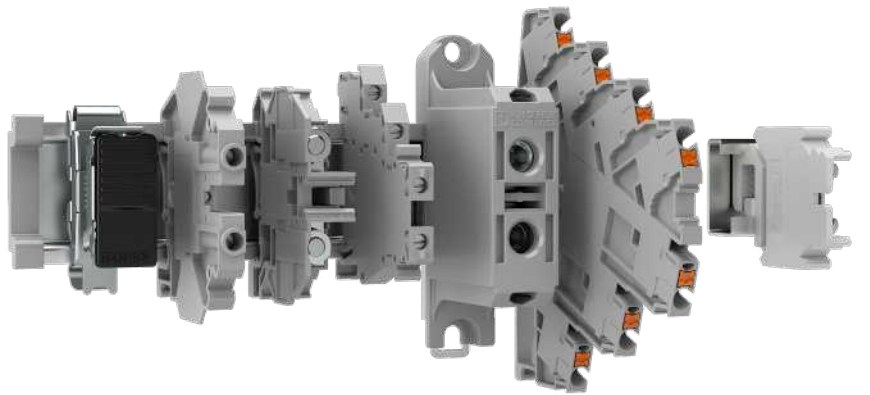
CLIPLINE complete klemens sistemi

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Özel uygulama alanlarına yönelik klemens serisi, ağırlıklı olarak CLIPLINE complete klemens sisteminin parçası olmayan klemenslerden oluşur. Klemensler çapraz uyumlu olmadıkları ve ortak bir sistem oluşturmadıkları için tercih edildikleri uygulama alanlarında kullanılır. Ancak klemensler, ilgili alt grup içinde özel ve kapsamlı aksesuarlara sahiptir. Bu nedenle klemensler sistemlerinizin profesyonel şekilde oluşturulmasına uygundur. Klemens portföyü çok geniştir ve yüksek sıcaklığa uygun klemensler, besleme klemensleri, sensör/aktüatör klemensleri, ekran klemensleri, ayrıca Al/Cu klemensler ve motor klemensleri gibi tipleri içerir.

Sayırsız onaya ek olarak, buradaki klemenslerin çoğu ayrıca ATEX sertifikalıdır ve Ex patlama riskli bölgelerde kullanılabilir.

Daha fazla bilgiyi 102. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Özel uygulama alanlarına yönelik klemensleri içeren ürün serilerine genel bakış

Bir bakışta farklılıklar

Özellikler	CLIPLINE complete	Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler
Genel		
Bağlantı teknolojilerinin serbest kombinasyonu	●	
Çift köprüleme kanalı	●	
Standart sistem aksesuarları	●	
Standart köprüleme aksesuarları	●	●
Standart etiketleme malzemeleri	●	●
Standart test aksesuarları	●	●
Fonksiyon versiyonları		
Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler	●	●
Çok katlı klemensler	●	●
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri	●	●
Sigortalı klemensler ve komponent klemensleri	●	
Geçmeli klemensler	●	
Tesisat klemensleri	●	
Yüksek akım klemensleri	●	●
Minyatür ve mikro klemensler	●	●
Sensör/aktüatör klemensleri	●	●
Trafo klemensleri	●	●
Hibrit klemensler	●	
Motor klemensleri	●	●
Alüminyum iletkenler için klemensler		●
Yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler		●
Ekran klemensleri		●
Bağlantı teknolojileri		
Push-in bağlantı	●	
Vidalı bağlantı	●	●
Yaylı bağlantı teknolojisi	●	
Hızlı bağlantı	●	
Geçmeli bağlantı	●	
Cıvatalı bağlantı	●	●
Yaylı bağlantı		●

CLIPLINE complete

1

CLIPLINE complete sistemi size bir dizi farklı klemens tipi sunmaktadır. Uygun geçiş klemenslerini ve fonksiyon klemenslerini seçin ve bunları tek tip sistem aksesuarlarını kullanarak kesitten bağımsız olarak kombine edin.

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler, iki veya daha fazla kabloyu birbirine bağlamak için kullanılır. Bu ürün serisi, iki, üç ve dört iletkenli klemenslerin yanı sıra potansiyel toplayıcı klemensleri içerir.

Daha fazla bilgiyi 20. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Çok katlı klemensler

Çok katlı klemensler, iki veya daha fazla kabloyu birden çok seviyede birbirine bağlamak için kullanılır. Bu ürün serisi, çift katlı, üç katlı ve dört katlı klemensleri içerir.

Daha fazla bilgiyi 28. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

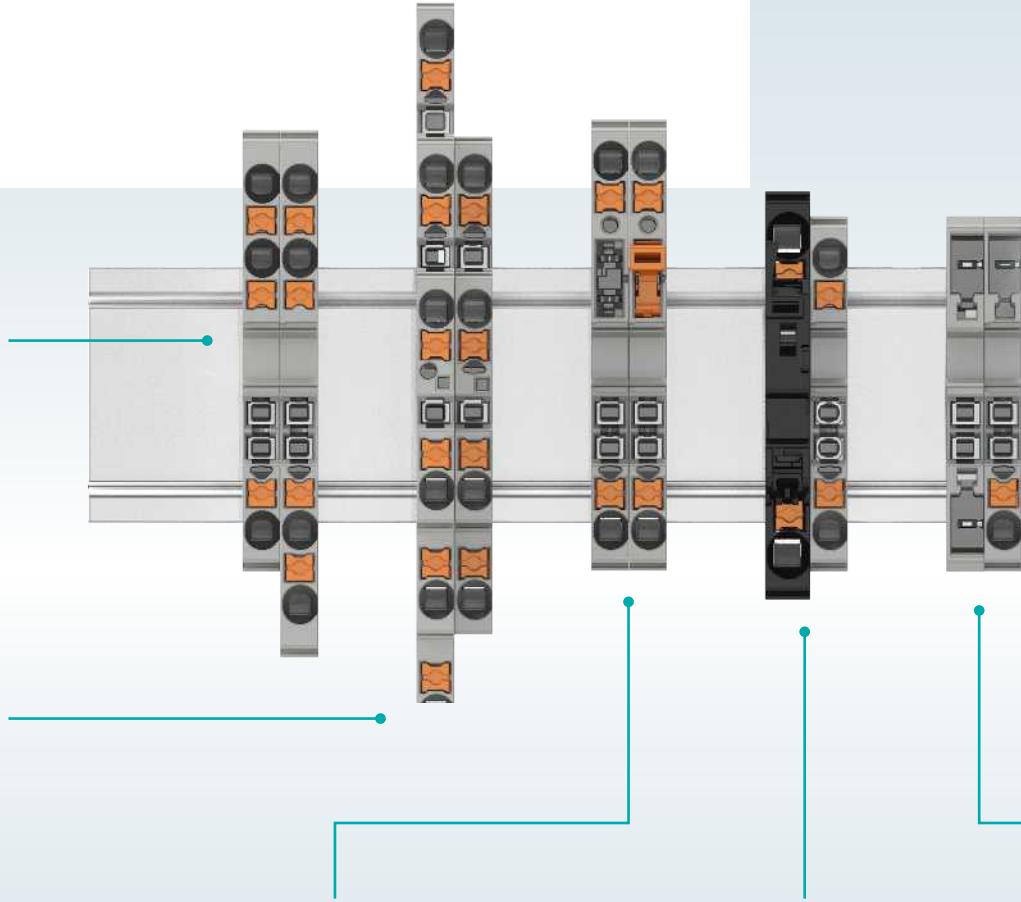
Ayrırma klemensleri, kullanıcıların bağlı kabloları çıkarmadan sinyalleri hızlı ve kolay şekilde ayırmasını sağlar. Sigorta ve komponent konnektörleri de entegre edilebilir.

Daha fazla bilgiyi 34. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Sigortalı klemensler ve komponent klemensleri

Sigortalı klemensler, farklı sigortaları kolayca uygulamanızı sağlar. Komponent klemensleri, entegre veya lehimlenebilir LED'lere, blokaj diyotlarına veya dirençlere sahip klemenslerdir.

Daha fazla bilgiyi 48. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Tesisat klemensleri

Klemensler, bina dağıtıcılarını yapılandırırken ihtiyacınız olan her şeyi sağlar. Üç fazlı sistemler basit marşaling'i mümkün kılar. Entegre ayırma sürgüsü, nötr iletkenini ayırmadan elektriksel testlerin yapılmasını sağlar.

Daha fazla bilgiyi 66. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Trafo klemensleri

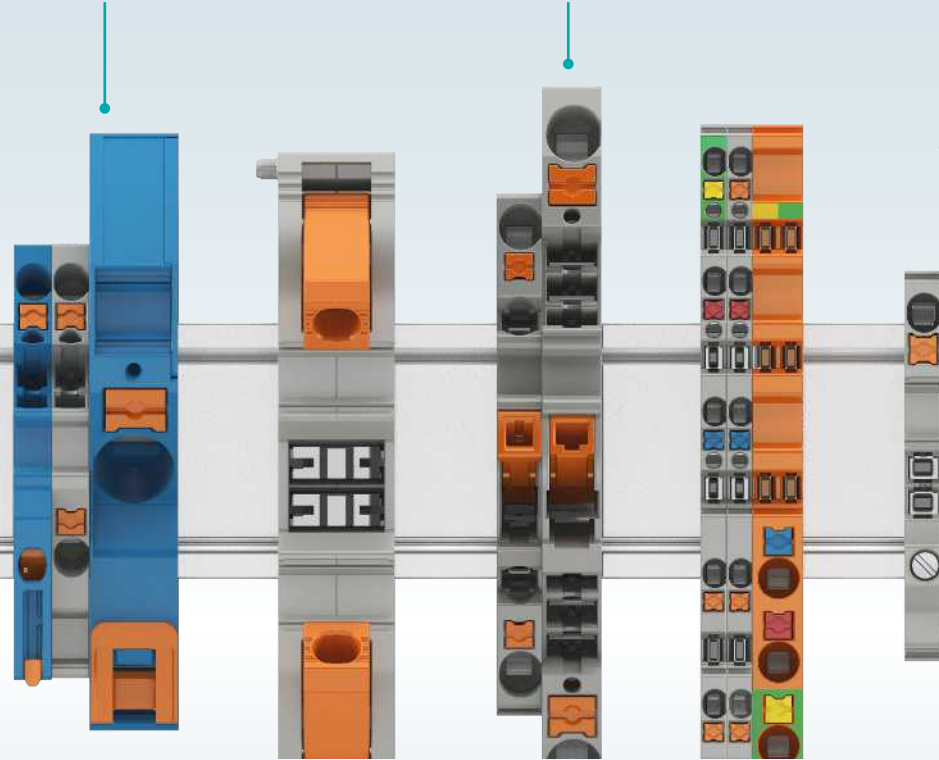
Trafo klemensleri akım trafolarının sekonderinde gerekli tüm test devreleri için büyük kolaylık sağlar. Ürün gamı, ayırma ve geçiş klemenslerinden oluşur, böylece devrelerinizin hızlı ve yer tasarruflu entegrasyonunu sağlar.

Daha fazla bilgiyi 90. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Hibrit klemensler

Hibrit klemensler, iki bağlantı teknolojisine sahip klemenslerdir. Bu sayede dahili ve harici kablolama gereksinimlerini aynı anda karşılayabilirsiniz.

Daha fazla bilgiyi 96. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Minyatür ve mikro klemensler

Minyatür ve mikro klemensler Phoenix Contact'ın ürün gamındaki en küçük klemenslerdir. Kaliteden ödün vermeden dar bir alanda kabloların bağlantısını sağlayın.

Daha fazla bilgiyi 82. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Geçmeli klemensler

Geçmeli klemensler, hazır montajlı kabloları ve kablo demetlerini birleştirerek hızlı ve kolay kablolama sağlar. Bu durum kablolamayı basitleştirir.

Daha fazla bilgiyi 58. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri, 1,500 V'a kadar nominal gerilimler için tasarlanmıştır. Klemensler 240 mm² kesite kadar temin edilir.

Daha fazla bilgiyi 76. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Sensör/aktüatör klemensleri

Sensör/aktüatör klemensleri, üç veya dört iletkenli sensör ve aktüatörleri tek bir klemense bağlamanızı sağlar. Ayrıca, yalnızca 3,5 mm genişliğinde bir klemense iki kutuplu sensör ve aktüatörleri bağlayabilirsiniz.

Daha fazla bilgiyi 86. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

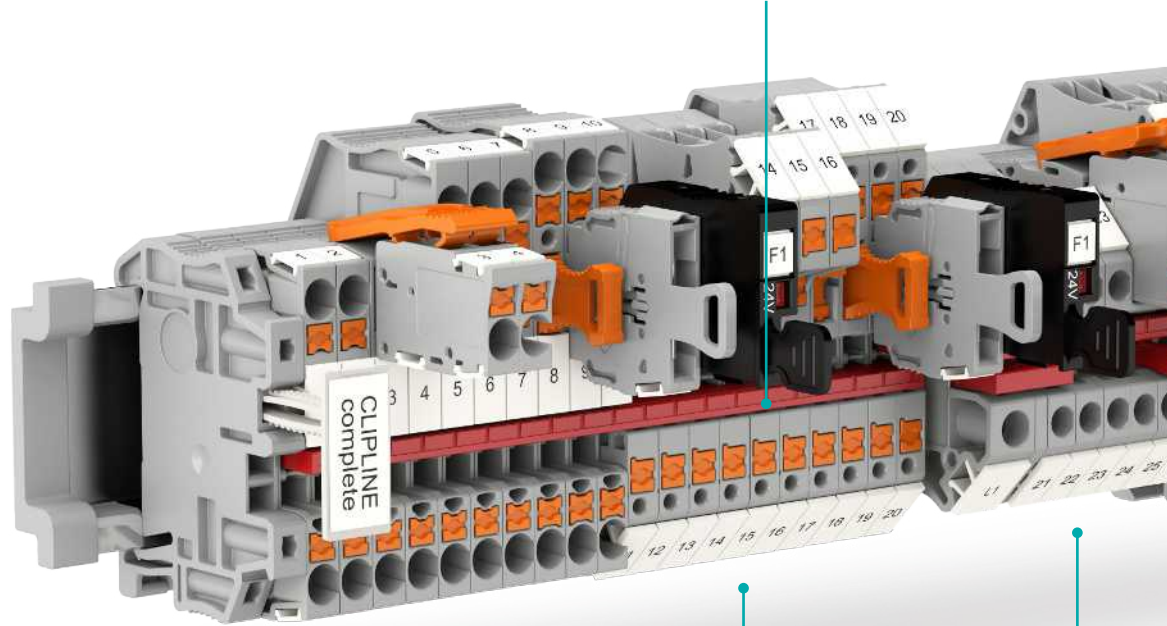
Klemens sisteminin bağlantı teknolojileri ve aksesuarları

CLIPLINE complete sistemi, altı bağlantı teknolojisinin yanı sıra bir dizi standart aksesuar içerir. Farklı bağlantı teknolojileri ve standartlaştırılmış aksesuarlar sayesinde tercih ettiğiniz bağlantı teknolojisini özgürce seçebilirsiniz.

Geçmeli köprüler

Klemens sistemi, 50 kutba kadar geçmeli köprüler içerir. Seri ayrıca kablo köprüleri, bara köprüleri ve indirgeyici köprüleri içerir.

Daha fazla bilgiyi 17. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Push-in bağlantı

Push-in bağlantı, direkt geçmeli yaylı bir bağlantıdır.

Daha fazla bilgiyi 10. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Push-in dikey

Push-in dikey, yandan kablo girişli bir Push-in bağlantıdır.

Daha fazla bilgiyi 11. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Vidalı bağlantı

Asansör mekanizmalı vidalı bağlantı universal bir bağlantıdır. Özel şekli sayesinde entegre bir vida kilitleme mekanizmasına sahiptir.

Daha fazla bilgiyi 12. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Markalama

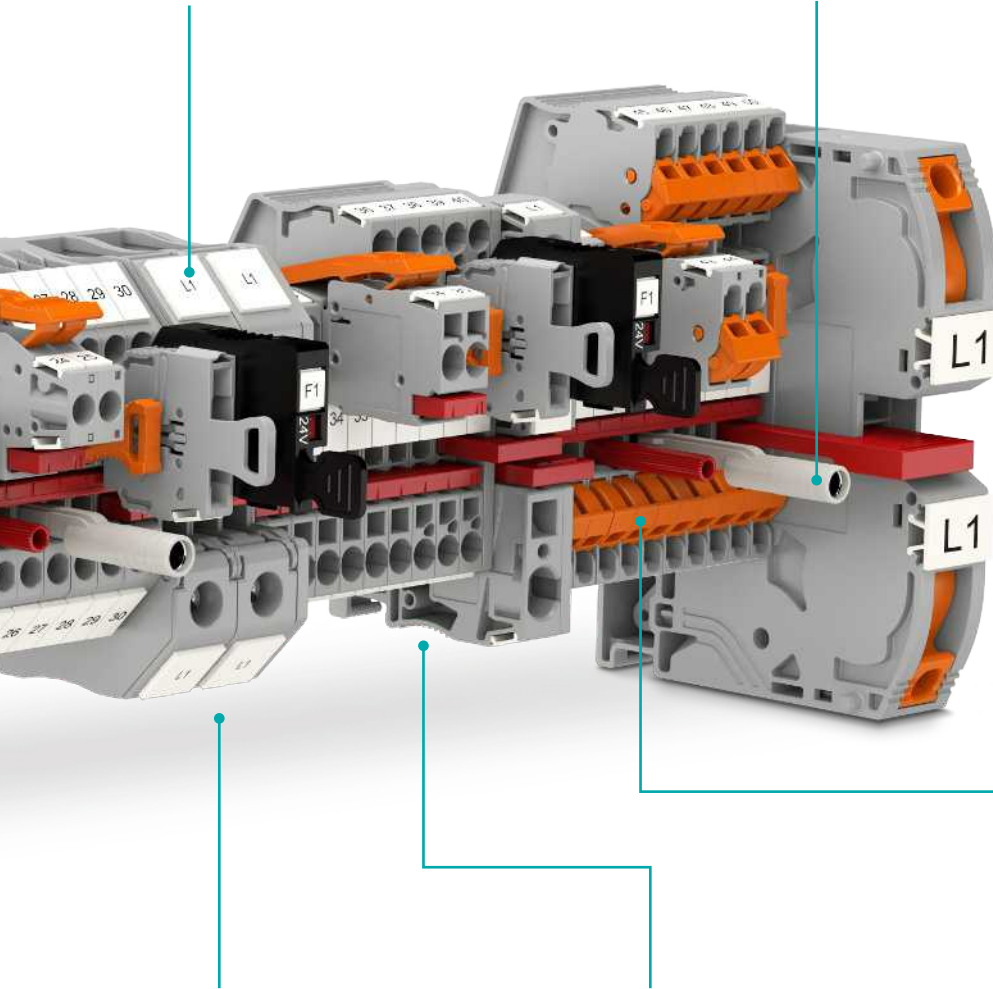
Klemens sistemi için markalama malzemesi standartlaştırılmıştır, böylece üniversal olarak kullanılmasına olanak sağlar.

Daha fazla bilgiyi 19. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Test sistemi

Test sistemi, hizalanabilir test fişleri, standartlaştırılmış 2,3 mm test fişleri ve çeşitli test soketlerinden oluşur.

Daha fazla bilgiyi 18. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Power-Turn bağlantı

Power-Turn bağlantı, 35 ila 185 mm² arasındaki kablolar için yaylı bir bağlantıdır. Güvenli kablo bağlantısı sağlamak için yay bağlantısında en fazla üç kontak yayı bulunur.

Daha fazla bilgiyi 11. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Hızlı bağlantı

Hızlı bağlantı, kablo hazırlığı için harcanan zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Kol çalıştırıldığında, izolasyon kaydırmalı bağlantı kablo izolasyonunu keser ve böylece temas sağlar.

Daha fazla bilgiyi 14. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Cıvatalı bağlantı

Cıvatalı bağlantı, kabloların halka ve çatal tipi kablo pabuçları ile bağlanmasını sağlar.

Daha fazla bilgiyi 16. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Yaylı bağlantı teknolojisi

Yaylı bağlantı teknolojisi, bir tornavida yardımıyla kolay yaylı bağlantı sağlar.

Daha fazla bilgiyi 13. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

CLIPLINE complete sisteminin bağlantı teknolojileri

PT ve PTV Push-in bağlantı

Bağlantı prensibi

PT ve PTV Push-in bağlantı klemensleri direkt kablo bağlantısı için geliştirilmiştir. Bu, tek telli kabloların veya yüksüklü kabloların herhangi bir alet kullanmadan doğrudan klemensin içine yerleştirilebileceği anlamına gelir.

Özel yay profili 0,34 mm²'den itibaren yüksüklü kabloların ve 16 mm²'ye kadar tek telli kabloların kolay bağlantısını sağlar. 35 ila 185 mm² arası büyük kesitler Power-Turn yaylı bağlantı ile kablolanabilir. PT ve PTV Push-in bağlantısında, kablo yerleştirildiğinde kontak yayı otomatik olarak açılır.

Bu yay, akım barasına gerekli baskı kuvvetini uygular. Yay bir butonla açılır ve ister kablo çıkarılır ister 0,14 mm²'den itibaren yüksüksüz çok telli kablolar kolaylıkla ve canlı parçalarla temas olmadan bağlanır. Buton standart tornavidalarla kullanılabilir. PT bağlantı teknolojisi, çok sayıda onay için

test edilmiş ve onaylanmıştır. Bunlar, örneğin demiryolu standardı EN 50155'e göre titreşime karşı direncin yanı sıra mevcut gemi imalatı standartlarına uygun olarak darbe ve paslanmaya karşı direnci içerir. Bağlantı teknolojisi, artırılmış emniyetli bölgelerde (Ex e) proses mühendisliği için de onaylıdır.

Malzeme özellikleri

Push-in bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımındadır. İyi bir elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur. Push-in bağlantının kontak kuvveti yüksek mukavemetli krom-nikel çelik yay tarafından uygulanır. Klemenslerin yalıtkan gövdesi geri

dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel yaşlanma direnci yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

- ✓ Yüksüklü ve tek telli kabloların aletsiz, direkt bağlantı teknolojisiyle zaman kazandıran bağlantısı
- ✓ %50 daha az bağlantı kuvvetiyle rahat bağlantı
- ✓ Renk kodlu buton sayesinde güvenli kablolama ve kullanım
- ✓ Özel aletler olmadan kablonun kolay çıkarılması



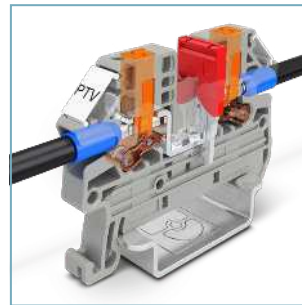
Phoenixcontact.com/
PT-connection-video



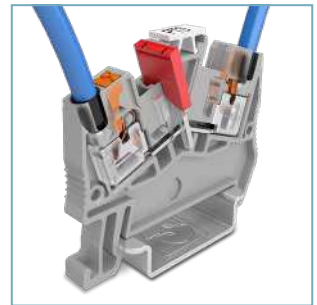
Push-in klemensin bağlantı parçası



PT tasarımı



PTV tasarımı



PTS tasarımı

Power-Turn bağlantı

Bağlantı prensibi

Power-Turn bağlantısı PTPOWER yüksek akım klemensleri için geliştirilmiştir. Bağlantı, üç adede kadar klemens yayından ve bağlantıyı sıkıştırmak ve serbest bırakmak için turuncu bir koldan oluşur.

Power-Turn bağlantı teknolojisi, özellikle 16 ila 185 mm² arasındaki kablo kesitleri için uygundur.

Klemensler anında kablolamaya olanak tanıyan açık bir bağlantı alanı ile temin edilir. Kablo bağlantısı hızlı ve kolay olacak şekilde tasarlanmıştır. Klemens DIN raya takıldıktan sonra kabloları açık bağlantı alanına yerleştirin ve turuncu kolu kapatın. Kolu kapatırken, tornavidayı üst şaft bölgesinde kullanmadığınızdan emin olun; bunu sadece kola tamamen yerleştirildiğinde yapın.

Gövde ve kollar üzerindeki üç profilden düzgün kapanıp kapanmadığını kontrol edebilirsiniz. Bağlantıyı serbest bırakmak için, tornavidayı tekrar kol açıklığına mümkün olduğunca sokun. Şimdi kolu klemensin ortasına doğru hareket ettirerek bağlantı odasını açın. Bağlantı alanı, net şekilde bir klik sesi duyulana kadar tamamen açık değildir. Açık son konumunda bile üç profil, kol ve klemensin üzerinde uyumludur.

Malzeme özellikleri

Power-Turn yüksek akım klemenslerinin tüm metal parçaları korozyona dayanıklı malzemelerden imal edilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımındadır. İyi bir elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar.

Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur. Büyük kabloları bağlarken gerekli temas kuvveti, yüksek mukavemetli krom-nikel yay çeliğinden yapılmış üç adede kadar yay tarafından uygulanır.

Klemenslerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel yaşlanma direnci yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

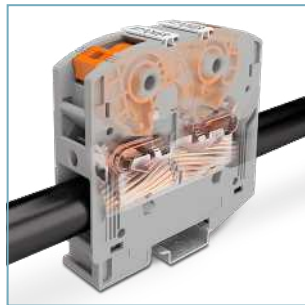
- ✓ Kullanışlı kol teknolojisi sayesinde hızlı ve kolay bağlantı
- ✓ Görsel ve sesli bir sinyal ile bildirilen güvenli bağlantı
- ✓ Kol konumuna göre klemens durumunun hızlı belirlenmesi
- ✓ Prizmatik bağlantı parçası tabanı ve üç adede kadar baskı yayı ile uzun süreli stabil ve titreşime dayanıklı kablo bağlantısı



Phoenixcontact.com/
power-turn-connection-video



PTPOWER yüksek akım klemensinin bağlantı parçası



PTPOWER 95

CLIPLINE complete sisteminin bağlantı teknolojileri

UT vidalı bağlantı

Bağlantı prensibi

UT vida bağlantılı klemensler zorlu gereksinimleri karşılamak üzere tasarlanmıştır. 80 yılı aşkın süredir birçok uygulamada kendilerini kanıtlamışlardır. Bakım gerektirmeyen kablo bağlantısı önemli özelliklerinden biridir. Klemens vidalarını normalden fazla sıkıştırmaya gerek yoktur. Vidalar, Phoenix Contact'ın geliştirdiği vida kilitleme tekniği olan "Reakdyn Prensibi" sayesinde gevşemez. Phoenix Contact UT vidalı klemensleriyle kablolar, ön hazırlık yapmadan bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksek de kullanılabilir. Vidalı sıkıştırma gövdesinin karakteristik özelliği, çoğu zaman gerekli olan çok iletkenli bağlantıdır. Büyük kontak kuvvetleri sayesinde 240 mm²'ye kadar büyük kesitli kablolar da, gaz geçirmez ve

uzun süre kararlılığını koruyacak şekilde bağlanabilir. Özel test uygulamaları için test soketli vidalı klemensler de mevcuttur. Bu tipler P/P son ekine sahiptir.

Malzeme özellikleri

UT vida bağlantılı klemenslerin metal parçaları, standart bir özellik olarak yüksek kaliteli, gerilme çatlağına ve korozyona dayanıklı bakır alaşımlardan üretilmiştir. Bu, nemli ortamlarda elektrolitik korozyon ve paslanma riskini önler. Sonuçta güvenilir olmayan elektriksel temas ve/veya sıkışmış vida gibi olasılıklar ortadan kalkar. İyi elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur.

UT vidalı klemenslerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel yaşlanma direnci yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

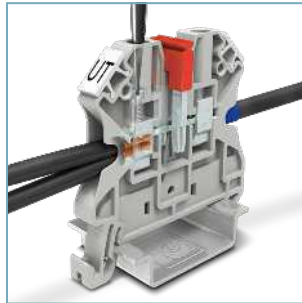
- ✓ Çok iletkenli bağlantı ile yer ve zaman kazanın
- ✓ Reakdyn prensibi sayesinde bakım gerektirmez
- ✓ Üniform köprüleme, etiketleme ve test aksesuarları ile tasarruf edin
- ✓ 240 mm²'ye kadar geniş kablo kesiti ile yüksek iletkenlik
- ✓ Kanıtlanmış vida bağlantısı sayesinde dünya çapında tanınır ve kabul edilir



Phoenixcontact.com/
UT-connection-video



Vidalı klemensin bağlantı parçası



UT 2,5 klemensi

ST yaylı bağlantı teknolojisi

Bağlantı prensibi

ST yaylı klemensleri üniversal yay kuvvetiyle kablo bağlantısı sunmaktadır. Kontak kuvveti kullanıcıdan bağımsız olup titreşime dayanıklı, gaz geçirmez ve uzun süre dayanıklı bağlantı sağlar. Bağlantı noktası standart tornavidayla açılabilir. İletken bağlantı yuvasına takıldıktan sonra tornavida çıkarılır ve temas kendiliğinden oluşur. Paralel olarak aynı yönden gelen kablo ve tornavida ile önden bağlantı rahat çalışmayı sağlar.

35 mm²'ye kadar her tip bakır kablo ön hazırlık yapmadan bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir.

Phoenix Contact'ın yaylı klemensleri büyük miktarda alan sağlar. Bu, nominal kesite sahip yüksüklü ve izole yüksüklü kabloların bağlantısını mümkün kılar.

Malzeme özellikleri

Yay bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları, korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımındadır. İyi bir elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur. Yay bağlantısı için temas kuvveti, yüksek kuvvetli krom-nikel yay çeliğinden üretilmiş olan bir yay elemanı tarafından uygulanır. Yaylı klemenslerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel eskime özellikleri yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

- ✓ Yüksüklü kablo kullanırken kesit sınırlaması yoktur
- ✓ Tek tip aksesuarlar sayesinde düşük lojistik maliyetleri
- ✓ Zengin aksesuar çeşitleri: Köprüleme, test ve etiketleme için tüm serilerde ortak ürünler
- ✓ Yay bağlantılı klemensler COMPLETE line sisteminin parçasıdır



Phoenixcontact.com/
ST-connection-video



Yaylı klemensin bağlantı parçası



ST 2,5 klemensi

CLIPLINE complete sisteminin bağlantı teknolojileri

QT hızlı bağlantı

Bağlantı prensibi

QT QUICKON klemensler hızlı kablo bağlantısı gerçekleştirmek için tasarlanmıştır. Kablo soyma işlemine veya kablonun dağılmaması için koruma yapmaya gerek yoktur. Tek yapılması gereken kabloları temas yüzeyi için keserek uygun uzunluğa getirmektir ve bu işlem de birkaç saniyede uygulanabilir.

Diğer önemli özelliği yer kazandıran çevirmeli bağlantıdır. Bağlantının basitliği sayesinde kabla süresi %60'a varan oranda azalır. Klemens standart tornavida ile kullanılır. Başlangıç ve bitiş konumundaki pinler sayesinde bağlantının yapılıp yapılmadığı açıkça anlaşılabilir. 0,25 ila 2,5 mm² arası tek ve çok telli kablolar, kılavuz yüksükler gibi yardımcıları olmadan bağlanabilir. Bir kablo bağlandığında, kablo izolasyonu kesilerek açılır, yeri değiştirilir

ve kablo güvenli şekilde kapsamlı, gaz geçirmez bir temas oluşturduğu son konuma yerleştirilir.

QUICKON hızlı bağlantının yüksek kalitesi, bu bağlantının civata ve yaylı bağlantılarda da olduğu gibi Ex e uygulamaları standardı uyarınca onaylı olmasıyla kanıtlanmaktadır.

Malzeme özellikleri

QT hızlı bağlantı klemenslerinin patentli temas metalleri özel bir yüksek kaliteli bakır alaşımından üretilmiştir. Böylece iyi elektriksel iletkenlik mükemmel elastik özellikleriyle birleşir.

Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur. Hızlı bağlantılı klemenslerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır.

Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel yaşlanma direnci yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

- ✓ Kablo ön hazırlığı yapılmadığı için bağlantıda %60'a kadar zaman kazandırır
- ✓ Döner kol sayesinde klemens açık-kapalı konumu güvenilir şekilde ayarlanır
- ✓ Zengin aksesuar çeşitleri: Köprüleme, test ve etiketleme için tüm serilerde ortak ürünler



Phoenixcontact.com/
QT-connection-video



Hızlı bağlantı klemensinin bağlantı parçası



QTC 2,5 klemensi

COMBI geçmeli bağlantı

Bağlantı prensibi

COMBI geçmeli bağlantılar, bağlantı özelliği açısından katı ve üniversal gereksinimler için tasarlanmıştır. Bağlanan iletkenin nominal akımı geçmeli bağlantı ile taşınabilir. Geçmeli bağlantı bölgesinin üniform yapısı önemli bir özelliktir. Dört bağlantı teknolojiye konnektörler ve klemensler, tek tip bağlantı bölgesi sayesinde serbest şekilde kombine edilebilir. Modüler yapı, fiş ve soketlerin birleştirilebilmelerini sağlar.

Tüm bakır kablo tipleri, herhangi bir ön işlem yapmadan bağlanabilir. İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir.

Tüm bağlantı teknolojilerinde sunulan COMBI konnektörler büyük miktarda alan sağlar. Bu, nominal kesite sahip yüksüklü ve izole yüksüklü kabloların bağlantısını mümkün kılar.

Malzeme özellikleri

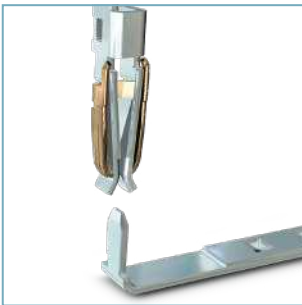
COMBI konnektörlerin tüm metal kısımları korozyona dayanıklı malzemeden imal edilir. Elektriksel ve mekanik fonksiyonların arasındaki ayırım, özel bir avantaj sunar. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımındadır. Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli kaplama ile korunur. Kontakın yüksek akım taşıma kapasitesi, entegre yüksek mukavemetli krom-nikel çelik yay ile sağlanır. COMBI fişlerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel yaşlanma direnci yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

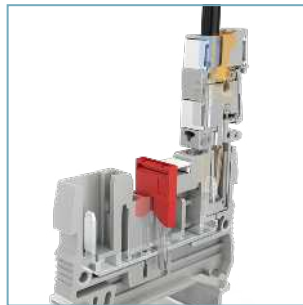
- ✓ Güçlü geçmeli kontak 41 A'e kadar nominal akımlar ve 1.000 V'a kadar nominal gerilimleri mümkün kılar
- ✓ Dokunmaya karşı emniyetli konnektör tasarımı ile yüksek düzeyde güvenlik
- ✓ Kodlama seçenekleri sayesinde hatalı eşleşmeye karşı koruma
- ✓ Opsiyonel kilitleme aksesuarları sayesinde titreşime dayanıklı
- ✓ Montajsız konnektörlerle tam esneklik



Phoenixcontact.com/
COMBI-connection-video



Geçmeli klemensin bağlantı parçası



ST 2,5/2P klemensi

CLIPLINE complete sisteminin bağlantı teknolojileri

RT cıvatalı bağlantı

Bağlantı prensibi

RT cıvata bağlantılı klemensler sağlam bir tasarıma sahiptir ve kablo pabuçlarını rahat bir şekilde bağlama imkânı sunar. Önemli bir özelliği, kapalı somunlu menteşeli kapaktır. Böylece kablo pabucu hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir. Yay taşıyıcı şeklindeki entegre vidalı kilitleme mekanizması, darbe ve titreşime maruz kalan uygulamalarda bile güvenli kullanımı garanti eder. Tüm halka kablo pabuçları DIN 46234, DIN 46235 veya DIN 46237'ye göre bağlanabilir.

Cıvata bağlantısının bir özelliği, cıvata aracılığıyla en fazla dört kablo pabucunun bağlanabildiği ve çoğu zaman gerekli olan çok iletkenli bağlantıdır. 300 mm²'ye kadar tüm kablo türleri güvenlik ve uzun süreli stabilite sağlayarak bağlanabilir.

Malzeme özellikleri

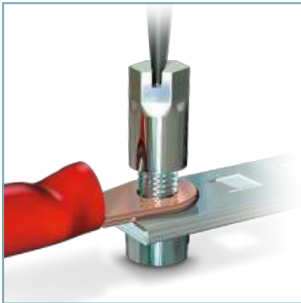
Cıvata bağlantılı klemenslerin tüm metal parçaları korozyona dayanıklı malzemelerden üretilmiştir. İletken metaller yüksek kaliteli bakır alaşımındadır. İyi elektriksel iletkenliğe sahip olmaları sayesinde düşük ısınmaya neden olurlar. Metal parçaların yüzeyi kurşun içermeyen galvanizli nikel veya kalay kaplama ile korunur. Cıvata bağlantılı klemenslerin yalıtkan gövdesi geri dönüşümlü PA 6.6'dan imal edilir. Bu dayanıklı esnek plastik, halojen içermez ve UV ışınlarına dayanıklıdır. Diğer özellikler arasında iyi tropik ve termik direnç, yüksek kimyasal direnç ve mükemmel yaşlanma direnci yer alır. Polyamid 6.6, 130°C'ye kadar olan çalışma sıcaklıkları için kullanılır ve UL 94'e göre V0 yanmazlık sınıfı onaylıdır.

Avantajlarınız

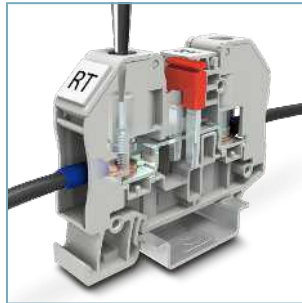
- ✓ Yüksek kontak kuvveti ve geniş temas yüzeyleri nedeniyle kayda değer oranda iletken çekme kuvveti oluşur
- ✓ Entegre dokunma emniyeti sayesinde kullanıcı güvenliği
- ✓ Zaman kazandıran geçmeli köprüleme sistemiyle kolay potansiyel dağıtımı
- ✓ Menteşeli kapak sayesinde hızlı halka kablo pabucu kablolaması
- ✓ Kapsamlı aksesuar yelpazesi: köprüleme, test ve etiketleme için standartlaştırılmıştır



Phoenixcontact.com/
RT-connection-video



Cıvata bağlantılı klemensin bağlantı parçası



RT 5 klemensi

Esnek geçmeli köprüleme sistemi

Tüm bağlantı yöntemleri için tek geçmeli köprü. Hızlı ve ayrı ayrı potansiyel dağıtımı yapabilmek amacıyla CLIPLINE complete sisteminin iki köprüleme kanalı vardır. Bunlar tüm klemenslerde tek bir hat üzerinde yer alır ve farklı bağlantı tiplerinin kombine edilmesini sağlar.

Standartlaştırılmış geçmeli köprüler

2 ila 50-kutuplu geçmeli köprüler, potansiyel köprüleme uygulamalarını yerine getirirken zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Kısaçıklı tasarım, geçmeli köprülerin fonksiyon kanalına güvenli şekilde oturduğu ve bir tornavida yardımıyla serbest bırakılabileceği anlamına gelir. Geçmeli köprüyü kısaltmanız gerekirse standart bir yan keski kullanın. Temas koruması açısından maksimum güvenliğin sağlanması için -5 ve -6 geçmeli köprüleri, açık köprü tarafını kapatmak için özel kapaklara (FBSC) sahiptir. Bitişik olmayan klemensleri köprülemek için, kontaklar bir yan keski kullanılarak da çıkarılabilir. Bunun için özel olarak bu uygulama için tasarlanmış CUTFOX-FBS keski aletlerimizi kullanmanızı öneriyoruz. Kontaktarın atlandığını belirtmek için köprünün üstüne bir etiketleme alanı entegre edilmiştir. Kontak noktalarını bir kalemle işaretleyebilirsiniz.

Kısa devre fişi

Standart geçmeli köprülere ek olarak köprüleme sistemi, çıkarma aletli (FBSRH) kısa devre fişlerini içerir. Çıkarma aleti, ek bir alet kullanmadan fişi kolayca çıkarmanıza olanak tanır. Bu köprüler, özellikle geçmeli köprünün kalıcı olarak takılı olmadığı uygulamaları test etmek için kullanışlıdır.

İndirgeyici köprü

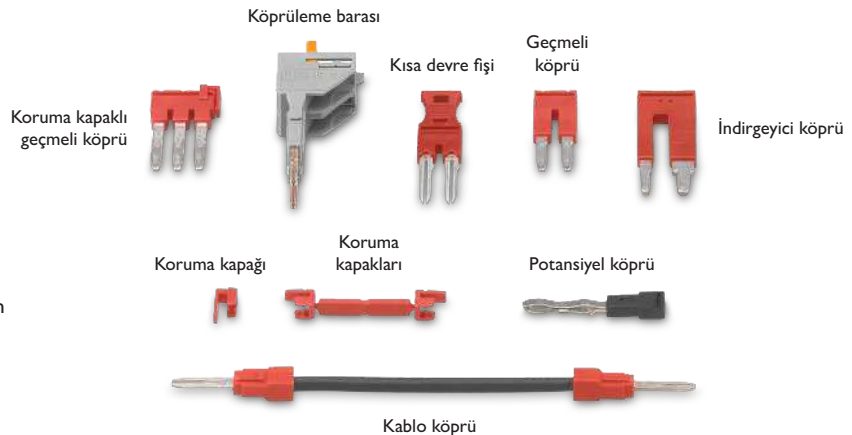
İndirgeyici köprüler farklı kesitlerdeki klemensleri bağlamanıza olanak tanır. Örneğin, 6 mm² kesitli klemensleri 2,5 mm² klemenslere bağlayabilirsiniz. Bu, beslemeyi kontrol panonuza entegre etmenin akılcı bir yolunu sağlar.

Köprüleme baraları

Geçmeli köprüleme baraları trafo devreleri için oldukça ilgi çekicidir. Köprüleme baraları köprüyü çıkarmaya gerek kalmadan hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir ve çıkarılabilir. Köprüler, bitişik klemensler arasında hızlı, çıkarılabilir bir bağlantı oluşturur.

Kablo köprüler

Kablo köprüler daha kapsamlı köprüleme uygulamalarına uygundur. Kablo köprüler fonksiyon kanalına ve kablolama alanına monte edilebilir. Köprüler, kontaklar arasında esnek ve izole bir kablo ile öne çıkar. Bu, köprüyü çok esnek hale getirir ve standartlaştırılmış köprülerin zorluklara neden olduğu yerlerde kullanılmasını sağlar.



CLIPLINE complete sisteminin köprüleme aksesuarları

CLIPLINE complete sisteminin aksesuarları

Test sistemi

CLIPLINE complete sistemi kapsamlı bir test aksesuarları yelpazesi içerir. Tüm test fişleri ve test soketleri, serbestçe erişilebilen fonksiyon kanalına veya bu amaca yönelik test noktalarına temas eder.

2,3 mm test fişleri

Ölçüm kablolarının testini basitleştirmek için standart test sisteminde 2,3 mm çapında farklı renklerde test fişleri bulunur. Fişin kontağı, hafifçe bükülmüş dört kontak pimine bölünmüştür. Bir tür yaylı süspansiyon entegre edilmiştir. Bu, elastik olarak deforme olmuş pinlerin fonksiyon kanalına veya test noktasına güvenli şekilde kenetlendiği anlamına gelir.

Test adaptörleri

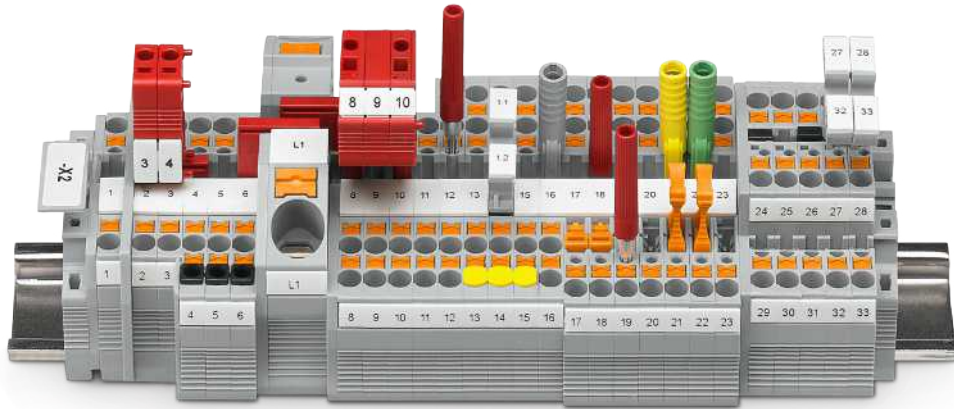
Basit 2,3 mm test fişlerine ek olarak, test sistemi test adaptörlerini de içerir. Her uygulama alanı için uygun test adaptörüyle birlikte çok çeşitli form ve renklerde temin edilirler. Test adaptörleri, standart geçmeli köprülerin kısaç sistemini kullanır ve bu nedenle sadece fonksiyon kanalına kenetlenebilir.

Hizalanabilir test adaptörleri

Test adaptörlerine ek olarak sistem ayrıca hizalanabilir test adaptörlerini de içerir. Standart geçmeli köprülerin kısaç sistemini kullanırlar ve bu nedenle sadece fonksiyon kanalına kenetlenebilirler.

Adaptörler, tasarımları nedeniyle herhangi bir ek aksesuar gerektirmeden hizalanabilir. Bir yuvayı atlayabilmeniz için ara plakalar kullanılır.

Test adaptörleri böylece bireysel olarak monte edilebilir ve test laboratuvarınıza en uygun şekilde uyarlanabilir.

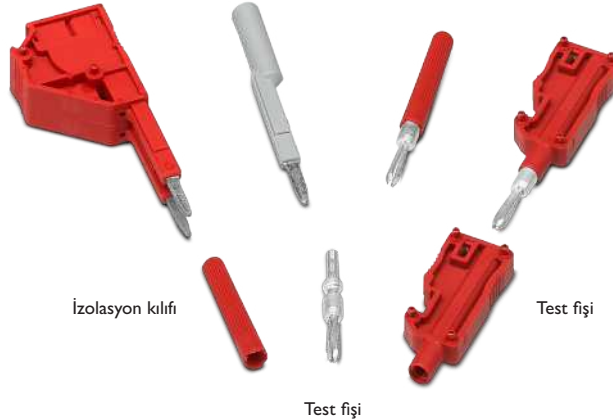


Hizalanabilir test fişi

Test adaptörü

İzole kılıflı test fişi

Hizalanabilir test fişi



CLIPLINE complete sisteminin test aksesuarları

İzolasyon kılıfı

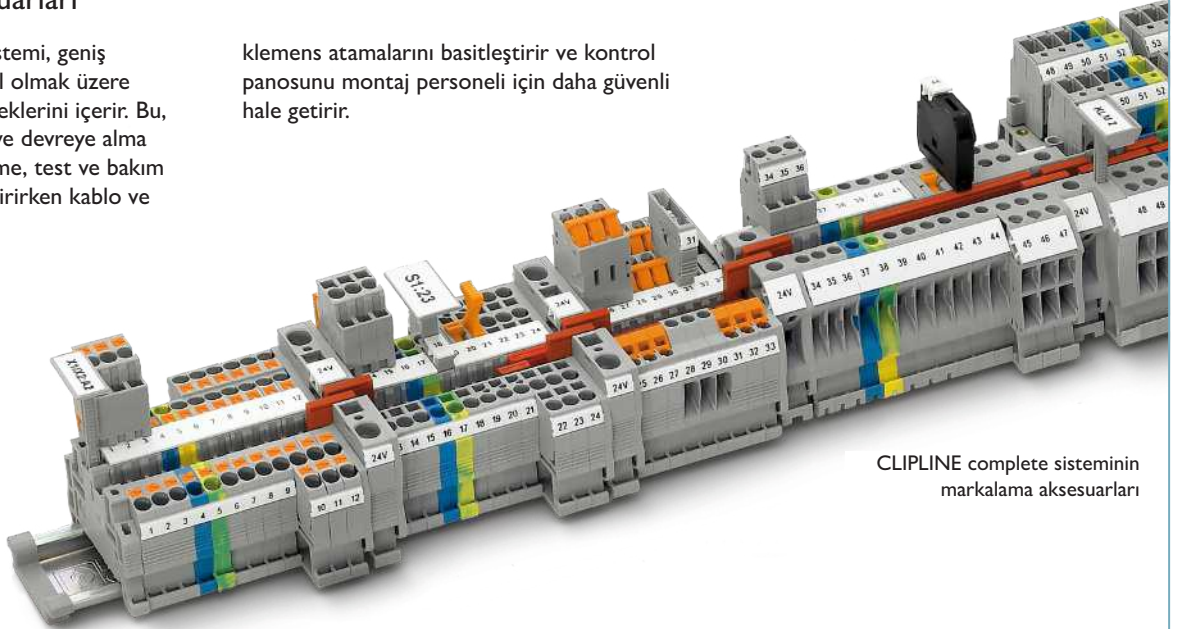
Test fişi

Test fişi

Markalama aksesuarları

CLIPLINE complete sistemi, geniş yüzeyli etiketleme dahil olmak üzere farklı etiketleme seçeneklerini içerir. Bu, açık ve net kablolama ve devreye alma için gereklidir. Etiketleme, test ve bakım faaliyetlerini gerçekleştirirken kablo ve

klemens atamalarını basitleştirir ve kontrol panosunu montaj personeli için daha güvenli hale getirir.



CLIPLINE complete sisteminin markalama aksesuarları

Grup ve klemens dizisi etiketlemesi

Grup ve klemens dizisi etiketlemesi için opsiyonel olarak geniş yüzeyli geçmeli etiket taşıyıcılar mevcuttur. İlgili etiketleme aksesuarlarıyla bağlantılı olarak, modüllerin hızlı ve kolay tanımlanmasını desteklerler.

Klemens markalama

Klemens dizisi etiketlemesine ek olarak, sistem ayrıca her bir klemens ve bağlantı noktası için çok sayıda etiketleme malzemesi içerir.

Uyarı etiketleri

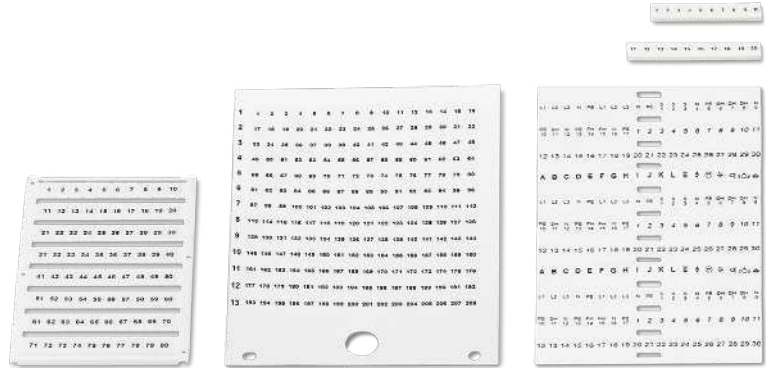
Portföy, bağlantı noktası etiketlemesinin yanı sıra uyarı etiketlerini de içerir. Örneğin, ana devre kesicinin çalıştırılmasıyla akım taşıyan devreleri tanımlamak için uyarı etiketleri kullanılabilir.

Kablo markalama

Klemens dizilerine yönelik etiketleme malzemelerine ek olarak, etiketleme sistemi çok sayıda kablo etiketine sahiptir. Bu, kabloların ve bağlantı noktalarının atanmasını daha da kolaylaştırır.

Baskı sistemleri

Markalama malzemenizi kendiniz mi baskı istiyorsunuz? Sorun değil. Phoenix Contact, özel baskılı markalama malzemeleri sipariş etme seçeneğinin yanı sıra çeşitli baskı sistemleri de sunmaktadır.

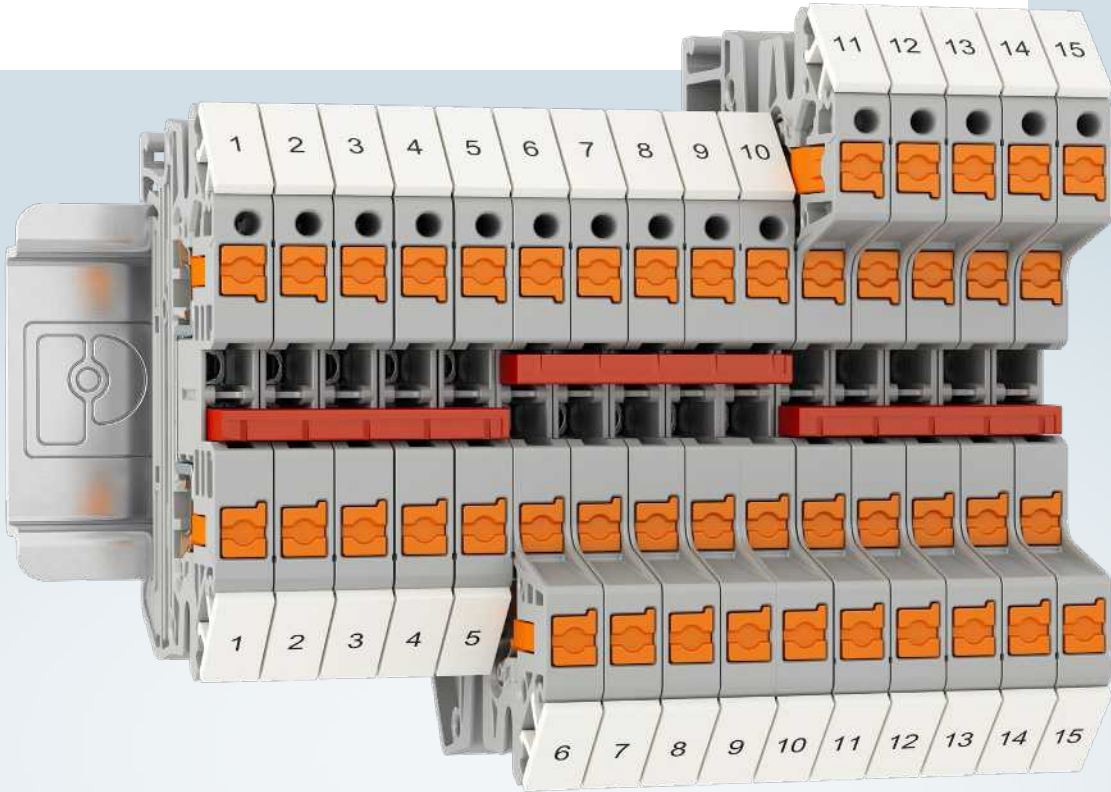


CLIPLINE complete sisteminin markalama aksesuarları

CLIPLINE complete

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler ve potansiyel toplayıcı klemensler, iki veya daha fazla kablonun basit ve yer tasarrufu sağlayan bağlantısı için uygundur. Klemensler, esnek köprülenebilirlikleri ve optimum markalama seçenekleriyle farklılaşır. Klemensler, 0,14 ila 16 mm² arası kabloları bağlamanıza olanak tanır.



Avantajlarınız

- ✓ Kompakt klemens tasarımı sayesinde yer tasarrufu sağlayan klemens dizisi konfigürasyonu
- ✓ Standart sistem aksesuarları sayesinde kolay, açık ve net potansiyel dağıtımı
- ✓ 0,14 ile 35 mm² arası kablo kesitleri için üniversal kullanım

Klemens versiyonlarına genel bakış

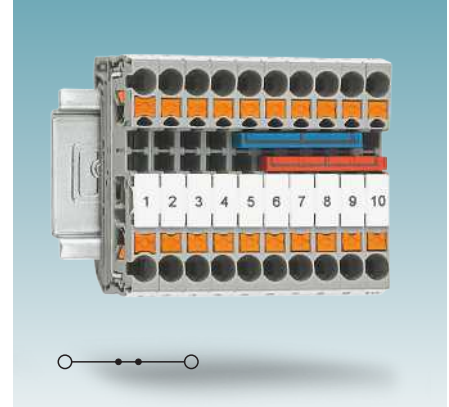
1

2

Geçiş klemensleri

Geçiş klemensleri kontrol panosundaki üniversal çözümdür. Klemensler iki bağlantı noktasına ve kompakt tasarıma sahiptir. Geniş kesit aralığına sahip klemens serisi her uygulamada üniversal kullanıma izin verir. Klemenslerin nominal kesitleri, farklı kablo kesitlerinin bağlanabileceği anlamına gelir.

Örneğin, 2,5 mm² nominal kesit, 0,14 ila 4 mm² arası kablo kesitleri için tasarlanmıştır. Bu, hızlı ve uygun maliyetli kablolamayı kolaylaştırır.

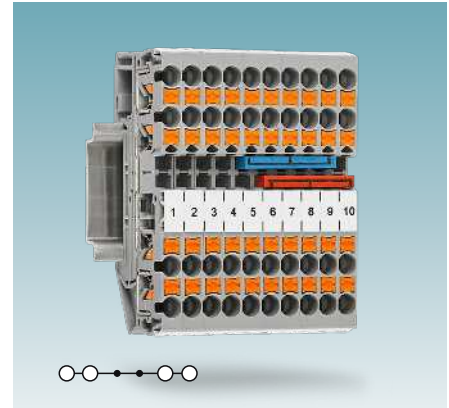


PT 2,5 geçiş klemensleri

Çok iletkenli klemensler

Çok iletkenli klemenslerle daha da kompakt kablolama mümkündür. Çok iletkenli klemensler, tümü aynı bara üzerinden yönlendirilen üç veya dört bağlantı noktasına sahip geçiş klemensleridir. Bu, klemens başına ayrı ayrı dört adede kadar kablo bağlamanıza olanak tanır.

Klemens tasarımı, kablolama için daha az klemens ve besleme kablosunun gerekli olduğu anlamına gelir. Bu, daha iyi bir genel görünümün yanısıra, dar alanlarda kablolama ve potansiyel dağıtımı yapabilmeyi sağlar.



PT 2,5-TWIN çok iletkenli klemensler

Topraklama klemensleri

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler genellikle aynı şekilde sahip PE klemenslerine sahiptir. Bu klemensler -PE son ekine sahiptir. Sarı-yeşil klemensler, IEC 60947-7-2 standardına uygundur ve metal bir PE ayağı aracılığıyla DIN raya bağlanır. Klemensler kenetlendiğinde, bağlantı noktaları ve DIN rayı arasındaki bağlantı otomatik olarak sağlanır.



PT 2,5-PE, metal PE ayaklı topraklama klemensleri

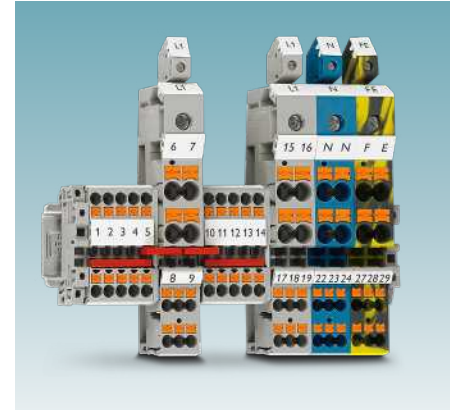
CLIPLINE complete | Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemenslere genel bakış


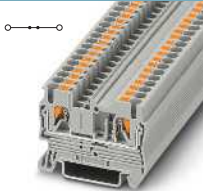
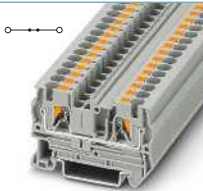
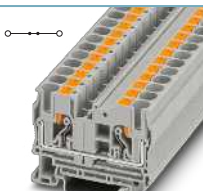
Potansiyel toplayıcı klemensler

Kompakt potansiyel toplayıcı klemensler size geniş çeşitliliğe sahip uygulamalar sunar.

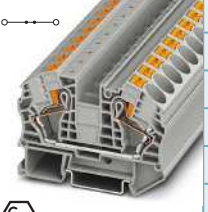


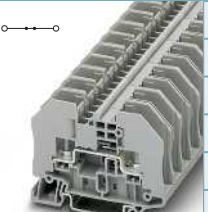
Klemenslerin yer tasarrufu sağlayan tasarımı dar alanda potansiyel dağıtımını veya toplanmasını sağlar. CLIPLINE complete sisteminin standart geçmeli köprülerini kullanarak klemensleri köprüleyebilirsiniz. Test, 2,3 mm standart test noktası aracılığıyla gerçekleştirilir. Her bağlantı noktası için geniş yüzeyli bir etiketleme seçeneği mevcuttur.



PT 35/4X6/6X2,5 potansiyel toplayıcı klemensler

Geçiş klemensleri (2 iletken bağlantılı)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S	3208100	Push-in bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTS 1,5/S ST 1,5 QTC 1,5	3214547 3031076 3205019
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PT 1,5/S BU	3208126				
	PE versiyonu	PT 1,5/S-PE	3208139				
	Akım / gerilim	17,5 A / 500 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	PT 2,5	3209510	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTV 2,5 PTS 2,5 UT 2,5 ST 2,5 QTC 2,5	1078960 3211799 3044076 3031212 3206416
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PT 2,5 BU	3209523				
	PE versiyonu	PT 2,5-PE	3209536				
	Akım / gerilim	24 A / 800 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	PT 4	3211757	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	PTV 4 PTS 4 UT 4 ST 4	1088728 3213601 3044102 3031364
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PT 4 BU	3211760				
	PE versiyonu	PT 4-PE	3211766				
	Akım / gerilim	32 A / 800 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12					
	Tip	Ürün No.	PT 6	3211813	Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	PTV 6 UT 6 ST 6	1116734 3044131 3031487
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PT 6 BU	3211819				
	PE versiyonu	PT 6-PE	3211822				
	Akım / gerilim	41 A / 1000 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 8					

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemenslere genel bakış

Geçiş klemensleri (2 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 10	3212120	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UT 10 ST 10	3044160 3036110
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 10 BU	3212123			
	PE versiyonu		PT 10-PE	3212131			
	Akım / gerilim		57 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 20 ... 8				
	Tip	Ürün No.	PT 16 N	3212138	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UT 16 ST 16	3044199 3036149
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 16 N BU	3212142			
	PE versiyonu		PT 16 N-PE	3212147			
	Akım / gerilim		76 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 25 mm ² // 20 ... 6				
	Tip	Ürün No.	UT 35	3044225	Yaylı bağlantı	ST 35	3036178
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UT 35 BU	3044238			
	PE versiyonu		UT 35-PE	3044241			
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1,5 mm ² ... 50 mm ² // 16 ... 1/0				
	Tip	Ürün No.	RT 3	3049013	Cıvatalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		RT 3 BU	3049110			
	PE versiyonu		RT 3-PE	3049411			
	Akım / gerilim		24 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		3 mm				
	Tip	Ürün No.	RTO 3	3049518	Cıvatalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		RTO 3 BU	3049660			
	PE versiyonu		RTO 3-PE	3049615			
	Akım / gerilim		24 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		3 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 2,5 mm ²				

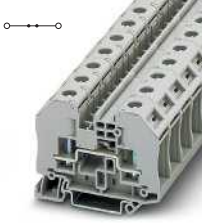

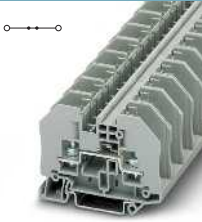

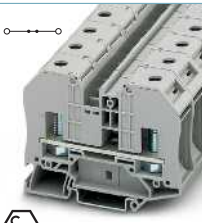

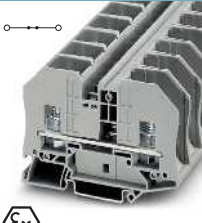

Önemli not



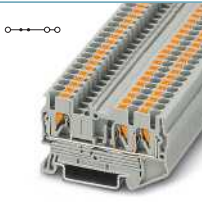

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemenslere genel bakış

Geçiş klemensleri (2 iletken bağlantılı)				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
 	Tip	Ürün No.	RT 5	3049026		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RT 5 BU	3049123		
	PE versiyonu		RT 5-PE	3049424		
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		5 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 6 mm ²			
 	Tip	Ürün No.	RTO 5	3049521		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RTO 5 BU	3049767		
	PE versiyonu		RTO 5-PE	3049628		
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		5 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 6 mm ²			
 	Tip	Ürün No.	RT 8	3049042		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RT 8 BU	3049148		
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		8 mm			
		Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 35 mm ²		
 	Tip	Ürün No.	RTO 8	3049343		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RTO 8 BU	3049864		
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		8 mm			
		Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 35 mm ²		





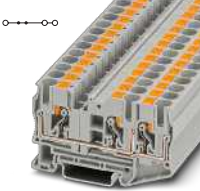

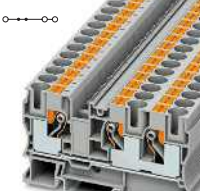

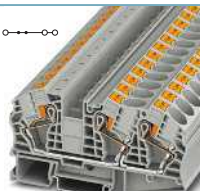

Çok iletkenli klemensler (3 iletken bağlantılı)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
 	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-TWIN	3208155	Push-in bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTS 1,5/S-TWIN ST 1,5-TWIN QTC 1,5-TWIN	3214589 3031128 3205048
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S-TWIN BU	3208168			
	PE versiyonu		PT 1,5/S-TWIN-PE	3208171			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
		Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14			
 	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN	3209549	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTV 2,5-TWIN PTS 2,5-TWIN UT 2,5-TWIN ST 2,5-TWIN STS 2,5-TWIN QTC 2,5-TWIN	1078966 3211896 3044513 3031241 3031720 3206445
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5-TWIN BU	3209552			
	PE versiyonu		PT 2,5-TWIN-PE	3209565			
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
		Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14			



Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemenslere genel bakış

1


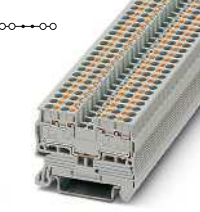



2


CLIPLINE complete | Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Çok iletkenli klemensler (3 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 4-TWIN	3211771	Push-in bağlantı	PTV 4-TWIN PTS 4-TWIN UT 4-TWIN ST 4-TWIN	1088731 3211893 3044364 3031393
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 4-TWIN BU	3211775			
	PE versiyonu		PT 4-TWIN-PE	3211780			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UT 4-TWIN HV	3000608	Vidalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
							
	Tip	Ürün No.	PT 6-TWIN	3211929	Push-in bağlantı Yaylı bağlantı	PTV 6-TWIN ST 6-TWIN	1116737 3036466
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 6-TWIN BU	3211485			
	PE versiyonu		PT 6-TWIN-PE	3211498			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 10-TWIN	3208746	Yaylı bağlantı	ST 10-TWIN	3035288
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		57 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 20 ... 8				
							
	Tip	Ürün No.	PT 16-TWIN N	3208760	Yaylı bağlantı	ST 16-TWIN	3035328
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 16-TWIN N BU	3208773			
	PE versiyonu		PT 16-TWIN N-PE	3208786			
	Akım / gerilim		76 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 25 mm ² // 20 ... 6				

Çok iletkenli klemensler (4 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO	3208197	Push-in bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTS 1,5/S-QUATTRO ST 1,5/S-QUATTRO QTC 1,5-QUATTRO	3214615 3213124 3205077
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S-QUATTRO BU	3208208			
	PE versiyonu		PT 1,5/S-QUATTRO-PE	3208333			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				

Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemenslere genel bakış

Çok iletkenli klemensler (4 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO	3209578	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTV 2,5-QUATTRO PTS 2,5-QUATTRO UT 2,5-QUATTRO ST 2,5-QUATTRO QTC 2,5-QUATTRO	1078999 3211993 3044542 3031306 3206446
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO BU	3209581			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO-PE	3209594			
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5/S-QUATTRO	3211019	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 2,5/S-QUATTRO BU	3211022			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 2,5/S-QUATTRO-PE	3211025			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 16				
	Tip	Ürün No.	PT 4-QUATTRO	3211797	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	PTV 4-QUATTRO PTS 4-QUATTRO UT 4-QUATTRO ST 4-QUATTRO	1088734 3213607 3044571 3031445
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 4-QUATTRO BU	3211802			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 4-QUATTRO-PE	3211809			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UT 4-QUATTRO HV	3048823	Vidalı bağlantı 3048836	UT 4-QUATTRO HV BU	
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	UT 4-QUATTRO HV BU	3048836			
	Akım / gerilim		32 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 6-QUATTRO	3212934	Push-in bağlantı	PTV 6-QUATTRO	1116871
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 6-QUATTRO BU	3212947			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 6-QUATTRO-PE	3212950			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				



Akım barası ayrılmalı çok iletkenli klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	ST 1,5-QUATTRO-U	3038600	Yaylı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 1,5 mm ² // 28 ... 16				





Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemenslere genel bakış

1

2

CLIPLINE complete | Geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler

Akım barası ayırmalı çok iletkenli klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	ST 2,5-QUATTRO-U	3031636			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		22 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	ST 4-QUATTRO-U	3038639			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 4 mm ² // 28 ... 12				

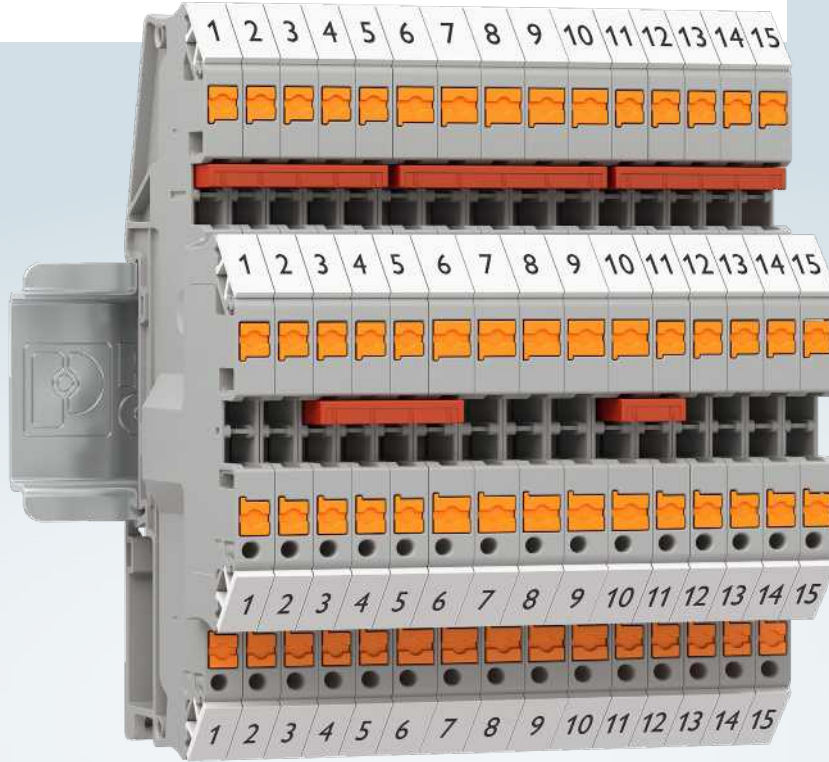
Potansiyel toplayıcı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 2X10/9X4	3002369			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2X10/9X4 BU	3002368			
	Akım / gerilim		57 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 8				
	Tip	Ürün No.	PTU 16/14X2,5 GY	3214016			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 16/14X2,5 BU	3214014			
	Akım / gerilim		25 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1 mm ² ... 2,5 mm ² // ...				
	Tip	Ürün No.	PTU 35/4X10	3002371			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı / Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Akım / gerilim		101 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1,5 mm ² ... 35 mm ² // 16 ... 2				
	Tip	Ürün No.	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı / Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Akım / gerilim		105 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1,5 mm ² ... 50 mm ² // 16 ... 1/0				

CLIPLINE complete

Çok katlı klemensler

Çok katlı klemensler, iki veya daha fazla iletkenin dört kata kadar basit ve yer tasarrufu sağlayan bağlantısı için uygundur. Her kata tek bir potansiyel yönlendirilir. Katların köprülemesi özel PV versiyonlarında yapıldır.

Klemensler, 0,14 ila 16 mm² arası kabloları bağlamanıza olanak tanır.



Avantajlarınız

- ✓ Dört kata ve üç potansiyele kadar yer tasarrufu sağlayan kablo bağlantısı
- ✓ Her kattaki entegre fonksiyon kanalları sayesinde kolay potansiyel dağıtımı
- ✓ Tüm bağlantı noktalarında etiketlerle açık ve belirgin düzen
- ✓ Katlar ofset olduğundan alt katlara kolay erişim

Çok katlı klemensler hakkında bilgiler

1

2

CLIPLINE complete | Çok katlı klemensler

İki katlı klemensler

PV versiyonları

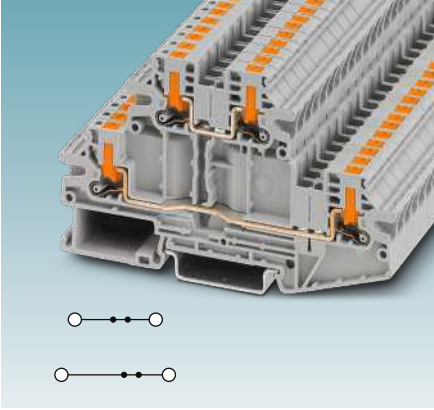
Çoğu çift katlı klemensin fonksiyon kanalları, iki kat dikey köprüleme yoluyla birbirine bağlanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Bu, birkaç katı bulunan çok iletkenli bir klemens oluşturur. CLIPLINE complete sistemi, bunun için web sitemizde ilgili klemenslere yönelik aksesuar olarak sunulan özel FBS-PV köprülerini içerir.

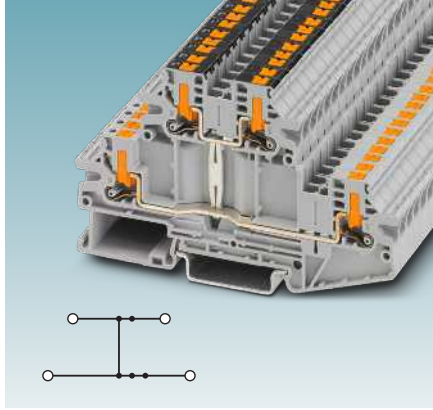
Bununla birlikte akım barası nedeniyle, PV klemensleri sabit köprüleme özelliğine sahiptir.

PE versiyonlar

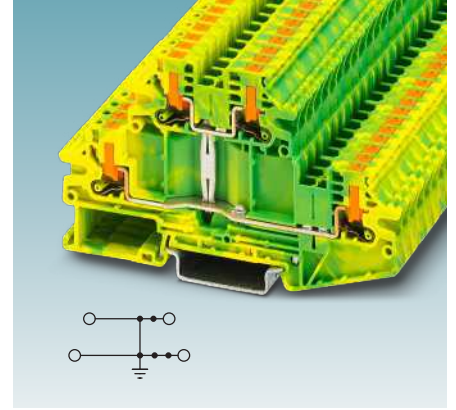
Klemens portföyü, basit versiyonların yanı sıra PE bağlantılı standart klemensleri de içerir. Deşarj potansiyeli, metal PE ayağı yoluyla doğrudan baraya yönelir.



PTTB 2,5 iki katlı klemensler



Entegre kat köprülemeli PTTB 2,5-PV çift katlı klemensler



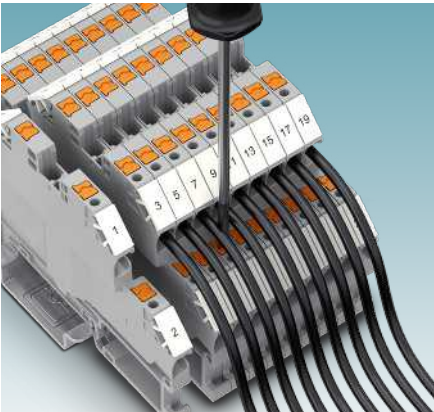
PTTB 2,5-PE, metal PE ayaklı topraklama klemensleri

Yandan kablo bağlantısı için ofset katlar

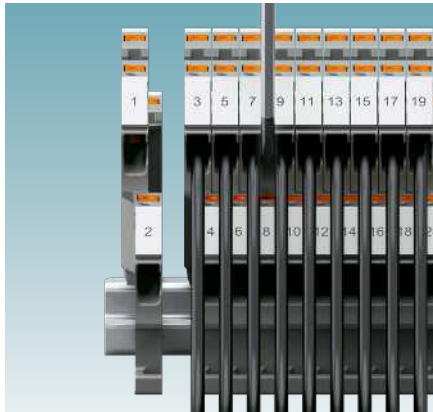
Yandan kablo bağlantılı çift katlı klemensler ofset katlara sahiptir. Ofset yapı kablolama tamamen yapıldığında bile alt bağlantı katına, butona veya vidaya erişim sağlar. Ayrıca ofset, alt kattaki etiketlerin kolay okunmasını sağlayarak kablolama ve bakımı çok daha kolay hale getirir.

Klemens genişliği

İlk bakışta, ofset katlar klemens genişliğini ve dolayısıyla klemens dizisinin genişliğini ikiye katlıyor gibi görünür. Ancak bu her zaman böyle değildir. Klemensler biraz daha geniştir, ancak klemens dizisinin toplam genişliği, ofset katlar nedeniyle ofset olmayan çift katlı klemenslere kıyasla sadece bir klemens kadar daha geniştir.

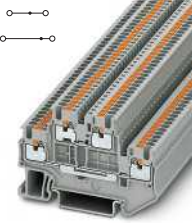
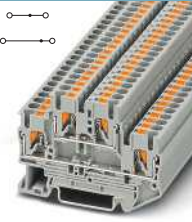
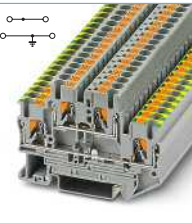

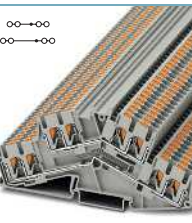
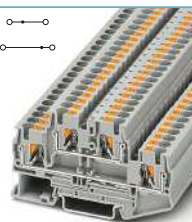


Katlar ofsettir, böylece alt kata sınırsız erişim sağlanır





Ofset katlar etiketlerin okunmasını kolaylaştırır

Çok katlı klemenslere genel bakış

Çok katlı klemensler (çift katlı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTTB 1,5/S	3208511	Push-in bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTTBS 1,5/S STTB 1,5 QTTCB 1,5	3214657 3031157 3205116
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PTTB 1,5/S BU	3208524				
	PE versiyonu	PTTB 1,5/S-PE	3208537				
	Akım / gerilim		16 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5	3210567	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Yaylı bağlantı	PTTBV 2,5 PTTBS 2,5 UTTBS 2,5 STTB 2,5 STTBS 2,5	1079073 3209604 3044636 3031270 3038464
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PTTB 2,5 BU	3210570				
	PE versiyonu	PTTB 2,5-PE	3210596				
	Akım / gerilim		22 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-PE/L	3210978	Push-in bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTBS 2,5-TWIN	3210600	Yaylı bağlantı	STTB 2,5-TWIN	3038516
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PTTBS 2,5-TWIN BU	3210601				
	PE versiyonu	PTTBS 2,5-TWIN-PE	3210602				
	Akım / gerilim		20 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTBS 2,5-QUATTRO	3210609	Push-in bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PTTBS 2,5-QUATTRO BU	3210610				
	PE versiyonu	PTTBS 2,5-QUATTRO-PE	3210611				
	Akım / gerilim		20 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTB 4	3211786	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	PTTBV 4 PTTBS 4 UTTBS 4 STTB 4	1088737 3211832 3044814 3031429
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	PTTB 4 BU	3211793				
	PE versiyonu	PTTB 4-PE	3211854				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				

Çok katlı klemenslere genel bakış

Çok katlı klemensler (çift katlı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTTB 4-L 1000V	3062744			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UTT 4 HV	3000610			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				

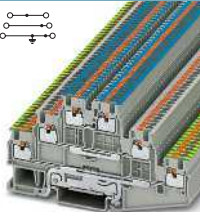
Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

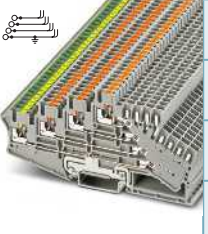
Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Çok katlı klemenslere genel bakış

Çok katlı klemensler (3 katlı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-3L	3213713	Yaylı bağlantı	STTB 1,5	3031157
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-3L BU	3213726			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Akım / gerilim		15 A / 500 V				
Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-PE/L/N	3213755	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTT 2,5 STTB 2,5	3044636 3031270
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-3PE	3213739			
	Akım / gerilim		15 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-3L	3210499	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UT 2,5-3L ST 2,5-3L	3214259 3036042
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-3L BU	3210509			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-PE/L/N	3210538	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UT 2,5-PE/L/N ST 2,5-PE/L/N	3214291 3036084
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi	Ürün No.	PT 2,5-PE/L/L	3210541			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 4-PE/L/N	3002614	Vidalı bağlantı	UT 4-PE/L/N	3214361
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi	Ürün No.	PT 4-PE/L/L	3002613			
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UT 6-3L	3046703	Vidalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		36 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8				

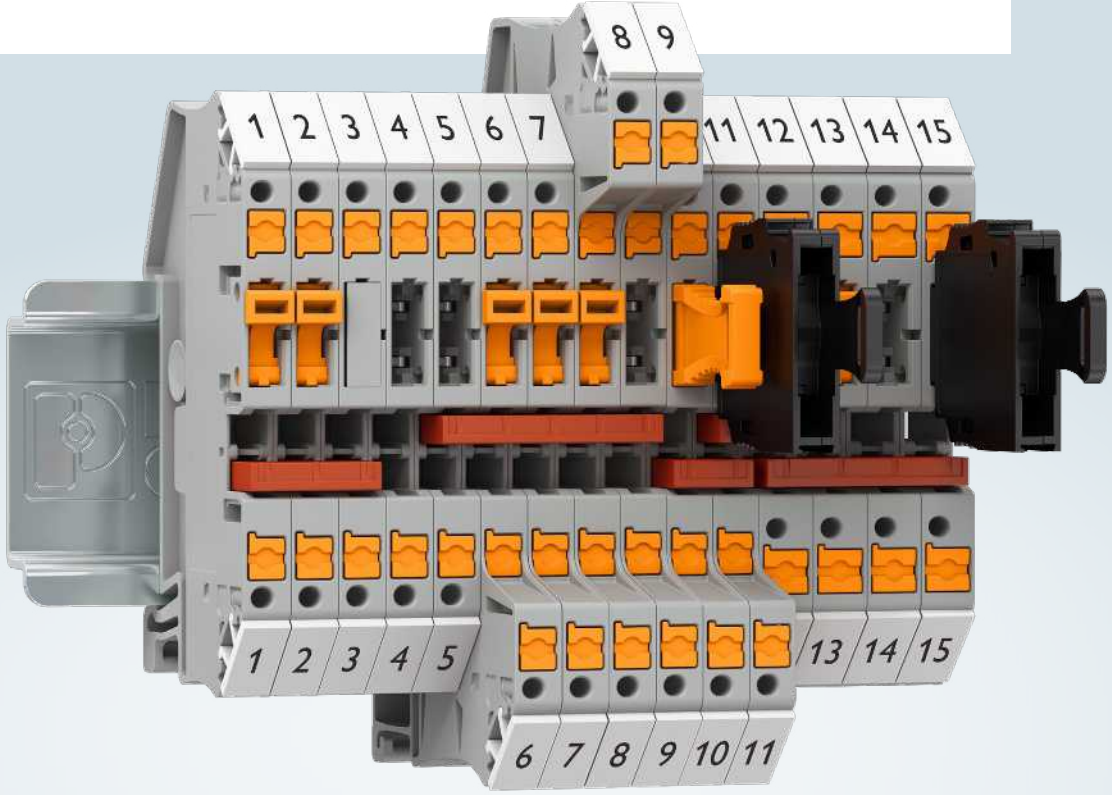
Çok katlı klemenslere genel bakış

Çok katlı klemensler (4 katlı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		10 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

CLIPLINE complete

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Devrelerin manuel olarak kolayca ayrılmasını sağlayan farklı tip klemensler özellikle test ve ölçü teknolojisinde kullanılmaktadır. Bıçaklı ayırma klemenslerinde kullanımı kolay bir kollu tip ayırma bıçağı bulunur. Taban ayırma klemensleri component konnektörlerini, sigorta fişlerini, izolasyon fişlerini veya geçiş konnektörlerini barındıran standartlaştırılmış bir ayırma bölgesi sağlar.



Avantajlarınız

- ✓ Devrelerin kollu tip ayırma bıçağı ve izolasyon fişi ile kolay şekilde ayrılması
- ✓ Ayırma noktasının her iki yanındaki test seçeneğı sayesinde kullanıcı dostu akım ölçümü
- ✓ Ayırma elemanı, sigorta fişi, component konnektörü ve geçiş konnektörü ile kişiselleştirilmiş montaj

Ayrımalı versiyonlar hakkında bilgi

1

2

Ayrıma klemensleri

Ayrıma klemensleri genellikle bir entegre ayrıma bölgesine sahip olan geçiş klemensleri, çok iletkenli klemensler veya çok katlı klemenslerdir. Ayrıma bölgeleri standartlaştırılmıştır ve çeşitli fonksiyon fişlerine uygundur. Bir fonksiyon fişi takılarak, farklı fonksiyonları olan klemensler elde edilebilir.

İzolasyon fişleri

İzolasyon fişlerinin entegrasyonu, klemenslerde devrelerin hızlı ve kolay şekilde açılıp kapatılmasını sağlar. Anahtarlama, izolasyon fişi takılıp çıkarılarak gerçekleştirilir. Bu, devrelerde hızlı ve kolay ölçüm yapmanızı sağlar.

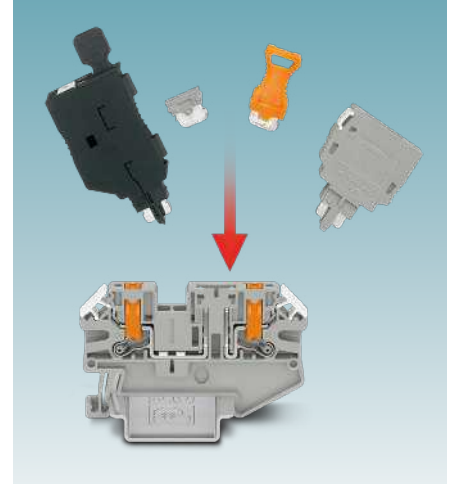
Sigorta fişleri ve komponent konnektörleri

Sigorta fişleri ve komponent konnektörleri ayrıma taban klemensini iki fonksiyon klemensinden birine dönüştürmenize olanak tanır. Sadece söküp takarak, fişleri/konnektörleri kolayca değiştirebilir veya klemenslerin işlevini değiştirebilirsiniz.

Sigorta fişleri kartuş sigortaların kullanımı için tasarlanmıştır. Patentli bileşen fişi, ters kutupluluk riski olmadan ve lehimleme gerekmeden bileşenleri hızlı bir şekilde monte etmenizi sağlar.

Geçiş konnektörleri ve kilitleme mekanizmaları

Geçiş konnektörleri ve kilitleme mekanizmaları kullanarak, klemens kalıcı olarak geçiş klemensine veya geçişsiz klemense dönüştürülebilir.

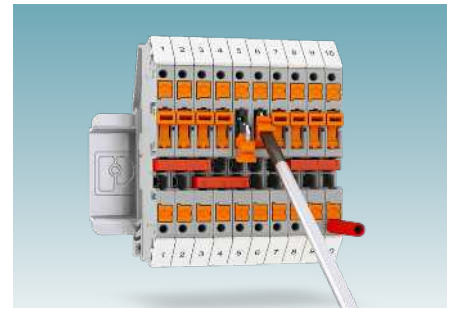


İzole fişli ayrıma klemensi, sigorta fişi, komponent konnektörü ve geçiş konnektörü

Bıçaklı ayrıma klemensleri ve ölçme-ayırma klemensleri

Bıçaklı ayrıma klemensleri ve ölçme-ayırma klemenslerinde kapalı ayrıma bıçağı bulunur. Bu bıçaklar standart bir tornavida ile çalıştırılır ve devrelerin hızlı şekilde ayrılmasını ve bağlantısını sağlar. Özel devre testleri yapabilmek için bu tip klemensler gereklidir. Test noktaları, kolay test için bağlantı noktalarına entegre edilmiştir. Testler kablolar bağlıyken yapılabilir. Ayrıma bıçakları açıkça tanımlanabilen son konumlara oturur. Bu durum yanlışlıkla

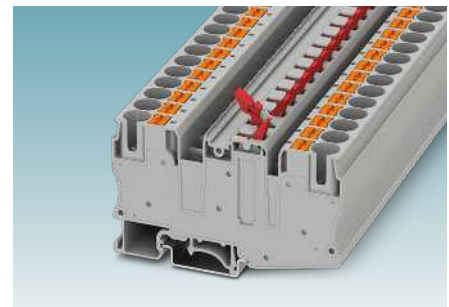
çalışmayı önler. Kollu tip ayrıma bıçaklarının herhangi bir şekilde çalışmasını tamamen önleyen anahtarlama kilitleri bir seçenek olarak mevcuttur.



PTV 2,5-MT bıçaklı ayrıma klemensleri




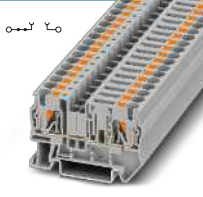
Kollu tip bıçaklı ayrıma klemensleri

Bıçaklı ayrıma klemensleri gibi, kollu tip bıçaklı ayrıma klemensleri de döndürülebilir bir kol ayrıma bıçağına sahiptir. Aradaki fark, kollu tip ayrıma bıçaklarının tornavida kullanılmadan da açılabilmesidir. Ancak bu kolaylık adına klemenslerin üzerinde biraz daha fazla alana ihtiyaç duyulmaktadır.



PT 10-MTL kollu tip bıçaklı ayrıma klemensleri

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

Ayrırma taban klemensleri (2 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-TG	3210306	Hızlı bağlantı	QTC 1,5-TG	3205145
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-TG BU	3210307			
	Akım / gerilim		10 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TG	3210185	Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTV 2,5-TG UT 2,5-TG UT 2,5-TG-P/P ST 2,5-TG QTC 2,5-TG	1079065 3046388 3046391 3038435 3206490
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TGB	3210192			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-TG	3270088	Push-in bağlantı	PTVC 2,5-TG	1079061
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
Akım / gerilim		20 A / 400 V					
Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	PT 4-TG	3211922			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 4-TG	3211922			

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

1

2

Ayrırma taban klemensleri (2 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UT 4-PE/TG	3070024	Vidalı bağlantı	UT 4-PE/TG P/P	3070037
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UT 4-TG-EX	3046143	Vidalı bağlantı	UT 4-TG-P/P-EX	3046169
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 6-TG	3212163	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UT 6-TG UT 6-TG P/P	3046485 3073869
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UT 6-TG-EX	3046486	Vidalı bağlantı	UT 6-TG P/P-EX	3073870
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8				
	Tip	Ürün No.	PT 6-T P/P HV	1028589			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 10-TG	1080201			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 8				

yeni

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış




Ayrırma taban klemensleri (3 ve 4 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-TWIN-TG	3210316	Hızlı bağlantı	QTC 1,5-TWIN-TG	3050413
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S-TWIN-TG BU	3210315			
	Akım / gerilim		10 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-TG	3210198	Yaylı bağlantı	ST 2,5-TWIN-TG	3038448
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-TGB	3210193			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-TWIN-TG	3270091			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UT 4-TWIN-TG	3046595	Vidalı bağlantı	UT 4-TWIN-TG P/P	3046605
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UT 4-TWIN-TG BU	3073034			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO-TG	3210208	Yaylı bağlantı	ST 2,5-QUATTRO-TG	3038451
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

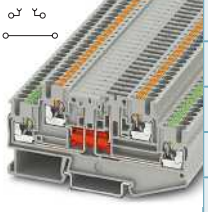

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

1

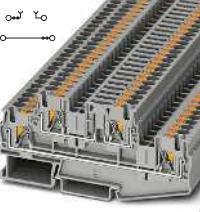
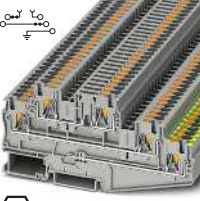
2




CLIPLINE complete | Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Ayırma taban klemensleri (3 ve 4 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO-TGB	3210194			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-QUATTRO-TG	3270094			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UT 4-QUATTRO-TG	3064027	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UT 4-QUATTRO-TG P/P ST 2,5-QUATTRO-TG	3064030 3038451
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				


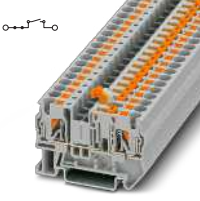

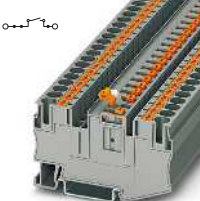
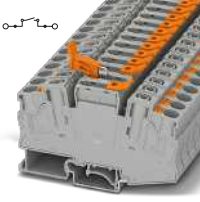

Ayırma taban klemensleri (çok katlı klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTT 2,5-L/TG	3210230	Vidalı bağlantı	UTTB 2,5-TG-P/P	3044644
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 2,5-L/TG BU				
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Tip	Ürün No.	PTTBS 2,5-2TGB	3210402	Vidalı bağlantı	UTT 2,5-2TG-P/P	3044674
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTTBS 2,5-2TGB BU				
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış






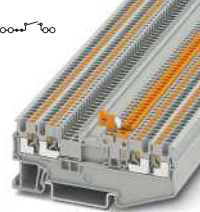
Ayrırma taban klemensleri (çok katlı klemensler)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PTTB 4-TG	3211909	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UTTBT 4-TG UTTBT 4-TG P/P	3044720 3044801
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTTB 4-TG BU	3211911			
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 4-PE/L/TG	3002618	Vidalı bağlantı	UT 4-PE/L/TG	3214365
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				

Bıçaklı ayırma klemensleri (2 iletken bağlantılı)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-MT	3210301	Hızlı bağlantı	QTC 1,5-MT	3205103
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S-MT BU	3210302			
	Akım / gerilim		10 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-MT	3210156	Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Yaylı bağlantı	PTV 2,5-MT UT 2,5-MT UT 2,5-MT-P/P ST 2,5-MT STS 2,5-MT	1079063 3046362 3046375 3036343 3036990
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5-MT BU	3211650			
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-MTB	3210157			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5-MTB BU	3210163			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

Bıçaklı ayırma klemensleri (2 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-MT	3270079	Push-in bağlantı	PTVC 2,5-MT	1079059
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTC 2,5-MT BU	1033785			
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 4-MT	3211933	Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	PTV 4-MT UT 4-MT UT 4-MT-P/P	1088739 3046139 3046171
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 4-MT BU	3211934			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UT 4-MT-EX	3046141	Vidalı bağlantı	UT 4-MT-P/P-EX	3046173
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	UT 4-MT-EX BU	1290815			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 6-MT	3212160	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UT 6-MT UT 6-MT P/P	3064069 3064072
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
		Tip	Ürün No.	PT 6-MT P/P HV			
Bağlantı teknolojisi			Push-in bağlantı				
Akım / gerilim			32 A / 1000 V				
Kesit aralığı (IEC//AWG)			0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
		Tip	Ürün No.	PT 10-MT	1073992		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 20 ... 8				
	yeni						

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış





Bıçaklı ayırma klemensleri (3 ve 4 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-TWIN-MT	3210311	Hızlı bağlantı	QTC 1,5-TWIN-MT	3050407
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-TWIN-MT BU	3210312			
	Akım / gerilim		10 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-MT	3210169	Yaylı bağlantı	ST 2,5-TWIN-MT	3036356
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-MT BU	3211663			
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-MTB	3210170			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-MTB BU	3210177			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-TWIN-MT	3270082			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UT 4-TWIN-MT	3046003	Vidalı bağlantı	UT 4-TWIN-MT P/P	3064014
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	UT 4-TWIN-MT BU	3073018			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO-MT	3210321			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO-MT BU	3210322			
	Akım / gerilim		10 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				

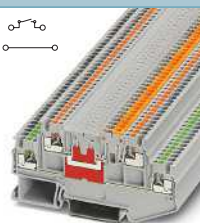
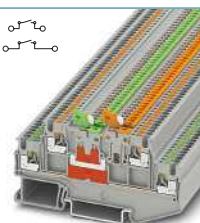
Ayırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

1

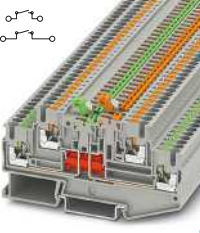
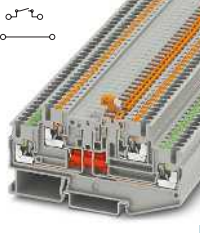
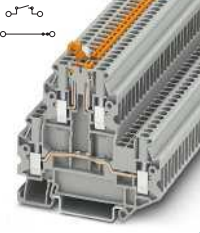
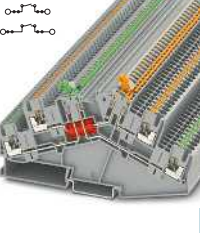
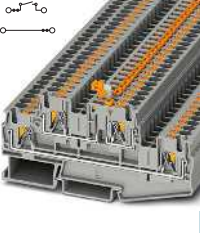
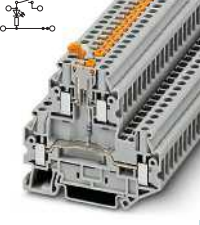
2

CLIPLINE complete | Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Bıçaklı ayırma klemensleri (3 ve 4 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO-MT	3210172	Yaylı bağlantı	ST 2,5-QUATTRO-MT	3036576
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5-QUATTRO-MT BU	3211676			
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO-MTB	3210184			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5-QUATTRO-MTB BU	3210191			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-QUATTRO-MT	3270085			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UT 4-QUATTRO-MT	3064043	Vidalı bağlantı	UT 4-QUATTRO-MT P/P	3064056
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UT 4-QUATTRO-MT BU	3073050			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				

Bıçaklı ayırma klemensleri (çok katlı klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTT 1,5/S-L/MT	3210341			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 1,5/S-L/MT BU	3210342			
	Akım / gerilim		9 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTT 1,5/S-2MT	3210351			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 1,5/S-2MT BU	3210352			
	Akım / gerilim		9 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

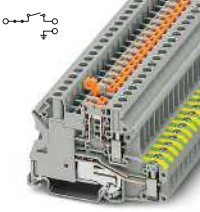
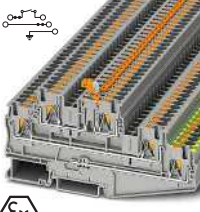
Bıçaklı ayırma klemensleri (çok katlı klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTT 2,5-2MT	3210258	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UTT 2,5-2MT UTT 2,5-2MT-P/P	3044679 3044670
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 2,5-2MT BU	3210265			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTT 2,5-L/MT	3210251	Vidalı bağlantı	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 2,5-L/MT BU	3210257			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UTTB 2,5-MT-P/P	3044640	Vidalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UTTB 2,5-MT-P/P BU	3044641			
	Akım / gerilim		22 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTTB 4-MT UTTB 4-MT P/P STTBS 4-MT	3044775 3044762 3035470
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTB 4-MT	3211913	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTTB 4-MT UTTB 4-MT P/P STTBS 4-MT	3044775 3044762 3035470
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTTB 4-MT BU	3211915			
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UTTB 4-MT P/P LA 24 RD/O-U	3046773	Vidalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 24 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				





Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

1




2

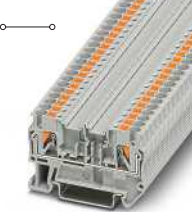
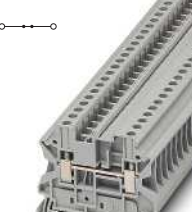
CLIPLINE complete | Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Bıçaklı ayırma klemensleri (çok katlı klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UT 4-PE/MT	3070011	Vidalı bağlantı	UT 4-PE/MT P/P	3046140
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 4-PE/L/MT	3002617	Vidalı bağlantı	UT 4-PE/L/MT	3214364
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				

Kollu tip ayırma klemensleri ve kollu tip bıçaklı ayırma klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UT 4-MTL	3046144	Vidalı bağlantı	UT 4-MTL-P/P	3046146
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 6-MTL KNIFE-RD	1020177	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UT 6-MTL UT 6-MTL P/P	3046145 3046147
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UT 6-MTL P/P	3046147	Vidalı bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8				
	Tip	Ürün No.	PT 10-MTL KNIFE-RD	1076793	Push-in bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 20 ... 4				

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

Kollu tip ayırma klemensleri ve kollu tip bıçaklı ayırma klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	QTC 2,5-HEDI	3206678			
	Bağlantı teknolojisi		Hızlı bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 2,5 mm ² // 20 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UT 4-HEDI	3046249	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UT 4-HEDI-P/P ST 4-HEDI	3046252 3035140
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	UT 4-HEDI BU	3046456			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V				
	Tip	Ürün No.	UT 4-PE/L/HEDI	3214324			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				

Geçiş klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-MTD	3270106	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UT 2,5-MTD UT 2,5-MTD P/P	3064085 3064098
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTC 2,5-MTD BU	3270109			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V				
	Tip	Ürün No.	UT 4-MTD	3046184			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	UT 4-MTD BU	3046197			
	PE versiyonu	Ürün No.	UT 4-MTD-PE	3046223			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemenslerine genel bakış

Geçiş klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTC 2,5-TWIN-MTD	3270110	Vidalı bağlantı	UTT 2,5-2MT	3044679
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTC 2,5-TWIN-MTD BU	3270111			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO-MTD	3210328	Vidalı bağlantı	UT 6-MT	3064069
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S-QUATTRO-MTD BU	3210329			
	Akım / gerilim		17,5 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTBS 2,5-2MTB	3210400			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTTBS 2,5-2MTB BU	3210401			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTT 1,5/S-2L	3210356			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 1,5/S-2L BU	3210357			
	Akım / gerilim		9 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTT 2,5-2L	3210267			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTT 2,5-2L BU	3210268			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				

CLIPLINE complete

Sigortalı klemensler ve komponent klemensleri

Sigortalı klemensler, farklı nominal akımlara sahip farklı sigorta tiplerini kolayca entegre etmenizi sağlar.

Komponent klemensleri LED'lerin, blokaj diyotlarının ve dirençlerin hızlı ve kolay uygulanmasını sağlar.



Avantajlarınız

- ✓ Kapsamlı ürün gamı
- ✓ Her iki taraftaki test noktaları ile kolay test
- ✓ LED durum göstergeli versiyonlar sayesinde arızalı sigortaların hızlı tespiti
- ✓ Kolay erişilebilen sigortaların değişim rahatlığı

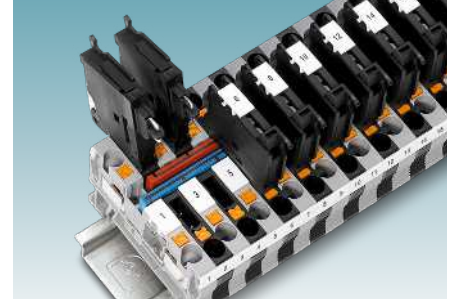
Sigortalı klemensler

Sigortalı klemensler, sigortaları uygulamanıza kolayca entegre etmenizi sağlar. Kapsamlı ürün yelpazesi ile kartuş sigortalar (G tipi), F tipi sigortalar, otomotiv düz tip sigortalar ve termik geçmeli devre kesiciler sadece birkaç adımda entegre edilebilir. Sigortalı klemense bağlı olarak klemens versiyonunda LED'ler bulunur. Bu, akım yönünden bağımsız olarak arızalı sigortaların hızlı şekilde tanımlanmasını sağlar. Kolay erişilebilen sigortaların değişimi kolaydır. Ayrıca sigortalı klemensler geçiş klemensleri, ayırma taban klemensleri ve bıçaklı ayırma klemensleriyle aynı şekle sahiptir.

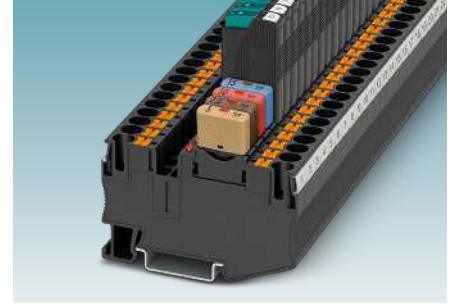
Sigortalı klemens portföyü aşağıdaki klemens versiyonlarını içerir:

- Kollu sigortalı klemensler
- Vida kapaklı sigortalı klemensler
- Düz tip sigortaları taşıyan sigortalı klemensler

10,3 x 38 mm ve 10,3 x 85 mm sigorta taşıyıcılar ve sigortalar maksimum 1.500 V'a kadar fotovoltaik uygulamalarda kullanılabilir.



Döndürülebilir sigorta taşıyıcı sigortalı klemensler



Aşırı yük ve kısa devre koruması için termik devre kesiciler

Komponent klemensleri

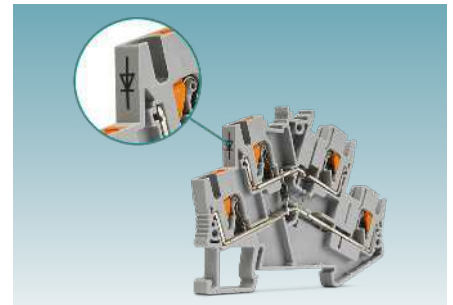
Komponent klemenslerini birçok uygulamada kullanabilirsiniz. Bağlantı klemensleri yüksek güvenlik gerekliliklerini karşılar. Özellikle farklı komponentler kullanıldığında montaj hataları oluşabilir. Bu nedenle klemenslerimize baskılı devre şemaları veya semboller ekleyerek kablolama hatası riskini önemli ölçüde azaltıyoruz. Bu seri için ürün yelpazesi son derece çeşitlidir:

- Sistemdeki çalışma durumlarını gösteren LED'li komponent klemensleri
- Komponentleri ters akımlara karşı koruyan blokaj diyotlu komponent klemensleri
- Dirençli komponent klemensleri
- Tek veya çift katlı versiyonlar

Entegre diyotlu veya komponentli klemenslerin ürün tanımlamaları örneğin R-L veya O-U kısaltmalarını içerir. Bu kısaltmalar akış yönünü gösterir. Örneğin R-L, akış yönünün sağdan sola olduğunu gösterir.



PTME 6-DIO/L-R HV komponent klemensi



PTTBS 2,5-DIO/O-U komponent klemensi

Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Kollu tip ve vida kapaklı sigortalı klemensler (G-tipi)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	QTC 2,5-HESI (5X20)	3050293			
	Bağlantı teknolojisi		Hızlı bağlantı				
	Akım / gerilim		6,3 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 2,5 mm ² // 20 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 4-HESI (5X20)	3211861	Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı	PTV 4-HESI (5X20) UT 4-HESI (5X20) ST 4-HESI (5X20) ST 4-HESI (6,3X32) QTC 2,5-HESI (5X20)	1088742 3046032 3036369 3036385 3050293
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		6,3 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UT 4-PE/HESI (5X20)	3073995			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		6,3 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PTC 4-HESI (5X20)	3270200			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		6,3 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTTB 4-HESI (5X20)	3211886			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.


Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Kollu tip ve vida kapaklı sigortalı klemensler (G-tipi)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 4-L/HESI (5X20)	3002608	Vidalı bağlantı	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 4-PE/L/HESI (5X20)	3002602	Vidalı bağlantı	UT 4-L/HESI (5X20)	3214325
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 6-HESI (6,3X32)	3211870	Vidalı bağlantı	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		10 A / 630 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 10-HESI (6,3X32)	1090617	Vidalı bağlantı	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		10 A / 630 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 6				
	Tip	Ürün No.	PT 6-DREHSI (5X20)	3025042	Vidalı bağlantı	UT 6-HESI (6,3X32)	3046401
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		10 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				

Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Kollu tip ve vida kapaklı sigortalı klemensler (F-tipi)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 4-FSI/F	3208943			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		10 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	ST 4-FSI/C	3036372			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 4 mm ² // 28 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 6-FSI/C	3212166			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		25 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
 <div style="background-color: #ff69b4; padding: 2px; display: inline-block;">yeni</div>	Tip	Ürün No.	PT 10-FSI/C	1088498			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 6				

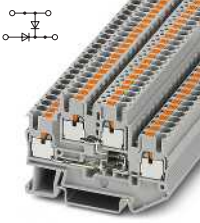
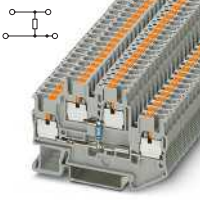

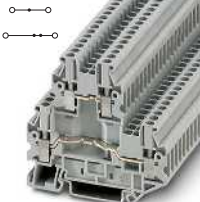
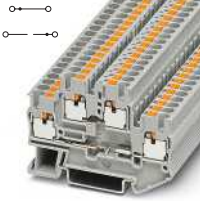
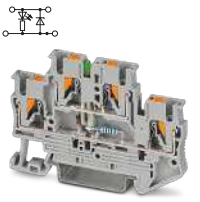
Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Fotovoltaik sistemler için kollu tip sigorta taşıyıcılar					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 10,3-HESI 1000V	3062142			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 1000 V DC				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1,5 mm ² ... 16 mm ² // 14 ... 6				
	Tip	Ürün No.	UK 10,3-HESI 1000V	3211236			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 1000 V DC				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,75 mm ² ... 25 mm ² // 18 ... 3				
	Tip	Ürün No.	UK 10,3-HESI 1000V	3211236			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 1000 V DC				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,75 mm ² ... 25 mm ² // 18 ... 3				
	Tip	Ürün No.	UK 10,3-HESI A 1500V	1069842			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 1500 V DC				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		2,5 mm ² ... 25 mm ² // 14 ... 4				

Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Komponent klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	QTTCB 1,5-DIO/O-U	3206241			
	Bağlantı teknolojisi		Hızlı bağlantı				
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,25 mm ² ... 1,5 mm ² // 24 ... 16				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-DIO/R-L	3210237	Yaylı bağlantı	ST 2,5-DIO/R-L	3036518
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi		PT 2,5-DIO/L-R	3210224			
	Akım / gerilim		0,5 A / 800 V				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN-DIO/R-L	3210253	Yaylı bağlantı	ST 2,5-TWIN-DIO/R-L	3036521
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi		PT 2,5-TWIN-DIO/L-R	3210240			
	Akım / gerilim		0,5 A / 800 V				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3210279	Yaylı bağlantı	ST 2,5-QUATTRO-DIO/R-L	3036534
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi		PT 2,5-QUATTRO-DIO/L-R	3210266			
	Akım / gerilim		0,5 A / 800 V				
	Tip	Ürün No.	ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/R-L	3002214			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Bağlantı tipi		ST 2,5-QUATTRO-DIO 1N 5408K/L-R	3002216			
	Akım / gerilim		1,5 A / 800 V				
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-DIO/O-U	3210923	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTT 2,5-DIO/O-U STTB 2,5-DIO/O-U	3046650 3031555
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi		PTTB 2,5-DIO/U-O	3210936			
	Akım / gerilim		0,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

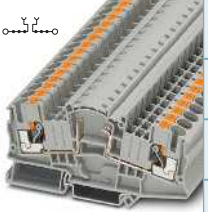

Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Komponent klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-2DIO/O-UR/UL-UR 3215041	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR 3046689 STTB 2,5-2DIO/O-UL/O-UR 3031597	
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTTB 2,5-2DIO/O-UL/UR-UL 3211430			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14			
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-R499/O-U 3210925			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14			
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-LA 230 3211472	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTTB 2,5-LA 230 3046715 STTB 2,5-LA230 3031623	
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14			
	Tip	Ürün No.	UTTB 2,5-BE 3046744			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-2BE 3211480			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		22 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14			
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5-ILA 100 3215042			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		100 mA / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14			

Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Komponent klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UT 2,5-3L-LA24RD/O-M	3214288			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		19 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12				
	Tip	Ürün No.	STTB 2,5-PT100 MD	3035564			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		22 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	UT 4-PE/L-DIO/L-R P/P	3046834			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Bağlantı tipi		UT 4-PE/L-DIO/R-L P/P	3046235			
	Akım / gerilim		0,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UT 4-MTD-DIO/L-R	3046210			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Bağlantı tipi		UT 4-MTD-DIO/R-L	3046236			
	Akım / gerilim		0,5 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/L-R	3211919			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi		PT 4-QUATTRO-DIO 1N 5408/R-L	3211921			
	Akım / gerilim		1,5 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	STME 6-DIO/R-L HV	3035692			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Bağlantı tipi		STME 6-DIO/L-R HV	3035691			
	Akım / gerilim		5 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				

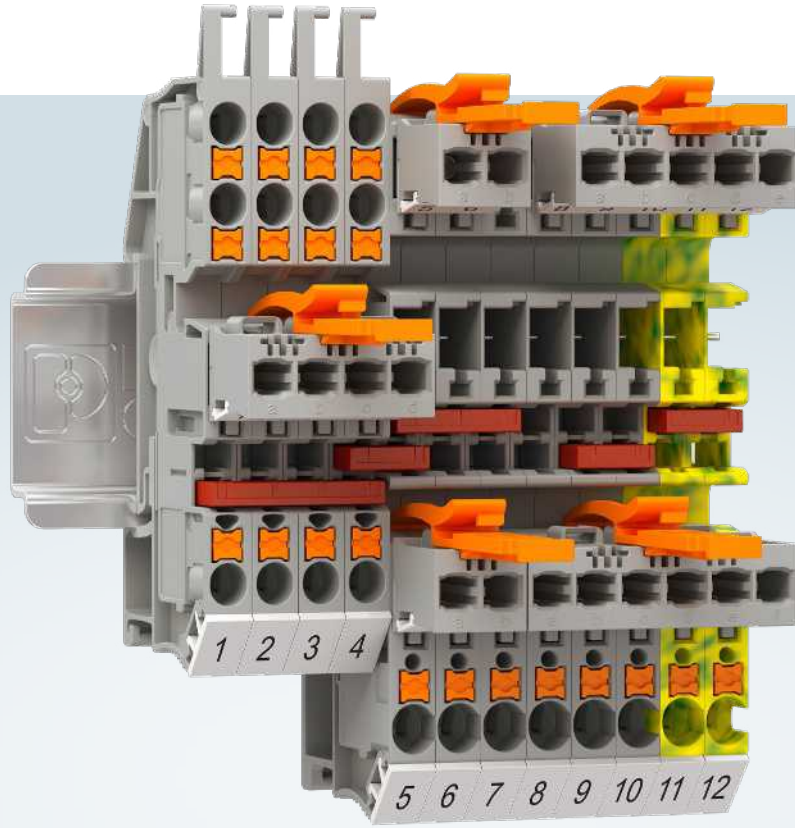
Sigortalı klemensler ve komponent klemenslerine genel bakış

Komponent klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PTME 6-BE	3035687	Yaylı bağlantı	STME 6-BE	3035688
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PTME 6-DIO/R-L HV	3035698			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Bağlantı tipi		PTME 6-DIO/L-R HV	3035697			
	Akım / gerilim		5 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

CLIPLINE complete

Geçmeli klemensler

Geçmeli klemensler, tamamen geçmeli tasarıma sahip klemensler ve özel forma sahip hibrit klemenslerden oluşur. Hibrit versiyonların bir tarafında standart bir bağlantı bölgesi ve diğer tarafında Push-in, vidalı, yaylı veya hızlı bağlantı teknolojisi bulunur. Kontak sistemi sayesinde aşırı titreşimlere karşı da dayanıklıdırlar. Geçmeli klemensler, sinyal ve güç kablolamasında size büyük zaman kazandırır.



Avantajlarınız

- ✓ Güçlü geçmeli kontak 41 A'e kadar nominal akımlar ve 1.000 V'a kadar nominal gerilimleri mümkün kılar
- ✓ Montajsız konnektörlerle tam esneklik
- ✓ Kodlama seçenekleri sayesinde hatalı eşleşmeye karşı koruma
- ✓ Opsiyonel kilitleme aksesuarları sayesinde titreşime dayanıklı

Geçmeli klemensler hakkında bilgiler

1

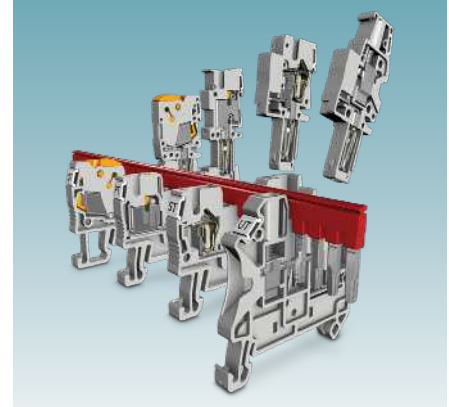
2

CLIPLINE complete | Geçmeli klemensler

Geçmeli bağlantı çözümleri

COMBI bağlantı sistemi uygulamanız için zaman tasarrufu ve modüler konfigürasyon imkânı sunar. COMBI konnektörler, ray klemenslerde olduğu gibi vidalı, yaylı, Push-in ve hızlı bağlantılı olarak mevcuttur. 41 A ve 1000 V'a kadar olan nominal veriler, sinyal ve güç kabloları için geçmeli bir sistem sağlar. Sistem aynı zamanda en zor vibrasyon gerekliliklerini de karşılar.

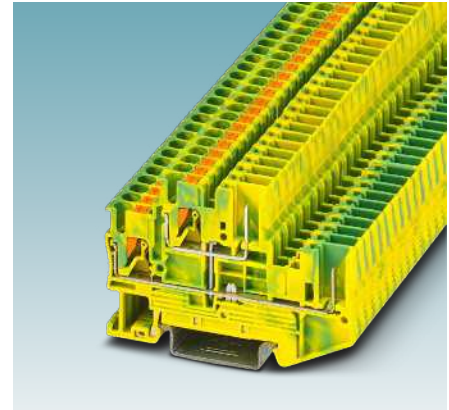
Hem klemens, hem fişler dokunma emniyetlidir. Kilitleme mekanizmaları ve gerginlik azaltıcılardan ekran bağlantılarına kadar kapsamlı bir aksesuar yelpazesi mevcuttur.



Farklı bağlantı teknolojilerine sahip geçmeli kontaklar

Topraklama klemensleri

Geçmeli klemenslerde genellikle aynı şekle sahip topraklama klemensleri bulunur. Bu klemensler -PE son ekine sahiptir. Sarı-yeşil klemensler, IEC 60947-7-2 standardına uygundur ve metal bir PE ayağı aracılığıyla DIN raya bağlanır. Klemensler kenetlendiğinde, bağlantı noktaları ve DIN rayı arasındaki bağlantı otomatik olarak sağlanır.



ST 2,5/2P-PE topraklama klemensleri

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Geçmeli klemenslere genel bakış

İki tarafı konnektörlü klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S/2P	3213784			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTB 1,5/S/4P	3213865			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTTB 1,5/S/4P BU	3213878			
	PE versiyonu		PTTB 1,5/S/4P-PE	3213881			
	Akım / gerilim		16 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	ST 2,5/2P	3042133			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	ST 2,5-QUATTRO/4P	3042159			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STTB 2,5/4P	3061486			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		STTB 2,5/4P BU	3061512			
	PE versiyonu		STTB 2,5/4P-PE	3061499			
	Akım / gerilim		22 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	ST 4/2P	3042735			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		ST 4/2P BU	3043789			
	PE versiyonu		ST 4/2P-PE	3042748			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 4 mm ² // 28 ... 12				
	Tip	Ürün No.	ST 4-QUATTRO/4CP	3042736			
	Bağlantı teknolojisi		Geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 4 mm ² // 28 ... 12				




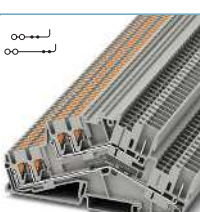
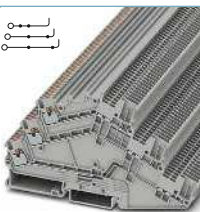
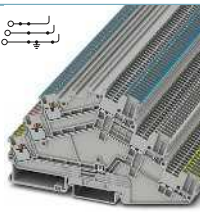
Geçmeli klemenslere genel bakış

Tek tarafı konnektörlü klemensler (geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S/1P	3208582	Push-in geçmeli bağlantı	PTS 1,5/S/1P	3214453
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S/1P BU	3208595			
	PE versiyonu		PT 1,5/S/1P-PE	3212332			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5/1P	3210033	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 2,5/1P	3045017
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5/1P BU	3210046			
	PE versiyonu		PT 2,5/1P-PE	3210059			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 4/1P	3211937	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 4/ 1P	3045583
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 4/1P BU	3212007			
	PE versiyonu		PT 4/1P-PE	3211942			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	UT 4/ 1P-H	3001369	Vidalı / geçmeli bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı / geçmeli bağlantı				
	PE versiyonu		UT 4/ 1P-H-PE	3001372			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 6/1P	3061758	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 6/1P	3060539
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 6/1P BU	3061761			
	PE versiyonu		PT 6/1P-PE	3061774			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-TWIN/1P	3212358	Push-in geçmeli bağlantı	PTS 1,5/S-TWIN/1P	3214709
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 1,5/S-TWIN/1P BU	3212361			
	PE versiyonu		PT 1,5/S-TWIN/1P-PE	3212374			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-TWIN/1P	3209633	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 2,5-TWIN/1P	3060490
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PT 2,5-TWIN/1P BU	3209646			
	PE versiyonu		PT 2,5-TWIN/1P-PE	3209659			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				



Geçmeli klemenslere genel bakış


Tek tarafı konnektörlü klemensler (geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 4-TWIN/1P	3212200	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 4-TWIN/ 1P	3060267
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 4-TWIN/1P BU	3212201			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 4-TWIN/1P-PE	3212202			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO/2P	3212390	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 4-TWIN/ 1P	3060267
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO/2P BU	3212400			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 1,5/S-QUATTRO/2P-PE	3212413			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 4-QUATTRO/2P	3211991	Vidalı geçmeli bağlantı Yaylı geçmeli bağlantı	UT 4-QUATTRO/ 2P ST 4-QUATTRO/2P	3060296 3042845
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 4-QUATTRO/2P BU	3212000			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 4-QUATTRO/2P-PE	3211999			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 4/S-QUATTRO/1P	1107578	yeni		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // ...				
	Tip	Ürün No.	PT 4-QUATTRO/3CP	1091577			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 4-QUATTRO/3CP-PE	1156663			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // ...				
	Tip	Ürün No.	PT 6-QUATTRO/2P	3061826	Vidalı geçmeli bağlantı	UT 6-QUATTRO/2P	3060568
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 6-QUATTRO/2P BU	3061839			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 6-QUATTRO/2P-PE	3061842			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-HEXA/3P	3040044			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-HEXA/3P BU	3040048			
	PE versiyonu	Ürün No.	PT 2,5-HEXA/3P-PE	3040052			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

Geçmeli klemenslere genel bakış

Tek tarafı konnektörlü klemensler (çift katlı ve çok katlı klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTTB 1,5/S/2P	3212439	Push-in geçmeli bağlantı Hızlı geçmeli bağlantı	PTTBS 1,5/S/2P QTTCB 1,5/ 2P	3214495 3050196
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTTB 1,5/S/2P BU	3212442			
	PE versiyonu	Ürün No.	PTTB 1,5/S/2P-PE	3212455			
	Akım / gerilim		16 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTB 2,5/2P	3210871	Push-in geçmeli bağlantı Vidalı geçmeli bağlantı Yaylı geçmeli bağlantı	PTTBS 2,5/2P UTTB 2,5/2P STTB 2,5/2P	3211260 3060351 3040054
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTTB 2,5/2P BU	3210884			
	PE versiyonu	Ürün No.	PTTB 2,5/2P-PE	3210897			
	Akım / gerilim		22 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STTB 2,5/2P SO	3040892			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	STTB 2,5/2P BU SO	3040902			
	PE versiyonu	Ürün No.	STTB 2,5/2P-PE SO	3040915			
	Akım / gerilim		22 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTTBS 2,5-TWIN/2P	3210604			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTTBS 2,5-TWIN/2P BU	3210605			
	PE versiyonu	Ürün No.	PTTBS 2,5-TWIN/2P-PE	3210606			
	Akım / gerilim		18 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTS 1,5/S-3L/3P	1027881			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTS 1,5/S-3L/3P BU	1027882			
	Akım / gerilim		15 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTS 1,5/S-PE/L/N/3P	1027886	Push-in geçmeli bağlantı	PTS 1,5/S-3PE/3P	1027884
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		15 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				

Geçmeli klemenslere genel bakış

Tek tarafı konnektörlü klemensler (çift katlı ve çok katlı klemensler)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-4L/1P	3012300	Yaylı geçmeli bağlantı	ST 2,5-4L/1P	3041985
	Bağlantı teknolojisi	Push-in / geçmeli bağlantı					
	Akım / gerilim	10 A / 250 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-4L/2P	3012310	Yaylı geçmeli bağlantı	ST 2,5-4L/2P	3042007
	Bağlantı teknolojisi	Push-in / geçmeli bağlantı					
	Akım / gerilim	10 A / 250 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14					

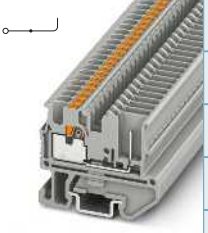
Tek tarafı konnektörlü klemensler (geçiş klemensleri ve çok iletkenli klemensler)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	ST 2,5-TWIN-TG/1P	3040847	Yaylı / geçmeli bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi	Yaylı / geçmeli bağlantı					
	Akım / gerilim	20 A / 400 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14					
	Tip	Ürün No.	ST 2,5-TWIN-MT/1P	3040766	Yaylı / geçmeli bağlantı		
	Bağlantı teknolojisi	Yaylı / geçmeli bağlantı					
	Akım / gerilim	20 A / 400 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14					


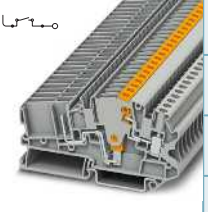



Geçmeli klemenslere genel bakış

1

2

CLIPLINE complete | Geçmeli klemensler

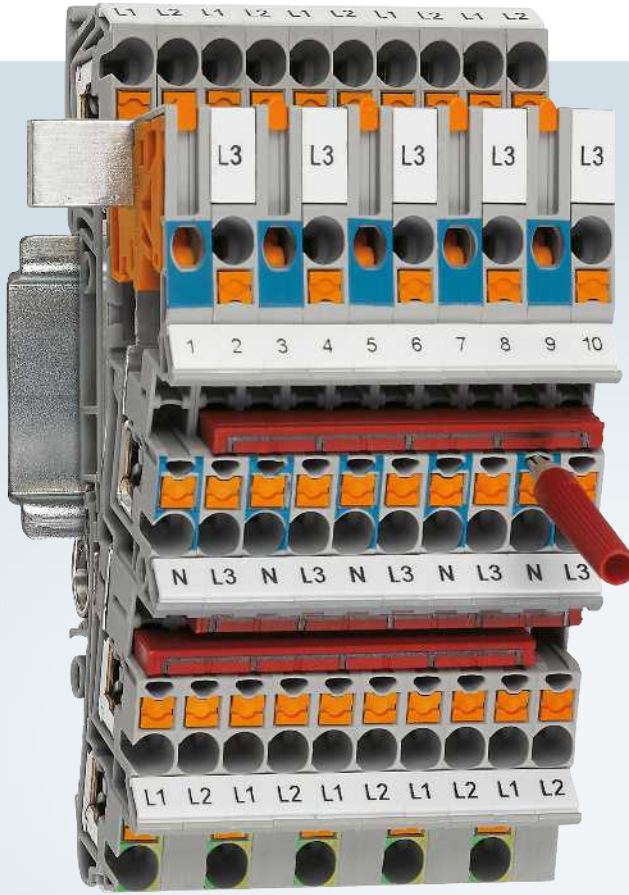
Tek tarafı konnektörlü klemensler (minyatür klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	MPT 1,5/S/1P	3248115			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		MPT 1,5/S/1P-PE	3248117			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				

Tek tarafı konnektörlü klemensler (trafo klemensleri)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UTME 4/1P	3057416			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı / geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UTME 4-CT/1P	3057432			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı / geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		28 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTME 6/1P	3212306			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PTME 6-CT/1P	3212300			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTMED 4-PE	3212154			
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

CLIPLINE complete

Tesisat klemensleri

Tesisat klemensleri bina dağıtım panolarının konfigürasyonunu kolaylaştırır. Alçak profilli tesisat klemensleri dağıtım panolarının kabloları için mükemmel bir çözümdür. Tesisat klemensi ürün yelpazesi, farklı üç katlı tesisat klemensleri ve nötr iletkeni ayırma klemenslerinin yanı sıra geçiş klemenslerini, ayırma klemenslerini ve topraklama klemenslerini içerir.



Avantajlarınız

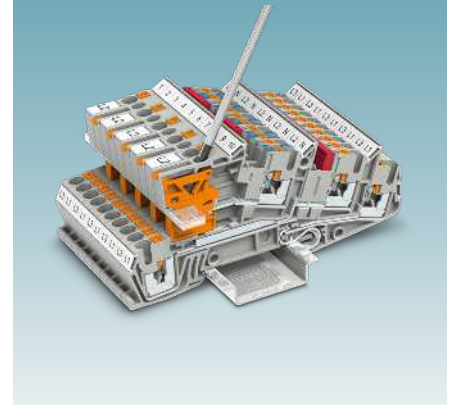
- ✓ Standart geçmeli köprülerle akıllı üç fazlı marşaling sistemleri
- ✓ Entegre ayırma sürgüsü sayesinde nötr iletkeni ayrılmadan dielektrik testi
- ✓ Çok işlevli braketler sayesinde basit besleme
- ✓ Fieldbus sistemlerinin kolay bağlantısı

Nötr iletkeni ayırma klemensleri

Nötr iletkeni ayırma klemensleri, nötr barasının bağlantısını tek adımda hızlı ve kolay şekilde gerçekleştirmenizi sağlar. Turuncu sürgüyü nötr barasına doğru itmek için tornavida kullanın. Sınır konuma ulaştığınızda nötr barası tümüyle temas eder ve temas titreşime dayanıklıdır. Klemensleri ayırmak için, ayırma sürgüsünü tekrar nötr barasından uzağa doğru itin; klemens ve nötr barası artık bir kez daha ayrılmıştır.

Nötr barası

Nötr iletken ayırma klemensleri ve besleme klemensleri, NLS-CU 3/10 SN ile optimum şekilde kombine edilebilir. Nötr barası 3 mm yüksekliğinde ve 10 mm genişliğindedir. Ayrıca kalaylı bakırdan yapılmıştır ve DIN VDE 0611-4: 1991-02 standardına göre sertifikalandırılmıştır.

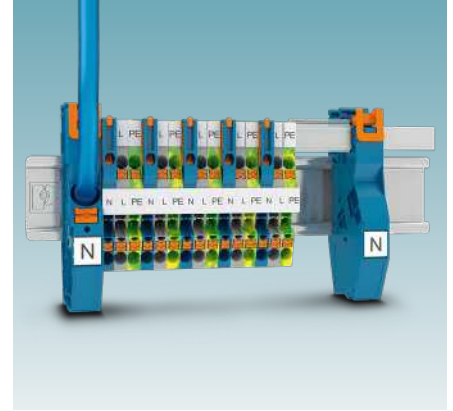


Nötr barasına temas sağlamak için nötr iletkeni ayırma klemensleri

Besleme klemensleri

Besleme klemensleri ile nötr baralarını hızlı ve kolay şekilde bağlayabilirsiniz. Bunun için, basitçe turuncu kolu açın, nötr barasını yerleştirin ve sonra kolu tekrar kapatın. Bu işlem için montaj veya sökme sırasında herhangi bir alet gerekmez. Ayrıca montajda az bir kuvvet uygulamak yeterlidir.

Besleme klemenslerinin özel tasarımı nedeniyle, klemensler aynı zamanda bir durdurucu ve taşıyıcı braket işlevine sahiptir. Bu, genellikle küçük dağıtıcılarda yerden tasarruf etmenizi sağlar. Klemens dizisinin diğer tarafı için aynı şekilde sahip bir destek braketini seriyi tamamlar.

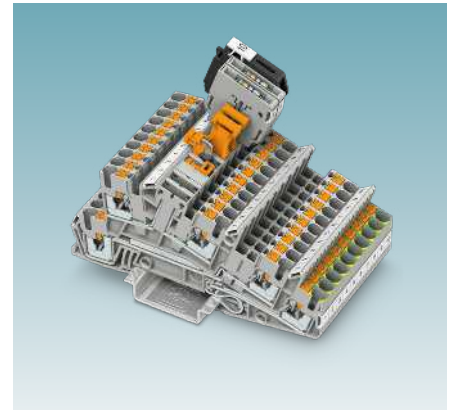


Tesisat klemensleri ve çok işlevli braketler

Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Ayrırma klemensleri, çeşitli ölçümler için tekil devreleri ayırmanıza izin verir. Klemensler, elektrik tesisatlarındaki özel ihtiyaçlarınıza göre tasarlanmıştır. Klemensleri DIN VDE 0100-0108, kamu binaları için dağıtım panolarında kablolama ve bağlantı standardı ve DIN VDE 0100-718'e göre devrelerin kapatılmasına uygun gereklilikler uyarınca kablolayın.

Devrelerin bağlantısı ve ayrılmasına ek olarak klemensler başka amaçlar için de kullanılabilir. Standartlaştırılmış, çok işlevli ayırma bölgesi ile izolasyon fişleri, diyotlar, dirençler, sigorta fişleri, anahtarlama kilitleri ve geçiş konnektörleri gibi komponentleri de entegre edebilirsiniz.



Ayrırma ve bıçaklı ayırma klemensleri

Tesisat klemensleri hakkında bilgiler

AKG bağlantı klemensleri

AKG bağlantı klemenslerini kullanarak nötr baranızı kontrol panosunun koruma iletkenine kolayca bağlayın.



AKG bağlantı klemensleri

Ana hat dallandırma modülleri

UDB serisi branşman klemensleri 35 mm²'ye kadar besleme kablolarından ek almak için uygundur. Beş kablo renginde mevcuttur; örn.: üç fazlı kablolar için.

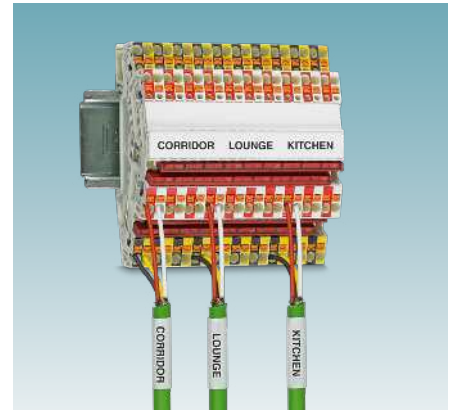


UDB ana hat dallandırma modülleri

KNX klemensler

KNX, bina otomasyonu uygulamalarında kullanılan özel bir fieldbus'tır. Bir KNX bus sistemi ile, aydınlatma, alarm ve iklim denetimleri gibi çeşitli fonksiyonlar binalarda otomatik olarak kontrol edilebilir. Phoenix Contact, bu sistemlerin kablo bağlantılarının hızlı ve kolay şekilde yapılmasını sağlayan özel KNX klemensler temin etmektedir. Çift katlı klemenslerle, KNX tesisatınızın kablo bağlantılarını klemens başına sadece 3,5 mm genişlikle yapabilirsiniz. Dağıtıcıdaki kablo renklerinin kolay atanmasını sağlamak için, klemenslerdeki bağlantı noktaları ilgili kablo renklerine uyacak şekilde renk kodludur.

Bu, KNX bus sisteminin ana ve yedek kablolarının uygun şekilde marşaling'ini sağlar. Bu açıklık ve kompakt tasarımın yanısıra, KNX klemensler aynı zamanda standartlaştırılmış geçmeli köprülerle kolay potansiyel aktarımına da izin verir.



KNX klemensler

Tesisat klemenslerine genel bakış

1

2

CLIPLINE complete | Tesisat klemensleri

Geçiş klemensleri		Bağlantı yöntemi versiyonları		
		Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5	3213968
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı	
	Mavi muhafaza versiyonu		PTI 2,5 BU	3213969
	PE versiyonu		PTI 2,5-PE	3213962
	Akım / gerilim		24 A / 800 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12	
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-N	3213952
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı	
	Bağlantı tipi		PTI 2,5-L	3213951
	Akım / gerilim		24 A / 400 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12	
	Tip	Ürün No.	PTI 4	3213970
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı	
	Mavi muhafaza versiyonu		PTI 4 BU	3213971
	PE versiyonu		PTI 4-PE	3213964
	Akım / gerilim		32 A / 800 V	
	Tip	Ürün No.	PTI 6	3213972
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı	
	Mavi muhafaza versiyonu		PTI 6 BU	3213973
	PE versiyonu		PTI 6-PE	3213966
	Akım / gerilim		41 A / 800 V	
	Tip	Ürün No.	PTI 16/S	3214029
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı	
	Mavi muhafaza versiyonu		PTI 16/S BU	3214023
	PE versiyonu		PTI 16/S-PE	3214024
	Akım / gerilim		76 A / 500 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 24 ... 4	

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Tesisat klemenslerine genel bakış

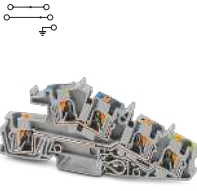
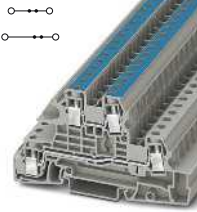
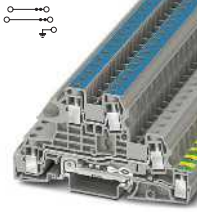
Geçiş klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UTI 35	3074088		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UTI 35 BU	3075731		
	PE versiyonu		UTI 35-PE	3074091		
	Akım / gerilim		125 A / 800 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,75 mm ² ... 35 mm ² // 18 ... 2			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-L/N	3213954		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 2,5-L/L	3213953		
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-PE/L/N	3213950		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 2,5-PE/L/L	3213949		
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-L/LB	3213945		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTB 2,5-PE/L/L	3210547		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		20 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 4-L/N	3214051		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 4-L/L	3214052		
	Akım / gerilim		28 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10			

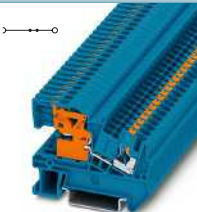

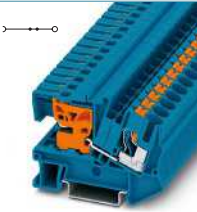
Tesisat klemenslerine genel bakış

1

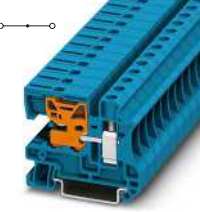

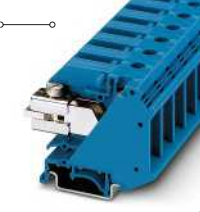
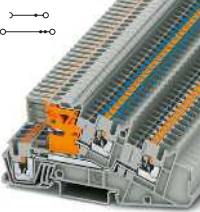
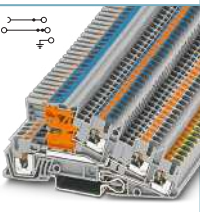
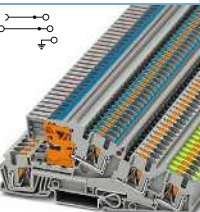
2

CLIPLINE complete | Tesisat klemensleri

Geçiş klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTI 4-PE/L/N	3214049		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 4-PE/L/L	3214050		
	Akım / gerilim		28 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10			
	Tip	Ürün No.	UTI 6-L/N	3076045		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Bağlantı tipi		UTI 6-L/L	3076042		
	Akım / gerilim		38 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8			
	Tip	Ürün No.	UTI 6-PE/L/N	3076041		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Bağlantı tipi		UTI 6-PE/L/L	3076040		
	Akım / gerilim		38 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8			

Nötr iletkeni ayırma klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PTN 2,5	3213963	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTN 2,5 STN 2,5	3245011 3031940
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTN 4	3213965	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTN 4 STN 4	3245024 3031979
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTN 6	3213967	Vidalı bağlantı	UTN 6	3245037
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

Tesisat klemenslerine genel bakış

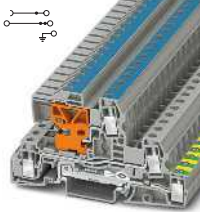
Nötr iletkeni ayırma klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UTN 10	3245040		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		57 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 20 ... 6			
	Tip	Ürün No.	PTN 16/S	3214025	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTN 16 STN 16
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		68 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 24 ... 4			
	Tip	Ürün No.	UTN 35	3245066		
	Bağlantı teknolojisi		Özel ve karma bağlantı			
	Akım / gerilim		110 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,75 mm ² ... 35 mm ² // 18 ... 2			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-L/NT	3213947		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 2,5-L/LT	3213948		
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-PE/L/NT	3213946	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTI 2,5-PE/L/NT STI 2,5-PE/L/NT
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 4-PE/L/NT	3214047	Vidalı bağlantı	UTI 2,5-L/LB
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 4-PE/L/LT	3214048		
	Akım / gerilim		28 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10			

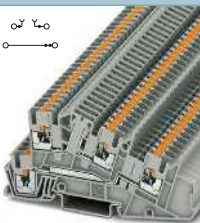

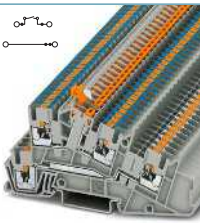
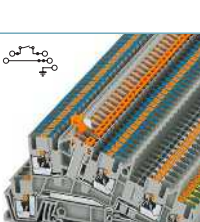

Tesisat klemenslerine genel bakış

1


2

CLIPLINE complete | Tesisat klemensleri

Nötr iletkeni ayırma klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UTI 6-PE/L/NT	3076039		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Bağlantı tipi		UTI 6-PE/L/LT	3076043		
	Akım / gerilim		38 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8			

Ayırma klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-L/TG	3213961		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-PE/L/TG	3213960	Yaylı bağlantı	STI 2,5-PE/L/TG 3039942
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-L/NTB	3213956		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 2,5-L/LTB	3213958		
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Tip	Ürün No.	PTI 2,5-PE/L/NTB	3213955	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTI 2,5-PE/L/NTB STI 2,5-PE/L/NTB 3076032 3038642
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Bağlantı tipi		PTI 2,5-PE/L/LTB	3213957		
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Tip	Ürün No.	PTB 2,5-PE/L/NTG	3210545		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		22 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			

Tesisat klemenslerine genel bakış

Taşıyıcı parça		Bağlantı yöntemi versiyonları		
		Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTI 16-NLS-FI	1030130
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı	
	Mavi muhafaza versiyonu		PTI 16-NLS-FI BU	1030131
	Akım / gerilim		70 A / 1000 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 16 mm ² // 24 ... 4	



AKG bağlantı klemensleri		Bağlantı yöntemi versiyonları		
		Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	AKG 4 BU	0421016
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim		41 A / 300 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 4 mm ² // 20 ... 12	
	Tip	Ürün No.	AKG 4 BK-EX	0421058
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim		32 A / 300 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 4 mm ² // 20 ... 12	
	Tip	Ürün No.	AKG 16 GY	0423043
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim		76 A / 300 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1,5 mm ² ... 16 mm ² // 16 ... 6	
	Tip	Ürün No.	AKG 35 BU	0424013
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim		125 A / 300 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		2,5 mm ² ... 35 mm ² // 14 ... 2	




Tesisat klemenslerine genel bakış

1

2

CLIPLINE complete | Tesisat klemensleri

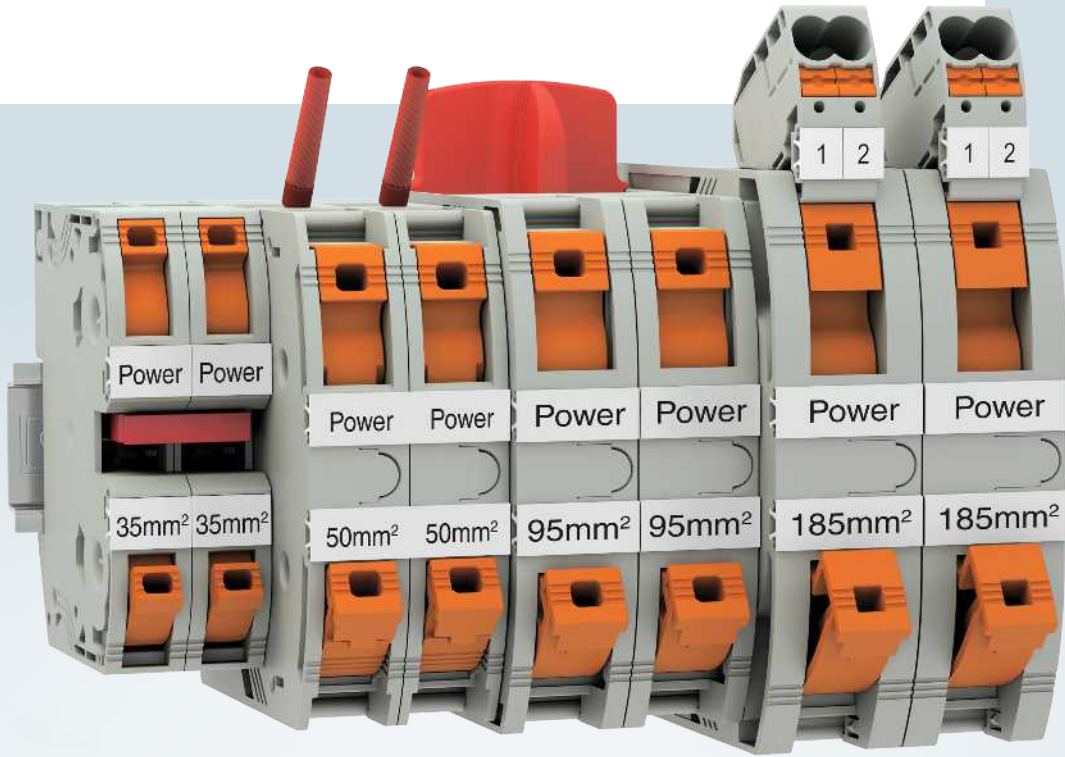
Ana hat dallandırma modülleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UDB 2X25/16 GY	3071355		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UDB 2X25/16 BU	3071358		
	Akım / gerilim		101 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1,5 mm ² ... 16 mm ² // 8 ... 3			
	Tip	Ürün No.	UDB 2X35/25 GY	3071350		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UDB 2X35/25 BU	3071353		
	Akım / gerilim		125 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		10 mm ² ... 25 mm ² // 8 ... 3			

KNX klemensler				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTTBS 1,5/S-KNX	3214663		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		16 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14			
	Tip	Ürün No.	PTTBS 1,5/S WH/U-BK/O-RD	3214662		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		16 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14			
	Tip	Ürün No.	PTTBS 1,5/S WH/U-YE/O-WH	3214661		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		16 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14			

CLIPLINE complete

Yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri, 1.500 V'a kadar nominal gerilim için tasarlanmıştır. Klemensler, DIN raya takılabilir veya doğrudan montaj aracılığıyla montaj plakasına vidalanabilir. İlgili ek alma klemensleri ve köprüler kolay besleme ve potansiyel dağıtımı olanağı sağlar.



Avantajlarınız

- ✓ 185 mm² ve 1500 V IEC / 1.000 V'a kadar kabloların kolay teması
- ✓ Üstten geçmeli klemenslerle kolay ek bağlantı
- ✓ Özel köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- ✓ DIN rayı veya direkt montaj versiyonları ile esnek montaj

Yüksek akım klemensleri hakkında bilgiler

1

2

CLIPLINE complete | Yüksek akım klemensleri

PTPOWER ve UKH blok versiyonları

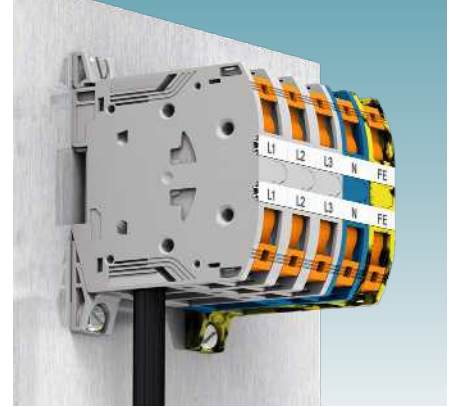
PTPOWER ve UKH klemensleri tek klemens veya klemens bloğu olarak elde edilebilir. Bloklar birkaç klemensden oluşur ve aşağıdaki gibi isimlendirilmiştir:

PTPOWER 35-3 L
PTPOWER 35-3L/N
PTPOWER 35-3L/FE
PTPOWER 35-3L/N/FE

Harfler farklı kullanımları temsil eder ve ayrıca her bir bloğun rengini de tanımlar:

L = Gri
N = Mavi
FE = Sarı-siyah

Örneğin, PTPOWER 35-3L/N/FE klemensi üç gri klemens, bir mavi klemens ve bir siyah-sarı klemensden oluşur. Blok versiyonları web sitemizde bulabilirsiniz.



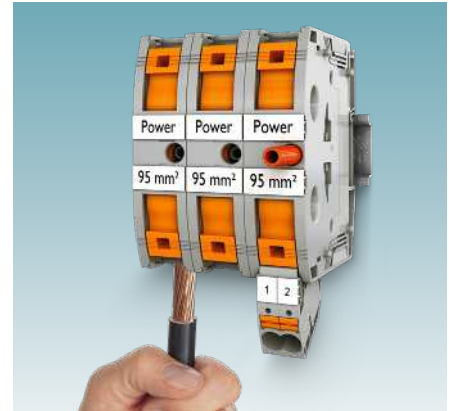
Blok versiyon olarak PTPOWER 95

Ekstra test noktalı PTPOWER versiyonları

Standart versiyonlara ek olarak, 50, 95 ve 185 mm² PTPOWER klemensleri, klemensin ortasında ekstra bir test noktası bulunan versiyonları içerir. Bu versiyonların ürün tanımlamalarında P son eki vardır.

Örnek:
PTPOWER 185 P
PTPOWER 185 P-F

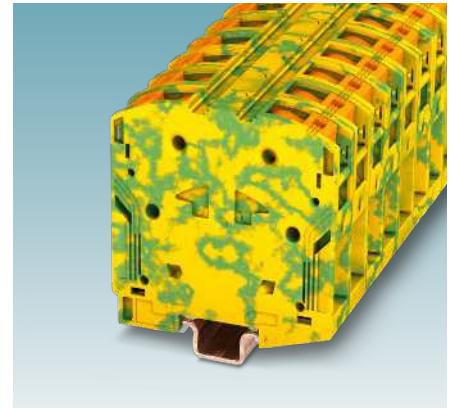
PTPOWER 35 klemenslerinde bu test noktası bulunmaz, çünkü 35 mm²'lik versiyonlar iki fonksiyon kanalına sahiptir. Bu kanallar potansiyeli genişletmek ve testi kolaylaştırmak için kullanılabilir.



Ortasında test noktası olan PTPOWER 95





Topraklama klemensleri

Yüksek akım klemenslerinde genellikle aynı şekilde sahip PE klemensleri bulunur. Bu klemensler -PE son ekine sahiptir. Sarı-yeşil klemensler, IEC 60947-7-2 standardına uygundur ve metal bir PE ayağı aracılığıyla DIN raya bağlanır. Klemensler kenetlendiğinde, bağlantı noktaları ve DIN rayı arasındaki bağlantı otomatik olarak sağlanır.



PTPOWER 95-PE topraklama klemensi

Yüksek akım klemenslerine genel bakış

PTPOWER (DIN raya montaj)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 35	3212064	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 35 P	3212091
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 35 BU	3212065			
	PE versiyonu		PTPOWER 35-PE	3212066			
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		2,5 mm ² ... 35 mm ² // 12 ... 2				
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 50	3260050	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 50 P	3260065
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 50 BU	3260051			
	PE versiyonu		PTPOWER 50-PE	3260052			
	Akım / gerilim		150 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		10 mm ² ... 70 mm ² // 8 ... 2/0				
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 95	3260100	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 95 P	3260163
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 95 BU	3260103			
	PE versiyonu		PTPOWER 95-PE	3260106			
	Akım / gerilim		232 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 95 mm ² // 4 ... 4/0				
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 185	1054722	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 185 P	1054725
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 185 BU	1054723			
	Akım / gerilim		309 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		95 mm ² ... 185 mm ² // 3/0 ... 350 kcmil				





Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

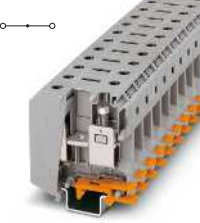



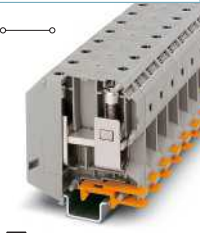



Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Yüksek akım klemenslerine genel bakış

PTPOWER (yüze monte)				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 35-F	3212078		
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 35-F BU	3212079		
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		2,5 mm ² ... 35 mm ² // 12 ... 2			
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 50-F	3260061	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 50 P-F 1091232
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 50-F BU	3260062		
	Akım / gerilim		150 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		10 mm ² ... 70 mm ² // 8 ... 2/0			
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 95-F	3260133	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 95 P-F 1091239
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 95-F BU	3260136		
	Akım / gerilim		232 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 95 mm ² // 4 ... 4/0			
	Tip	Ürün No.	PTPOWER 185 F	1054732	Power-Turn bağlantı	PTPOWER 185 P-F 1054739
	Bağlantı teknolojisi		Power-Turn bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		PTPOWER 185 F BU	1054733		
	Akım / gerilim		309 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		95 mm ² ... 185 mm ² // 3/0 ... 350 kcmil			

Yüksek akım klemenslerine genel bakış





UKH (DIN raya montaj)				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
 	Tip	Ürün No.	UKH 50	3009118		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 50 BU	3009105		
	Akım / gerilim		150 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 70 mm ² // 3 ...2/0			
 	Tip	Ürün No.	UKH 70	3213140		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 70 BU	3244601		
	PE versiyonu		UKH 70-PE/S	3213141		
	Akım / gerilim		192 A / 1000 V			
Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 70 mm ² // 3 ...2/0				
 	Tip	Ürün No.	UKH 95	3010013		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 95 BU	3010136		
	Akım / gerilim		232 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		35 mm ² ... 95 mm ² // 2 ...3/0			
 	Tip	Ürün No.	UKH 240	3010217		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 240 BU	0711852		
	Akım / gerilim		415 A / 1000 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		70 mm ² ... 240 mm ² // 2/0 ...500 kcmil			



Yüksek akım klemenslerine genel bakış

1

2

CLIPLINE complete | Yüksek akım klemensleri

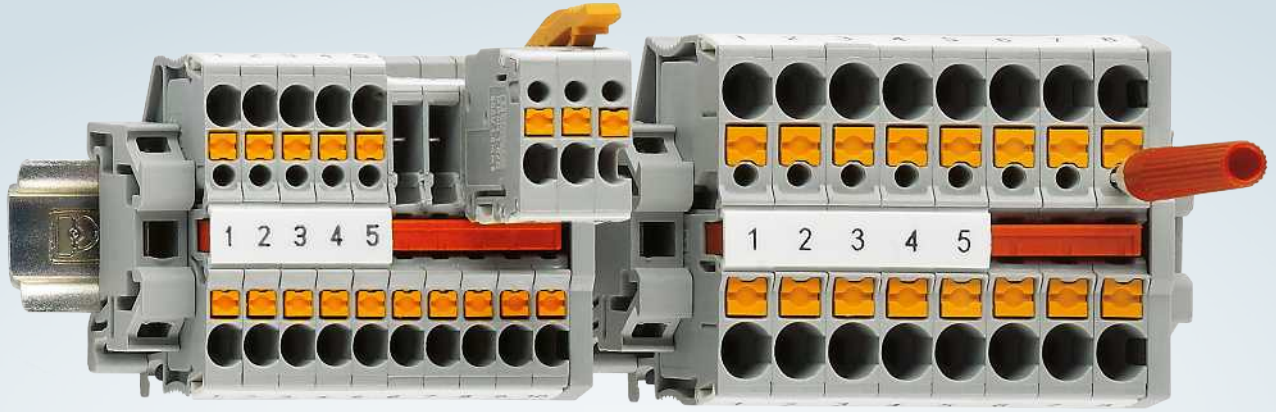
UKH (yüze monte)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UKH 50-F	3247019			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 50-F BU	3247062			
	Akım / gerilim		150 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 70 mm ² // 3 ...2/0				
	Tip	Ürün No.	UKH 70-F	3247051			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 70-F BU	3247063			
	Akım / gerilim		192 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 70 mm ² // 3 ...2/0				
	Tip	Ürün No.	UKH 95-F	3247022			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 95-F BU	3247064			
	Akım / gerilim		232 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		35 mm ² ... 95 mm ² // 2 ...3/0				
	Tip	Ürün No.	UKH 240-F	3247048			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 240-F BU	3247066			
	Akım / gerilim		415 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		70 mm ² ... 240 mm ² // 2/0 ...500 kcmil				

UKH					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UKH 50 1500V	3247400			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 50 1500V BU	3247402			
	Akım / gerilim		150 A / 1500 V DC				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 70 mm ² // 3 ...2/0				
	Tip	Ürün No.	UKH 70/4X10	3213142			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		UKH 70/4X10 BU	3213143			
	PE versiyonu		UKH 70/4X10-PE	3213144			
	Akım / gerilim		192 A / 1500 V DC				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		25 mm ² ... 70 mm ² // 3 ...2/0				

CLIPLINE complete

Minyatür ve mikro klemensler

Minyatür ve mikro klemensler makine, anahtarlama cihazı ve kontrol panosu imalatında artan minyatürleşme trendini destekler. Küçük boyutlarına rağmen, klemensler CLIPLINE complete sisteminin standartlaştırılmış köprülerini, etiketlerini ve test aksesuarlarını kullanır.



Avantajlarınız

- ✓ Esnek montaj seçeneklerine sahip kompakt tasarım sayesinde yer tasarrufu
- ✓ Standart geçmeli köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- ✓ Yaygın tüm test problemleri için test imkânı
- ✓ Zaman tasarrufu ve modüler yapı

Minyatür ve mikro klemensler hakkında bilgiler

1

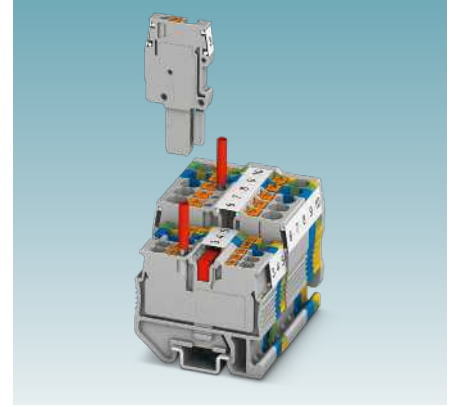
2

CLIPLINE complete | Minyatür ve mikro klemensler

Minyatür klemensler

Minyatür klemensler, NS 15 DIN rayında sadece 3,5 mm toplam genişliğe ve 28,1 mm yüksekliğe sahiptir. Bu, mini geçiş klemenslerini küçük kontrol kutularına, kontrol panolarına veya bağlantı kutularına montaj için ideal hale getirir. Bu klemenslerle 4 mm² kesite kadar tek telli kabloları monte edebilirsiniz. Standartlaştırılmış markalama küçük klemenslerin fonksiyon kanalını kapatır.

Klemensler, CLIPLINE complete sisteminin yaygın geçmeli komponentlerini ve aksesuarlarını kullanır.



MPT 2,5 minyatür klemensler

Mikro klemensler

Mikro klemensler 0,14 - 1,5mm² bağlantı kapasitesine sahip kabloları uygundur. Klemensler farklı montaj tiplerinde oldukça yer kazandıran bir kablolama çözümü sağlar. Mikro klemensleri NS 15 DIN rayına kenetleyebilir ya da tespit pinleri veya mandallı flanşlar kullanarak doğrudan montaj duvarına sabitleyebilirsiniz. Her klemensde servis ve bakım çalışmaları için ekstra bir test noktası bulunur.

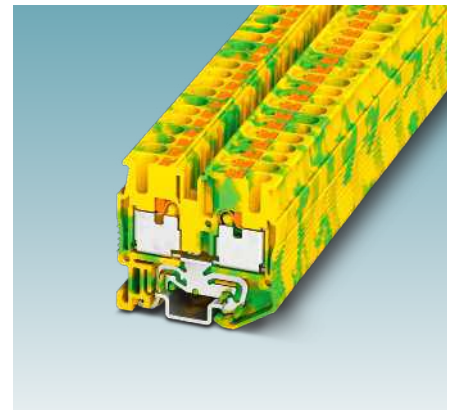
Mikro klemensler, çeşitli kutup sayılarında kompakt potansiyel dağıtıcı olarak da temin edilebilir. Bağlantı noktaları kendinden yapışkanlı etiket şeritleriyle etiketlenmiştir.



MP 1,5 mikro klemens


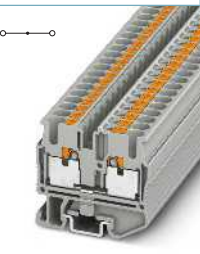

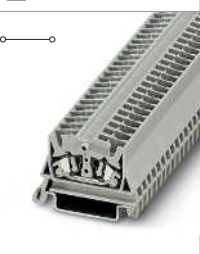


Topraklama klemensleri

Minyatür klemenslerde genellikle aynı şekle sahip PE klemensleri bulunur. Bu klemensler -PE son ekine sahiptir. Sarı-yeşil klemensler, IEC 60947-7-2 standardına uygundur ve metal bir PE ayağı aracılığıyla DIN raya bağlanır. Klemensler kenetlendiğinde, bağlantı noktaları ve DIN rayı arasındaki bağlantı otomatik olarak sağlanır.





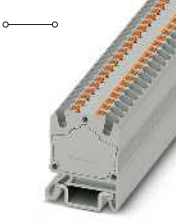
MPT 2,5-PE topraklama klemensi

Minyatür ve mikro klemenslere genel bakış

Minyatür klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları			
					Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	MPT 1,5/S	3248100				
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu		MPT 1,5/S BU	3248101				
	PE versiyonu		MPT 1,5/S-PE	3248110				
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	MPT 2,5	3248125	Vidalı bağlantı	MUT 2,5	3248030	
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu		MPT 2,5 BU	3248126				
	PE versiyonu		MPT 2,5-PE	3248130				
	Akım / gerilim		24 A / 500 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14					
	Tip	Ürün No.	MSB 2,5	3244012				
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu		MSB 2,5 BU	3244025				
	PE versiyonu		MSB 2,5-PE	3244151				
	Akım / gerilim		24 A / 800 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14					
	Tip	Ürün No.	MSB 2,5-NS 35	3244119				
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu		MSB 2,5-NS 35 BU	3244122				
	PE versiyonu		MSB 2,5-NS 35-PE	3244148				
	Akım / gerilim		24 A / 800 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14					
	Tip	Ürün No.	MSB 2,5-M	3244067				
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu		MSB 2,5-M BU	3244070				
	Akım / gerilim		24 A / 800 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14					
		Tip	Ürün No.	MSB 2,5-F				3244041
Bağlantı teknolojisi			Yaylı bağlantı					
Mavi muhafaza versiyonu			MSB 2,5-F BU	3244054				
Akım / gerilim			24 A / 800 V					
Kesit aralığı (IEC//AWG)			0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14					

Minyatür ve mikro klemenslere genel bakış

Minyatür klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
 Ex	Tip	Ürün No.	MSB 2,5-RZ	3244164			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MSB 2,5-RZ BU	3244177			
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
 Ex	Tip	Ürün No.	MUT 4	3248035			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MUT 4 BU	3248036			
	PE versiyonu		MUT 4-PE	3248037			
	Akım / gerilim		32 A / 500 V				
Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10					

Mikro klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
 Ex	Tip	Ürün No.	MP 1,5	3248150			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MP 1,5 BU	3248152			
	Akım / gerilim		17,5 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 16				

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

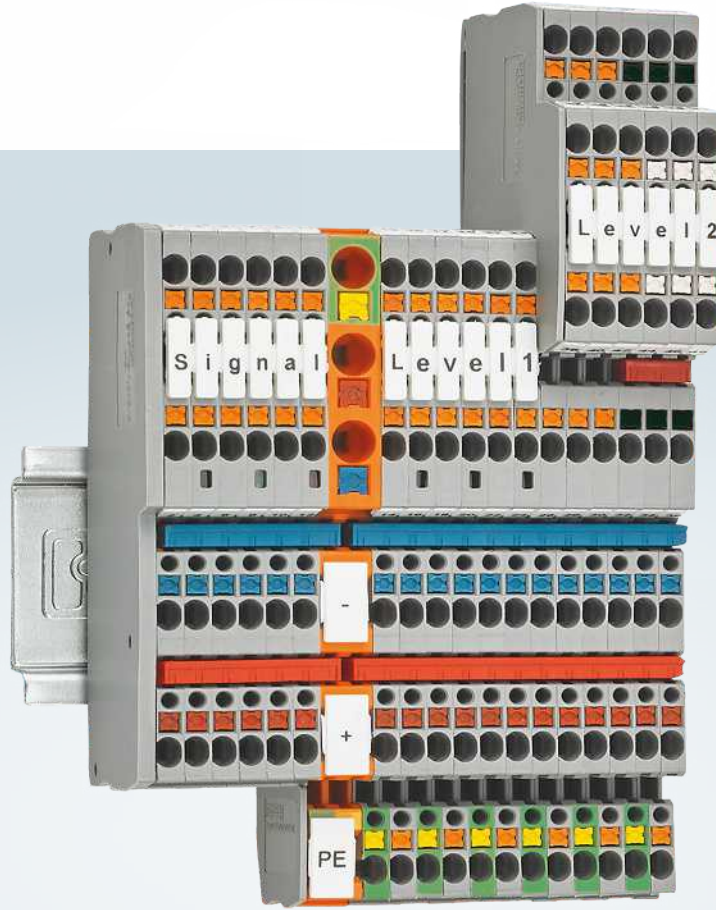
Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



CLIPLINE complete

Sensör/aktüatör klemensleri

Kompakt tasarımları sayesinde sensör/aktüatör klemensleri modern makine kontrol sistemlerinin kablolaması için idealdir.



Avantajlarınız

- ✓ Çift kutuplu sensör ve aktüatörlere yönelik versiyonlar sayesinde yer tasarrufu
- ✓ 3,5 mm klemens genişliğine sahip 3 veya 4 iletkenli sensörler ve aktüatörler için optimum bağlantı seçenekleri
- ✓ Çok çeşitli markalama seçenekleri sayesinde açık ve net düzen

Sensör/aktüatör klemensleri hakkında bilgiler

1

2

CLIPLINE complete | Sensör/aktüatör klemensleri

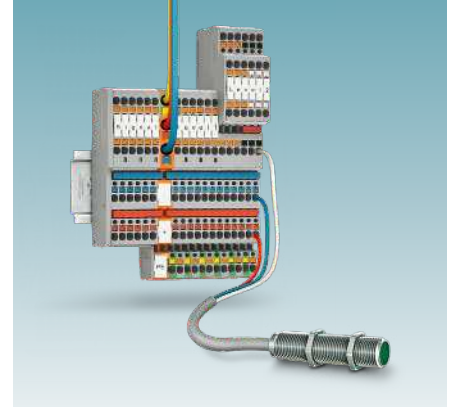
Sensör/aktüatör klemensleri

Sensör/aktüatör klemensleri, 3 veya 4 iletkenli sensör ve aktüatörleri bağlamak için idealdir. Pozitif/negatif potansiyeli köprülerle dağıtabilirsiniz, bu da kablolama işçiliğini önemli ölçüde azaltır.

Standart klemenslere ek olarak LED göstergeli versiyonlar da mevcuttur. LED gösterge klemenslerin doğru bağlantısı hakkında bilgi sağlar.

PTIO 1,5/S/5

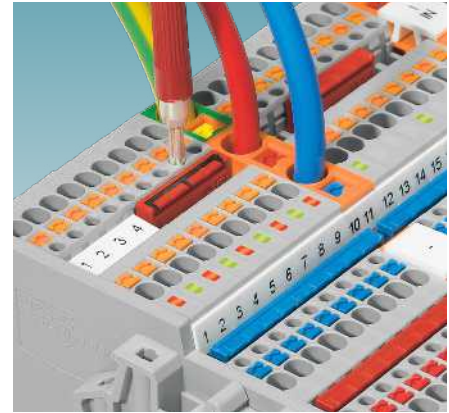
PTIO 1,5/S/5 klemensi de özel bir yeri hak ediyor. Yalnızca 3,5 mm'lik bir klemens genişliği ile çift kutuplu sensörlerin bağlantısını sağlar.



PTIO sensör/aktüatör klemensleri

Besleme klemensleri

Sensör ve aktüatör klemenslerinde aynı şekle sahip besleme klemensleri bulunur. Bu, ek aksesuar gerektirmeden klemens üzerindeki herhangi bir noktada beslemenin hızlı ve kolay dağıtımını sağlar. Kolay potansiyel dağıtımı için CLIPLINE complete sisteminin patentli geçmeli köprülerini kullanmaya devam edebilirsiniz.



PTIO besleme klemensleri


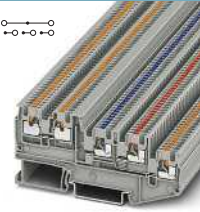
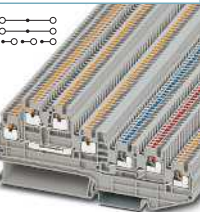

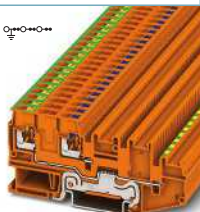
Önemli not


Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Sensör/aktüatör klemenslerine genel bakış

PTIO sensör/aktüatör klemensleri ve besleme klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTIO 1,5/S/3	3244410			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTIO 1,5/S/3-PE	3244449			
	Akım / gerilim		13,5 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTIO 1,5/S/4	3244452			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTIO 1,5/S/4-PE	3244465			
	Akım / gerilim		13,5 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTIO 1,5/S/5	3244470			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTIO 1,5/S/5-PE	3244473			
	Akım / gerilim		13,5 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTIO-IN 2,5/3 OG	3244559			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTIO-IN 2,5/3-PE OG	3244560			
	Akım / gerilim		20 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTIO-IN 2,5/4-PE OG	3244481			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				

STIO sensör/aktüatör klemensleri ve besleme klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	STIO 2,5/3-2B/L	3209015			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		18 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				

Sensör/aktüatör klemenslerine genel bakış

1

2

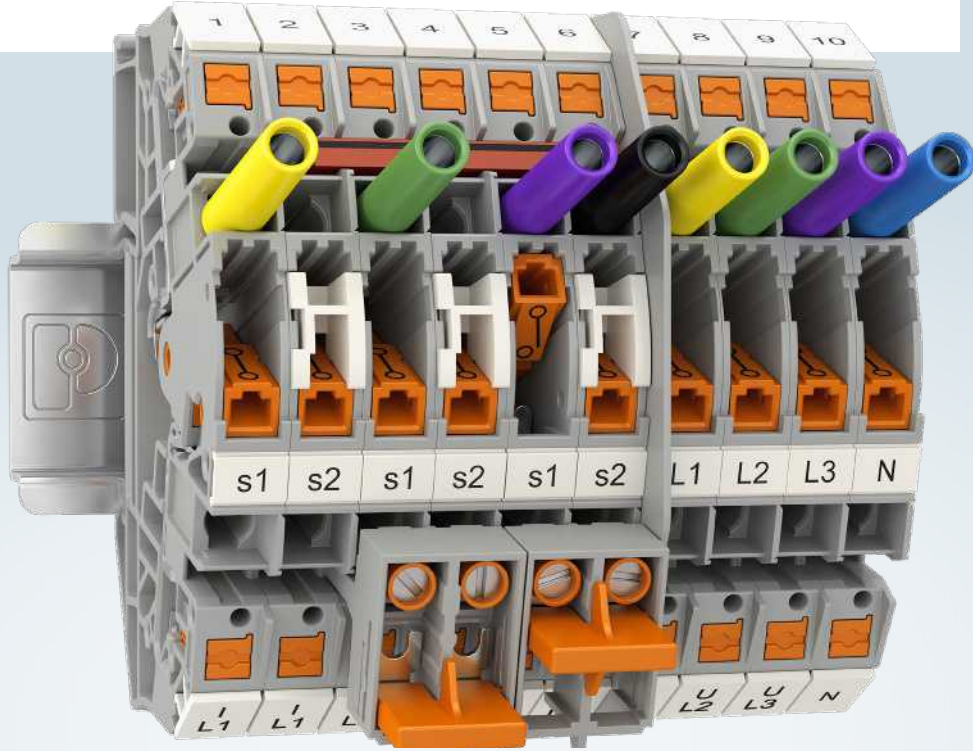
CLIPLINE complete | Sensör/aktüatör klemensleri

STIO sensör/aktüatör klemensleri ve besleme klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	STIO 2,5/3-PE/B/L	3209044			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		18 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STIO 2,5/4-3B/L	3209057			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		18 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STIO 2,5/4-PE/2B/L	3209060			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		18 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STIO-IN 2,5/3 OG	3209196			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STIO-IN 2,5/3-PE OG	3209086			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				
	Tip	Ürün No.	STIO-IN 2,5/4-PE OG	3209109			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,08 mm ² ... 2,5 mm ² // 28 ... 14				

CLIPLINE complete

Trafo klemensleri

Ölçme ayırma klemensleri akım trafolarının sekonderinde gerekli tüm test devreleri için yüksek konfor sunar. Altı adet fonksiyon kanallı trafo klemensleri potansiyel dağıtımında maksimum işlevsellik ve esneklik sunar. Entegre kısa devre kontaklı fiş versiyonları, bağlı akım trafoları için güvenilir koruma sağlar.



Avantajlarınız

- ✓ Entegre ayırma sürgüsü ile kolay ve güvenli kullanım
- ✓ Anahtarlama durumlarının belirgin şekilde etiketlenmesi
- ✓ Altı adede kadar fonksiyon kanalı ile yüksek seviyede işlevsellik
- ✓ Entegre kısa devre kontaklı fiş tipleri sayesinde güvenilir koruma

Trafo klemensleri hakkında bilgiler

1

2

CLIPLINE complete | Trafo klemensleri

Trafo klemensleri

Trafo klemensleri tasarlanırken, tek işlev kanallı ve üç işlev kanallı versiyonlar geliştirilmiştir. Tek işlevli kanal size oldukça kompakt bir klemens sağlarken, üç işlevli kanal yüksek esneklik sunar.

Ölçme-ayırma klemenslerindeki ayırma sürgüleri, anahtarlama durumlarını kolay ve güvenli şekilde değiştirmenizi sağlar. Bunu yapmak için, standart bir tornavida veya ürüne özel aksesuarlardan çalıştırma kolunu (C-ME) kullanın ve turuncu kolun deliğine yerleştirin. Bunlarla kolu çok kolay şekilde son konuma getirebilirsiniz. Anahtarlama durumunun yanlışlıkla değiştirilmesini önlemek için son konumlarda entegre çentikler bulunur. Ayrıca opsiyonel anahtarlama kilitleri (S-ME) aksesuar olarak temin edilebilir.

Anahtarlama kilitlerine ek olarak, trafo klemensleri için bara köprüler (SB-ME) veya kısa devre fişleri (KSS) gibi başka aksesuarlar da mevcuttur.

Bara köprüler, geçmeli köprüler ve kısa devre fişleri trafo klemenslerinizi kolayca kısa devre etmenizi sağlar. Köprüler, köprüleme kanalındaki ayırma noktasının her iki yanına yerleştirilerek güvenli şekilde yerine kilitlenebilir. Ayırma klemenslerine ek olarak, geçiş klemensleri ve aynı şekilde sahip PE klemensleri de mevcuttur.



UT trafo klemensleri

Topraklama klemensleri

Trafo klemenslerinde genellikle aynı şekilde sahip PE klemensleri vardır. Bu klemensler -PE son ekine sahiptir. Sarı-yeşil klemensler, IEC 60947-7-2 standardına uygundur ve metal bir PE ayağı aracılığıyla DIN raya bağlanır. Klemensler kenetlendiğinde, bağlantı noktaları ve DIN rayı arasındaki bağlantı otomatik olarak sağlanır.



Metal PE ayaklı topraklama klemensi







Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.





Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



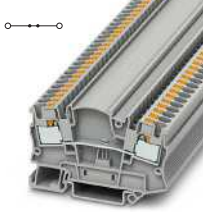


Trafo klemenslerine genel bakış

Ayrırma klemensleri (2 iletken bağlantılı)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTME 4	3212139	Vidalı bağlantı Vidalı bağlantı	UTME 4 UTME 4-P/P	3047452 3047453
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTME 4 BU	3212148			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTME 6	3212170	Push-in bağlantı Push-in bağlantı Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	PTVME 6/S PTVME 6/S-P UTME 6 STME 6	1164788 1166809 3047400 3035700
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	UT 6-T-HV	3070134			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı	UT 6-T-HV P/P	3070121
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8				
	Tip	Ürün No.	UT 6-T/SP	3072815			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	UT 6-T/SP BU	3072822			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8				
	Tip	Ürün No.	SRTK 6	3029952			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	STME 6 HV	3035693			
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Akım / gerilim		30 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				




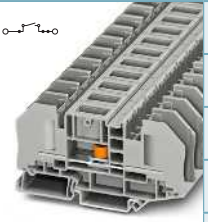
Trafo klemenslerine genel bakış

Ayırma klemensleri (geçmeli)				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UTME 4/1P	3057416		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı / geçmeli bağlantı			
	Akım / gerilim		28 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10			
	Tip	Ürün No.	UTME 4-CT/1P	3057432		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı / geçmeli bağlantı			
	Akım / gerilim		28 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 12			
	Tip	Ürün No.	PTME 6/1P	3212306		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	Akım / gerilim		30 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10			
	Tip	Ürün No.	PTME 6-CT/1P	3212300		
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı			
	PE versiyonu		PTMED 4-PE	3212154		
	Akım / gerilim		30 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10			

Trafo klemenslerine genel bakış

Geçiş klemensleri (2 iletken bağlantılı)				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	PTMED 4	3212141	Vidalı bağlantı	UTMED 4	3047465
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PTMED 6	3212183	Vidalı bağlantı Yaylı bağlantı	UTMED 6 STMED 6	3047413 3035713
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTMED 6-PE	3212196			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PTMED 6-CT/1P	3212301			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	PE versiyonu		PTMED 6-CT/1P-PE	3212302			
	Akım / gerilim		30 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

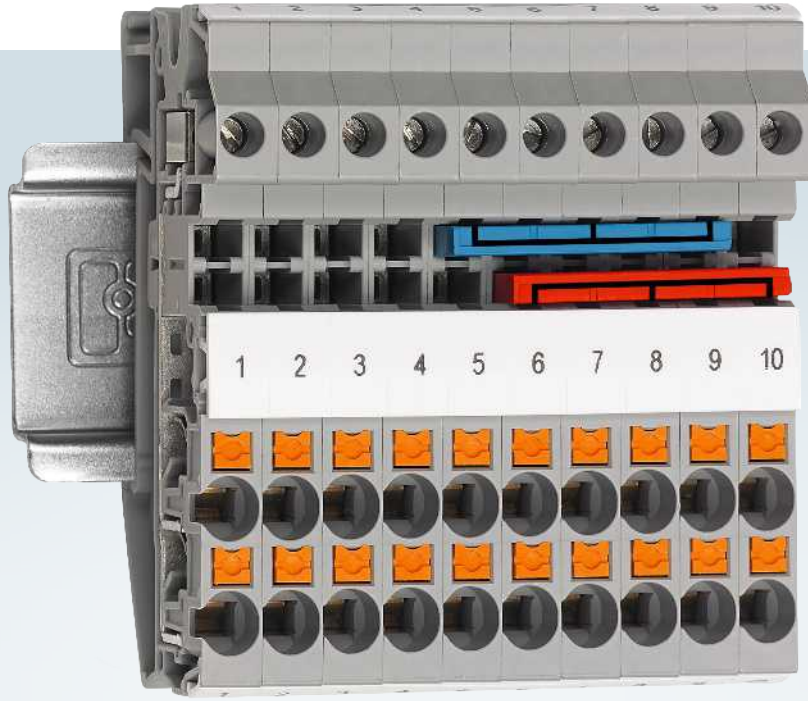
Trafo klemenslerine genel bakış

Geçiş klemensleri (2 iletken bağlantılı cıvatalı klemensler)					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	RT 4-T-P/P	3000565			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 500 V				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RTO 4-T-TC	3000558			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 500 V				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RT 5-T	3049039			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		5 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RTO 5-T	3049233			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		5 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 6 mm ²				

CLIPLINE complete

Hibrit klemensler

Hibrit klemensler, kontrol panosu ve saha bağlantısı tarafında birbirinden farklı bağlantı teknolojilerine sahip klemenslerdir. Klemensler kontrol panosu içindeki kablolama ve harici saha kablolaması gereksinimlerini karşılar. Hibrit klemensler arasında geçiş klemensleri, ayırma klemensleri, ölçme ayırma klemensleri ve potansiyel dağıtım klemensleri gibi çeşitli fonksiyon klemensleri bulunur.



Avantajlarınız

- ✓ Tek bir klemensde farklı bağlantı teknolojileri sayesinde dahili ve harici kablolama gereksinimlerini karşılar
- ✓ Kombinasyon seçenekleri sayesinde bağlantı teknolojisinin serbest seçimi
- ✓ Kompakt tasarım ile yer tasarrufu

Hibrit klemenslere genel bakış

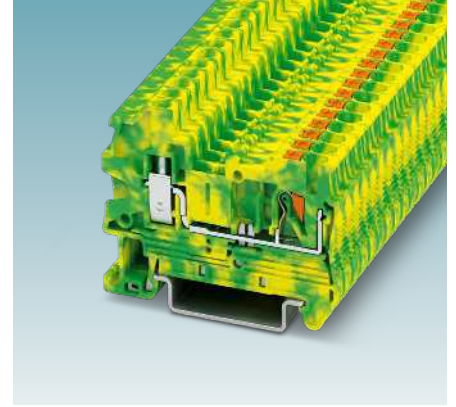
1

2

CLIPLINE complete | Hibrit klemensler

Topraklama klemensleri

Hibrit klemenslerde genellikle aynı şekle sahip PE klemensleri vardır. Bu klemensler -PE son ekine sahiptir. Sarı-yeşil klemensler, IEC 60947-7-2 standardına uygundur ve metal bir PE ayağı aracılığıyla DIN raya bağlanır. Klemensler kenetlendiğinde, bağlantı noktaları ve DIN rayı arasındaki bağlantı otomatik olarak sağlanır.



Metal PE ayaklı topraklama klemensi


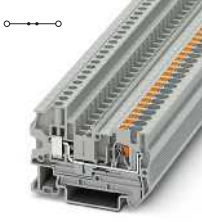

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Hibrit klemenslere genel bakış

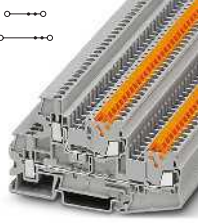
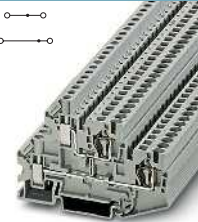
Geçiş klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	QTCU 1,5	3050015	Hızlı bağlantı	QTCS 1,5	3050138
	Bağlantı teknolojisi		Hızlı bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		QTCU 1,5 BU	3050028			
	PE versiyonu		QTCU 1,5-PE	3050031			
	Akım / gerilim		17,5 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,25 mm ² ... 1,5 mm ² // 24 ... 16				
	Tip	Ürün No.	PTU 2,5	3209519	Hızlı bağlantı Hızlı bağlantı	QTCU 2,5 QTCS 2,5	3206539 3206500
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 2,5 BU	3209520			
	PE versiyonu		PTU 2,5-PE	3209521			
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTU 4	3211855			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 4 BU	3211856			
	PE versiyonu		PTU 4-PE	3211857			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	QTCU 1,5-TWIN	3050044			
	Bağlantı teknolojisi		Hızlı bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		QTCU 1,5-TWIN BU	3050057			
	PE versiyonu		QTCU 1,5-TWIN-PE	3050060			
	Akım / gerilim		17,5 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,25 mm ² ... 1,5 mm ² // 24 ... 16				
	Tip	Ürün No.	PTU 2,5-TWIN	3209515	Yaylı bağlantı Hızlı bağlantı Hızlı bağlantı	STU 2,5-TWIN QTCU 2,5-TWIN QTCS 2,5-TWIN	3033016 3050303 3050332
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 2,5-TWIN BU	3209516			
	PE versiyonu		PTU 2,5-TWIN-PE	3209517			
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 2,5 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PTU 4-TWIN	3211859	Yaylı bağlantı	STU 4-TWIN	3033058
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		PTU 4-TWIN BU	3211860			
	PE versiyonu		PTU 4-TWIN-PE	3211862			
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				




Hibrit klemenslere genel bakış

1

2



CLIPLINE complete | Hibrit klemensler



Çok katlı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	QTTCBU 1,5	3050264	Hızlı bağlantı	QTTCBS 1,5	3050222
	Bağlantı teknolojisi	Hızlı bağlantı / Vidalı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	QTTCBU 1,5 BU	3050280			
	PE versiyonu	Ürün No.	QTTCBU 1,5-PE	3050277			
	Akım / gerilim	17,5 A / 500 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,25 mm ² ... 1,5 mm ² // 24 ... 16					
	Tip	Ürün No.	STTBU 4	3033155			
	Bağlantı teknolojisi	Yaylı bağlantı / vidalı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	STTBU 4 BU	3033168			
	PE versiyonu	Ürün No.	STTBU 4-PE	3033171			
	Akım / gerilim	30 A / 500 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,08 mm ² ... 4 mm ² // 28 ... 12					

Bıçaklı ayırma klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTU 4-MT	3209538			
	Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı					
	Akım / gerilim	20 A / 400 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12					
	Tip	Ürün No.	QTCU 2,5-TWIN-MT	3050304			
	Bağlantı teknolojisi	Hızlı bağlantı / Vidalı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	QTCU 2,5-TWIN-MT BU	3050317			
	Akım / gerilim	20 A / 400 V					
	Tip	Ürün No.	PTU 4-TWIN-MT	1157696			
	Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı					
	Akım / gerilim	20 A / 500 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12					




yeni

Hibrit klemenslere genel bakış

Ayrırma klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTU 4-TG	3209542		
	Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	20 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				
 yeni	Tip	Ürün No.	PTU 4-TWIN-TG	1157682		
	Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	20 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				

Trafo klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PTU 6-T	3209535		
	Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	PTUD 6	3209531		
	Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı / Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

Hibrit klemenslere genel bakış

Potansiyel toplayıcı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	STU 10/ 4X2,5	3033139			
	Bağlantı teknolojisi	Vidalı bağlantı / yaylı bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	STU 10/ 4X2,5 BU	3033142			
	Akım / gerilim	55 A / 800 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,5 mm ² ... 16 mm ² // 20 ... 6					
	Tip	Ürün No.	PTU 35/4X6/6X2,5	3214080			
	Bağlantı teknolojisi	Vidalı bağlantı / Push-in bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTU 35/4X6/6X2,5 BU	3214081			
	Akım / gerilim	105 A / 1000 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	1,5 mm ² ... 50 mm ² // 16 ... 1/0					
	Tip	Ürün No.	PTU 35/4X10	3002371			
	Bağlantı teknolojisi	Vidalı bağlantı / Push-in bağlantı					
	Mavi muhafaza versiyonu	Ürün No.	PTU 35/4X10 BU	3002370			
	Akım / gerilim	101 A / 1000 V					
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	1,5 mm ² ... 35 mm ² // 16 ... 2					

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

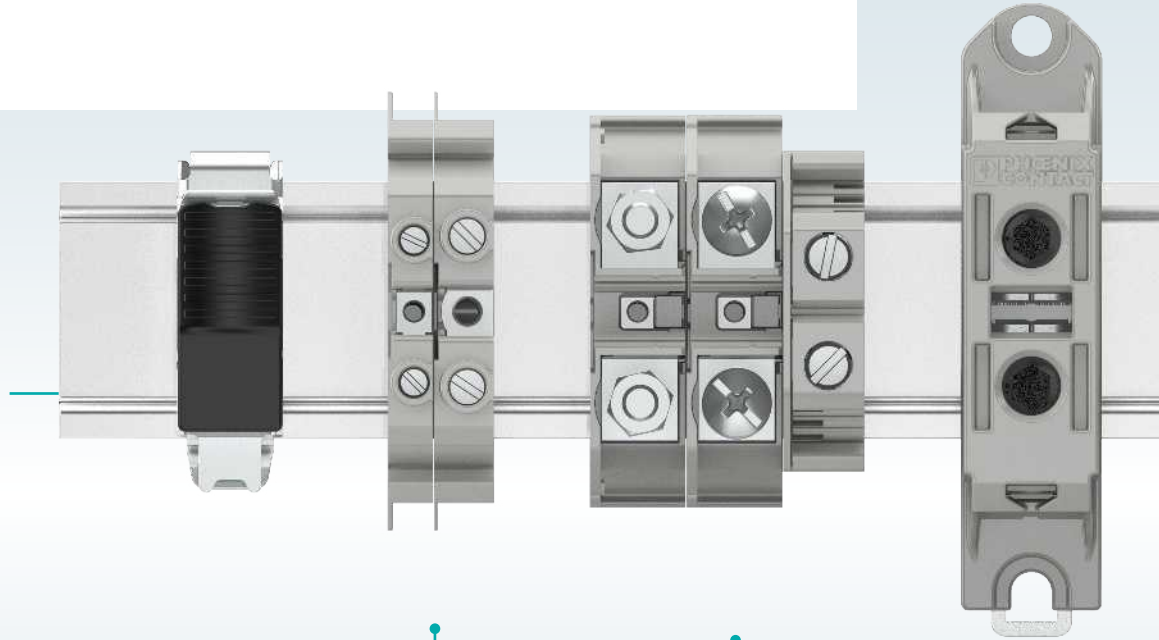
2

Klasik klemensler tek tip klemens sisteminin bir parçası değildir. Bu klemens grubu farklı tiplerden oluşur ve CLIPLINE complete klemens sistemine ait olmayan tüm klemensleri temsil eder. Özel yüksek akım klemensleri ve yüksek akım konnektörlerine ek olarak geniş ürün portföyü ayrıca ekran klemenslerini ve alüminyum kablolarla yönelik klemensleri içerir.

Ekran klemensleri

Ekran klemensleri, sistemlerinizi elektromanyetik parazite karşı korur. Bu parazit hatalı çalışmalara veya tüm sistemin çökmesine neden olabilir.

Daha fazla bilgiyi 134. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Yay destekli vidalı klemensler

Kanca tipi kablo pabuçları ile birlikte kullanıldığında, yay destekli vidalı klemensler EATS 50-18 teknik gerekliliklerini ideal biçimde karşılar.

Daha fazla bilgiyi 106. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Cıvatalı yüksek akım klemensleri

Yüksek akım klemensleri çok yüksek akım ve gerilimler için tasarlanmıştır.

Daha fazla bilgiyi 114. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Alüminyum kablolar için vidalı klemensler

Sıkıştırma parçaları üzerindeki kurşunsuz kalay kaplama ve vidalar alüminyum ve bakır kabloların bağlanmasını sağlar.

Daha fazla bilgiyi 112. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Sensör ve aktüatörler için vidalı klemensler

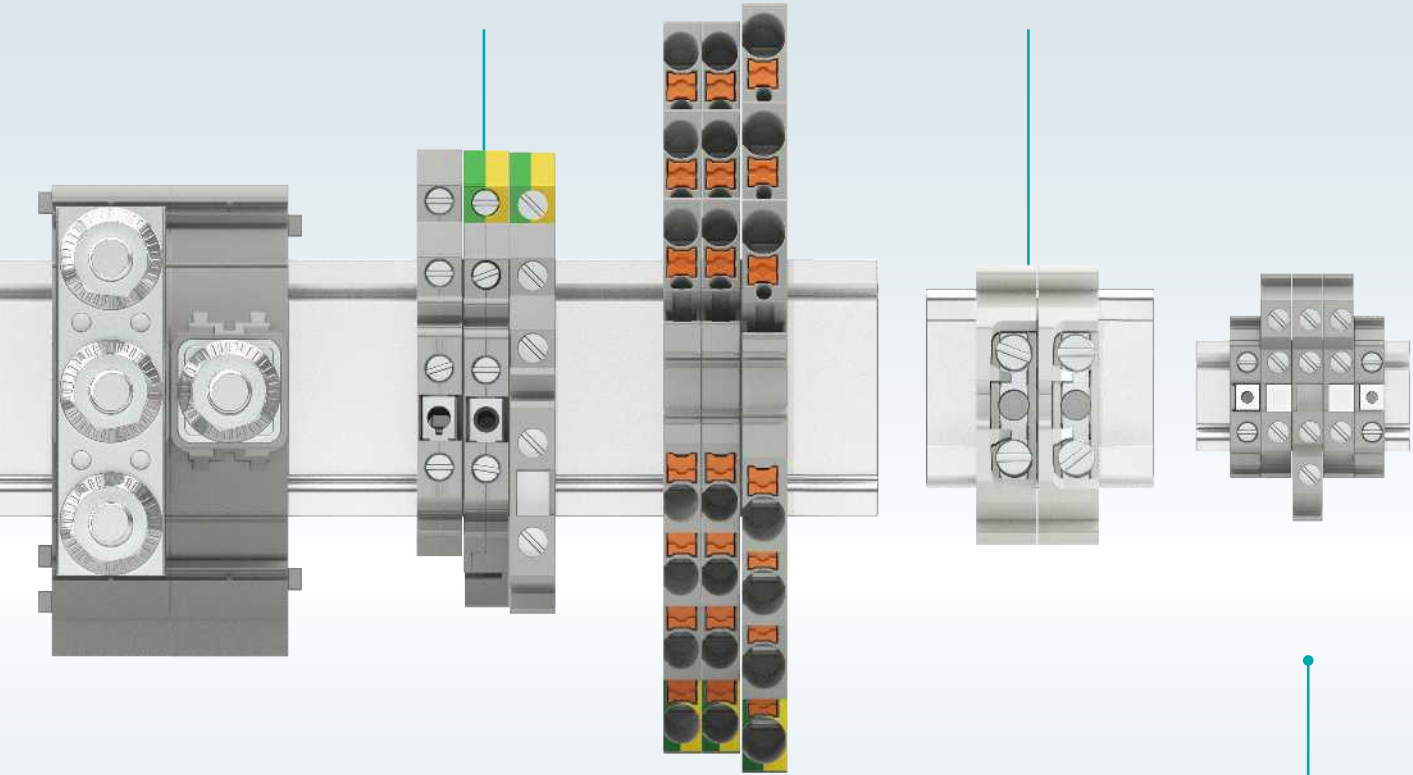
Sensör/aktüatör klemensleri, sensör ve aktüatörlerin kolay kablolmasını sağlar.

Daha fazla bilgiyi 128. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

Seramik klemensler 220°C'ye kadar yüksek sıcaklıklarda uzun süreli kullanıma uygundur.

Daha fazla bilgiyi 110. sayfadan itibaren bulabilirsiniz



Yüksek akım konnektörleri

Yüksek akım konnektörleri ürün serisi, cıvatalı ve vidalı bağlantı teknolojilerinin avantajlarını bir araya getirir.

Daha fazla bilgiyi 114. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Motor klemensleri

Motor klemensleri üç fazlı motorların 5,2 veya 6,2 mm klemens genişliği ile yer tasarrufu sağlayan kablolmasını sağlar.

Daha fazla bilgiyi 104. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Minyatür vidalı klemensler

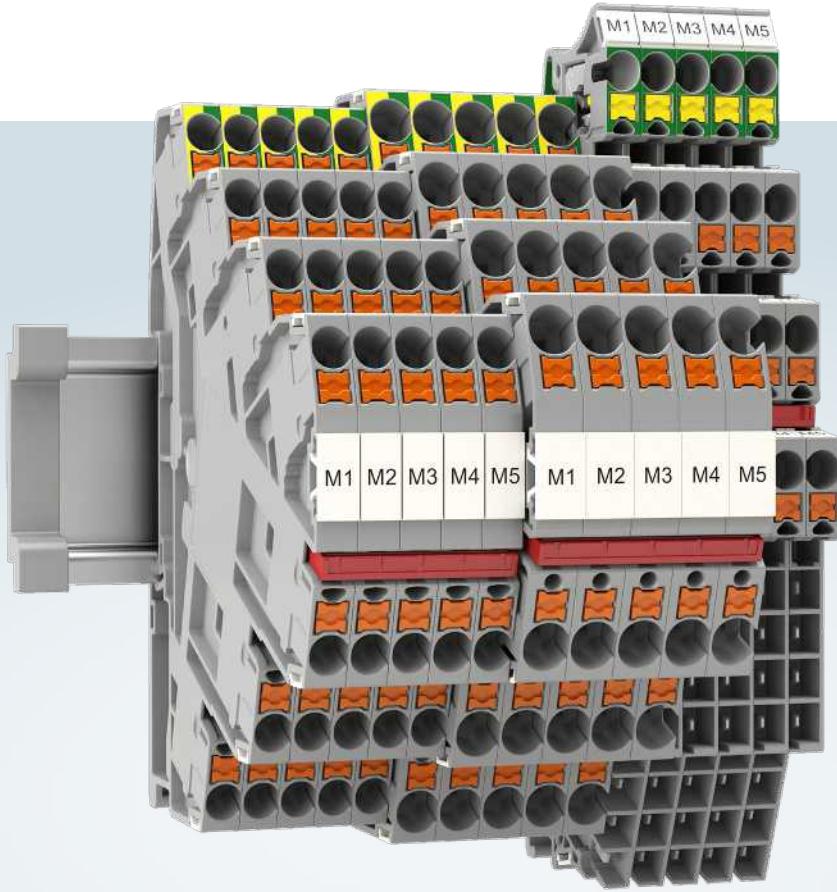
Minyatür vidalı klemensler oldukça kompakttır ve küçük NS 15 DIN raylarını kullanır.

Daha fazla bilgiyi 124. sayfadan itibaren bulabilirsiniz

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Motor klemensleri


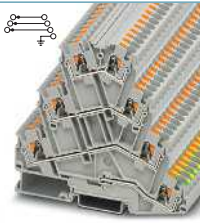
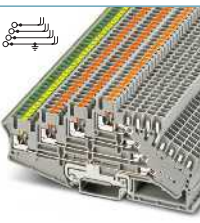
Motor klemensleri üç fazlı motorların 5,2 veya 6,2 mm klemens genişliği ile yer tasarrufu sağlayan kablolanmasını sağlar. Her kattaki tek faz köprüleme opsiyonu kablolama zamanını kısaltır. Her bağlantı noktasında 2,3 mm çaplı test fişleri için ilave test bağlantı noktası bulunur.



Avantajlarınız

- ✓ Her katta kolay faz köprülemesi için köprüleme seçeneği
- ✓ Özel uygulamalar için opsiyonel kat köprülemesi
- ✓ Üç potansiyel tek bir kompakt klemensle birleştiği için panoda yer kazanımı
- ✓ Geniş markalama seçenekleriyle açık ve net bir görünüm

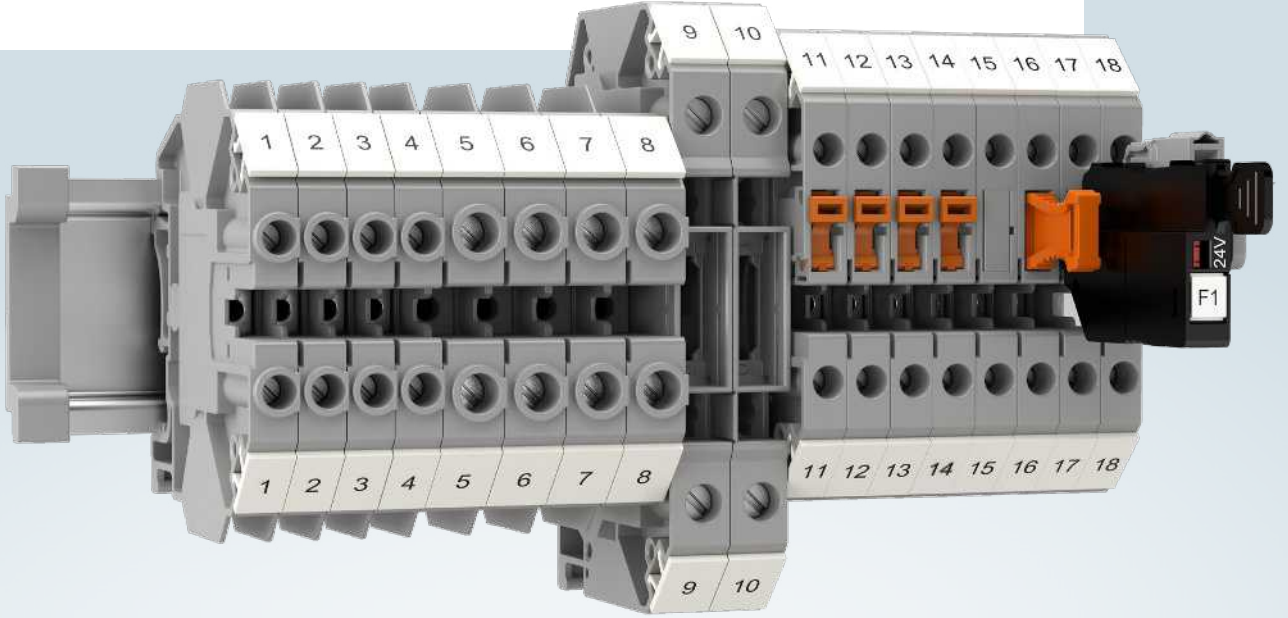
Motor klemenslerine genel bakış

Motor klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-PE/3L	3210542	Yaylı bağlantı	ST 2,5-PE/3L	3036055
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		20 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				
	Tip	Ürün No.	PT 4-PE/3L	3210442	Yaylı bağlantı	ST 4-PE/3L	3038338
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı				
	Akım / gerilim		26 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	PT 2,5-PE/3L/2P	3012316			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in / geçmeli bağlantı				
	Akım / gerilim		10 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 4 mm ² // 26 ... 14				

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Yay destekli vidalı klemensler

USST klemensleri güç kaynaklarında kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiştir. Kanca tipi kablo pabuçları ile kombine edildiğinde yay destekli vidalı klemensler EATS 50-18'in teknik gereksinimlerini en iyi şekilde karşılar. Klemensler hem NS 32 hem de NS 35 DIN raylarına monte edilebilir.



Avantajlarınız

- ✓ Yay destekli klemens vidasını sıkarak mükemmel bir elektrik bağlantısı elde edilir
- ✓ Kanca şekliyle korunan ve yay tarafından otomatik olarak yerine sabitlenen bağlantı
- ✓ EATS 50-18 gerekliliklerini karşılamaktadır

Yay destekli vidalı klemenslere genel bakış

1

2

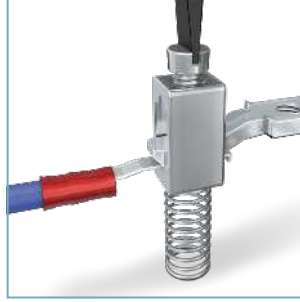
Bağlantı teknolojisi

USST bağlantısı yaylı ve vidalı bağlantının birleşimidir. Bağlantı, bağlantı noktası başına iki adede kadar kanca tipi kablo pabucu (C-BCI) barındırır.

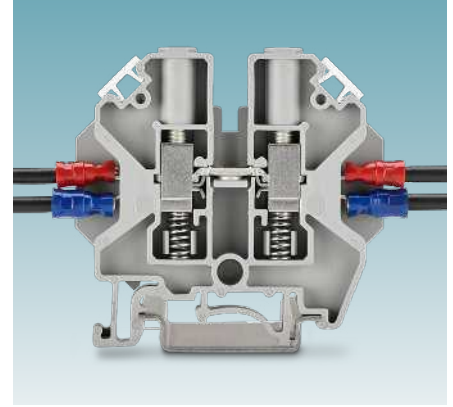
Bağlantı süreci

İlk olarak, bir tornavida ile bağlantı parçasına bastırın. Ardından her iki kablo pabucunu klemense yerleştirin. Daha sonra bağlantı yuvasını serbest bırakın. Son olarak vidayı sıkmanız yeterlidir.

Bu bağlantı size mümkün olan en geniş temas yüzeyi, maksimum temas alanı ve düşük temas direnci sağlar.



USST klemenslerinin bağlantı odası



Bağlı kablolarla USST 4

Geçiş klemensleri	Bağlantı yöntemi versiyonları		
	Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	USST 4 3070338
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim	32 A / 1000 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12	
	Tip	Ürün No.	USST 6 3070341
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim	41 A / 1000 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10	
	Tip	Ürün No.	USST 10 3070354
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı	
	Akım / gerilim	57 A / 1000 V	
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 8	


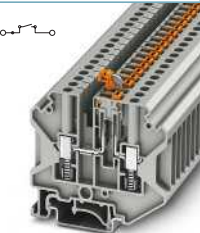
Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.





Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Yay destekli vidalı klemenslere genel bakış

Ayırma ve bıçaklı ayırma klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	USST 4-TG	3070301		
	Bağlantı teknolojisi		Yay destekli vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		20 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12			
	Tip	Ürün No.	USST 4-MT	3070300		
	Bağlantı teknolojisi		Yay destekli vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		USST 4-MT BU	3070305		
	Akım / gerilim		20 A / 500 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12			

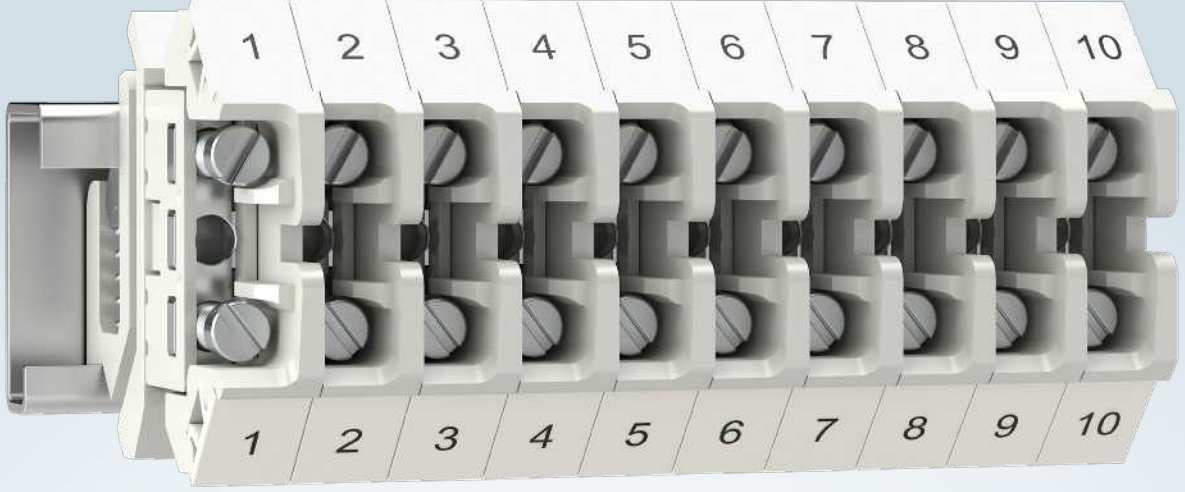
Yay destekli vidalı klemenslere genel bakış

Trafo klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	USST 6-T	3070312		
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	USST 6-T/SB	3070310		
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	USST 6-T/SP	3070330		
	Bağlantı teknolojisi	Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 10 mm ² // 24 ... 8				
	Tip	Ürün No.	USSTD 6	3070325		
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				
	Tip	Ürün No.	USSTD 6/SP	3070331		
	Bağlantı teknolojisi	Yay destekli vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim	41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)	0,2 mm ² ... 6 mm ² // 24 ... 10				

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Yüksek sıcaklığa dayanıklı klemensler

Ex-standardı onaylı seramik yalıtımlı SSK klemenslerin, özellikle sıcaklık ve agresif kimyasalların varlığı açısından zorlu çalışma koşullarına sahip uygulamalarda kullanılması önerilir. Seramik klemenslerin en önemli özelliklerinden biri, 220°C'ye kadar yüksek sıcaklıklarda uzun süreli kullanıma uygun olmalarıdır. Bunlar yüksek termal gerekliliklerin ve aşırı sıcaklık değişimlerinin olduğu uygulamalar için önerilir.



Avantajlarınız

- ✓ Klemensler, yangın riski olan bölgelerde ve agresif kimyasalların bulunduğu alanlarda kullanıma uygundur.
- ✓ Zorlu ve patlama riskli koşullarda kullanım için maksimum emniyet
- ✓ Güvenilirliği kanıtlanmış vidalı bağlantı ile kolay kullanım
- ✓ Zincir köprüleme ile kolay potansiyel dağıtımı

Yüksek sıcaklığa dayanıklı klemenslere genel bakış

Geçiş klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
 	Tip	Ürün No.	SSK 110 KER-EX	0502058			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
 	Tip	Ürün No.	SSK 116 KER-EX	0503057			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		57 A / 630 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 10 mm ² // 20 ... 8				
 	Tip	Ürün No.	SSK 135 KER-EX	0505055			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		101 A / 800 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		1 mm ² ... 25 mm ² // 18 ... 3				
 	Tip	Ürün No.	SSK 0525 KER-EX	0501059			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 690 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 4 mm ² // 24 ... 12				

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Alüminyum kablolar için vidalı klemensler

UBAL Al/Cu serisi klemensler en son standartlara uygun olarak test edilmiş olup özellikle fotovoltaik gibi uygulamalar için uygundur. Bu universal klemensler, aynı klemens içerisinde alüminyum ve bakır kabloların birbirine bağlantısını sağlar.

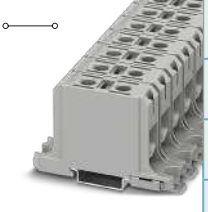
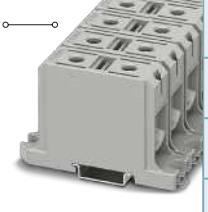
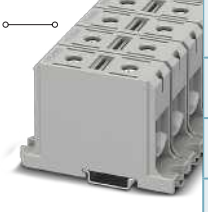
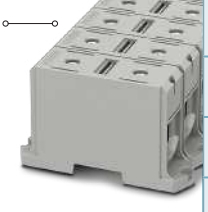
Al/Cu klemensler dört kesitte mevcuttur. Bu, bir alyan vida kullanarak 6 ila 240 mm² arasında alüminyum kablolar ve 2,5 ila 240 mm² arasında bakır kablolar bağlamanıza olanak tanır.



Avantajlarınız

- ✓ Alüminyum ve bakır kabloların tek bir klemensde universal kablolanması
- ✓ Alyan vida ve önceden yağlanmış kontak odaları ile kolay kablo bağlantısı
- ✓ UBAL universal klemensleri, EN 61238-1 (Sınıf A) uyarınca alüminyum kabloların bağlantısı için onaylanmıştır.

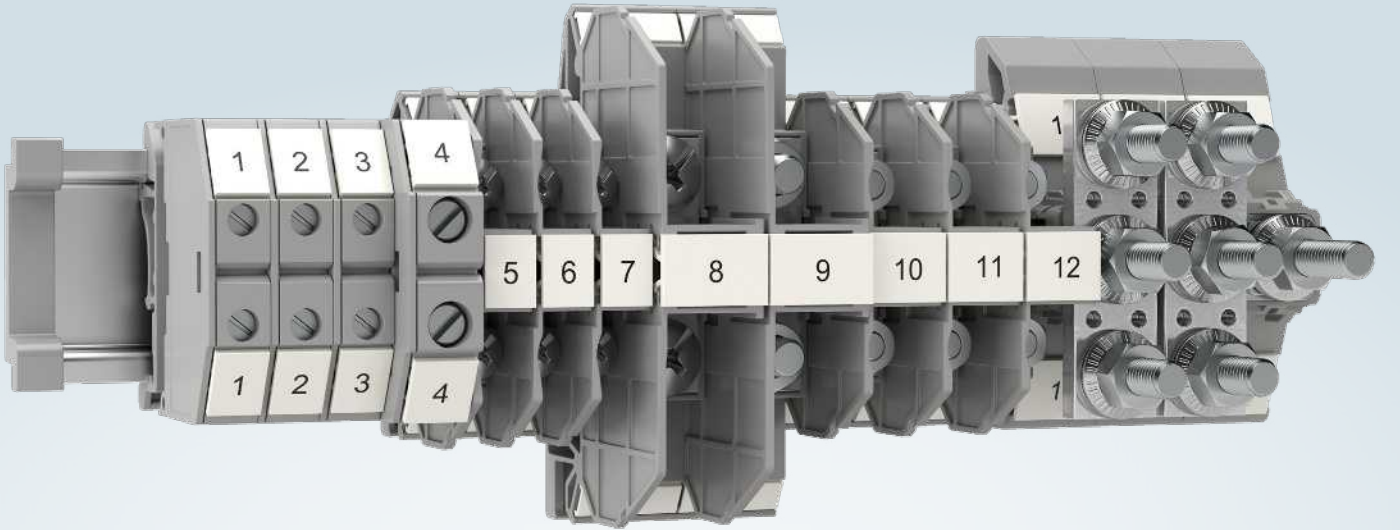
Alüminyum kablolar için vidalı klemenslere genel bakış

Geçiş klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	UBAL 50	1086465		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UBAL 50 BU	1086466		
	Akım / gerilim		145 A / 1000 V			
	Tip	Ürün No.	UBAL 95	1086475		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UBAL 95 BU	1086476		
	Akım / gerilim		220 A / 1000 V			
	Tip	Ürün No.	UBAL 150	1086498		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UBAL 150 BU	1086499		
	Akım / gerilim		290 A / 1000 V			
	Tip	Ürün No.	UBAL 240	1086505		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		UBAL 240 BU	1086506		
	Akım / gerilim		310 A / 1000 V			

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Cıvata bağlantılı yüksek akım klemensleri ve konnektörleri

Cıvata bağlantılı yüksek akım klemensleri aşağıdaki klemens serilerine ayrılır: OTTA, RSC, RBO ve HV. Her klemens serisi farklı uygulama alanlarına yöneliktir. Yüksek akım klemensleri ve yüksek akım konnektörlerine ilave olarak portföy ek alma klemenslerini de içerir.



Avantajlarınız

- ✓ Yüksek kontak kuvveti ve geniş temas yüzeyleri nedeniyle kayda değer oranda iletken çekme kuvveti oluşur
- ✓ Hızlı halka kablo pabucu kablolaması
- ✓ Aşırı şok ve titreşime maruz kaldığında bile garantili kullanım
- ✓ 240 mm²'ye kadar kablo kesitleri

Yüksek akım klemensleri ve konnektörleri hakkında bilgiler

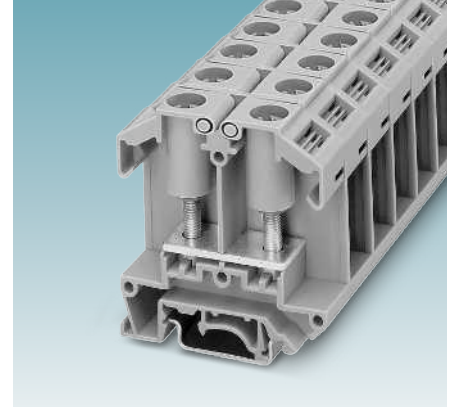
1

2

OTTA cıvata bağlantılı klemensler

OTTA cıvata bağlantılı klemensler, yer tasarrufu sağlayan kompakt tasarımlarıyla öne çıkar. Klemensler, hızlı ve rahat kablo bağlantısı için somunlu menteşeli bir kapağa sahiptir. Bu bağlantı halka kablo pabucunun hızlı ve kolay kablolanmasını sağlar. Entegre vidalı kilitleme mekanizması, aşırı şok ve titreşime maruz kaldığında bile güvenli kullanımı garanti eder.

Kolay potansiyel dağıtımı için OTTA serisi, dişli cıvatalara takılan tarak köprüleri (EB 3-OTTA...) içerir.

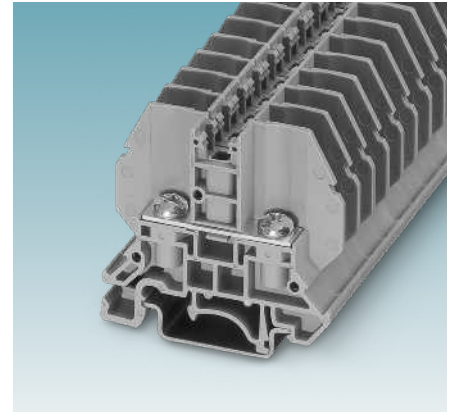


OTTA 6 cıvata bağlantılı klemens

RSC cıvata bağlantılı klemensler

RSC vidalı klemensler, kabloları halka ve çatal tipi kablo pabuçlarını bağlamak için son derece uygundur. Bağlantı, pozitif-negatif çıkışlı bir dişli vida ile sağlanır. Tüm versiyonlar, potansiyel dağıtımına yönelik sabit köprülerin (FB...) kullanımı için merkezi bir vidalı köprüleme kanalına sahiptir. Geçmeli ayak sayesinde klemensler NS 35 DIN raylarına monte edilebilir.

Flanşlı versiyonlar direkt montajda kullanılır ve sabitleme pimleri vasıtasıyla bloklara bağlanabilir. Montaja hazır bloklar ürün gamını tamamlar.

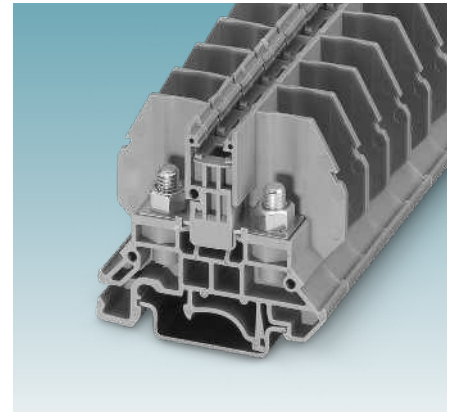


RSC 4 cıvata bağlantılı klemens

RBO cıvata bağlantılı klemensler

RBO ürün serisi, 0,5 - 300 mm² arasında tüm kablo bağlantıları için uygun bir kompakt cıvata bağlantılı klemens sunar. Klemensler, M5 ila M16 metrik diş boyutlarında dişli baralara sahiptir. Cıvatalı klemensler ayrıca 520 A'e kadar olan akımları da taşır. RSC klemensleri gibi bu klemens serisi de DIN rayı ve direkt montaj için versiyonlar içerir. Burada da montaja hazır bloklar ürün gamını tamamlar.

Kolay potansiyel dağıtımı için, RBO serisinde dişli cıvatalara takılan bağlantı baraları (RBO...VS) bulunur.



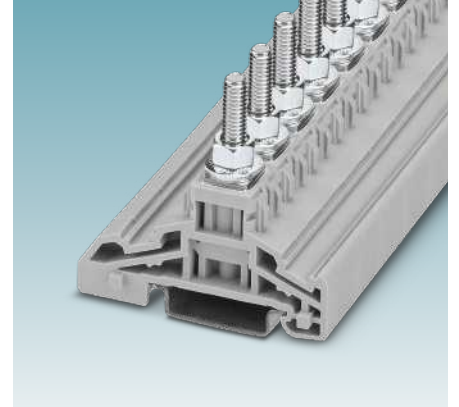
RBO 10 cıvata bağlantılı klemens

Yüksek akım klemensleri ve konnektörleri hakkında bilgiler

HV yüksek akım konnektörleri

HV yüksek akım konnektörleri, tek ve iki iletkenli cıvatalı klemensler olarak temin edilir. Klemensler dar alanlarda DIN 46234, 46235 ve 46237 uyarınca kablo pabucu dört adede kadar kablounun güvenli bağlantısını sağlar. Altıgen somunun gevşemesini önlemek amacıyla yaylı contalar kullanılır. Bu, şok ve titreşime maruz kaldığında bile güvenli kullanımı garanti eder. Ürün serisi ayrıca 120 mm²'ye kadar olan kabloların güvenli ve rahat kablolması için kapsamlı aksesuarlar içerir.

Potansiyel dağıtımı için, 2- ve 3-kut. klemensin dişli cıvatasına takılan bağlantı elemanları (HV...-VS) kullanılabilir. Seri, klemensleri ayırmak için iki farklı ayırma plakası içerir.

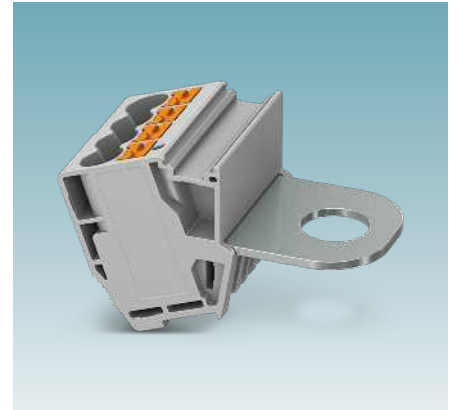


HV M5/1 yüksek akım konnektörü

AGK ek alma klemensleri

AGK ek alma klemensleri potansiyel dağıtımı/toplaması için size basit bir seçenek sunar. Direkt gerilim eki alma veya akım toplama için, ek alma klemenslerini dişli vidalar kullanarak baralara bağlayın. Ek alma klemensleri 10 mm² kesite kadar mevcuttur. M10 ve M12 cıvata dişleriyle sekiz adede kadar bağlantı noktası mümkündür.

Tüm ek alma klemensleri geniş yüzeyli markalamayı destekler ve 2,3 mm standart test noktası sayesinde kolayca test edilebilir.



AGK PT 4X6/M12 ek alma klemensi


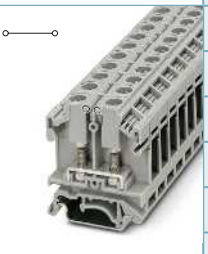
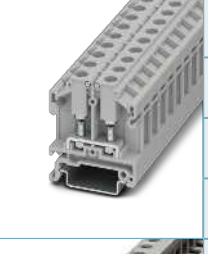
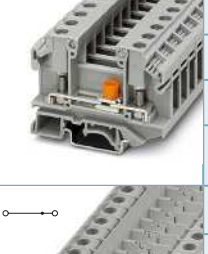
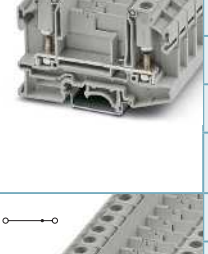

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.


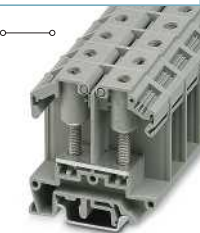
Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.

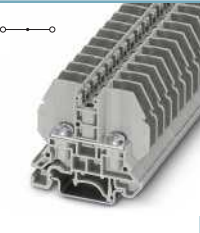
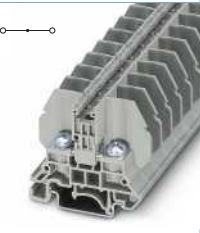
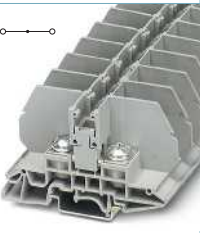
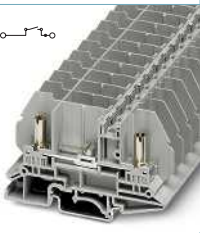


Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış

OTTA cıvata bağlantılı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	OTTA 2,5	0790530	Cıvatalı bağlantı	OTTA 2,5-P/P	0790543
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	PE versiyonu		OTTA 2,5-PE	0790556			
	Akım / gerilim		24 A / 800 V				
	Cıvata çapı		3 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 2,5 mm ²				
	Tip	Ürün No.	OTTA 6	0790433	Cıvatalı bağlantı	OTTA 6-P/P	0790404
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	PE versiyonu		OTTA 6-PE	0790527			
	Akım / gerilim		41 A / 800 V				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	OTTA 6-HV	1147172			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,1 mm ² ... 5 mm ² // 24 ... 12				
	Tip	Ürün No.	OTTA 6-T	0790446	Cıvatalı bağlantı	OTTA 6-T-P/P	0790462
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		36 A / 800 V				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,1 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	OTTAD 6/SB-P/P	1033182			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,1 mm ² ... 6 mm ² // 26 ... 10				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 6 mm ²				

Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış

OTTA cıvata bağlantılı klemensler				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	OTTA 25-M5	0790488		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		101 A / 800 V			
	Cıvata çapı		5 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 25 mm ²			
	Tip	Ürün No.	OTTA 25-M6	0790491		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		101 A / 800 V			
	Cıvata çapı		6 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		1,5 mm ² ... 25 mm ²			

RSC cıvata bağlantılı klemensler				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Teknoloji	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	RSC 4	3058127	Cıvatalı bağlantı	RSC 4-F	3058130
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		32 A / 800 V				
	Cıvata çapı		4 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 6 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RSC 5	3058143	Cıvatalı bağlantı	RSC 5-F	3058156
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		57 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		5 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 10 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RSC 6	3075870			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		125 A / 800 V				
	Cıvata çapı		6 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 35 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RSC 5-T	3058172	Cıvatalı bağlantı Cıvatalı bağlantı	RSC 5-T-F RSC 5-T-F-B	3058334 3214929
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		50 A / 800 V				
	Cıvata çapı		5 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 10 mm ²				



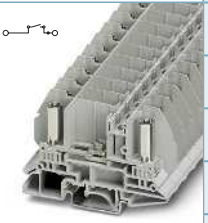

Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış

RBO cıvata bağlantılı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	RBO 5	3058059	Cıvatalı bağlantı	RBO 5-F	3058062
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		57 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		5 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 10 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RBO 6	3075896	Cıvatalı bağlantı	RBO 6-F	3075935
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		125 A / 800 V				
	Cıvata çapı		6 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 35 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RBO 8	3213137	Cıvatalı bağlantı	RBO 8-F	3213137
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 8 BU	3213136			
	Akım / gerilim		192 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		8 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 70 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RBO 10	3244614	Cıvatalı bağlantı	RBO 10-F	3244614
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 10 BU	3244616			
	Akım / gerilim		309 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		10 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 150 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RBO 12	3244627	Cıvatalı bağlantı	RBO 12-F	3244627
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 12 BU	3244629			
	Akım / gerilim		415 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		12 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		10 mm ² ... 240 mm ²				
	Tip	Ürün No.	RBO 16	3244630	Cıvatalı bağlantı	RBO 16-F	3244630
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 16 BU	3244632			
	Akım / gerilim		520 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		16 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		25 mm ² ... 300 mm ²				

Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış

RBO cıvata bağlantılı klemensler				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
 	Tip	Ürün No.	RBO 8-HC	3247973		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 8-HC BU	3247974		
	Akım / gerilim		192 A / 1500 V			
	Cıvata çapı		8 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 70 mm ²			
 	Tip	Ürün No.	RBO 10-HC	3247976		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 10-HC BU	3247977		
	Akım / gerilim		309 A / 1500 V			
	Cıvata çapı		10 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 150 mm ²			
 	Tip	Ürün No.	RBO 12-HC	3247986		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 12-HC BU	3247987		
	Akım / gerilim		415 A / 1500 V DC			
	Cıvata çapı		12 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		10 mm ² ... 240 mm ²			
  <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">yeni</div>	Tip	Ürün No.	RBO 12-DHR-HC	1110386		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		353 A / 1800 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		95 mm ² ... 185 mm ² // 4/0 ... 400			
	Cıvata çapı		12 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		95 mm ² ... 185 mm ²			
 	Tip	Ürün No.	RBO 16-HC	3247989		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 16-HC BU	3247990		
	Akım / gerilim		520 A / 1500 V			
	Cıvata çapı		16 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		25 mm ² ... 240 mm ²			
  <div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">yeni</div>	Tip	Ürün No.	RBO 12-DHR-HC	1110386		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		353 A / 1800 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		95 mm ² ... 185 mm ² // 4/0 ... 400			
	Cıvata çapı		12 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		95 mm ² ... 185 mm ²			

Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış







RBO cıvata bağlantılı klemensler				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
 	Tip	Ürün No.	RBO 16-HC	3247989		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Mavi muhafaza versiyonu		RBO 16-HC BU	3247990		
	Akım / gerilim		520 A / 1500 V			
	Cıvata çapı		16 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		25 mm ² ... 240 mm ²			
	Tip	Ürün No.	RBO 5-T	3058114	Cıvatalı bağlantı	RBO 5-T-F
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		50 A / 800 V			
	Cıvata çapı		5 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,1 mm ² ... 10 mm ²			
	Tip	Ürün No.	RBO 10-WD	1030161		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		309 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		10 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 150 mm ²			

1

2

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler | Cıvata bağlantılı yüksek akım klemensleri ve konnektörleri

Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış



HV yüksek akım konnektörleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	HV M5/1	3049107		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		76 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		5 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		0,5 mm ² ... 16 mm ²			
	Tip	Ürün No.	HV M6/1	3049204		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		6 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 35 mm ²			
	Tip	Ürün No.	HV M6/2	3049547		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		125 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		6 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 35 mm ²			
	Tip	Ürün No.	HV M8/1	3049301		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		150 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		8 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 50 mm ²			
	Tip	Ürün No.	HV M8/2	3049550		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		150 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		8 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		2,5 mm ² ... 50 mm ²			
	Tip	Ürün No.	HV M10/1	3049408		
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı			
	Akım / gerilim		269 A / 1000 V			
	Cıvata çapı		10 mm			
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 120 mm ²			




Yüksek akım klemensleri ve konnektörlerine genel bakış

1

2

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler | Cıvata bağlantılı yüksek akım klemensleri ve konnektörleri

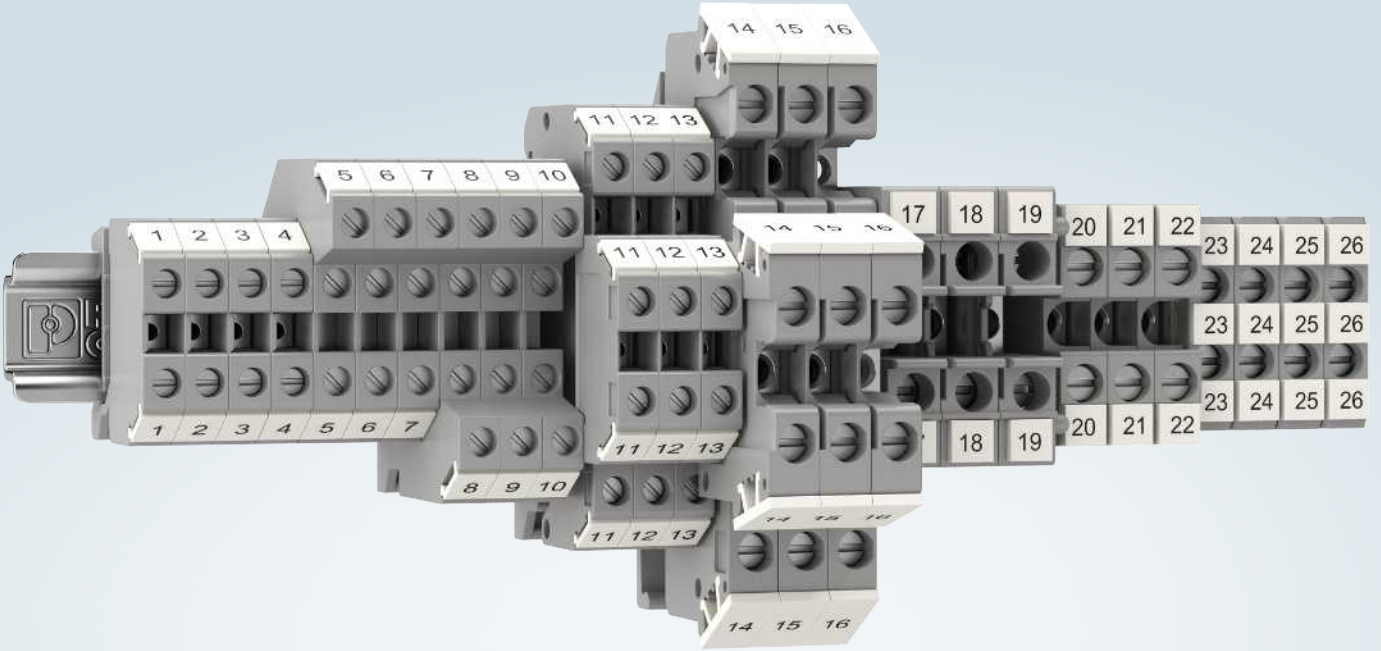
HV yüksek akım konnektörleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	HV M10/2	3049563			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		269 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		10 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		6 mm ² ... 120 mm ²				
	Tip	Ürün No.	HV M12/1	3049505			
	Bağlantı teknolojisi		Cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		269 A / 1000 V				
	Cıvata çapı		12 mm				
	Kablo pabucu bağlantısı kesiti		10 mm ² ... 120 mm ²				

Ek alma klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	AGK PT 4X6/M10	1017448			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		AGK PT 4X6/M10 BU	1083237			
	PE versiyonu		AGK PT 4X6/M10 GNYE	1083238			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	AGK PT 8X6/M10	1017450			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / cıvatalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		AGK PT 8X6/M10 BU	1083235			
	PE versiyonu		AGK PT 8X6/M10 GNYE	1083236			
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				
	Tip	Ürün No.	AGK PT 4X6/M12	1017454			
	Bağlantı teknolojisi		Push-in bağlantı / cıvatalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 1000 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Minyatür vidalı klemensler

Son derece küçük boyutlarına rağmen minyatür ve mikro klemensler modüler klemensler gibi etiketlenebilir ve köprülenebilir. Minyatür vidalı klemensler bir köprüleme kanalına sahiptir ve küçük NS 15 DIN rayları kullanır. Boyutları oldukça kompakt olduğu için küçük kontrol kutularında veya bağlantı kutularında (örn.: motor bağlantısı) kullanılabilirler.



Avantajlarınız

- ✓ Son derece küçük tasarım
- ✓ Vidalı köprülerle kolay potansiyel dağıtımı
- ✓ Geniş yüzeyli etiketleme kanallarıyla açık ve net bir görünüm
- ✓ Bağlantı noktası başına iki kabloya kadar bağlantı için universal vidalı bağlantı

Minyatür vidalı klemenslere genel bakış

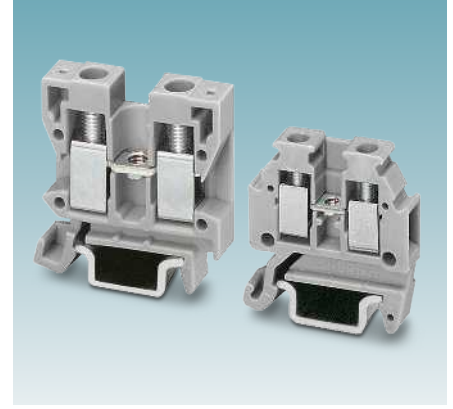
1

2

MT ve MBK minyatür vidalı klemensler arasındaki farklar

MT ve MBK minyatür klemensleri kabaca aynı boyuttadır ve yalnızca klemenslerin yerleşimine göre farklılık gösterir. MT klemensleri, CLIPLINE complete sisteminin UT klemensleriyle kabaca aynı şekle sahiptir. Bu düzen açık ve net bir etiketleme sağlar. Ayrıca tüm MT klemensleri UT vidalı bağlantı teknolojisine sahiptir. Bu bağlantı teknolojisi, bir tür entegre vida kilitleme mekanizması olan Reakdyn prensibini içerir. Öte yandan MBK klemenslerinin tümü aynı bağlantı teknolojisine sahip değildir. Bazı klemensler zaten UT bağlantı teknolojisine sahiptir, ancak diğerleri hâlâ standart vidalı bağlantıya sahiptir.

Kolay potansiyel dağıtımı için her iki klemens tipi de vidalı köprülerle köprülenebilir.



MT ve MBK klemensler

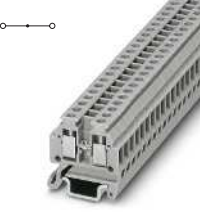
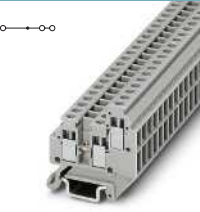
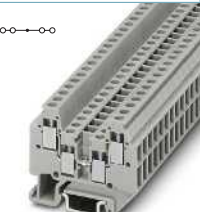
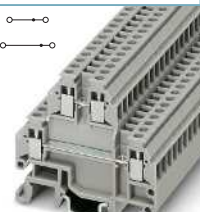
Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.


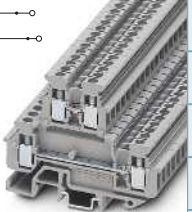

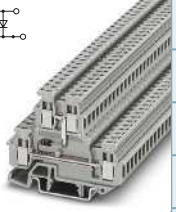




Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Minyatür vidalı klemenslere genel bakış

MT minyatür vidalı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	MT 1,5	3100305			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MT 1,5 BU	3003363			
	PE versiyonu		MT 1,5-PE	3100318			
	Akım / gerilim		17,5 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 16				
	Tip	Ürün No.	MT 1,5-TWIN	3001682			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MT 1,5-TWIN BU	3025532			
	PE versiyonu		MT 1,5-TWIN-PE	3001705			
	Akım / gerilim		17,5 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 16				
	Tip	Ürün No.	MT 1,5-QUATTRO	3001679			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MT 1,5-QUATTRO BU	3025150			
	PE versiyonu		MT 1,5-QUATTRO-PE	3001695			
	Akım / gerilim		16 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 16				
	Tip	Ürün No.	MTTB 1,5	1414129			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MTTB 1,5 BU	3000926			
	Akım / gerilim		17,5 A / 400 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,14 mm ² ... 1,5 mm ² // 26 ... 16				

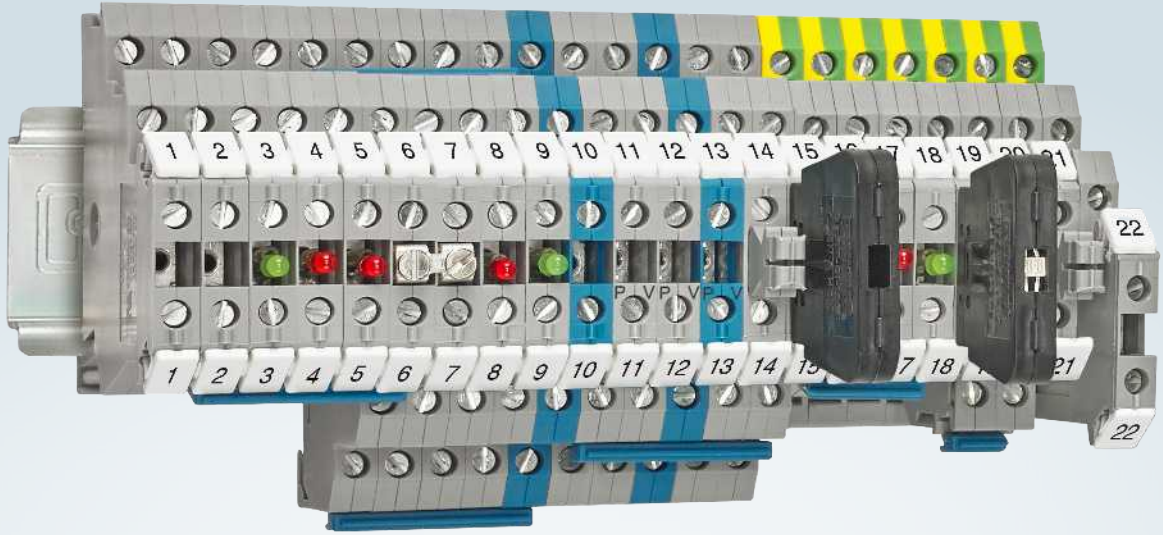
Minyatür vidalı klemenslere genel bakış

MBK minyatür vidalı klemensler					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
 	Tip	Ürün No.	MBKKB 2,5	1414064			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		MBKKB 2,5 BU	1414077			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
 	Tip	Ürün No.	MBKKB 2,5-DIO/O-U	2800567			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Bağlantı tipi		MBKKB 2,5-DIO/U-O	2800570			
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
 	Tip	Ürün No.	MBKKB 2,5-BE	1414103			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
 	Tip	Ürün No.	MBK 6/E	0552024			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		41 A / 500 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,5 mm ² ... 6 mm ² // 20 ... 10				

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Sensör ve aktüatörler için vidalı klemensler

UK serisi sensör/aktüatör klemensleri kablolama işçiliğini azaltmak için idealdir. Sensör ve aktüatör kabloları bağlantı kutularındadır. Pozitif ve negatif bağlantılar, geriye sadece sinyal kabloları ve bağlantı kutusuyla kontrolör arasındaki güç kaynağının kablo çiftinin montajı kalacak şekilde kombine edilir.



Avantajlarınız

- ✓ Tek bir klemense üç veya dört kablolu sensör ve aktüatörlerin kolay bağlantısı.
- ✓ Pozitif ve negatif potansiyelin kolay potansiyel dağılımı
- ✓ PE işlevli veya LED göstergeli versiyonlarla geniş ürün gamı

Sensör ve aktüatörler için vidalı klemensler hakkında bilgiler

1

2

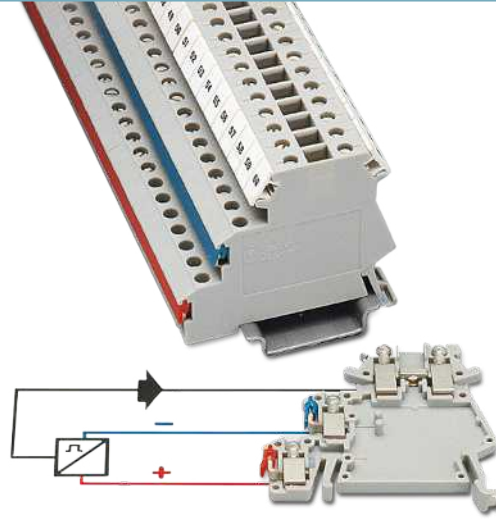
Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler | Sensör ve aktüatörler için vidalı klemensler

Sensör/aktüatör klemensleri (DIK)

Sensör/aktüatör klemensleri, sinyal kablosu için üst katta etiketlenebilen geçiş bağlantılarına sahiptir. Alt bağlantı noktalarının her ikisi de sensör potansiyel beslemesi için kullanılır. Hızlı ve kolay potansiyel dağıtımı için alt kat, bağlantısı kesilebilen bir tarak köprü aracılığıyla köprülenebilir.

Ayrıca pozitif ve negatif potansiyelin ilgili tarak köprüleri aracılığıyla beslemesini sağlayan aynı şekle sahip besleme klemensleri de mevcuttur.

Aynı zamanda, ilk sensör bu üç iletkenli geçiş klemensine bağlanabilir. DIK serisi, bahsedilen klemens versiyonlarına ek olarak yer tasarrufu sağlayan potansiyel dağıtım klemenslerini de içerir. Klemensler altıdan fazla bağlantı noktasına potansiyel dağıtım için üst katta köprülenebilir. Potansiyellerin ayrımını açık şekilde sağlamak için potansiyel dağıtım klemensi gri, mavi veya siyah izole muhafazalarıyla temin edilir.



DIK 1,5 sensör/aktüatör klemensleri

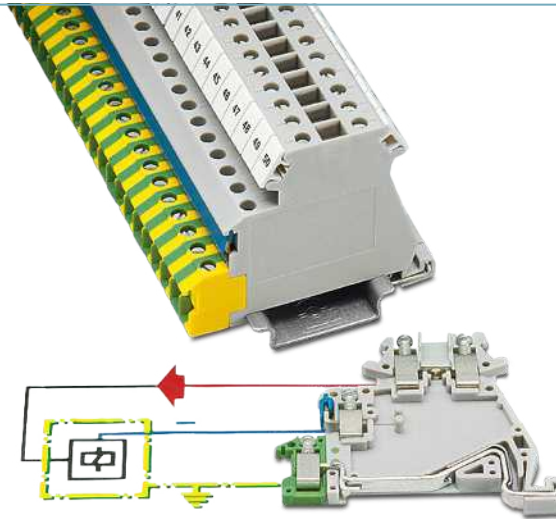
Sensör/aktüatör klemensleri (DOK)

DOK klemensleri, DIK üç katlı sensör klemensleriyle aynı şekle sahiptir. Klemensler de aynı şekilde sinyal kablosu için üst katta etiketlenebilen geçiş bağlantılarına sahiptir. DOK klemenslerinin orta katı bağlı aktüatörlere güç sağlar. DIK klemenslerinin aksine, DOK serisi çıkış klemenslerinin alt katı DIN raya direkt temas sağlar ve PE bağlantısı olarak yeşil-sarı işaretlenirler.

Tarak köprüler, 80 adede kadar klemensin kolay şekilde köprülenmesini sağlar. Bitişik olmayan klemenslerin köprülenmesi gerekiyorsa tarak köprüünün uçlarını kolayca çıkarabilirsiniz.

DOK klemensleri, her biri bir aktüatörün ve bir sensörün alternatif kablolanması için idealdir.

Tarak köprüünün omurgasının klemensin gövdesine kilitlemesiyle tüm bağlantı noktalarının serbest kablolanması ve köprüünün sabitlenmesi sağlanır. Sensör ve aktüatör kablolarının görsel



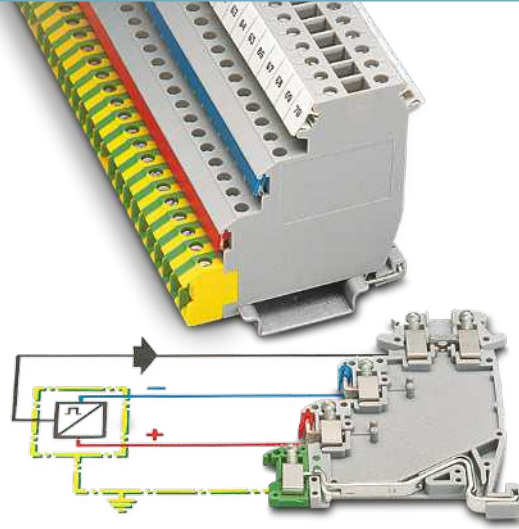
DOK 1,5 sensör/aktüatör klemensleri

olarak ayrışması için, kırmızı veya yeşil LED göstergeli klemensler mevcuttur. DOKD 1,5-TG component klemensi, sigorta fişlerini veya ayırma fişlerini taşıyabilir.

Sensör ve aktüatörler için vidalı klemensler hakkında bilgiler

Sensör/aktüatör klemensleri (VIOK)

VIOK klemensleri, DIK ve DOK klemenslerinin bir kombinasyonudur. Bu klemens ile, sensör ve aktüatörlerin kablolaması için sadece bir klemens kullanmak mümkündür. DIK ve DOK klemenslerinde olduğu gibi, üst kattaki sinyal kablosu için etiketlenebilen bir geçiş bağlantısı vardır. Orta bağlantı noktalarının her ikisi de sensör potansiyel beslemesi için kullanılır. Klemenslerin PE bağlantısı alt katta bulunur. VIOK klemenslerinde ayrıca iki geçiş ve iki bara katı bulunur. Klemensler öncelikle, ikinci geçiş katı aracılığıyla kontrol edilebilen, programlanabilir veya kendi kendini izleyen sensörler için kullanılır. Gösterildiği gibi (sağda) fiş bölmesi ikinci kata üstten entegre edilir. Dolayısıyla sensörün pozitif potansiyeli sigorta fişi üzerinden veya bakım ve test amacıyla ayırma fişi üzerinden iletilebilir.



VIOK 1,5 sensör/aktüatör klemensleri


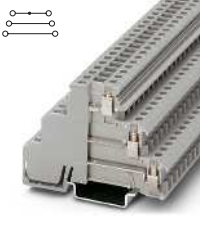
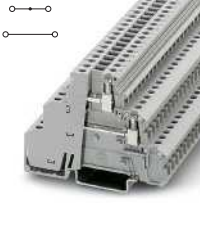



Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.



Sensör ve aktüatörler için vidalı klemenslere genel bakış

DİK sensör/aktüatör klemensleri					Bağlantı yöntemi versiyonları		
					Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	DİK 1,5	2715966			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		DİK 1,5 BU	2716059			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
	Tip	Ürün No.	DIKD 1,5	2715979			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Mavi muhafaza versiyonu		DIKD 1,5 BU	2716101			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
	Tip	Ürün No.	DIKD 1,5-2D	2716512			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
	Tip	Ürün No.	DİK 1,5-LA 24RD/O-M	2715856			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		24 A / 24 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
	Tip	Ürün No.	DİK 1,5-LA 24RD/U-O	2715995			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Bağlantı tipi		DİK 1,5-LA 24RD/O-U	2715681			
	Akım / gerilim		24 A / 24 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				
	Tip	Ürün No.	DIKD 1,5-TG	2774237			
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Akım / gerilim		15 A / 250 V				
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14				

Sensör ve aktüatörler için vidalı klemenslere genel bakış

DOK sensör/aktüatör klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	DOK 1,5	2717016		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			
	Tip	Ürün No.	DOK 1,5-2D	2717139		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			
	Tip	Ürün No.	DOK 1,5-TG	2717113		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		16 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			
	Tip	Ürün No.	DOKD 1,5-TG	3011054		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			

Sensör ve aktüatörler için vidalı klemenslere genel bakış

VIOK sensör/aktüatör klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları		
				Teknoloji	Tip	Ürün No.
	Tip	Ürün No.	VIOK 1,5	2718015		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			
	Tip	Ürün No.	VIOK 1,5-2D	2718196		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			
	Tip	Ürün No.	VIOK 1,5-3D/PE	2718206		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 400 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			
	Tip	Ürün No.	VIOK 1,5-D/TG/D/PE	3011067		
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı			
	Akım / gerilim		24 A / 250 V			
	Kesit aralığı (IEC//AWG)		0,2 mm ² ... 2,5 mm ² // 24 ... 14			

Özel uygulama alanlarına yönelik klemensler

Ekran klemensleri

Elektronik komponentlerin neden olduğu parazitler özellikle otomasyonlu endüstriyel uygulamalarda oluşur. Bu elektromanyetik parazitler hatalı çalışmalara veya tüm sistemin çökmesine neden olabilir. Ekran klemensleri bu önemli soruna bir çözüm sunar. Profesyonel ekranlama konseptiyle sistemlerinizin, makinelerinizin ve elektronik bileşenlerinizin EMC korumasını sağlayabilirsiniz.



Avantajlarınız

- ✓ Standarda uygun komponentler sayesinde emniyetli
- ✓ Tekrarlanabilir ve uzun süreli kararlı temas kalitesi
- ✓ Düşük direnç ve geniş yüzey teması sayesinde düşük transfer empedansı
- ✓ Üç farklı montaj tipinde ürün gamı

Ekran klemensleri hakkında bilgiler

1

2

Yay bağlantılı SCC ekran klemensleri

Ekran klemensleri aletsiz, tek elle montaj imkânı sunar. Kullanışlı sıkıştırma braketi ve basınçsız temas yayı sayesinde güvenilir, basit ve az eforla bağlanan bir ekranlama yapılabilir. Aynı zamanda, temas yayının tasarımı tekrarlanabilir ve uzun vadeli kararlı bir temas kalitesini garanti eder ve herhangi bir kablo çökme etkisini telafi eder.

Ekran bağlantısı esnek, klemenslerin direkt montaja, nötr barasına ve DIN ray montajına uygun tipleri mevcuttur. Nötr barasına montaj için, ekran klemenslerini nötr barasına doğru çevirin ve hem klemensi hem de bağlanacak kabloyu sabitlemek için kolu kapatın. Ekran klemenslerinin daha iyi görülmesi ve atanması için, bağlantı braketi geniş bir etiketleme alanı vardır. Bu, devre şemasına göre kablo atamasını basitleştirir.



SCC 15 ekran klemensi

Vida bağlantılı ekran klemensleri

SK ekran klemensleri kabloları dişli bir vida ile bağlar. Optimum ekranlama sağlamak için klemenslerde yay yüklü ve geniş yüzeyli baskı plakası bulunur. Kontrol panosunda doğrudan ve baraya bağlantı için ekran klemensleri mevcuttur.



SK 14 ekran klemensi





Yay bağlantılı SKS ekran klemensleri




SKS yaylı ekran klemensleri üç montaj tipinde mevcuttur. NS 35 DIN raylara, baralara veya direkt kablo montaj plakalarına montaj arasında seçim yapabilirsiniz. SKS yaylı ekran klemensleri, 3 ila 20 mm arasındaki kablo ve iletken çapları için uygundur.






SKS 14 ekran klemensi

Ekran klemenslerine genel bakış

Yay bağlantılı SCC ekran klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Montaj tipi	Tip	Ürün No.	
 <p>yeni</p>	Tip	Ürün No.	SCC 5	1019420	Montaj plakası NS 35/7,5	SCC 5-F SCC 5-NS35	1019425 1019436
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		2 mm ... 5 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
 <p>yeni</p>	Tip	Ürün No.	SCC 10	1019421	Montaj plakası NS 35/7,5	SCC 10-F SCC 10-NS35	1019426 1019440
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		3 mm ... 10 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
 <p>yeni</p>	Tip	Ürün No.	SCC 15	1019422	Montaj plakası NS 35/7,5	SCC 15-F SCC 15-NS35	1019427 1019443
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		8 mm ... 15 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
 <p>yeni</p>	Tip	Ürün No.	SCC 20	1019423	Montaj plakası NS 35/7,5	SCC 20-F SCC 20-NS35	1019428 1019446
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		10 mm ... 20 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				

Vida bağlantılı SK ekran klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Montaj tipi	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	SK 5	3025338	Direkt vidalı montaj	SK 5-D	3025406
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Kablo çapı		2 mm ... 5 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
	Tip	Ürün No.	SK 8	3025163	Direkt vidalı montaj	SK 8-D	3026861
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Kablo çapı		3 mm ... 8 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
	Tip	Ürün No.	SK 14	3025176	Direkt vidalı montaj	SK 14-D	3026874
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Kablo çapı		3 mm ... 14 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				

Ekran klemenslerine genel bakış

Vida bağlantılı SK ekran klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Montaj tipi	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	SK 20	3025189	Direkt vidalı montaj	SK 20-D	3026887
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Kablo çapı		5 mm ... 20 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
	Tip	Ürün No.	SK 28	3026997	Direkt vidalı montaj	SK 28-D	3027006
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Kablo çapı		5 mm ... 28 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
	Tip	Ürün No.	SK 35	3026463	Direkt vidalı montaj	SK 35-D	3026890
	Bağlantı teknolojisi		Vidalı bağlantı				
	Kablo çapı		20 mm ... 35 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				

Yay bağlantılı SKS ekran klemensleri				Bağlantı yöntemi versiyonları			
				Montaj tipi	Tip	Ürün No.	
	Tip	Ürün No.	SKS 8	3240210	Direkt vidalı montaj	SKS 8-D	3240213
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		3 mm ... 8 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
	Tip	Ürün No.	SKS 14	3240211	Direkt vidalı montaj	SKS 14-D	3240214
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		3 mm ... 14 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				
	Tip	Ürün No.	SKS 20	3240212	Direkt vidalı montaj	SKS 20-D	3240215
	Bağlantı teknolojisi		Yaylı bağlantı				
	Kablo çapı		5 mm ... 20 mm				
	Montaj tipi		Nötr barası				

Önemli not

Ürün tablolarındaki teknik veriler belirtilen referans ürün ile ilgilidir. Bazı durumlarda bağlantı tiplerine göre biraz farklılık gösterebilirler.

Ürünler için tam ve eksiksiz verileri web sitemizde bulabilirsiniz. Ayrıca her bir ürün için ilgili aksesuarların bir listesi de mevcuttur.





Tüm dünyadaki müşteriler ve iş ortaklarıyla açık iletişim

Phoenix Contact Almanya merkezli küresel bir pazar lideridir. Şirketimiz, tüm ekonomi ve altyapı sektörleri için elektrik mühendisliği, dijitalizasyon, elektronik ve otomasyon alanlarında geleceğe yönelik komponentler, sistemler ve çözümler sunmaktadır. 100'den fazla ülkede 20.000'den fazla çalışandan oluşan küresel ağımız müşterilerimizle yakın ilişkiler sürdürmemizi sağlar, bu da başarımızın temelini oluşturur.

Çok çeşitli ve yenilikçi ürünlerimiz müşterilerimizin farklı uygulama ve endüstrilerde en son teknolojiyi kullanmalarını kolaylaştırır. Bu durum özellikle enerji, altyapı, sanayi ve mobilite hedef pazarları için geçerlidir.

Yerel ortağınıza şu adresten ulaşın:

phoenixcontact.com