

2

Sensör/aktüatör kablolaması ve konnektörler

2019 / 2020

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS



Klemensler

- Klemensler



Interface teknolojisi ve anahtarlama cihazları

- Elektronik anahtarlama cihazları ve motor kontrolü
- Ölçüm ve kontrol teknolojisi
- İzleme
- Röle modülleri
- Kontrolörler için sistem kablolaması



Sensör/aktüatör kablolaması ve konnektörler

- Sensör/aktüatör kablolaması
- Kablolar ve hatlar
- Konnektörler



Otomasyon

- PLCnext Technology
- Endüstriyel bulut bilişim
- Yazılım
- PLC'ler ve I/O sistemleri
- Fonksiyonel güvenlik
- Endüstriyel haberleşme teknolojisi
- HMI'lar ve endüstriyel PC'ler
- Aydınlatma ve sinyaller



Markalama sistemleri, el aletleri ve montaj malzemeleri

- Markalama ve etiketleme
- Aletler
- Tesisat ve montaj malzemeleri



Elektromobilite için şarj teknolojisi

- Elektromobilite için şarj teknolojisi



Aşırı gerilim koruma, güç kaynakları ve cihaz devre kesicileri

- Aşırı gerilim koruma ve parazit giderici filtreler
- Güç kaynakları ve UPS
- Koruma cihazları



PCB klemensleri ve PCB konnektörleri

Hızlı ürün seçimi için E-paper'ımızı kullanın.

Web kodu: #1517

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Ayrıntılı bilgi için bu broşürde verilen web kodlarını kullanın. Web sayfamızda arama alanına # ve dört haneli numarayı girin.

Web kodu: #1234 (örnek)

Veya direkt bağlantıyı kullanın
phoenixcontact.net/webcode/#1234

Bütün yeni ürünler dahil en güncel bilgilere web sitesindeki ürün sayfasından ulaşabilirsiniz:

phoenixcontact.net/products

Ayrıca tabletinizde Phoenix Contact katalog uygulamasını da kullanabilirsiniz.

Download on the App Store

GET IT ON Google play

İçindekiler

Phoenix Contact'ın bağlantı teknolojileri 4
Uygulamanız için her zaman doğru bağlantı teknolojisine sahibiz

Görsellerle ürün gamı 6
Buradan istediğiniz ürüne direkt ulaşın

COMPLETE line 12
Kontrol panosu için komple çözüm

Dairesel konnektörler 14
M8 ve M12 ölçülerinde birleştirilebilir sensör/aktüatör konnektörleri; valf konnektörleri, M17 - M58 ölçülerinde güç konnektörleri



Sensör/aktüatör kablolaması 184
M8 - M40 ölçülerinde montajlı sensör/aktüatör kabloları, valf konnektörleri ve M5 - M40 ölçülerinde dağıtıcılar



Data konnektör ve kabloları 336
Fieldbus ve ağlar için konnektörler, cihaz konnekörleri ve kablolar: M8, M12, RJ45, SC-RJ, D-SUB ve USB



Montaj sistemleri 464
Panel geçişler, kablo konnektörleri, konnektörler ve kolay montaj için Push-in ve QUICKON hızlı bağlantı teknolojili dağıtıcılar



Sanayi tipi konnektörler 496
HEAVYCON complete konnektör muhafazaları ve kontak ara parçaları, sinyal, güç ve veri iletimi için



Kurulum ve montaj malzemeleri 674
Yer kazandıran geçiş, fiş montaj çerçeveleri, kablo rakorları ve servis arayüzleri için CES kablo geçiş sistemi.



Teknik bilgiler 724
Koruma sınıfları, plastik özellikleri, izolasyon koordinasyonu, v.s. hakkında genel bilgiler.

İndeks 738



Vidalı bağlantı

Vidalı bağlantı en üniversal ve kabul edilmiş bağlantı teknolojisidir. Bakım gerektirmeyen kablo bağlantısı önemli özelliklerinden biridir. Bağlantı vidasının tekrar sıkılmasına gerek yoktur.

Her tip bakır iletkenin ön hazırlık yapmadan bağlanmasına uygundur, dolayısıyla gaz geçirmez ve güvenilir kontak sağlanır.

Litz tellerini koruyan kablo koruması vida ve iletken arasında bulunur. Kablo koruyucu aynı zamanda titreşim ve sıcaklık dalgalanmalarının sebep olduğu gevşemeleri önleyen vidalı kilitleme işlevi de görür.

İstenirse bağlantı koruması olarak yüksük de kullanılabilir.

Vidalı bağlantıda çok sayıda iletken tek vida altında bağlanabilir.

Vidalı bağlantının iletken kısımları standart olarak yüksek kaliteli, çizilmeye ve aşınmaya dayanıklı bakır alaşımdan imal edilir.



Eksenel vidalı bağlantı

Bu yöntemde kablo damarının temas eden ucu erkek veya dişi kontağın bağlantı alanına takılır.

Konik mandrel (kontağın parçası) çok telli damara ön taraftan vidalanır. Litz telinin tellerine temas duvarına bastırarak radyal basınç uygulanır. Bu kablo ve kontak arasında gaz geçirmez bağlantı ve uzun süreli stabilite sağlar. Belirtilen tork değerine uyulması önemlidir.

Mandrel kontağın ön tarafından uygulanan altıgen somun anahtarıyla sıkılır. Bu bağlantı teknolojisi vidalı ve krimp bağlantının avantajlarını birleştirir.

Eksenel vidalı bağlantı çok az yer gerektirir, üretilmesi kolaydır ve sadece standart Alyan anahtarı gerektirir.



Krimp bağlantı

Krimp bağlantı az yer gerektirir ve seri üretimde ekonomiktir. Güvenilir bağlantı için iletken kesidinin, krimp kontağın ve sıkma aletinin birbirleriyle uyumlu olması esastır. Ayrıca, sıkma aletleri belirli bir aşınmaya maruz kaldıkları için sıkma süreci seri üretimde izlenmelidir.

Krimp bağlantılar sıkma pensesi veya makinesiyle yapılır.

Krimp bağlantı gereklilikleri DIN-EN 60352-2'de tanımlanmıştır. Krimp bağlantının en önemli kalite özelliği bağlantının gerilme dayanıklılığıdır. Sıkma işleminde krimp kontakların uzaması istenmez çünkü kontak taşıyıcıya düzgün şekilde kilitlenmeleri mümkün olmaz.

Kontak kilit açma aletiyle gevşetilir. Çok ince iletkenler için de montaj aletleri mevcuttur.

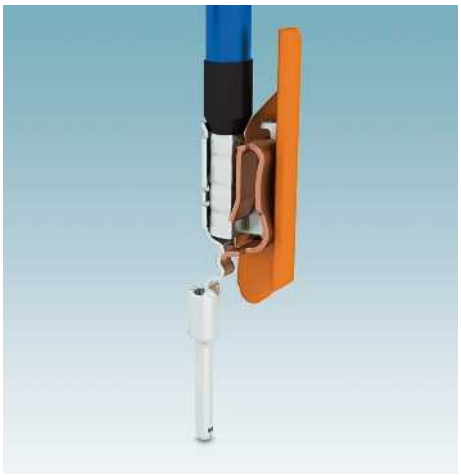


Kontak ara parçaları için push-in bağlantı

Yüksüklü çok telli veya tek telli iletkenler push-in bağlantı yöntemiyle direkt olarak bağlanabilir. Kablo yuvaya doğru itildiğinde kontak yayı otomatik olarak açılır. Kontak yayı iletken içeri itildiğinde otomatik olarak açılır ve böylece akım barasına karşı gerekli olan basınç kuvvetini sağlayarak gaz geçirmez, titreşime ve darbeye dayanıklı bağlantı sağlar.

Yay turuncu butonla açılır ve ister iletken çıkarılır, ister küçük kesitli iletkenler canlı parçalarla direkt temas etmeden bağlanır.

İletken metaller, yüksek kaliteli bakır alaşımlarındandır. Tüm metal kısımlar aşınmaya dayanıklı malzemeden imal edilir.



Dairesel konnektörler için Push-Lock bağlantı

Yüksüksüz çok telli kablolar kol ile kolayca bağlanabilir. Bağlantı noktası renkli kolla tümüyle açılır ve bu açık konumda kalır. Küçük kesitlerin bile bağlantısı kolaydır. Bağlantının yapılması için kol kapatılmalıdır.

Tek telli ve yüksüklü çok telli kabloları doğrudan alet kullanmadan bağlayın. Bağlantı noktası ilk önce açılmak zorunda değildir.

Kolun açılması bağlı iletkeni çıkarır. İletkenler kolaylıkla çıkarılabilir.

Tüm metal kısımlar aşınmaya dayanıklı malzemeden imal edilir.



IDC izolasyon kaydırmalı bağlantı

QUICKON bağlantıda IDC izolasyon kaydırma kontağı vardır. “IDC” terimi İzolasyon Kaydırmalı Bağlantı" anlamındadır. Bu bağlantı yönteminde kablo damarı izolesi soyulmadan, izolasyon kaydırma kontak boşluğunun öncesine yerleştirilir ve boşluğa doğru bastırılır. Böylece iletken izolasyonu ayrılır ve kablo ile kontak arasında gaz geçirmez bir temas sağlanır. Bu, bağlantı süresini en az %60 oranında azaltır.

Bağlantı kuvveti kullanıcıdan bağımsızdır ve izin verilen kablo kesiti ve bağlantı koşullarına uyulduğunda tamamen güvenilirdir. Tek ve çok telli iletkenler 10 kez sökülüp takılabilir. Bununla birlikte tekrar bağlantı yapılmadan önce kullanılmış kablonun ucu kesilmelidir.

QUICKON bağlantılar geçtiğimiz yıllarda Phoenix Contact'ın konnektörleri, COMBICON, modüler klemensleri ve 0,14 - 6,0 mm² CEE geçmeli ekipmanlarında kendisini kanıtlamıştır.

Ürün gamına genel bakış

Dairesel konnektörler



M8 konnektör, montaj için
Sayfa 16



M12 konnektör, montaj için
Sayfa 19



Valf konnektörleri, birleştirilebilir
Sayfa 28



Litz telli M5 ve M8 cihaz konnektörleri
Sayfa 32



M12 cihaz konnektörleri
Litz telli Sayfa 35
Litz telli, kare flanş Sayfa 42



M17 sinyal konnektörleri
Sayfa 60



M23 PRO sinyal konnektörleri
Sayfa 72



M23 sinyal konnektörleri
Sayfa 80



M23 geri besleme konnektörleri
Sayfa 106



M23 hibrit konnektörler
Sayfa 114



M40 hibrit konnektörler Sayfa 122



M17 güç konnektörleri
Sayfa 130



M23 PRO serisi güç konnektörleri
Sayfa 142



M23 güç konnektörleri
Sayfa 150



M40 güç konnektörleri
Sayfa 162



M58 güç konnektörleri
Sayfa 170

Sensör/aktüatör kablolaması



M8 ve M12 ölçülerinde 3-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 186



M8 ve M12 ölçülerinde 4-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 194



M8 ve M12 ölçülerinde 5-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 200



M8 ölçüsünde 6-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 205



M8 ve M12 ölçülerinde 4-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 207



M12 ve M23 ölçülerinde 12 ve 17-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 212



Plastik kalıplanmış M17 - M40 sinyal ve güç konnektörlü kablolar
Sayfa 216



Plastik kalıplanmış M23 hibrit konnektörlü kablolar
Sayfa 226



Geçmeli valf konnektörlü kablo
Sayfa 228



Valf konnektörlü kablolar, Deutsch
Sayfa 244



Valf konnektörlü kablolar, Superseal
Sayfa 247



M8 ve M12 Y-kablolar
Sayfa 248



M8 ve M12 Y/T-dağıtıcılar
Sayfa 252



M8 ve M12 adaptörler
Sayfa 254



Valf fiş adaptörleri
Sayfa 256



Metal kafalı M8 dağıtım kutuları
Sayfa 260

Sensör/aktüatör kablolaması



Plastik ve metal kafalı M12 dağıtım kutuları
Sayfa 262



QUICKON hızlı bağlantılı dağıtım kutuları
Sayfa 266



Demiryolu endüstrisi için kablolama
Sayfa 268



Gıda endüstrisi için kablolama
Sayfa 270



Harici uygulamalar için kablolama
Sayfa 272



Robotlar ve hareketli kablo kanalları için kablolama
Sayfa 274



Güç uygulamaları için M12 kablolama
Sayfa 276



Kablo topları
Sayfa 302



Kablo makarası
Sayfa 303



Aksesuarlar
Sayfa 306

Geçmeli data konnektörleri ve kabloları



Gigabit Ethernet için birleştirilebilir M12 konnektörler
Sayfa 342



Ağlar için M12 konnektörler, montajlanabilir
Sayfa 343



Versiyon 6 konnektörler
Sayfa 350



Versiyon 14 konnektörler
Sayfa 357



IP20 konnektörler
Sayfa 372



Network komponentleri için aksesuarlar
Sayfa 383



Ağlara yönelik M8 veya M45 konnektörlü montajlı kablolar
Sayfa 394



Ağlara yönelik RJ45 veya M12 konnektörlü montajlı kablolar
Sayfa 396



Montajlı fiber optik kablolar
Sayfa 406



Fieldbus'lar için M12 konnektörler
Sayfa 422



Fieldbus'lar için M12 cihaz konnektörleri
Sayfa 424



Fieldbus'lar için M8 veya M12'li montajlı kablolar
Sayfa 428



AS-Interface için kablolar, konnektörler ve dağıtıcılar
Sayfa 438



D-SUB-fieldbus konnektörleri
Sayfa 444



USB kablolar, soket ara parçaları ve panel montaj çerçeveleri, IP67
Sayfa 452

Montaj sistemleri



IPD panel geçişler
Sayfa 466



QPD H ve T dağıtıcılar
1,5 mm² Sayfa 472
2,5 mm² Sayfa 481
6,0 mm² Sayfa 489



QPD kablo konnektörleri
1,5 mm² Sayfa 474
2,5 mm² Sayfa 483
6,0 mm² Sayfa 491



QPD panel geçişler
1,5 mm² Sayfa 476
2,5 mm² Sayfa 484
6,0 mm² Sayfa 492



QPD konnektörler
1,5 mm² Sayfa 479
2,5 mm² Sayfa 487
6,0 mm² Sayfa 493

Sanayi tipi konnektörleri



Kontak ara parçaları, D7 serisi
A3, A4 Sayfa 504
D7, D8, Q7, Q12 Sayfa 506
Q5 Sayfa 508
Q2, Q3, Q4, Q Sayfa 508



D7 serisi muhafaza
Plastik Sayfa 514
Metal Sayfa 515



Kontak ara parçaları, D serisi
A10 ... A16 Sayfa 518
D15 ... D25 Sayfa 522



D serisi muhafaza
Plastik Sayfa 524
Metal Sayfa 525



Kontak ara parçaları, B serisi
D40 ... DD108 Sayfa 534
B6 ... BBB64 Sayfa 540
HV03 ... K Sayfa 558



Modüler kontak ara parçaları, B serisi
Sayfa 570



Klemens adaptörleri, B serisi
D40 ... D64 Sayfa 536
B6 ... B24 Sayfa 550



ADVANCE B serisi muhafaza
Sayfa 596



EVO B serisi muhafaza
Plastik Sayfa 598
Metal Sayfa 599



STANDARD B serisi muhafaza
Sayfa 600



HPR muhafaza, D7 ve B serisi
Sayfa 500



Kontak ara parçaları, Kompakt seri
Sayfa 648



Kompakt muhafaza serisi
Sayfa 652



Kontak ara parçaları ve muhafaza için aksesuarlar
Sayfa 654



DUPLICON istiflenebilir güç dağıtımı
Sayfa 672

Kurulum ve montaj malzemesi



Montajlı kablolar için modüler kablo geçiş sistemi
Sayfa 676



Montajsız kablolar için geçiş plakaları
Sayfa 683



DIN raya monte çerçeve
Sayfa 684



Kablo rakorları
Sayfa 686



Servis arayüzleri
Sayfa 708

Kontrol panosu için komple çözüm

Kolay planlama, sezgisel montaj



COMPLETE line, kontrol panosu üretiminde proseslerinizi optimize etmenize yardımcı olan teknoloji lideri ve koordineli donanım ve yazılım ürünleri, danışmanlık hizmetleri ve sistem çözümlerinden oluşan bir sistemdir. Mühendislik, satın alma, montaj ve işletme sizin için önemli ölçüde kolaylaşır.

Bir bakışta avantajlarınız:

- Düzgün tasarım, görünüm ve işlevsellik sayesinde sezgisel kullanım
- Kusursuz yazılım desteği sayesinde tüm mühendislik sürecinde zaman tasarrufu
- Standart aksesuarlarla azaltılmış lojistik maliyetleri ve parça çeşitliliği
- Kişiye özel hizmetler ve yenilikçi üretim çözümleri sayesinde kontrol panosu üretiminde optimize edilmiş süreçler



Kapsamlı ürün portföyü

COMPLETE line serisi ile teknoloji lideri ürünlerden oluşan eksiksiz bir ürün portföyü sunuyoruz. Bu, aşağıdakileri kapsar:
– Kontrolörler ve I/O modülleri
– Güç kaynakları ve devre kesiciler
– Klemensler ve dağıtım blokları
– Röle modülleri ve motor yol vericiler
– Sinyal çevirici
– Emniyet teknolojisi
– Aşırı gerilim koruması
– Sanayi tipi konnektörler



Sezgisel kullanım

Birbiriyle uyumlu donanım bileşenlerinin basit, sezgisel kullanımı sayesinde, montaj, devreye alma ve bakım sırasında zaman kazanacaksınız. Push-in bağlantı teknolojisi uygulamaları alet kullanmadan hızlı kablolamanızı sağlar. Teknoloji lideri geniş ürün portföyü, standart veya özel uygulamalar için her zaman size doğru ürünü sağlayacaktır.



Tüm mühendislik sürecinde zaman tasarrufu

PROJECT complete planlama ve markalama yazılımı tüm kontrol panosu üretim sürecinin tamamını desteklemektedir. Programın arayüzü kullanıcı dostudur ve klemens raylarının talebe göre planlanmasını, otomatik kontrolünü ve doğrudan siparişini mümkün kılmaktadır.



Daha düşük lojistik maliyetler

Standart markalama, köprüleme ve test aksesuarları sayesinde daha az parça çeşidi. COMPLETE line sistemi, ürünleri, tasarımı ve aksesuarları ortak kullanabileceğiniz şekilde tasarlanmıştır ve böylece lojistik maliyetlerinizi düşürür.



Kontrol panosu üretiminde optimize edilmiş süreçler

COMPLETE line serisi, mühendislikten üretime, kontrol panosu üretiminizi olabildiğince verimli kılmanıza yardımcı olur. Böylece, kontrol panosu imalatındaki proseslerinizi optimize etmek için özelleştirilmiş konseptiniz yaratılmış olur.
Klemens dizisi üretimimiz sipariş yoğunluğunu esnek şekilde yönetmenize veya tam montajlı DIN raylarını, kontrol panosu üretiminize tam zamanında sağlamanıza yardımcı olur.



Ek bilgi:

COMPLETE line serisi ve kontrol panosu için kapsamlı çözümlerimiz hakkında daha fazla bilgi edinin. Web sitemizi ziyaret edin:

phoenixcontact.com/completeline



Dairesel konnektörler

Phoenix Contact'ın dairesel konnektör serisi endüstriyel uygulamaların tamamını kapsar. M5 - M58, düz veya açılı, ekransız veya ekranlı: kapsamlı portföyümüz her zaman uygulamanız için doğru konnektörü sağlar.

Sensör/aktüatör konnektörleri

Sahada farklı boylarda kabloları bağlamak istiyor musunuz? Birleştirilebilir M12 konnektörlerimiz her uygulama için en iyi çözümü sağlar:

– IDC izolasyon kaydırmalı bağlantı
– Push-in bağlantı
– Krimp bağlantı
– Pierce bağlantı
– Vidalı bağlantı
– Lehimli bağlantı

Birleştirilebilir ekranlı konnektörler daha zor gereksinimlerde kullanılır.

Sensör/aktüatör cihaz konnektörleri

Endüstriyel uygulamalarda sensör/aktüatör kablolaması için birçok gereklilik söz konusudur. Phoenix Contact'ın ürünleri de aynı oranda çeşitlidir. Doğru cihaz konnektörünü bulacaksınız – ister M5, M8 veya M12 formatında ister önden veya arkadan montajlı. Müşteriye özel geliştirmeler cihaz konseptinde optimum uyarlamalar sağlar.

Sinyal, geri besleme, hibrit ve güç konnektörleri

M17 - M58 konnektörlerine yönelik ürün portföyü 630 V/150 A'e kadar sinyal, hibrit ve konnektörler için endüstriyel ortamlardaki tüm uygulamaları kapsar. Bu aynı zamanda conta sıkılığı, titreşime dayanım ve EMC ekranlaması konularını da kapsamaktadır. Plastik kalıplanmış konnektörler dairesel konnektör serisini tamamlar.

Web kodunuz: #0368

Sensör/aktüatör konnektörleri

M8 konnektörler **16**
M12 konnektörler **19**
Valf konnektörleri **28**

Sensör/aktüatör cihaz konnektörleri

M5 cihaz konnektörleri **32**
M8 cihaz konnektörleri **33**
M12 cihaz konnektörleri **35**
Aksesuarlar **54**

Sinyal konnektörleri

M17 sinyal konnektörleri **60**
M23 PRO sinyal konnektörleri **72**
M23 sinyal konnektörleri **80**

Geri besleme konnektörleri

M23 geri besleme konnektörleri **106**

Hibrit konnektörler

M23 hibrit konnektörler **114**
M40 hibrit konnektörler **122**

Güç konnektörleri

M17 güç konnektörleri **130**
M23 PRO serisi güç konnektörleri **142**
M23 güç konnektörleri **150**
M40 güç konnektörleri **162**
M58 güç konnektörleri **170**

Aletler ve aksesuarlar **176**

İzolasyon kaydırmalı bağlantı



Bağlantı kesit alanı:
0,08 mm² ... 0,25 mm²,
2 mm pin aralıklı 3 ve 4-pinli



Bağlantı kesit alanı:
0,25 mm² ... 0,5 mm²,
2 mm pin aralıklı 3 ve 4-pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		3-pinli	4-pinli	3-pinli	4-pinli
Genel veriler					
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Bağlantı yöntemi		İzolasyon kaydırma bağlantısı		İzolasyon kaydırma bağlantısı	
Kablo Çapı		2,5 mm ... 5 mm ±0,2 mm		2,5 mm ... 5 mm ±0,2 mm	
İletken kesiti		0,08 mm² ... 0,25 mm²		0,25 mm² ... 0,5 mm²	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım		4 A		4 A	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuSn / Ni/Au		CuSn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		TPU GF		TPU GF	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB		HB	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 80		-25 ... 80	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3-pinli		4-pinli		3-pinli		4-pinli	
Konnektör, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı								
Soket, düz	1441040	1	1441053	1	1441066	1	1441079	1
Fiş, düz	1441008	1	1441011	1	1441024	1	1441037	1

Vidalı bağlantı



**Ekransız,
3-, 4-pinli**



**Ekranlı,
3-, 4-pinli**

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3-pinli	4-pinli	3-pinli	4-pinli
Genel veriler				
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104	
Kirlilik sınıfı	3		3	
Koruma sınıfı	IP67		IP67	
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı	
Kablo Çapı	3,5 mm ... 5 mm		3,5 mm ... 5,5 mm	
Bağlantı kesiti [mm²]	0,14 mm² ... 0,5 mm²		0,14 mm² ... 0,5 mm²	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	4 A		4 A	
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au		CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB		HB	
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3-pinli		4-pinli		3-pinli		4-pinli	
Konnektörler								
Soket, düz	1506888	1	1506891	1	1542907	1	1542910	1
Fiş, düz	1501252	1	1501265	1	1542884	1	1542897	1
Soket, açılı	1407582	1	1407584	1				
Fiş, açılı	1407583	1	1407585	1				
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Baskı vidası ve conta, kablo çapları:								
2,5 mm ... 3,5 mm	**SACC-M 8-SET/2,2-3,5**		1436945	5				

Lehimli bağlantı



**Ekransız,
3-, 4-pinli**



**Ekranlı,
3-, 4-pinli**

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3-pinli	4-pinli	3-pinli	4-pinli
Genel veriler				
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104	
Kirlilik sınıfı	3		3	
Koruma sınıfı	IP67		IP67	
Bağlantı yöntemi	Lehim bağlantısı		Lehim bağlantısı	
Kablo Çapı	3,5 mm ... 5 mm		3,5 mm ... 5 mm	
Bağlantı kesiti [mm²]	0,08 mm² ... 0,25 mm²		0,08 mm² ... 0,25 mm²	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	4 A		4 A	
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au		CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB		HB	
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3-pinli		4-pinli		3-pinli		4-pinli	
Konnektörler								
Soket, açılı	1529399	1	1513444	1	1436479	1	1436482	1
Fiş, açılı	1699902	1	1554209	1	1436453	1	1436466	1
Soket, düz	1681172	1	1681185	1	1506927	1	1506930	1
Fiş, düz	1681156	1	1681169	1	1506901	1	1506914	1
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Baskı vidası ve conta, kablo çapları:								
2,5 mm ... 3,5 mm	SACC-M 8-SET/2,2-3,5		1436945	5				

Push-in bağlantı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 337



Ekransız, 4-, 5-pinli



Ekranlı, 4-, 5-pinli

		Teknik veriler				Teknik veriler			
		4-pinli		5-pinli		4-pinli		5-pinli	
Genel veriler									
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101				IEC 61076-2-101			
Kirlilik sınıfı		3				3			
Koruma sınıfı		IP65 / IP67				IP65 / IP67			
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı				Push-in bağlantı			
Kablo Çapı		4 mm ... 8 mm				4 mm ... 8 mm			
Bağlantı kesiti [mm²]		0,14 mm² ... 0,75 mm²				0,14 mm² ... 0,75 mm²			
Elektriksel veriler									
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC		48 V AC / 60 V DC		48 V AC / 60 V DC			
Nominal akım		4 A				4 A			
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ				≥ 100 MΩ			
Malzeme verileri									
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuSn / Ni/Au				CuSn / Ni/Au			
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6				PA 6.6			
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0				V0			
Sıcaklık verileri									
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85				-40 ... 85			

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		4-pinli		5-pinli	
Konnektör, metal kafalı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı									
Soket, açılı	A - standardı	1424656	1	1424653	1	1424669	1	1424661	1
Fiş, açılı	A - standardı	1424654	1	1424651	1	1424667	1	1424659	1
Soket, düz	A - standardı	1424655	1	1424652	1	1424668	1	1424660	1
Fiş, düz	A - standardı	1424657	1	1424649	1	1424666	1	1424658	1
Konnektör, plastik kafalı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı									
Soket, açılı	A - standardı	1424694	1	1424690	1				
Fiş, açılı	A - standardı	1424692	1	1424688	1				
Soket, düz	A - standardı	1424693	1	1424689	1				
Fiş, düz	A - standardı	1424691	1	1424686	1				
Konnektör, metal kafalı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı									
Soket, açılı	B ters							1424665	1
Fiş, açılı	B ters							1424663	1
Soket, düz	B ters							1424664	1
Fiş, düz	B ters							1424662	1

İzolasyon kaydırmalı bağlantı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 337



ekranlı,
4-pinli

Teknik veriler

		4-pinli	4-pinli
Genel veriler			
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101 uyarınca	
Kirlilik sınıfı		3	
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	
Bağlantı yöntemi		İzolasyon kaydırma bağlantısı	
Kablo Çapı		3,5 mm ... 6 mm	4 mm ... 8 mm
Bağlantı kesiti [mm²]		0,14 mm² ... 0,34 mm²	0,34 mm² ... 0,75 mm²
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		125 V AC / 125 V DC	250 V AC / 250 V DC
Nominal akım		4 A	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuSn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		TPU	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 80	

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		4-pinli	
Konnektör, plastik kafalı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı					
Soket, düz	A - standardı	1641701	1	1641756	1
Fiş, düz	A - standardı	1641714	1	1641769	1
Konnektör, metal kafalı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı					
Soket, düz	A - standardı	1641688	1	1641772	1
Fiş, düz	A - standardı	1641691	1	1641785	1
Konnektör, paslanmaz çelik kafalı, renk kodlu ve numara landırılmış bağlantı alanı					
Soket, düz	A - standardı	1440766	1	1440782	1
Fiş, düz	A - standardı	1440753	1	1440779	1

İzolasyon kaydırmalı bağlantı



Ekranlı,
4-, 5-, 8-pinli



Ekranlı,
4-, 5-, 8-pinli

EAC

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101 uyarınca			-		
Kirlilik sınıfı		3			3		
Koruma sınıfı		IP65 / IP67			IP65 / IP67		
Bağlantı yöntemi		İzolasyon kaydırma bağlantısı			İzolasyon kaydırma bağlantısı		
Bağlantı kesiti [mm²]		0,14 mm² ... 0,75 mm²		0,14 mm² ... 0,5 mm²	0,14 mm² ... 0,75 mm²		0,14 mm² ... 0,5 mm²
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım		4 A		2 A	4 A		2 A
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ			≥ 100 MΩ		
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuSn / Ni/Au			CuSn / Ni/Au		
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6			PA 6.6		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			V0		
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85			-40 ... 85		

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		4-pinli		5-pinli		8-pinli	
Konnektör, ekranlı, metal kafalı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı**kablo çapı: 5 mm ... 9,7 mm**													
Soket, düz	A - standardı	1413994	1	1413992	1	1414611	1						
Fiş, düz	A - standardı	1413993	1	1413991	1	1414610	1						
Kablo konnektörü, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı, **kablo çapı: 5 mm ... 9,7 mm**								1414418	1	1414417	1	1414612	1

Vidalı bağlantı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 337



Plastik kafalı, 4, 5-pinli



Metal kafalı, 4, 5, 8-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli		4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101		
Kirlilik sınıfı		3			3		
Koruma sınıfı		IP67			IP67		
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı			Vidalı bağlantı		
Bağlantı kesiti [mm²]		0,25 mm² ... 0,75 mm²			0,25 mm² ... 0,75 mm²		0,25 mm² ... 0,5 mm²
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC		250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım		4 A			4 A		2 A
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ			≥ 100 MΩ		
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / CuSnZn			CuZn / CuSnZn		CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA			PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB			HB		
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85			-40 ... 85		

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli				4-pinli		5-pinli		8-pinli	
konnektör,Pg7 vidalı bağlantı, **kablo çapı: 4 mm ... 6 mm**													
Soket, açılı	A - standardı	1681130	1	1662308	1			1681143	1	1662984	1		
Fiş, açılı	A - standardı	1681091	1	1662269	1			1681101	1	1663129	1		
Soket, düz	A - standardı	1681114	1	1662298	1			1681127	1	1662968	1		
Fiş, düz	A - standardı	1681088	1	1662256	1			1662528	1	1663116	1		
konnektör,Pg9 vidalı bağlantı, **kablo çapı: 6 mm ... 8 mm**													
Soket, açılı	A - standardı			1500790	1					1681499	1		
Fiş, açılı	A - standardı			1513431	1					1681473	1		
Soket, düz	A - standardı			1500787	1			1696439	1	1681486	1	1513347	1
Fiş, düz	A - standardı			1500774	1			1523230	1	1681460	1	1513334	1
konnektör,Pg11 vidalı bağlantı, **kablo çapı: 8 mm ... 10 mm**													
Soket, düz	A - standardı											1410665	1
Fiş, düz	A - standardı											1410666	1
güç konnektörü,Pg11 vidalı bağlantı, **kablo çapı: 8 mm ... 10 mm, nominal akım**: 8 A'e kadar (maks. 5. pin maks. 2 A) 1,5 mm² tel/litz teli													
Soket, açılı	A - standardı							1408991	1	1408993	1		
Fiş, açılı	A - standardı							1408990	1	1408992	1		
Soket, düz	A - standardı							1404416	1	1404418	1		
Fiş, düz	A - standardı							1404415	1	1404417	1		

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Baskı vidası ve conta, Pg7 vida bağlantılı konnektörler için, kablo çapları için:						
2,5 mm ... 3,5 mm	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5	SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

Vidalı bağlantı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 337



**Metal kafalı,
4, 5-pinli,
SKINTOP® vida bağlantılı**



**Paslanmaz çelik kafa,
4, 5-pinli**

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		4-pinli	5-pinli	4-pinli	5-pinli
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP67		IP65/IP67/IP69K	
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı	
Bağlantı kesiti [mm²]		0,25 mm² ... 0,75 mm²		0,25 mm² ... 0,75 mm²	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC	250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım		4 A		4 A	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / CuSnZn		CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB		-	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-20 ... 80		-40 ... 85	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		4-pinli		5-pinli	
konnektör,Pg7 vidalı bağlantı, **kablo çapı: 4 mm ... 6 mm**									
Soket, açılı	A - standardı					1553284	1	1553297	1
Fiş, açılı	A - standardı					1553200	1	1553213	1
Soket, düz	A - standardı	1430381	1	1559000	1	1553242	1	1553255	1
Fiş, düz	A - standardı	1556870	1	1456466	1	1553161	1	1553187	1
konnektör,Pg9 vidalı bağlantı, **kablo çapı: 6 mm ... 8 mm**									
Soket, açılı	A - standardı			1556812	1			1553307	1
Fiş, açılı	A - standardı			1561742	1	1553226	1	1553239	1
Soket, düz	A - standardı			1556838	1	1553268	1	1553271	1
Fiş, düz	A - standardı			1556825	1	1553174	1	1553190	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Baskı vidası ve conta, Pg7 vida bağlantılı konnektörler için, kablo çapları için:									
2,5 mm ... 3,5 mm						SACC-M12-SET/2,5-3,5		1436505	5

Vidalı bağlantı, ekranlı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 337



Metal muhafaza, 4-, 5-, 8-pinli



Paslanmaz çelik muhafaza, 5-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	5-pinli		
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:			IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		
Kirlilik sınıfı			3		3		
Koruma sınıfı			IP67		IP65 / IP67 / IP69K		
Bağlantı yöntemi			Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı		
Bağlantı kesiti [mm²]		0,25 mm² ... 0,75 mm²		0,25 mm² ... 0,5 mm²	0,25 mm² ... 0,75 mm²		
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC		30 V AC / 30 V DC	48 V AC / 60 V DC		
Nominal akım		4 A		2 A	4 A		
İzolasyon direnci			≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ		
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi			CuZn / Au		CuZn / Au		
Kontak taşıyıcı malzemesi			PA		PA		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			HB		V0		
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]		-40 ... 85		-40 ... 85		

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		5-pinli					
Konnektör, kablo çapı: **4 mm ... 6 mm**													
Fiş, açılı	A - standardı	1694279	1	1693429	1								
Soket, düz	A - standardı	1694295	1	1694305	1								
Fiş, düz	A - standardı	1693830	1	1693416	1								
Konnektör, kablo çapı: **6 mm ... 8 mm**													
Soket, açılı	A - standardı			1430433	1								
Fiş, açılı	A - standardı			1694282	1								
Soket, düz	A - standardı	1515170	1	1694318	1	1511860	1						
Fiş, düz	A - standardı	1501540	1	1694266	1	1511857	1						
Konnektör, kablo çapı: **6 mm ... 8,5 mm**													
Soket, düz	A - standardı			1508365	1								
Fiş, düz	A - standardı			1508352	1								
Konnektör, kablo çapı: **3 mm ... 5,5 mm**													
Soket, düz	A - standardı							1440038	1				
Fiş, düz	A - standardı							1440012	1				
Konnektör, kablo çapı: **5,5 mm ... 8,6 mm**													
Soket, düz	A - standardı							1440041	1				
Fiş, düz	A - standardı							1440025	1				

DUO konnektör, vidalı bağlantı

Notlar:
Anahtar ağzı olmayan plastik diş.



Metal kafalı, 4-, 5-pinli



Plastik ve paslanmaz çelik kafalı, 5-pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		4-pinli	5-pinli	Plastik kafalı	Paslanmaz çelik kafalı
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP67		IP67	
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı	
Kablo Çapı		2x 2,1 mm ... 3 mm (contayı küçük çaplı kablolarda kullanırken)		2x 2,1 mm ... 3 mm (contayı küçük çaplı kablolarda kullanırken)	
Kablo Çapı		2x 4 mm ... 5,2 mm (Conta büyük dış kablo kılıfı çapları için kullanıldığında)		2x 4 mm ... 5,2 mm (Conta büyük dış kablo kılıfı çapları için kullanıldığında)	
Bağlantı kesiti [mm²]		0,25 mm² ... 0,75 mm²		0,25 mm² ... 0,75 mm²	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC	48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC	
Nominal akım		4 A		4 A	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / CuSnZn		CuZn / CuSnZn	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		-		-	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		Plastik kafalı		Paslanmaz çelik kafalı	
Konnektör, metal kafalı, iki kabloyu bağlamak için									
Fiş, düz	A - standardı	1507052	1	1662748	1				
Konnektör, plastik kafalı, iki kabloyu bağlamak için									
Soket, düz	A - standardı					1694596	1		
Fiş, düz	A - standardı					1662285	1		
Fiş, açılı	A - standardı					1531044	1		
Konnektör, paslanmaz çelik kafalı, iki kabloyu bağlamak için									
Soket, düz	A - standardı							1403372	1
Fiş, düz	A - standardı							1403371	1

Lehim ve Piercecon® bağlantı



Lehimli bağlantı, 12-pinli



Piercecon® bağlantı, 12, 17-pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		ekransız	ekranlı	12-pinli	17-pinli
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP67		IP67	
Bağlantı yöntemi		Lehim bağlantısı		Piercecon® hızlı bağlantı	
Kablo Çapı		6 mm ... 8 mm		5,4 mm ... 8,2 mm	
Bağlantı kesiti [mm²]		0,08 mm² ... 0,25 mm²		0,14 mm² ... 0,14 mm²	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC		30 V AC / 30 V DC	
Nominal akım		1,5 A (40 °C'ye kadar)		1,5 A	
İzolasyon direnci		> 10 GΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au		CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB		V0	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85		-25 ... 85	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		ekransız		ekranlı		12-pinli		17-pinli	
Konnektörler									
Soket, açılı	A - standardı	1404423	1	1404413	1				
Fiş, açılı	A - standardı	1404421	1	1404412	1				
Soket, düz	A - standardı	1404420	1	1404411	1				
Fiş, düz	A - standardı	1404419	1	1404410	1				
Konnektör, ekransız, renk kodlu bağlantı alanı									
Soket, düz	A - standardı					1559631	1	1559644	1
Fiş, düz	A - standardı					1559592	1	1559602	1

Vidalı bağlantı, ekranlı

Yeni



4, 5 veya 8 pinli



Push-pull kilitleme,
4-, 5-, 8-pinli

Teknik veriler

	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler			
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-109
Bağlantı yöntemi	M12		
Kirlilik sınıfı	3		
Koruma sınıfı	IP65		IP65 / IP67
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı		
Kablo Çapı	4,5 mm ... 7,5 mm		6,5 mm ... 10 mm
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC		
Nominal akım	4 A		0,5 A
İzolasyon direnci	≥ 100 Ω		
Malzeme verileri			
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 6.6		
Malzeme, dişler	Çinko pres döküm, nikel kaplı		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85		

Teknik veriler

	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler			
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	-		
Bağlantı yöntemi	M12 push-pull		
Kirlilik sınıfı	3		
Koruma sınıfı	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K		
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı		
Kablo Çapı	4,5 mm ... 7,5 mm		6,5 mm ... 10 mm
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC		
Nominal akım	4 A		0,5 A
İzolasyon direnci	≥ 100 Ω		
Malzeme verileri			
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 6.6		
Malzeme, dişler	PA 6.6		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85		

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli	
Konnektör, kontaksız, renk kodlu ve numaralandırılmış kontak yöneticisi							
Soket, açılı	D - data	1422849	1				
Fiş, açılı	D - data	1422847	1				
Soket, düz	D - data	1422848	1				
Fiş, düz	D - data	1422846	1				
Konnektör, kontaksız, renk kodlu ve numaralandırılmış kontak yöneticisi							
Soket, açılı	A - standardı			1422853	1		
Fiş, açılı	A - standardı			1422851	1		
Soket, düz	A - standardı			1422852	1		
Fiş, düz	A - standardı			1422850	1		
Konnektör, kontaksız, renk kodlu kontak yöneticisi							
Fiş, açılı	X - data					1422845	1
Fiş, düz	X - data					1422844	1

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli	
Konnektör, kontaksız, renk kodlu ve numaralandırılmış kontak yöneticisi							
Soket, açılı	D - data						
Fiş, açılı	D - data	1021831	1				
Soket, düz	D - data						
Fiş, düz	D - data	1021830	1				
Konnektör, kontaksız, renk kodlu ve numaralandırılmış kontak yöneticisi							
Soket, açılı	A - standardı						
Fiş, açılı	A - standardı			1021816	1		
Soket, düz	A - standardı						
Fiş, düz	A - standardı			1021815	1		
Konnektör, kontaksız, renk kodlu kontak yöneticisi							
Fiş, açılı	X - data					1021784	1
Fiş, düz	X - data					1021783	1

Aksesuarlar

Krimp kontaklar, dönük, altın kaplı				
Dişi, A-/D-kodlu, 0,14 mm² ... 0,34 mm²	CC1,0-TS-0,34F AU	1064041	100	
Soket, A/D-kodlu, 0,34 mm² ... 1,0 mm²	CC1,0-TS-1,00F AU	1423646	100	
Erkek, A-/D-kodlu, 0,14 mm² ... 0,34 mm²	CC1,0-TS-0,34M AU	1064040	100	
Pin, A/D-kodlu, 0,34 mm² ... 1,0 mm²	CC1,0-TS-1,00M AU	1423645	100	
Pin, X-kodlu, 0,14 mm² ... 0,34 mm²	CC0,6-TS-0,34M AU	1423643	100	
Sıkma pensesi, dönük kontaklar için, üniversal bağlantı kesiti, maksimum 2,5 mm²'ye kadar, 0,01 artışlı dijital gösterge, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, konumlandırma aleti dahil				
dönük kontaklar için, dört mandrelli sıkma	CRIMPFOX-TC MP	1212510	1	

Aksesuarlar

CC1,0-TS-0,34M AU	1064040	100	
CC1,0-TS-1,00M AU	1423645	100	
CC0,6-TS-0,34M AU	1423643	100	
CRIMPFOX-TC MP	1212510	1	

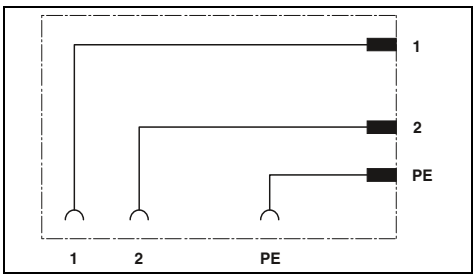
Valf konnektörleri, tip A, vidalı bağlantı

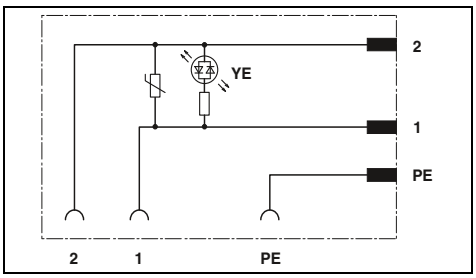


Koruma devresi yok



Koruma devresi: varistör





	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Valf konnektörü:	EN 175301-803	EN 175301-803
Kirlilik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP65	IP65
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Elektriksel veriler		
Nominal akım	10 A	1,5 A
İzolasyon direnci	> 2 GΩ	> 2 GΩ
Malzeme verileri		
Valf konnektörün kontak malzemesi	CuZn	CuZn
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi	CuSn	CuSn
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 60	-25 ... 60

Tanım	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Valf fişi, koruma devresiz, nominal gerilim: 230 V						
3 pinli	**SACC-VB-3CON-M16/A**	1452123	1			
4 pinli	**SACC-VB-4CON-M16/A**	1452136	1			
Valf fişi, koruma devreli, nominal gerilim:						
24 V				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V**	1452149	1
110 V				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V**	1452152	1
230 V				**SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V**	1452165	1
Valf fişi, 5-pinli, A tipi, basınç anahtarı için, 2 LED, koruma devresiz, M16 kablo rakoru, nominal gerilim:						
24 V						
Valf fişi, koruma devreli, nominal gerilim: 24 V, kablo rakoru						
Pg9						
M16						



Koruma devresi: varistör ve doğrultucu

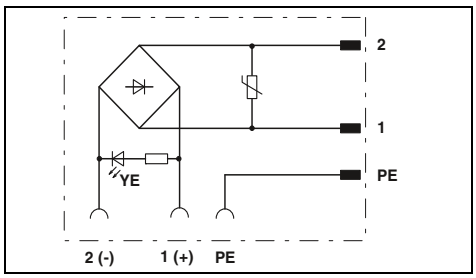


Basınç anahtarı



Koruma devresi: Z diyot

EAC



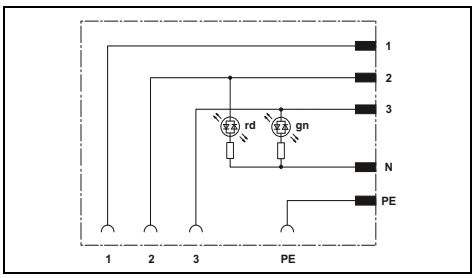
Teknik veriler

EN 175301-803
3
IP65
Vidalı bağlantı
1,5 A
> 2 GΩ
CuZn
CuSn
HB
-25 ... 60

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	1
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	1

EAC



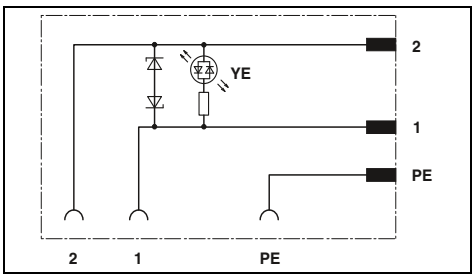
Teknik veriler

EN 175301-803
3
IP65
Vidalı bağlantı
1,5 A
> 2 GΩ
CuZn
CuSn
HB
-25 ... 60

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	1

EAC



Teknik veriler

EN 175301-803
3
IP65
Vidalı bağlantı
4 A
> 2 GΩ
CuSn
Ag
HB
-25 ... 60

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	1
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	1

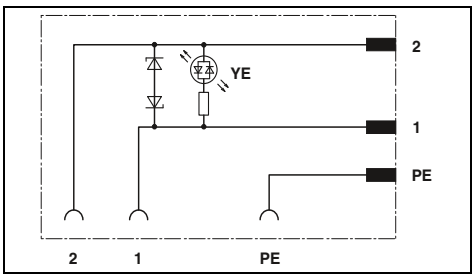
Valf konnektör, tip B ve BI, vidalı bağlantı

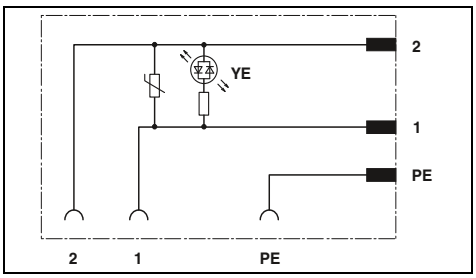


Koruma devresi: Z diyot



Koruma devresi: varistör





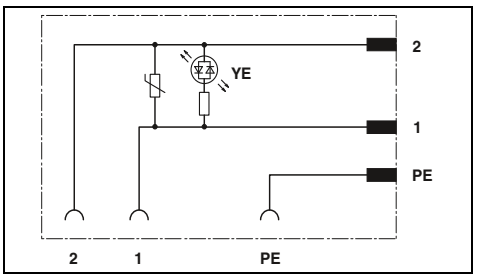
	Teknik veriler		Teknik veriler	
	B tipi	**BI tipi**	**B tipi**	**BI tipi**
Genel veriler				
Valf konnektörü:	EN 175301-803	-	EN 175301-803	-
Kirlilik sınıfı	3		3	
Koruma sınıfı	IP65		IP65	
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı	
Elektriksel veriler				
Nominal akım	4 A		1,5 A	
İzolasyon direnci	> 2 GΩ		> 2 GΩ	
Malzeme verileri				
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi	Ag		CuSn	
Valf konnektörün muhafaza malzemesi	PA		PA	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB		HB	
Sıcaklık verileri				
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 60		-25 ... 60	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	B tipi		**BI tipi**		**B tipi**		**BI tipi**	
Valf fişi, 3-pinli, koruma devreli, kablo rakoru Pg9, nominal gerilim:								
24 V	1671153	1	1671140	1				
Valf fişi, koruma devreli, sarı LED, nominal gerilim:								
24 V					1452204	1	1452233	1
110 V					1452217	1	1452246	1
230 V					1452220	1	1452259	1

Valf konnektörleri, tip C ve CI, vidalı bağlantı



Koruma devresi: varistör



Teknik veriler

		C tipi	CI tipi
Genel veriler			
Valf konnektörü:		EN 175301-803	-
Kirlilik sınıfı		3	
Koruma sınıfı		IP65	
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı	
Elektriksel veriler			
Nominal akım		1,5 A	
İzolasyon direnci		> 2 GΩ	
Malzeme verileri			
Valf konnektörün kontak malzemesi		CuZn	
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		CuSn	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	
Sıcaklık verileri			
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 60	

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No. (C tipi)	Adet / Paket	Sipariş No. (CI tipi)	Adet / Paket
Valf fişi, koruma devreli, sarı LED, nominal gerilim:				
24 V	1452262	1	1452291	1
110 V	1452275	1	1452301	1
230 V	1452288	1	1452314	1

M5 sıkma dişi, 0,5 m litz telli

Notlar:

Gövde sac kalınlığı < 2,5 mm için düz somun önerilir.



M5,
3-, 4 pinli

EAC

Teknik veriler

		3-pinli	4-pinli
Genel veriler			
M5 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		60 V	60 V
Nominal akım		1 A	1 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuSn / Au	CuSn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	3-pinli Sipariş No.	3-pinli Adet / Paket	4-pinli Sipariş No.	4-pinli Adet / Paket
cihaz konnektörleri					
Soket	A - standardı	1530605	1	1530618	1
Fiş	A - standardı	1530582	1	1530595	1

Aksesuarlar

Yassı somun, ve: M5 diş	**SACC-E-MU-M 5**	1535901	100

M8 sıkma dişi, 0,5 m litz telli



M8,
3, 4, 5 pinli



M8,
6, 8 pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler	
		3-pinli	4-pinli	5-pinli	6-pinli	8-pinli
Genel veriler						
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		50 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	30 V AC / 30 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım		4 A	4 A	3 A	2 A	1,5 A
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB	HB	HB	HB
Kablo tipi		PVC litz teli	PVC litz teli	PVC litz teli	PVC litz teli	PVC litz teli
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3-pinli		4-pinli		5-pinli		6-pinli		8-pinli	
cihaz konnektörleri											
Soket	A - standardı	1500350	1	1500363	1			1542677	1	1424231	1
Fiş	A - standardı	1500334	1	1500347	1			1542664	1	1424232	1
Soket	B ters					1424233	1				
Fiş	B ters					1424234	1				
Yassı somun, ve:											
M8 diş		1504071	100	1504071	100			1504071	100		

M8 sensör/aktüatör cihaz konnektörü, arkadan montaj

M8, M10, M12 sıkma dişi, 0,5 m litz telli



3, 4 pinli



6, 8 pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		3-pinli	4-pinli	6-pinli	8-pinli
Genel veriler					
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		50 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au	Cu alaşımı / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PUR / PA 6.6	PUR / PA 6.6	PUR / PA 6.6	PUR / PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB	HB	HB
Kablo tipi		PVC litz teli	PVC litz teli	PVC litz teli	PVC litz teli
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri			Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3-pinli		4-pinli		6-pinli		8-pinli	
Cihaz konnektörü, M8 sıkma dişi									
Fiş	A - standardı	1453478	1	1453481	1	1453494	1	1424230	1
Cihaz konnektörü, M10 sıkma dişi									
Soket	A - standardı	1456080	1	1456093	1	1456103	1	1424229	1
Cihaz konnektörü, M12 sıkma dişi									
Soket	A - standardı	1453449	1	1453452	1	1453465	1		

Pg9 sıkma dişi, 0,5 m litz telli



4, 5 veya 8 pinli



konumlanabilir, 4-, 5-, 8-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	250 V	60 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA66	PA66	PA66	PA66	PA66	PA66
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		4-pinli		5-pinli		8-pinli	
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1693788	1	1671098	1	1513758	1	1693791	1	1671108	1	1513761	1
Fiş	A - standardı	1693762	1	1671111	1	1513774	1	1693775	1	1671124	1	1513787	1
Soket	B ters									1515044	1		
Fiş	B ters									1515057	1		

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: Pg9 diş	SACC-E-MU-PG9	1504084	100			

M12 push-pull kilitleme, 0,5 m litz telli

– Üreticiden bağımsız M12 push-pull kilitleme sistemi

Yeni



4 pinli

Yeni



5 pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		4-pinli		5-pinli	
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-		-	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP65/IP67		IP65/IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar		Tekli kablolar	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		250 V		60 V	
Nominal akım		4 A		4 A	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au		CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6		PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		V0	
Kablo tipi		TPE litz teli		TPE litz teli	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

		Sipariş verileri			Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli				5-pinli			
cihaz konnektörleri									
Soket	A-kodlu					1027683	1		
Soket	D-kodlu	1027686	1						

M16 sıkma dişi, 0,5 m litz telli



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli	
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V	
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1523434	1	1520039	1	1523476	1	1556252	1	1556294	1		
Fiş	A - standardı	1523450	1	1520055	1	1523492	1	1556265	1	1556304	1		
Soket	D - data	1535202	1										
Fiş	D - data	1551558	1										
Soket	B ters			1520000	1								
Fiş	B ters			1520013	1								

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100

M16 sıkma dişi, 0,5 m litz telli, konumlandırılabilir



konumlanabilir, 4-, 5-pinli



konumlanabilir, 8-pinli

Teknik veriler

		4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler				
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli			
cihaz konnektörleri									
Soket	A - standardı	1523447	1	1520042	1	1523489	1		
Fiş	A - standardı	1523463	1	1520068	1	1523502	1		
Soket	D - data	1535215	1						
Fiş	D - data	1552256	1						
Soket	B ters			1519998	1				
Fiş	B ters			1520026	1				

XL cihaz konnektörü, M16 sıkma dişi, 0,5 m litz telli

– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli	
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V	
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1411568	1	1411571	1	1411573	1	1411574	1	1411576	1		
Fiş	A - standardı	1411577	1	1411579	1	1411581	1	1411582	1	1411583	1		
Soket	D - data	1411569	1										
Fiş	D - data	1411578	1										
Soket	B ters			1411572	1								
Fiş	B ters			1411580	1								

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100

M20 sıkma dişi, 0,5 m litz telli

– Gövde malzemesi: pirinç, nikel kaplı



4, 5 veya 8 pinli

		Teknik veriler		
		4-pinli	**5-pinli**	**8-pinli**
Genel veriler				
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Koruma sınıfı		IP67/IP69K	IP67/IP69K	IP67/IP69K
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
		4-pinli		**5-pinli**		**8-pinli**	
cihaz konnektörleri							
Soket	A - standardı	1408436	1	1408454	1	1408453	1
Fiş	A - standardı	1408451	1	1408446	1	1408442	1

M12 sensör/aktüatör cihaz konnektörü, önden montaj

Tek parça,
20 mm kare flanş,
0,5 m litz telli

– 4x tespit deliği, 3,2 mm
– M3 vidalar için contalı



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler	
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1419797	1	1441655	1	1441697	1	1441710	1	1441736	1		
Fiş	A - standardı	1419784	1	1441642	1	1441684	1	1441707	1	1441723	1		
Soket	D - data	1441639	1										
Fiş	D - data	1441626	1										
Soket	B ters			1441671	1								
Fiş	B ters			1441668	1								

Tek parça,
25 mm kare flanş,
0,5 m litz telli

– 4 x tespit deliği, 2,7 mm
– M2,5 vidalar için form contalı



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler	
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinlipinli		12-pinli		17-pinli	
cihaz konnektörleri											
Soket	A - standardı	1420003	1	1440986	1	1441574	1	1441590	1	1441613	1
Fiş	A - standardı	1419991	1	1440973	1	1441561	1	1441587	1	1441600	1
Soket	D - data	1440960	1								
Fiş	D - data	1440957	1								
Soket	B ters			1441558	1						
Fiş	B ters			1440999	1						

Modüler, 25 mm kare flanş, ön montajlı



Flanş muhafazası, muhafaza delikleri 3,2 mm



0,5 m boyunda Litz tellerle, montajlı kontak taşıyıcı ve yalıtım gövdesi

		Teknik veriler			Teknik veriler		
					4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		-			3	3	3
Koruma sınıfı		-			IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		-			Krimp kontaklar	Krimp kontaklar	Krimp kontaklar
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim					250 V	60 V	30 V
Nominal akım		-			4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		- / -			CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		-			PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Vida bağlantı malzemesi		Çinko pres döküm, nikel kaplı			-	-	-
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		-			V0	V0	V0
Kablo tipi		-			TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85			-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
								4-pinli		5-pinli		8-pinli	
Kare flanş muhafaza, O-ring'li		1419959	10										
montajlı kontak taşıyıcı ve yalıtım gövdesi, 0,5 m boyunda Litz teller ve krimp kontaklar													
Fiş	A - standardı							1440805	1	1440818	1	1457827	1
Fiş	D - data							1440821	1				
Fiş	B ters									1440759	1		

Modüler, 25 mm kare flanş, serbest montaj için



Flanş muhafazası, muhafaza delikleri 3,2 mm



Montaj için kontak taşıyıcılar ve izolasyon muhafazaları

		Teknik veriler			Teknik veriler		
					4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		-			3	3	3
Koruma sınıfı		-			IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		-			Krimp kontaklar	Krimp kontaklar	Krimp kontaklar
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim					250 V	60 V	30 V
Nominal akım		-			4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		-			PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
Vida bağlantı malzemesi		Çinko pres döküm, nikel kaplı			-	-	-
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		-			V0	V0	V0
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85			-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
								4-pinli		5-pinli		8-pinli	
Kare flanş muhafaza, O-ring'li		1419959	10										
Montaj için kontak taşıyıcılar ve izolasyon muhafazaları													
Fiş	A - standardı							1440931	10	1419988	10	1440928	10
Fiş	D - data							1440944	10				
Fiş	B ters									1440915	10		
Krimp kontaklar, 4 ve 5 pinli kontak taşıyıcılar için, kontak malzemesi: CuZn, yüzey: altın kaplama, bağlantı kesiti: 0,08 mm² ... 0,34 mm²													
Kontak Ø: 1,0 mm								1452356	100	1452356	100		
Krimp kontaklar, 8 pinli kontak taşıyıcılar için, kontak malzemesi: CuZn, yüzey: altın kaplama, bağlantı kesiti: 0,08 mm² ... 0,34 mm²													
Kontak Ø: 0,8 mm												1452372	100

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Sıkma pensesi, dönük kontaklar için, üniversal bağlantı kesiti, maksimum 2,5 mm²'ye kadar, 0,01 artışlı dijital gösterge, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, konumlandırma aleti dahil						
dönük kontaklar için, dört mandrelli sıkma				**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1

M12 sensör/aktüatör cihaz konnektörü, arkadan montaj

Pg9 sıkma dişi, 0,5 m litz telli



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler	
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1556621	1	1542729	1	1542732	1	1430446	1	1430462	1		
Fiş	A - standardı	1556618	1	1542703	1	1542716	1	1430459	1	1430475	1		
Soket	D - data	1551529	1										
Fiş	D - data	1551532	1										
Soket	B ters			1543676	1								
Fiş	B ters			1543663	1								

M12 sıkma dişi, 0,5 m uzunluğunda litz telleri



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli	
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V	
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli	
cihaz konnektörleri											
Fiş	A - standardı	1551875	1	1551888	1	1551914	1	1437122	1	1437135	1
Fiş	D - data	1551901	1								
Fiş	B ters			1551891	1						

M12 push-pull kilitleme, 0,5 m litz telli

– Üreticiden bağımsız M12 push-pull kilitleme sistemi

Yeni



4 pinli

Yeni



5 pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		4-pinli		5-pinli	
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP67		IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar		Tekli kablolar	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		250 V		60 V	
Nominal akım		4 A		4 A	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au		CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6		PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		V0	
Kablo tipi		TPE litz teli		TPE litz teli	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

		Sipariş verileri			Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli				5-pinli			
cihaz konnektörleri									
Soket	A-kodlu					1027666	1		
Soket	D-kodlu	1027670	1						

M16 sıkma dişi, 0,5 m litz telli



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler	
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri									
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1419632	1	1419658	1	1419690	1	1419713	1	1419739	1		
Fiş	A - standardı	1419629	1	1419645	1	1419687	1	1419700	1	1419726	1		
Soket	D - data	1419616	1										
Fiş	D - data	1419603	1										
Soket	B ters			1419674	1								
Fiş	B ters			1419661	1								

XL cihaz konnektörü, M16 sıkma dişi, 0,5 m litz telli

– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19



4, 5 veya 8 pinli



12, 17-pinli

		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
cihaz konnektörleri													
Soket	A - standardı	1411584	1	1411586	1	1411588	1	1411589	1	1411590	1		
Fiş	A - standardı	1411591	1	1411593	1	1411595	1	1411596	1	1411597	1		
Soket	D - data	1411585	1										
Fiş	D - data	1411592	1										
Soket	B ters			1411587	1								
Fiş	B ters			1411594	1								

M16 sıkma dişi, montajlı kablo ile, ekranlı



**PUR kablo,
4, 5, 8 pinli, ekranlı**



**PVC kablo,
12, 17 pinli, ekranlı**

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli	
Genel veriler							
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		250 V	60 V	30 V	30 V	30 V	
Nominal akım		4 A	4 A	2 A	1,5 A	1,5 A	
Malzeme verileri							
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	
Kablo tipi		PUR halojensiz siyah	PUR halojensiz siyah	PUR halojensiz siyah	PVC siyah	PVC siyah	
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri									
Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli		12-pinli		17-pinli			
Cihaz konnektörü, A-kodlu													
Soket	1 m	1419302	1	1419328	1	1419357	1	1442188	1	1442269	1		
Fiş	1 m	1419399	1	1419409	1	1419425	1	1442227	1	1442308	1		
Soket	2 m	1419315	1	1419331	1	1419344	1	1442191	1	1442272	1		
Fiş	2 m	1419386	1	1419412	1	1419438	1	1442230	1	1442311	1		

M12 sensör/aktüatör cihaz konnektörü, arkadan montaj

Pg9 sıkma dişi, plastik, 0,5 m litz telli



5, 8-pinli

EAC

		Teknik veriler	
		5-pinli	8-pinli
Genel veriler			
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		60 V	30 V
Nominal akım		4 A	2 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5-pinli		8-pinli	
cihaz konnektörleri					
Soket	A - standardı	1436356	1	1436369	1

M16 sıkma dişi, Kontrol panosu geçiş



4, 5 veya 8 pinli

EAC

		Teknik veriler		
		4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler				
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim		60 V	60 V	30 V
Nominal akım		4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri				
Kontak malzemesi		CuZn	CuZn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Au	Au	Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB	HB
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri					
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		5-pinli		8-pinli	
Kontrol panosu geçiş, M16 sıkma dişi							
Fiş - soket	A - standardı			1551671	1	1551697	1
Fiş - soket	B ters			1551684	1		
Soket - soket	D - data	1424326	1				

Mühürleme elemanları

Taşıma sırasında veya sahada kullanılmayan geçmeli bağlantıların korunması veya mühürlenmesi gerekir. Bunun için plastik veya metal vida fişleri, mühürleme kapakları ve mühürleme fişleri kullanılır. IP65/IP67 ve IP69K koruma elde edilir.



Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M5 vida fişi ① sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M5 soketleri için	**PROT-M5**	1533288	10
M8 vida fişi ② sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M8 soketleri için	**PROT-M8**	1682540	5
M12 vida fişi ③ sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-M12**	1680539	5
M12 vida fişli hızlı kilitleme sistemi ④ sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-MS SCO**	1553129	5
M12 mühürleme kapağı ⑤ sahadaki sensör/aktüatör kablolarının, cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 konnektörleri için	**PROT-M12 FS**	1560251	5
M12 vida fişi, metal ⑥ ekranlı sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-M12 SH**	1503302	5
Metal M12 mühürleme kapağı ⑦ sahadaki sensör/aktüatör kablolarının, cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 konnektörleri için	**PROT-M12 FS-M**	1430488	10
kullanılmayan M12 soketler için	**PROT-M12 MS-M**	1414148	10
Paslanmaz çelik M12 vida fişi ⑧ sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-M12 FB**	1555538	5
Kapak ⑨ Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
M16 vida fişi ⑩ Oval gövde delikleri için düz somun	**SACC-M16-SEALING PLUG SET**	1453368	10

Tutucu bantlı veya tespit zincirli mühürleme elemanları

Tüm IP67 arabirimleri M8, M12 ve 7/8" ölçülerinde vida fişleri ve mühürleme kapaklarıyla sıkıca kapatılabilir. Tutucu bantlar kablo veya gövde üzerine sarılarak sıkılır.

Tespit zincirli M12 metal koruma kapağı tüm pin versiyonları için uygundur. Ağır endüstriyel ortamlarda veya EMC uygulamalarında kullanılır.



	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Vida fişiplastik tutucu kayışlı, boş **soketleri** mühürlemek için ①			
SAC kablolar için M8	**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
3 mm bağlantı gözü ile M8	**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
12 mm bağlantı gözü ile M8	**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	1441095	10
SAC kablolar için M12	**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	1430899	5
15 mm bağlantı gözü ile M12	**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456200	5
SAC kablolar için 7/8"	**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	1430925	10
Tespit zincirli plastik **mühürleme kapağı**, boş **konnektörleri** kapatmak için ②			
SAC kablolar için M8	**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	1430857	10
8 mm bağlantı gözü ile M8	**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	1441082	10
SAC kablolar için M12	**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	1430873	5
12 mm bağlantı gözü ile M12	**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
15 mm bağlantı gözü ile M12	**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
SAC kablolar için 7/8"	**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Metalmühürleme kapağı, sabitleme zincirli ve 16 mm sıkma halkalı, mühürleme için: ③			
kullanılmayan M12 konnektörler	**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10
kullanılmayan M12 soketler	**PROT-M12 MS-M-CHAIN**	1414147	1

Cihaz konnektörleri için aksesuarlar

M12 ankastre konnektörlerin kaplamalı veya cilalı gövde yüzeylerine EMC-uyumlu montajı için özel sabitleme somunları mevcuttur. Bu somunlar sıkıldığında yüzey kaplamasını delerek gövde ile konnektör arasında temas sağlar.

Alternatif olarak muhafaza paneliyle cihaz fişi arasında sızdırmazlık sağlamak için yassı contalar da kullanılabilir. Böylece muhafaza deliklerinin ince paneller için yiv açılmasına gerek kalmaz.



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EMC altıgen somun, ince dişli, her tip cihaz konnektörü için:	①			
M12 sıkma dişi		**SACC-M12-KD-NUT-SH**	**1440151**	10
EMC altıgen somun, ince dişli, her tip cihaz konnektörü için:	②			
M16 sıkma dişi		**SACC-M16-KD-NUT-SH**	**1440164**	10
Pg9 sıkma dişi		**SACC-PG9-KD-NUT-SH**	**1440177**	10
Düz conta, tüm cihaz konnektörleri için:	③			
M16 sıkma dişi		**SACC-M16-SEAL CLM**	**1430394**	10
Pg9 sıkma dişi		**SACC-PG9-SEAL CLM**	**1556320**	10

Sensör/aktüatör kabloları için montaj aletleri

Sıkı geçme bağlantılar elde edebilmek için, montaj takımları kullanılmasını öneririz. M12 ve 7/8" yuvarlak konnektörler bir torklu tornavida ve fiş ataşmanı kullanarak monte edilebilir.

Konnektör kullanmanın avantajları dağıtım kutularına konnektör bağlandığında açıkça görünür. Açık tasarımı sayesinde dar yerlere dahi hızlı bir şekilde ayarlanabilir ve monte edilebilir.

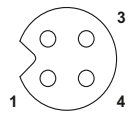
Yüksek kaliteli altıgen çelik kafalı M12 konnektör versiyonu da yüksek kaliteli çelikten yapılmıştır. Bu sayede konnektör kafalarının korozif malzemelerle kirlenmesi önlenir.

Daha büyük esneklik için, tork değeri ayarlanabilen tornavidalar da mevcuttur. Adaptör ara parçasıyla birlikte kullanıldığında da mevcut somunlar da uyabilir.

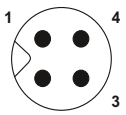


Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida ①			
0,8 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 08 SAC**	1212597	1
Somun ②			
25 mm diş çapına sahip 7/8" konnektörlerin birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç ile	**SAC BIT MIN-D25**	1212512	1
Tornavida ③			
0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Somun ④			
M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 14 mm altıgen tırtıklı anahtar boyutu ile, 4 mm altıgen uç ile	**SAC BIT M12-W14**	1212513	1
Tornavida, EN ISO 6789 standardına uygun hassasiyetli ⑤			
0,3 ... 1,2 Nm arası ayarlanabilir	**TSD-M 1,2NM**	1212224	1
1,2 ... 3 Nm arası ayarlanabilir	**TSD-M 3NM**	1212225	1
3 ... 6 Nm arası ayarlanabilir	**TSD-M 6NM**	1212226	1
Adaptör ek ⑥			
Tork değerleri ayarlanabilen torklu tornavidalar için, 4 mm'lik altıgen sürücülü fiş ataşmanlarını yerleştirmek için	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	1212600	1

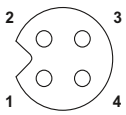
M5 cihaz konnektörleri



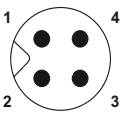
Soket, 3-pinli



Pin, 3-pinli



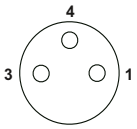
Soket, 4-pinli



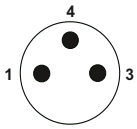
Pin, 4-pinli

Pin	3-pinli.	4-pinli
1	BN	BN
2	–	WH
3	BU	BU
4	BK	BK

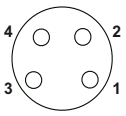
M8 cihaz konnektörleri



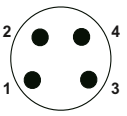
Soket, 3-pinli



Pin, 3-pinli

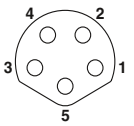


Soket, 4-pinli

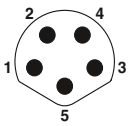


Pin, 4-pinli

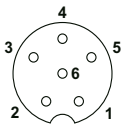
Pin	3 pinli, A-kodlu	4 pinli, A-kodlu
1	BN	BN
2	–	WH
3	BU	BU
4	BK	BK



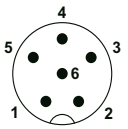
Soket, 5-pinli, B-kodlu



Pin, 5-pinli, B-kodlu

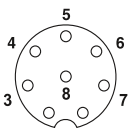


Soket, 6-pinli

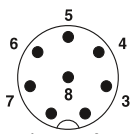


Pin, 6-pinli

Pin	5 pinli B-kodlu	6 pinli, A-kodlu
1	GY	BN
2	RD	WH
3	WH	BU
4	BK	BK
5	BU	GY
6		PK



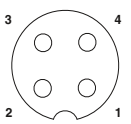
Soket, 8-pinli



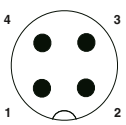
Pin, 8-pinli

Pin	8 pinli, A-kodlu
1	WH
2	BN
3	GN
4	YE
5	GY
6	PK
7	BU
8	RD

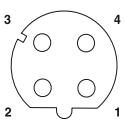
M12 cihaz konnektörleri



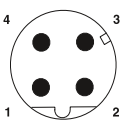
Soket, 4-pinli, A-kodlu



Pin, 4-pinli, A-kodlu

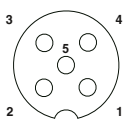


Soket, 4-pinli, D-kodlu

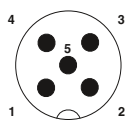


Pin, 4-pinli, D-kodlu

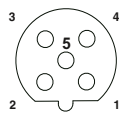
Pin	4-pinli A-kodlu	4-pinli D-kodlu
1	BN	YE
2	WH	WH
3	BU	OG
4	BK	BU



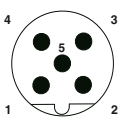
Soket, 5-pinli, A-kodlu



Pin, 5-pinli, A-kodlu

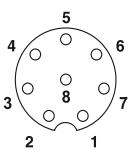


Soket, 5-pinli, B-kodlu

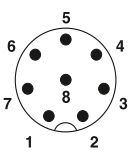


Pin, 5-pinli, B-kodlu

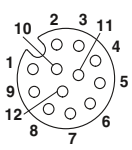
Pin	5-pinkli A-kodlu	5-pinli B-kodlu
1	BN	BN
2	WH	WH
3	BU	BU
4	BK	BK
5	GY	GY



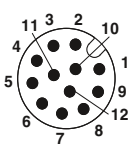
Soket, 8-pinli



Pin, 8-pinli



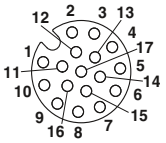
Soket, 12-pinli



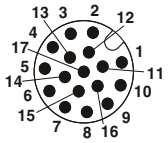
Pin, 12-pinli

Pin	8 pinli	12 pinli
1	WH	BN
2	BN	BU
3	GN	WH
4	YE	GN
5	GY	PK
6	PK	YE
7	BU	BK
8	RD	GY
9	–	RD
10	–	VT
11	–	GYPK
12	–	RDBU

M12 cihaz konnektörleri



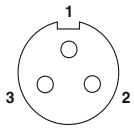
Soket, 17-pinli



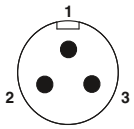
Pin, 17-pinli

Pin	17-pinli	Pin	17-pinli
1	BN	9	RD
2	BU	10	VT
3	WH	11	GYPK
4	GN	12	RDBU
5	PK	13	WHGN
6	YE	14	BNGN
7	BK	15	WHYE
8	GY	16	YEBN
		17	WHGY

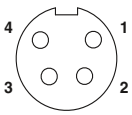
7/8" cihaz konnektörleri



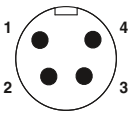
Soket, 3-pinli



Pin, 3-pinli

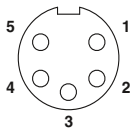


Soket, 4-pinli

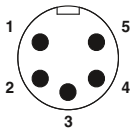


Pin, 4-pinli

Pin	3-pinli.	4-pinli
1	BK	BK
2	BN	BU
3	BU	BN
4	–	WH



Soket, 5-pinli



Pin, 5-pinli

Pin	5-pinli
1	BK
2	BU
3	GNYE
4	BN
5	WH

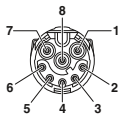
Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 125°C
Kablo girişi:	3,5 - 11 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, ekranlı (M17 Kompakt) 5 - 12,5 mm, ekranlı (M17)
Kilitleme tipi:	M17 SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, kablo konnektörü Opsiyonel M17 x 1 dişli
Mekanik sökme/takma sayısı:	Standart: 100, panç sarmal C-HC krimp kontaklar: 500'e kadar
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler

Pin sayısı		**8**	**17**
Kontaklar		8	17
Kontak Ø	[mm]	1	0,6
Litz teli kesiti, krimp kontaklar Dönük	[mm²]	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5
Litz teli kesiti, C-HC krimp kontaklar Panç sarmal	[mm²]	0,06 ... 0,56	–
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	8,0	3,6
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler			
Nominal gerilim	[V AC/DC]	60	60
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	1,5	1,5
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Kirlilik sınıfı [2]		3	3
Montaj rakımı	[m]	3.000'e kadar	3.000'e kadar
Kablo bağlantı alanı 3)	Maks. Ø [mm]	12,5	12,5

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[3] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)	
Pin sayısı	**Erkek**	**Dişi**
8 pinli Krimp		
17 pinli Krimp		

Açıklama:
Konnektörlere uygulamaya göre erkek veya dişi kontakları takılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M17 sinyal konnektörleri 8 ve 17-pinli, sıkma aralıkları 0,06 mm² - 1,0 mm²
– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörler ön montajlı teslim edilir. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Her muhafaza tipi erkek ve dişi kontaklarla donatılabilir.
Dişli konnektörler opsiyonel olarak SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M17 x 1 dişli olarak temin edilir.
Dış dişli konnektörler standart dişlerle ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemiyle tam uyumludur.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
M17 Compact, bkz sayfa 64.



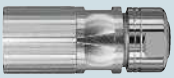
M17, bkz sayfa 66.



Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve kuplaj M17 konnektörleri için, bkz sayfa 179.



M17 x 1 standart kilitleme,
M17, bkz sayfa 66.



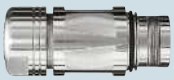
Ekranlı

Kuplaj konnektörleri / pano geçişleri

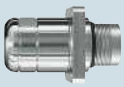
Kuplaj konnektörü
M17 Compact, bkz sayfa 64.



M17, bkz sayfa 67.



Panel geçiş
M17 Compact, bkz sayfa 65.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

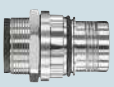
Düz,
M17 Compact, bkz sayfa 65.



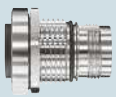
Düz,
M17, bkz sayfa 67.



Düz, merkez sıkma dişli, önden montaj,
M17, bkz sayfa 69.



Düz, merkez sıkma dişli, arkadan montaj,
M17, bkz sayfa 69.



Açılı, dönebilir,
M17, bkz sayfa 68.



Her muhafaza erkek veya dişi krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Dişi kontaklar

Dönük, bkz sayfa 70.



Erkek kontaklar

Dönük, bkz sayfa 70.



Açıklama:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Dönük krimp kontaklar için dijital ekranlı sıkma pensesi,
bkz sayfa 177.



Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılı cihaz konnektörleri için, cihaz tarafından takılır
bkz sayfa 179.



Konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 180.



Kablo konnektörü, M17 Compact

– Kompakt bir ürün içinde yüksek paket yoğunluğu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
	3,5 mm ... 5,5 mm	1613370	1	1613288	1	1618641	1	1618682	1
	5 mm ... 9,2 mm	1613371	1	1613324	1	1618648	1	1618683	1
	9 mm ... 11,2 mm	1613372	1	1613325	1	1618649	1	1618684	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Kuplaj konnektörü, M17 Compact

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kuplör konnektörü, soket montajı



Kuplör konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618724	1	1618756	1	1617799	1	1613497	1
	5 mm ... 9,2 mm	1618725	1	1618757	1	1617813	1	1613896	1
	9 mm ... 11,2 mm	1618726	1	1618758	1	1617830	1	1614532	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Panel geçiş, M17 Compact

– Önden ve arkadan montaja uygun panel geçişler
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– Flanş ölçüleri 25,7 mm x 25,7 mm



Panel geçiş, soket montajı



Panel geçiş, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Panel geçiş, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**									
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618801	1	1618834	1	1617925	1	1617863	1
	5 mm ... 9 mm	1618802	1	1618835	1	1617929	1	1617872	1
	9 mm ... 11 mm	1618805	1	1618836	1	1617932	1	1617873	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, M17 Compact, önden montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– Flanş ölçüleri: 21,6 mm x 21,6 mm



Cihaz konnektörü, düz, soket montajı



Cihaz konnektörü, düz, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, kontak ara parçası cihaz üzerinde **destek için**	1619039	1	1607654	1	1613286	1	1607636	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, kontak ara parçası **takılabilir**	1619038	1	1607653	1	1619037	1	1607634	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 179**	**bkz sayfa 179**

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
	5 mm ... 8 mm	1619007	1	1607642	1	1618999	1	1607625	1
	8 mm ... 10 mm	1619008	1	1607644	1	1619000	1	1607627	1
	10 mm ... 12,5 mm	1619009	1	1624532	1	1619001	1	1624529	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası	Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 180	Bkz sayfa 180
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	bkz sayfa 181	bkz sayfa 181

Kablo konnektörü, M17 standart kilitleme

– SPEEDCON ve standart M17 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
	5 mm ... 8 mm	1619003	1	1607641	1	1618995	1	1607624	1
	8 mm ... 10 mm	1619004	1	1607643	1	1618996	1	1607626	1
	10 mm ... 12,5 mm	1619005	1	1624531	1	1618997	1	1624528	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası	Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 180	Bkz sayfa 180
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	bkz sayfa 181	bkz sayfa 181

Kuplaj konnektörleri

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kuplör konnektörü, soket montajı



Kuplör konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
	5 mm ... 8 mm	1619015	1	1607647	1	1619011	1	1607630	1
	8 mm ... 10 mm	1619016	1	1607649	1	1619012	1	1607631	1
	10 mm ... 12,5 mm	1619017	1	1624533	1	1619013	1	1624530	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, düz, önden montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Cihazda destek için kontak ara parçası veya takılabilir
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Cihaz konnektörü, düz, soket montajı



Cihaz konnektörü, düz, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, kontak ara parçası cihaz üzerinde **destek için**								
Flanş ölçüleri: 25,75 mm x 25,75 mm	1619197	1	1619206	1	1619196	1	1619202	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, kontak ara parçası **takılabilir**								
Flanş ölçüleri: 25,75 mm x 25,75 mm	1619220	1	1619226	1	1619219	1	1619225	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 179**	**bkz sayfa 179**

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Gövde 308°serbestçe dönebilir
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– M2,5 veya M3 sabitleme için flanşlı versiyonlar



Cihaz konnektörleri, açılı, döndürülebilir, soket kontakları için



Cihaz konnektörleri, açılı, döndürülebilir, pin kontakları için

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
M2,5 ile tespit	1620440	1	1620442	1	1620439	1	1620441	1
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
M3 ile tespit	1620455	1	1620457	1	1620456	1	1620458	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, merkezi sıkma dişi, önden ve arkadan montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Cihaz tarafında kontak taşıyıcılarına takılır
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Cihaz konnektörü, merkezi tespit, soket montajı



Cihaz konnektörü, merkezi tespit, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	8-pinli		17-pinli		8-pinli		17-pinli	
Cihaz konnektörü,önden montaj, M18 x 0,75 sıkma dişi, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**	1619036	1	1613542	1	1618584	1	1613540	1
Cihaz konnektörü,arkadan montaj, M20 x 1,5 sıkma dişi, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**	1619035	1	1613543	1	1619034	1	1613541	1

Tanım	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kilitleme somunu, montaj delikleri ve polarizasyon için						
M18 x 0,75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**			**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**			**Bkz sayfa 180**		
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**			**bkz sayfa 181**		
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 179**			**bkz sayfa 179**		

Krimp kontaklar, dönük

Pin sayısına bağlı olarak M17 sinyal konnektörleri Ø 1,0 mm veya Ø 0,6 mm kontaklarla donatılır.
– 8-pinli versiyonlar: Ø 1,0 mm kontaklar
– 17-pinli versiyonlar: Ø 0,6 mm kontaklar

Not:
Kullanılan litz teline bağlı olarak bağlantı kesitleri (krimp aralıkları) aşağıda belirtilen değerlerden farklılık gösterebilir.



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak soketi Ø 0,6 mm							
	0,06 ... 0,25	**ST-06KS010**	1607580	100			
	0,14 ... 0,34	**ST-06KS020**	1607581	100			
	0,34 ... 0,50	**ST-06KS030**	1607582	100			
Kontaklar, Ø 1,0 mm, sinyal için							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100			
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100			
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100			
Kontak pini Ø 0,6 mm							
	0,06 ... 0,25				**ST-06KP010**	1607577	100
	0,14 ... 0,34				**ST-06KP020**	1607578	100
	0,34 ... 0,50				**ST-06KP030**	1607579	100
Kontaklar, Ø 1,0 mm, sinyal için							
	0,06 ... 0,25				**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50				**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0				**ST-10KP035**	1618458	100
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aletleri		**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177**			**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177**		

Açıklamalar:
Her konnektör muhafazası tipi pin veya soket kontaklarıyla donatılabilir.

Güvenlik nedeniyle fişin canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Mekanik ve elektriksel veriler

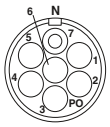
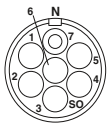
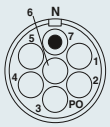
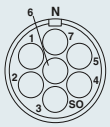
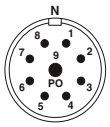
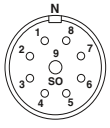
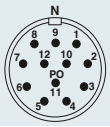
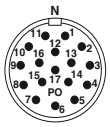
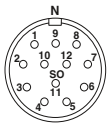
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Termoplastik polyester (PBT), polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Sıcaklık aralığı:	-40°C ... +125°C
Kablo girişi:	Dış kablo çapı 3 - 15 mm
Kilitleme tipi:	M23 ONECLICK hızlı kilitleme sistemi, Opsiyonel M23 x 1 standart kilitlemeli kablo konnektörü
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100, sarmal delikli krimp kontaklar: 500'e kadar
Koruma sınıfı:	IP66/IP68

Elektriksel veriler

Pin sayısı		**6**	**7**	**9 (8+1)**	**12**	**17**		
Kontaklar		6	7	8 + 1	12	17		
Kontak Ø	[mm]	2	2	1 2	1	1		
Litz teli kesiti								
Krimp bağlantı: kontaklar x [mm²] maks.		6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5	12 x 1,0	17 x 1,0		
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1])	[A]	20	20	8 20	8	8		
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler								
Nominal gerilim	[V AC/DC]	300	300	300	150	125		
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	2,5	2,5	2,5	1,5	2		
Aşırı gerilim kategorisi		II	II	II	II	II		
Kirlilik sınıfı 2)		3	3	3	3	3		
Montaj rakımı	[m]	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar		
Kablo bağlantı alanı [3])	Maks. Ø [mm]	14,5	14,5	14,5	14,5	15		

[1]) Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2]) Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[3]) Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Açıklama:
Bağlantı ekipmanının aksine konnektör yalnız enerji beslemesi kesilmişken sökülüp takılabilir.

	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)	
Kontak bölme numaralamasının dönüş yönü (Geçmeli tarafın görünümü)		
	İleri yönde çalışma (standart)	**Ters yönde çalışma (standart)**
Pin sayısı	**Erkek**	**Dişi**
6 pinli Krimp		
7 pinli Krimp		
9 pinli (8 + 1) Krimp		
12 pinli Krimp		
17 pinli Krimp		

Açıklama:
Konnektörler uygulamaya bağlı olarak erkek veya dişi kontaklarla donatılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M23 PRO serisi sinyal konektörleri 12- ve 17-pinli, 8 A 150 V'a kadar, krimp bağlantı.

– Kablo konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Her muhafaza tipi erkek ve dişi kontaklarla donatılabilir. Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri, kısa tasarım

M23 ONECLICK hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 76.



ONECLICK Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

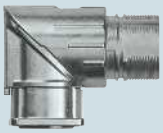
M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 76.



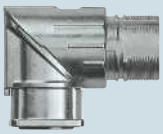
Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Önden montaj,
açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 77.



Önden montaj,
açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm,
bkz sayfa 77.



Dişi kontak
Erkek kontak

Dişi kontak
Erkek kontak

Her muhafaza erkek veya dişi krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp bağlantı için

Dişi kontaklar

Dönük, bkz sayfa 78.



Delikli sarmal, bantlı,
bkz sayfa 78.



Erkek kontaklar

Dönük, bkz sayfa 78.



Delikli sarmal, bantlı,
bkz sayfa 78.



Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Panç sarmal krimp kontaklar
için sıkma pensesi,
bkz sayfa 176.



Dönük krimp kontaklar için dijital ekranlı
sıkma pensesi, bkz sayfa 176.



Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, cihaz konnektörleri için,
kontak taşıyıcıları geçmeli taraftan çıkarmak için
bkz sayfa 179.



Açıklama:
Güvenlik nedeniyle konnektörün
canlı kısmında yalnız dişi kontaklar
kullanılabilir.

Kablo konnektörü, kısa tasarım, ONECLICK hızlı kilitleme sistemi

– Üreticiler arası bağlantı uyumluluğu
– Her muhafaza erkek veya dişi kontaklarıyla donatılabilir

Yeni



6, 7, 8+1-pinli

Yeni



12, 17-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli		17-pinli			
Kablo konnektörü, kısa, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket kontakları için için,** krimp bağlantı													
Üniversal conta	3 mm ... 15 mm	1629184	1	1629180	1	1629172	1	1629164	1	1629156	1		
	4 mm ... 8,5 mm	1629187	1	1629183	1	1629175	1	1629167	1	1629159	1		
	6 mm ... 10 mm	1629186	1	1629182	1	1629174	1	1629166	1	1629158	1		
	9 mm ... 15 mm	1629185	1	1629181	1	1629173	1	1629165	1	1629157	1		
Kablo konnektörü, kısa, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin kontakları için için,** krimp bağlantı													
Üniversal conta	3 mm ... 15 mm	1629188	1	1629176	1	1629168	1	1629160	1	1629152	1		
	4 mm ... 8,5 mm	1629191	1	1629179	1	1629171	1	1629163	1	1629155	1		
	6 mm ... 10 mm	1629190	1	1629178	1	1629170	1	1629162	1	1629154	1		
	9 mm ... 15 mm	1629189	1	1629177	1	1629169	1	1629161	1	1629153	1		
		Aksesuarlar						Aksesuarlar					
Krimp kontaklar		Ayrı sipariş edilir, bkz sayfa 78						Ayrı sipariş edilir, bkz sayfa 78					

Kablo konnektörleri, kısa tasarım, standart kilitleme

– Üreticiler arası bağlantı uyumluluğu
– Her muhafaza erkek veya dişi kontaklarıyla donatılabilir

Yeni



6, 7, 8+1-pinli

Yeni



12, 17-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli		17-pinli			
Kablo konnektörü, kısa, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket kontakları için için,** krimp bağlantı													
Üniversal conta	3 mm ... 15 mm	1629236	1	1629228	1	1629220	1	1629212	1	1629204	1		
	4 mm ... 8,5 mm	1629239	1	1629231	1	1629223	1	1629215	1	1629207	1		
	6 mm ... 10 mm	1629238	1	1629230	1	1629222	1	1629214	1	1629206	1		
	9 mm ... 15 mm	1629237	1	1629229	1	1629221	1	1629213	1	1629205	1		
Kablo konnektörü, kısa, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin kontakları için için,** krimp bağlantı													
Üniversal conta	3 mm ... 15 mm	1629232	1	1629224	1	1629216	1	1629208	1	1629200	1		
	4 mm ... 8,5 mm	1629235	1	1629227	1	1629219	1	1629211	1	1629203	1		
	6 mm ... 10 mm	1629234	1	1629226	1	1629218	1	1629210	1	1629202	1		
	9 mm ... 15 mm	1629233	1	1629225	1	1629217	1	1629209	1	1629201	1		
		Aksesuarlar						Aksesuarlar					
Krimp kontaklar		Ayrı sipariş edilir, bkz sayfa 78						Ayrı sipariş edilir, bkz sayfa 78					

Cihaz konnektörleri, açılı, döndürülebilir

– Üreticiler arası bağlantı uyumluluğu
– Her muhafaza erkek veya dişi kontaklarıyla donatılabilir

Yeni



Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm, 12-pinli, 17-pinli

Yeni



Flanş ölçüleri: 28 mm x 28 mm, 12-pinli, 17-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		12-pinli		17-pinli		12-pinli		17-pinli	
Cihaz konnektörü, açılı, dönebilir, kontak taşıyıcılı, kontaksız, **soket kontakları için için,** krimp bağlantı		1628499	1	1628497	1	1628495	1	1628493	1
Cihaz konnektörü, açılı, dönebilir, kontak taşıyıcılı, kontaksız, **pin kontakları için için,** krimp bağlantı		1628498	1	1628496	1	1628494	1	1628492	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		Ayrı sipariş edilir, bkz sayfa 78				Ayrı sipariş edilir, bkz sayfa 78			

Krimp kontaklar

Her krimp kontak taşıyıcı için çeşitli kesitlerde pin ve soket krimp kontaklar ayrı olarak sipariş edilebilir.



Delikli sarmal krimp kontaklar



Dönük krimp kontaklar

Tanım	Kontaklar / bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 6-pinli, 6 x Ø2,0 mm							
	Pin Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	50
	Pin Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	50
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 7-pinli, 7 x Ø2,0 mm							
	Pin Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	50
	Pin Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	50
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 9-pinli (8+1), 8 x Ø1,0 mm, 1 x Ø2,0 mm							
	Pin Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	100
	Soket Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	100
	Pin Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	50
	Pin Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	50
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 12-pinli, 12 x Ø 1,0 mm **ve**17-pinli., 17 x Ø 1,0 mm							
	Erkek Ø 1,0 mm / 0,08 ... 0,22				**RC-11P2000**	**1596770**	100
	Dişi Ø 1,0 mm / 0,08 ... 0,22				**RC-11S2000**	**1596772**	100
	Pin Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	100
	Soket Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	100
	Erkek Ø 1,0 mm / 0,5 ... 1,0				**RC-1KP2000**	**1602996**	100
	Dişi Ø 1,0 mm / 0,5 ... 1,0				**RC-1KS2000**	**1602998**	100
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 12-pinli, 12 x Ø 1,0 mm **ve**17-pinli., 17 x Ø 1,0 mm							
	Sinyal kontağı erkek Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	**1603321**	100			
	Sinyal kontağı dişi Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	**1603327**	100			
	500 adetlik rulo, erkek Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2300**	**1603324**	1			
	500 adetlik rulo, dişi Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2300**	**1603330**	1			
	10,000 adetlik rulo, erkek Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2400**	**1603325**	1			
	10,000 adetlik rulo, dişi Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2400**	**1603332**	1			
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aletleri		**Bkz sayfa 176**			**Bkz sayfa 176**		

Mekanik ve elektriksel veriler

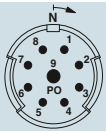
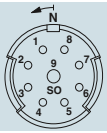
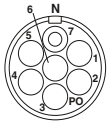
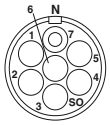
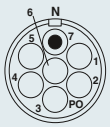
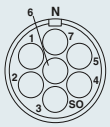
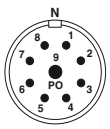
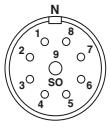
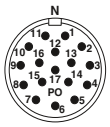
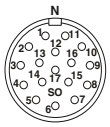
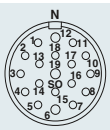
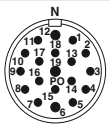
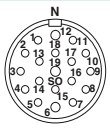
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Termoplastik polyester (PBT), polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Lehim haznesi, krimp bağlantı, lehim pini
Conta ve O-ring:	NBR
Yassı conta:	NBR, fiber takviyeli NBR
Sıcaklık aralığı:	-40°C ... +125°C
Kablo girişi:	3 - 14,5 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, ekranlı
Kilitleme tipi:	M23 SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi kablo konnektörü, opsiyonel M23 x 1 dişli
Mekanik sökme/takma sayısı:	Standart: 100, panç sarmal C-HC krimp kontaklar: 500'e kadar
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler

Pin sayısı		**6**	**7**	**9 (8+1)**	**12**	**17**	**19 (16+3)**	**19 (16+2+PE)**
Kontaklar		6	7	8 + 1	12	17	16 + 3	16 + 2+PE
Kontak Ø	[mm]	2	2	1 2	1	1	1 1,5	1 1,5
Litz teli kesiti								
Lehimli bağlantı: kontaklar x [mm²] maks.		6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 1,0 + 1 x 2,5	12 x 1,0	17 x 1,0	16 x 1,0 + 3 x 1,0	–
Krimp bağlantı: kontaklar x [mm²] maks.		6 x 2,5	7 x 2,5	8 x 0,56 + 1 x 2,5	12 x 0,56	17 x 0,56	–	16 x 1,0 + 3 x 1,0
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1])	[A]	20	20	8 20	8	8	8 10	8 10
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler								
Nominal gerilim	[V AC/DC]	300	300	300	150	150	150	150
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Aşırı gerilim kategorisi		II	II	II	II	II	II	II
Kirlilik sınıfı 2)		3	3	3	3	3	3	3
Montaj rakımı	[m]	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar	2.000'e kadar
Kablo bağlantı alanı [3])	Maks. Ø [mm]	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5

[1]) Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2]) Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[3]) Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Açıklama:
Bağlantı ekipmanının aksine konnektör yalnız enerji beslemesi kesilmişken sökülüp takılabilir.

	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)	
Kontak bölme numaralamasının dönüş yönü (Geçmeli tarafın görünümü)		
	İleri yönde çalışma (standart)	**Ters yönde çalışma (standart)**
Pin sayısı	**Erkek**	**Dişi**
6 pinli Lehim/krimp/lehim		
7 pinli Lehim/krimp/lehim		
9 pinli (8 + 1) Lehim/krimp/lehim		
12 pinli Lehim/krimp/lehim		
17 pinli Lehim/krimp/lehim		
19 pinli (16 + 3) Lehim		
19 pinli (16 + 2 + PE) Krimp		

Açıklama:
Konnektörler uygulamaya bağlı olarak erkek veya dişi kontaklarla donatılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M23 sinyal konnektörleri
6 - 19 pinli, 20 A/300 V'a kadar,
lehim, krimp ve lehimli bağlantı.

– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Krimp bağlantıda bağlantı kesitine göre ilgili krimp kontaklar eklenmelidir.

Her muhafaza tipi erkek ve dişi kontaklarla donatılabilir. Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 84.



M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 86.



Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 88.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Önden montaj,
P13.5 sıkma dişi
bkz sayfa 94.



Önden montaj,
M20 sıkma dişi,
bkz phoenixcontact.net/products



Önden montaj,
flanş ölçüleri: 25 mm x 25 mm,
bkz sayfa 100.



Önden montaj, lehimli bağlantı
flanş ölçüleri: 25 mm x 25 mm,
bkz phoenixcontact.net/products



Önden montaj,
açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 104.



Arkadan montaj,
merkezi tespit somunu,
bkz sayfa 102.



Her muhafaza erkek veya dişi krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp bağlantı için

Dişi kontaklar

Dönük, bkz sayfa 105.



Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 105.



Erkek kontaklar

Dönük, bkz sayfa 105.



Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 105.



Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Panç sarmal krimp kontaklar
için sıkma pensesi,
bkz sayfa 176.



Dönük krimp kontaklar için dijital ekranlı
sıkma pensesi, bkz sayfa 176.



Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, cihaz konnektörleri için,
kontak taşıyıcıları geçmeli taraftan çıkarmak için
bkz sayfa 179.



Konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 180.



Açıklama:
Güvenlik nedeniyle konnektörün
canlı kısmında yalnız dişi kontaklar
kullanılabilir.

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619605	1	1619601	1	1619597	1	1619593	1
	4 mm ... 6 mm	1619579	1	1619575	1	1619571	1	1619567	1
	6 mm ... 10 mm	1619534	1	1619530	1	1619526	1	1619522	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619508	1	1619504	1	1619500	1	1619496	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619604	1	1619600	1	1619596	1	1619592	1
	4 mm ... 6 mm	1619578	1	1619574	1	1619570	1	1619548	1
	6 mm ... 10 mm	1619533	1	1619529	1	1619525	1	1619521	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619507	1	1619503	1	1619499	1	1619495	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619603	1	1619599	1	1619595	1	1619591	1
	4 mm ... 6 mm	1619577	1	1619573	1	1619569	1	1619547	1
	6 mm ... 10 mm	1619532	1	1619528	1	1619524	1	1619520	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619506	1	1619502	1	1619498	1	1619489	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619602	1	1619598	1	1619594	1	1619590	1
	4 mm ... 6 mm	1619576	1	1619572	1	1619568	1	1619546	1
	6 mm ... 10 mm	1619531	1	1619527	1	1619523	1	1619519	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619505	1	1619501	1	1619497	1	1619488	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180	Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181	bkz sayfa 181

Krimp bağlantı için: krimp kontaklar
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1619585	1	1619581	1
1619541	1	1619537	1
1619514	1	1619510	1
1619483	1	1619479	1
1619584	1	1619580	1
1619540	1	1619536	1
1619513	1	1619509	1
1619482	1	1619478	1
1619583	1		
1619539	1		
1619512	1		
1619481	1		
1619582	1		
1619538	1		
1619511	1		
1619480	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1623838	1		
1623836	1		
1623834	1		
1623832	1		
1623837	1		
1623835	1		
1623833	1		
1623831	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Kablo konnektörü, M23 standart kilitleme

– SPEEDCON ve standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619776	1	1619772	1	1619768	1	1619764	1
	4 mm ... 6 mm	1619750	1	1619746	1	1619742	1	1619738	1
	6 mm ... 10 mm	1619724	1	1619720	1	1619716	1	1619710	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619659	1	1619655	1	1619651	1	1619647	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619775	1	1619771	1	1619767	1	1619763	1
	4 mm ... 6 mm	1619749	1	1619745	1	1619741	1	1619737	1
	6 mm ... 10 mm	1619723	1	1619719	1	1619715	1	1619709	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619658	1	1619654	1	1619650	1	1619646	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619774	1	1619770	1	1619766	1	1619762	1
	4 mm ... 6 mm	1619748	1	1619744	1	1619740	1	1619736	1
	6 mm ... 10 mm	1619722	1	1619718	1	1619714	1	1619708	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619657	1	1619653	1	1619649	1	1619645	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619773	1	1619769	1	1619765	1	1619761	1
	4 mm ... 6 mm	1619747	1	1619743	1	1619739	1	1619735	1
	6 mm ... 10 mm	1619721	1	1619717	1	1619711	1	1619707	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619656	1	1619652	1	1619648	1	1619644	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1619756	1	1619752	1
1619730	1	1619726	1
1619702	1	1619661	1
1619639	1	1619635	1
1619755	1	1619751	1
1619729	1	1619725	1
1619701	1	1619660	1
1619638	1	1619634	1
1619754	1		
1619728	1		
1619700	1		
1619637	1		
1619753	1		
1619727	1		
1619699	1		
1619636	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1623846	1		
1623844	1		
1623842	1		
1623840	1		
1623845	1		
1623843	1		
1623841	1		
1623839	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Kuplaj konnektörleri

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1620172	1	1620168	1	1620164	1	1620160	1
	4 mm ... 6 mm	1620145	1	1620141	1	1620137	1	1620133	1
	6 mm ... 10 mm	1620119	1	1620115	1	1620079	1	1620075	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620046	1	1620042	1	1620036	1	1620032	1
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1620171	1	1620167	1	1620163	1	1620159	1
	4 mm ... 6 mm	1620144	1	1620140	1	1620136	1	1620132	1
	6 mm ... 10 mm	1620118	1	1620114	1	1620078	1	1620074	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620045	1	1620041	1	1620035	1	1620031	1
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1620170	1	1620166	1	1620162	1	1620158	1
	4 mm ... 6 mm	1620143	1	1620139	1	1620135	1	1620131	1
	6 mm ... 10 mm	1620117	1	1620081	1	1620077	1	1620073	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620044	1	1620038	1	1620034	1	1620030	1
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1620169	1	1620165	1	1620161	1	1620157	1
	4 mm ... 6 mm	1620142	1	1620138	1	1620134	1	1620130	1
	6 mm ... 10 mm	1620116	1	1620080	1	1620076	1	1620072	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620043	1	1620037	1	1620033	1	1620029	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1620151	1	1620147	1
1620125	1	1620121	1
1620052	1	1620048	1
1620024	1	1620020	1
1620150	1	1620146	1
1620124	1	1620120	1
1620051	1	1620047	1
1620023	1	1620019	1
1620149	1		
1620123	1		
1620050	1		
1620022	1		
1620148	1		
1620122	1		
1620049	1		
1620021	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1624006	1		
1624009	1		
1624008	1		
1624007	1		
1624010	1		
1624013	1		
1624012	1		
1624011	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Kablo konnektörü, açılı, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– 8 farklı kablo çıkış yönü ayarlanabilir



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı, lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619450	1	1619446	1	1619442	1	1619438	1
	4 mm ... 6 mm	1619424	1	1619420	1	1619416	1	1619412	1
	6 mm ... 10 mm	1619398	1	1619394	1	1619390	1	1619386	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619372	1	1619366	1	1619362	1	1619358	1
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı, lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619449	1	1619445	1	1619441	1	1619437	1
	4 mm ... 6 mm	1619423	1	1619419	1	1619415	1	1619411	1
	6 mm ... 10 mm	1619397	1	1619393	1	1619389	1	1619385	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619371	1	1619365	1	1619361	1	1619357	1
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619448	1	1619444	1	1619440	1	1619436	1
	4 mm ... 6 mm	1619422	1	1619418	1	1619414	1	1619410	1
	6 mm ... 10 mm	1619396	1	1619392	1	1619388	1	1619384	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619368	1	1619364	1	1619360	1	1619356	1
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619447	1	1619443	1	1619439	1	1619435	1
	4 mm ... 6 mm	1619421	1	1619417	1	1619413	1	1619409	1
	6 mm ... 10 mm	1619395	1	1619391	1	1619387	1	1619383	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619367	1	1619363	1	1619359	1	1619354	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli					
1619430	1	1619426	1				
1619404	1	1619400	1				
1619378	1	1619374	1				
1619349	1	1619345	1				
1619429	1	1619425	1				
1619403	1	1619399	1				
1619377	1	1619373	1				
1619348	1	1619344	1				
1619428	1			1624080	1		
1619402	1			1624081	1		
1619376	1			1624082	1		
1619347	1			1624083	1		
1619427	1			1624084	1		
1619401	1			1624085	1		
1619375	1			1624086	1		
1619346	1			1624087	1		

Aksesuarlar
Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Aksesuarlar
Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Kablo konnektörü, açılı, M23 standart kilitleme

– SPEEDCON ve standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– 8 farklı kablo çıkış yönü ayarlanabilir



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619343	1	1619339	1	1619335	1	1619331	1
	4 mm ... 6 mm	1620291	1	1620287	1	1620283	1	1620279	1
	6 mm ... 10 mm	1620262	1	1620258	1	1620254	1	1620250	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620212	1	1620208	1	1620190	1	1620186	1
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619342	1	1619338	1	1619334	1	1619330	1
	4 mm ... 6 mm	1620290	1	1620286	1	1620282	1	1620278	1
	6 mm ... 10 mm	1620261	1	1620257	1	1620253	1	1620249	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620211	1	1620207	1	1620189	1	1620185	1
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619341	1	1619337	1	1619333	1	1620303	1
	4 mm ... 6 mm	1620289	1	1620285	1	1620281	1	1620277	1
	6 mm ... 10 mm	1620260	1	1620256	1	1620252	1	1620248	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620210	1	1620192	1	1620188	1	1620184	1
Kablo konnektörü, açılı, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619340	1	1619336	1	1619332	1	1620302	1
	4 mm ... 6 mm	1620288	1	1620284	1	1620280	1	1620276	1
	6 mm ... 10 mm	1620259	1	1620255	1	1620251	1	1620247	1
	10 mm ... 14,5 mm	1620209	1	1620191	1	1620187	1	1620183	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180	Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181	bkz sayfa 181

Krimp bağlantı için: krimp kontaklar
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1620297	1	1620293	1
1620268	1	1620264	1
1620218	1	1620214	1
1620178	1	1620174	1
1620296	1	1620292	1
1620267	1	1620263	1
1620217	1	1620213	1
1620177	1	1620173	1
1620295	1		
1620266	1		
1620216	1		
1620176	1		
1620294	1		
1620265	1		
1620215	1		
1620175	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
1624071	1		
1624072	1		
1624073	1		
1624074	1		
1624075	1		
1624076	1		
1624077	1		
1624078	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Cihaz konnektörü, önden montaj

– Pg13,5 sıkma dişi
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı, Pg13,5 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619903	1	1619899	1	1619895	1	1619891	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı, Pg13,5 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619902	1	1619898	1	1619894	1	1619890	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı, Pg13,5 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619901	1	1619897	1	1619893	1	1619889	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı, Pg13,5 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619900	1	1619896	1	1619892	1	1619888	1
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**				**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**				**Bkz sayfa 180**			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**				**bkz sayfa 181**			



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1619883	1	1619879	1
1619882	1	1619878	1
1619881	1		
1619880	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1624019	1		
1624018	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Cihaz konnektörü, önden montaj

– M20 sıkma dişi
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619877	1	1619873	1	1619869	1	1619865	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619876	1	1619872	1	1619868	1	1619864	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619875	1	1619871	1	1619867	1	1619863	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619874	1	1619870	1	1619866	1	1619862	1

Tanım	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kilitleme somunu, montaj delikleri ve polarizasyon için						
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**			**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**			**Bkz sayfa 180**		
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**			**bkz sayfa 181**		



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1619857	1	1619853	1
1619856	1	1619852	1
1619855	1		
1619854	1		

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1624017	1		
1624016	1		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RC-13041	1600417	10

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RC-13041	1600417	10

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Cihaz konnektörü, önden montaj, konumlanabilir

– M20 sıkma dişi

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1624045	1	1624047	1	1624049	1	1624051	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1624044	1	1624046	1	1624048	1	1624050	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1624030	1	1624031	1	1624032	1	1624033	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı, M20 merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1624022	1	1624023	1	1624024	1	1624026	1

Tanım	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kilitleme somunu, montaj delikleri ve polarizasyon için						
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**			**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**			**Bkz sayfa 180**		
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**			**bkz sayfa 181**		



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli	
1624056	1
1624055	1
1624035	1
1624029	1

Sipariş No.	Adet / Paket
16+3-pinli	
1624058	1
1624057	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RC-13041	1600417	10

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin	
1623629	1
1623630	1

Sipariş No.	Adet / Paket

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RC-13041	1600417	10

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Cihaz konnektörü, önden montaj

– Flanş ölçüleri: 25 mm x 25 mm
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı,** yassı conta	1619993	1	1619989	1	1619973	1	1619969	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı,** yassı conta	1619992	1	1619988	1	1619972	1	1619968	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı**, yassı conta	1619991	1	1619987	1	1619971	1	1619967	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı**, yassı conta	1619990	1	1619986	1	1619970	1	1619966	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**



17-pinli, 16+3-pinli



16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1619961	1	1619957	1
1619960	1	1619956	1
1619959	1		
1619958	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1624015	1		
1624014	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Cihaz konnektörü, arkadan montaj

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



6 ve 7-pinli



8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	6-pinli		7 pinli		8+1-pinli		12-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **soket kontaklı**, **lehimli bağlantı, merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619851	1	1619847	1	1619843	1	1619790	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, **pin kontaklı**, **lehimli bağlantı, merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619850	1	1619846	1	1619842	1	1619789	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı için, krimp bağlantı, merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619849	1	1619845	1	1619841	1	1619788	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı, merkezi sıkma dişi,** eksenel conta	1619848	1	1619844	1	1619791	1	1619787	1
	Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası				Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			



17-pinli, 16+3-pinli



16+3-pinli, 16+2+PE-pinli

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1619782	1	1619778	1
1619781	1	1619777	1
1619780	1		
1619779	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16+2+PE pin			
1624021	1		
1624020	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası
Bkz sayfa 180
bkz sayfa 181

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm



8+1, 12, 17-pinli

Tanım	Sipariş verileri					
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	8+1-pinli		12-pinli		17-pinli	
Cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontaksız, **pin kontaklı, lehimli bağlantı, açılı, döndürülebilir,** eksenel conta	1621746	1	1621741	1	1621745	1
Cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için, krimp bağlantı, açılı, döndürülebilir,** eksenel conta	1621735	1	1621738	1	1621744	1

Aksesuarlar	
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 105 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**

Krimp kontaklar

Her krimp kontak taşıyıcı için çeşitli kesitlerde pin ve soket krimp kontaklar ayrı olarak sipariş edilebilir.



Delikli sarmal krimp kontaklar



Dönük krimp kontaklar

Tanım	Kontaklar / bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 6-pinli, 6 x Ø2,0 mm							
	Pin Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	50
	Pin Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	50
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 7-pinli, 7 x Ø2,0 mm							
	Pin Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	50
	Pin Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	50
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 9-pinli (8+1), 8 x Ø1,0 mm, 1 x Ø2,0 mm							
	Pin Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	100
	Soket Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	100
	Pin Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AP2000**	**1603505**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,5 ... 2,5				**RC-5AS2000**	**1603509**	50
	Pin Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CP2000**	**1603513**	50
	Soket Ø 2,0 mm / 1,0 ... 1,5				**RC-5CS2000**	**1603517**	50
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 12-pinli, 12 x Ø 1,0 mm **ve**17-pinli., 17 x Ø 1,0 mm							
	Erkek Ø 1,0 mm / 0,08 ... 0,22				**RC-11P2000**	**1596770**	100
	Dişi Ø 1,0 mm / 0,08 ... 0,22				**RC-11S2000**	**1596772**	100
	Pin Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12P2000**	**1597862**	100
	Soket Ø1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-12S2000**	**1599600**	100
	Erkek Ø 1,0 mm / 0,5 ... 1,0				**RC-1KP2000**	**1602996**	100
	Dişi Ø 1,0 mm / 0,5 ... 1,0				**RC-1KS2000**	**1602998**	100
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 12-pinli, 12 x Ø 1,0 mm **ve**17-pinli., 17 x Ø 1,0 mm							
	Sinyal kontağı erkek Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2000**	**1603321**	100			
	Sinyal kontağı dişi Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2000**	**1603327**	100			
	500 adetlik rulo, erkek Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2300**	**1603324**	1			
	500 adetlik rulo, dişi Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2300**	**1603330**	1			
	10,000 adetlik rulo, erkek Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22P2400**	**1603325**	1			
	10,000 adetlik rulo, dişi Ø 1,0 mm / 0,22 ... 0,56	**RC-22S2400**	**1603332**	1			
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 19-pinli (16+2+PE), 16 x Ø1,0 mm, 2 x Ø1,5 mm, 1 x Ø1,5 mm (PE)							
	Pin Ø 1,0 mm / 0,08 ... 0,22				**RC-15P2010**	**1623776**	100
	Pin Ø 1,0 mm / 0,14 ... 0,56				**RC-15P2020**	**1623777**	100
	Pin Ø 1,0 mm / 0,5 ... 1,0				**RC-15P2030**	**1623778**	100
Kontak taşıyıcı için krimp kontaklar, 19-pinli (16+2+PE), 2 x Ø 1,5 mm							
	Pin Ø 1,5 mm / 0,75 ... 1,0				**RC-15P2000**	**1623779**	100
	Soket Ø 1,5 mm / 0,75 ... 1,0				**RC-15S2000**	**1623775**	100
Kontak taşıyıcı için krimp kontaklar, 19-pinli (16+2+PE), 1 x Ø 1,5 mm							
	Pin, kılavuz Ø 1,5 mm / 0,75 ... 1,0				**RC-15P2100**	**1623780**	100
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aletleri		**Bkz sayfa 176**			**Bkz sayfa 176**		

Mekanik ve elektriksel veriler

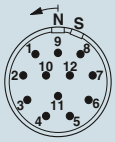
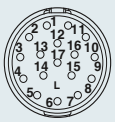
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-20°C ... 125°C
Kablo girişi:	3 - 14,5 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri ekranlı
Kilitleme tipi:	M23 SPEEDCON vidalı kilitleme, kablo konnektörü opsiyonel M23 x 1 diş
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100, panç sarmal C-HC krimp kontaklar: 500'e kadar
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler				
Pin sayısı		**12**	**17**	
Kontaklar		12	17	
Kontak Ø	[mm]	1	1	
Litz teli kesiti, dönük krimp kontaklar	[mm²]	0,08 ... 1,0	0,08 ... 1,0	
Litz teli kesiti, C-HC krimp kontaklar panç sarmal	[mm²]	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56	
Kablo bağlantı alanı	Maks. Ø [mm]	14,5	14,5	
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	8	8	
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler				
Nominal gerilim	[V AC/DC]	150	100	
Test/aşırı gerilim	[kV]	2,5	1,5	
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	
Kirlilik sınıfı [2]		3	3	
Montaj rakımı	[m]	3.000'e kadar	3.000'e kadar	
Kablo bağlantı alanı 3)	Maks. Ø [mm]	14,5	14,5	

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[3] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Açıklama:
Bağlantı ekipmanının aksine konnektör yalnız enerji beslemesi kesilmişken sökülüp takılabilir.

Pin atamaları ve kodlama

	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)			
Kontak bölme numaralamasının dönüş yönü (Geçmeli tarafın görünümü)				
	İleri yönde çalışma (standart) **R** işaretli	**Ters yönde çalışma (standart)** **L** işaretli	**Ters yönde çalışma (karşıt yön) L işaretli**	**Ileri yönde çalışma (karşıt yön) R işaretli**
Pin sayısı	**Erkek**	**Dişi**	**Erkek**	**Dişi**
12 pinli N-kodlu Krimp				
17 pinli N-kodlu Krimp				

Açıklama:
Standart kodlama "N" 'dir. Diğer kodlamalar ve pin sayıları talep üzerine temin edilir.

Konnektörler uygulamaya bağlı olarak erkek veya dişi kontaklarla donatılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M23 geri bildirim konnektörleri
12- ve 17-pinli, N-kodlu,
8 A/150 V'a kadar, sıkma aralığı 1 mm2 'ye kadar

– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Krimp kontaklar istenilen bağlantı kesitinde ayrı olarak sipariş edilir.

Her muhafaza tipi erkek ve dişi kontaklarla donatılabilir.

Konnektörler ileri veya geri yönde çalışan kontak bölmesi numaralarıyla temin edilir.

N (0°) ve S (20°, istek üzerine) kodlama pozisyonları mümkündür.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

	Konnektör tipi:		
Ekranlı	**Kablo konnektörleri** SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, bkz sayfa 110. 	M23 x 1 standart kilitleme, bkz sayfa 110. 	 Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, bkz sayfa 179.
Ekranlı	**Kuplaj konnektörleri** Bkz sayfa 111. 		 Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, bkz sayfa 179.
Ekranlı	**Cihaz konnektörleri** Düz, 4-delikli montaj Ø 3,2, bkz sayfa 112. 		
Ekranlı	Cihaz tarafından takılan kontak taşıyıcılar, düz, 4 delikli montaj Ø 3,2, bkz sayfa 112. 		
Ekranlı	Açılı, dönebilir, flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm, bkz sayfa 112. 		
Ekranlı	Açılı, dönebilir, flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm, bkz sayfa 112. 		

Her muhafaza erkek veya dişi krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Dişi kontaklar

Dönük, bkz sayfa 113.



Erkek kontaklar

Dönük, bkz sayfa 113.



Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi, bkz sayfa 177.



Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılı cihaz konnektörleri için, cihaz tarafından takılır bkz sayfa 179.



Konnektörlerin markalanması için renkli halkalar, bkz sayfa 180.



Açıklama:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– 12 ve 17 pinli versiyonlar
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		12-pinli		17-pinli		12-pinli		17-pinli	
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **standart** dönme yönü									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619472	1	1619470	1	1619471	1	1619469	1
	4 mm ... 6 mm	1619466	1	1619464	1	1619465	1	1619463	1
	6 mm ... 10 mm	1619460	1	1619458	1	1619459	1	1619457	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619454	1	1619452	1	1619453	1	1619451	1
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, dönüş yönünün**tersi**									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619474	1			1619473	1		
	4 mm ... 6 mm	1619468	1			1619467	1		
	6 mm ... 10 mm	1619462	1			1619461	1		
	10 mm ... 14,5 mm	1619456	1			1619455	1		

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 113 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**

Aksesuarlar
Pin kontaklar için, bkz sayfa 113 ve sonrası
Bkz sayfa 180

Kablo konnektörü, M23 standart kilitleme

– M23 standart dişli somun
– 12 ve 17 pinli versiyonlar
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		12-pinli		17-pinli		12-pinli		17-pinli	
Geçmeli kablo konnektör muhafazası, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **standart** dönme yönü									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619631	1	1619629	1	1619630	1	1619628	1
	4 mm ... 6 mm	1619625	1	1619623	1	1619624	1	1619619	1
	6 mm ... 10 mm	1619616	1	1619614	1	1619615	1	1619613	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619610	1	1619608	1	1619609	1	1619607	1
Geçmeli kablo konnektör muhafazası, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **ters** dönme yönü									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1619633	1			1619632	1		
	4 mm ... 6 mm	1619627	1			1619626	1		
	6 mm ... 10 mm	1619618	1			1619617	1		
	10 mm ... 14,5 mm	1619612	1			1619611	1		

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 113 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**

Aksesuarlar
Pin kontaklar için, bkz sayfa 113 ve sonrası
Bkz sayfa 180

Kuplaj konnektörleri

- SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
- 12 ve 17 pinli versiyonlar
- Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kuplör konnektörü, soket montajı



Kuplör konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		12-pinli		17-pinli		12-pinli		17-pinli	
Geçmeli kuplaj konnektör muhafazası, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **standart** dönme yönü									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1620016	1	1620014	1	1620015	1	1620013	1
	4 mm ... 6 mm	1620009	1	1620007	1	1620008	1	1620006	1
	6 mm ... 10 mm	1620003	1	1620001	1	1620002	1	1620000	1
	10 mm ... 14,5 mm	1619997	1	1619995	1	1619996	1	1619994	1
Geçmeli kuplaj konnektör muhafazası, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **ters** dönme yönü									
Üniversal conta	3 mm ... 14,5 mm	1620018	1			1620017	1		
	4 mm ... 6 mm	1620011	1			1620010	1		
	6 mm ... 10 mm	1620005	1			1620004	1		
	10 mm ... 14,5 mm	1619999	1			1619998	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 113 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 113 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**

Cihaz konnektörü, düz, önden montaj

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– Cihazda destek için kontak ara parçası veya takılabilir



Cihaz konnektörü, düz, soket montajı



Cihaz konnektörü, düz, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	12-pinli		17-pinli		12-pinli		17-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, düz, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, 4 delikli sıkma **Ø 3,2 mm**								
Standart dönüş yönü	1607283	1	1607892	1	1607236	1	1607860	1
Ters dönüş yönü	1607307	1			1607260	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, düz, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, 4 delikli sıkma **Ø 3,2 mm**, kontak ara parçası **takılabilir**								
Standart dönüş yönü	1607830	1	1607893	1	1607804	1	1607863	1
Ters dönüş yönü	1607844	1			1607817	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 113 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 113 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

– SPEEDCON veya standart M23 standart dişli somun bulunduran konnektörlerle uyumlu
– Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm veya 28 mm x 28 mm



Cihaz konnektörleri, açılı, döndürülebilir, soket kontakları için



Cihaz konnektörleri, açılı, döndürülebilir, pin kontakları için

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	12-pinli		17-pinli		12-pinli		17-pinli	
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, flanş ölçüleri: **26 mm x 26 mm**								
Standart dönüş yönü	1607280	1	1607345	1	1607233	16	1607328	1
Ters dönüş yönü	1607304	1			1607257	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, flanş ölçüleri: **28 mm x 28 mm**								
Standart dönüş yönü	1607827	1	1607887	1	1607802	1	1607852	1
Ters dönüş yönü	1607842	1			1607814	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 113 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 113 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Krimp kontaklar, dönük

Pin sayısına bağlı olarak M23 geri besleme konnektörleri, 12 veya 17 SF serisi Ø 1 mm sinyal kontaklarıyla donatılır.

Bu kontaklar M23 güç konnektörleriyle sinyal kontağı olarak da kullanılır. Böylece kullanım ve depolama önemli ölçüde basitleşir.

Açıklama: Kullanılan litz teline bağlı olarak bağlantı kesitleri (krimp aralıkları) aşağıda belirtilen değerlerden farklılık gösterebilir.



Krimp kontaklar soket



Krimp kontaklar pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak soketi Ø 1,0 mm							
	0,06 ... 0,2	**SF-6CS2000**	1605562	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	1607356	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	1605557	100			
Kontak pini Ø 1,0 mm							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100
		Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Sıkma aletleri		**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177**			**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177**		

Açıklamalar:
Her konnektör muhafazası tipi pin veya soket kontaklarıyla donatılabilir.

Güvenlik nedeniyle fişin canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 130°C
Kablo girişi:	7,5 - 18 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, ekranlı
Kilitleme tipi:	M23 SPEEDCON vidalı kilitleme
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler

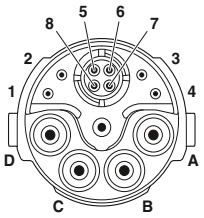
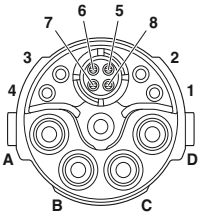
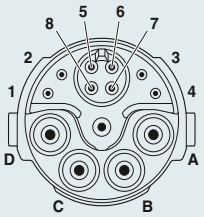
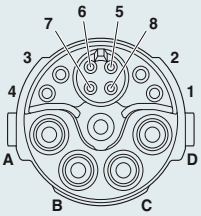
Pin sayısı		**13 (4 + 4 + 4 + PE), CAT5 (100 Mbps)**							**13 (8 +4 + PE)**				
Kontaklar		4	+	4	+	4	+	PE	8	+	4	+	PE
Kontak Ø	[mm]	0,8		1,0		2,0		2,0	1,0		2,0		2,0
Litz teli kesitleri													
Kablo ve kuplaj konnektörleri:													
Kablo Ø maks. 18 mm	[mm²]	0,08 ... 0,5		0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
Cihaz konnektörleri:													
	[mm²]	0,08 ... 0,5		0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0		0,25 ... 4,0		0,25 ... 4,0
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	3,6		8		30		-	8		30		-
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler													
Nominal gerilim	[V AC/DC]	50/50		50/50		630/850		-	50/50		630/850		-
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	1,5		1,5		6		-	1,5		6		-
Aşırı gerilim kategorisi	[AC/DC]			III / II				-			III / II		-
Kirlilik sınıfı [2]						3					3		
Kablo bağlantı alanı 3)	Maks. Ø [mm]					18					18		

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.

[2] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.

[3] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Pin atamaları ve kodlama

	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)			
Pin sayısı	**Erkek**		**Dişi**	
13-pinli, CAT5 (100 Mbps) **(4 + 4 + 4 + PE)** Krimp				
13 pinli **(8 + 4 + PE)** Krimp				

Seçim kılavuzu

30 A/630 V AC/850 V DC'ye kadar M23 hibrit konnektörler, krimp aralığı 4 mm2'ye kadar

– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörler teslimatta montajlıdır. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 118.

M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 118.



Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 119.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Düz, önden montaj
bkz sayfa 119.



Düz, arkadan montaj
bkz sayfa 120.



Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 120.



Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm,
bkz sayfa 120.



Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 121.



Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 121.



Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 177.



Aksesuarlar

Konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 180.



Not:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Kablo konnektörü, hibrit SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	7,5 mm ... 18 mm	1621517	1	1621524	1	1621529	1	1621534	1
	7,5 mm ... 9 mm	1621520	1	1621525	1	1621530	1	1621535	1
	9 mm ... 12 mm	1621521	1	1621526	1	1621531	1	1621536	1
	12 mm ... 15 mm	1621522	1	1621527	1	1621532	1	1621537	1
	15 mm ... 18 mm	1621523	1	1621528	1	1621533	1	1621538	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
M23 hibrit kablo, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x 22 AWG)C)C									
Kablo uzunluğu: 1 m		KC-88014311/1,00		1623127	1	KC-88014311/1,00		1623127	1
Kablo uzunluğu: 20 m		KC-88014311/20,00		1622080	1	KC-88014311/20,00		1622080	1
Kablo uzunluğu: 100 m		KC-88014311/100,00		1623039	1	KC-88014311/100,00		1623039	1
Krimp kontaklar		Bkz sayfa 121				Bkz sayfa 121			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Kablo konnektörü, hibrit standart kilitleme

– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	7,5 mm ... 18 mm	1621997	1	1622002	1	1622007	1	1622012	1
	7,5 mm ... 9 mm	1621998	1	1622003	1	1622008	1	1622013	1
	9 mm ... 12 mm	1621999	1	1622004	1	1622009	1	1622014	1
	12 mm ... 15 mm	1622000	1	1622005	1	1622010	1	1622015	1
	15 mm ... 18 mm	1622001	1	1622006	1	1622011	1	1622016	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
M23 hibrit kablo, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x 22 AWG)C)C									
Kablo uzunluğu: 1 m		KC-88014311/1,00		1623127	1	KC-88014311/1,00		1623127	1
Kablo uzunluğu: 20 m		KC-88014311/20,00		1622080	1	KC-88014311/20,00		1622080	1
Kablo uzunluğu: 100 m		KC-88014311/100,00		1623039	1	KC-88014311/100,00		1623039	1
Krimp kontaklar		Bkz sayfa 121				Bkz sayfa 121			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Kuplaj konnektörü, hibrit

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Kuplör konnektörü, soket montajı



Kuplör konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	7,5 mm ... 18 mm	1621539	1	1621544	1	1621549	1	1621554	1
	7,5 mm ... 9 mm	1621540	1	1621545	1	1621550	1	1621555	1
	9 mm ... 12 mm	1621541	1	1621546	1	1621551	1	1621556	1
	12 mm ... 15 mm	1621542	1	1621547	1	1621552	1	1621557	1
	15 mm ... 18 mm	1621543	1	1621548	1	1621553	1	1621558	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
M23 hibrit kablo, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x 22 AWG)C)C									
Kablo uzunluğu: 1 m		KC-88014311/1,00		1623127	1	KC-88014311/1,00		1623127	1
Kablo uzunluğu: 20 m		KC-88014311/20,00		1622080	1	KC-88014311/20,00		1622080	1
Kablo uzunluğu: 100 m		KC-88014311/100,00		1623039	1	KC-88014311/100,00		1623039	1
Krimp kontaklar		Bkz sayfa 121				Bkz sayfa 121			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Cihaz konnektörü, hibrit düz, önden montaj

– Harici diş standart ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi için tasarlanmıştır
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Cihaz konnektörü, düz, soket montajı



Cihaz konnektörü, düz, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm	1621567	1	1621568	1	1621569	1	1621570	1
	Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar	Bkz sayfa 121				Bkz sayfa 121			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Cihaz konnektörü, hibrit, düz, arkadan montaj

– SPEEDCON veya M23 standart dişli somun bulunduran konnektörlerle uyumlu
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Cihaz konnektörü, düz, soket montajı



Cihaz konnektörü, düz, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
	1624344	1	1627204	1	1627205	1	1627206	1
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Krimp kontaklar	**Bkz sayfa 121**				**Bkz sayfa 121**			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**				**Bkz sayfa 180**			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**				**bkz sayfa 181**			

Cihaz konnektörü, hibrit açılı, döndürülebilir, önden montaj

– Harici diş standart ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi için tasarlanmıştır
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal
– Gövde 310° serbestçe döndürülebilir



Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, soket düzeni



Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, pin düzeni

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm	1621563	1	1621564	1	1621565	1	1621566	1
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
Flanş ölçüleri: 28 mm x 28 mm	1621559	1	1621560	1	1621561	1	1621562	1
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Krimp kontaklar	**Bkz sayfa 121**				**Bkz sayfa 121**			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**				**Bkz sayfa 180**			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**				**bkz sayfa 181**			

Krimp kontaklar, dönük



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontaklar, Ø 0,8 mm							
	0,08 ... 0,25	**SF-08KS010**	1621571	100	**SF-08KP010**	1621574	100
	0,34 ... 0,50	**SF-08KS020**	1621573	100	**SF-08KP020**	1621575	100
Kontaklar, Ø 1,0 mm, sinyal için							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100	**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100	**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100	**ST-10KP035**	1618458	100
Kontaklar, Ø 2,0 mm							
	0,25 ... 1,0	**SF-20KS021**	1621576	50	**SF-20KP021**	1621579	50
	1,0 ... 2,5	**SF-20KS022**	1621577	50	**SF-20KP022**	1621580	50
	2,5 ... 4,0	**SF-20KS023**	1621578	50	**SF-20KP023**	1621581	50

Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 130°C
Kablo girişi:	9- 26,5 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, ekranlı
Kilitleme tipi:	M40 SPEEDCON vidalı kilitleme
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100
Koruma sınıfı:	Kilitliyken IP68/IP69K

Elektriksel veriler

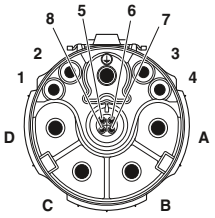
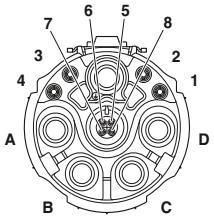
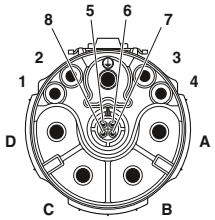
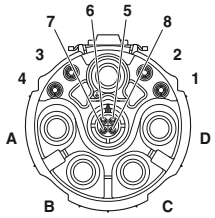
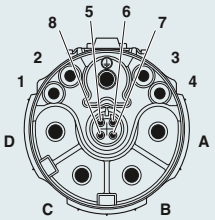
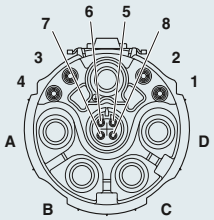
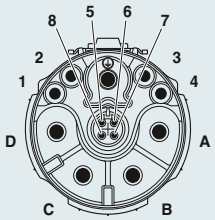
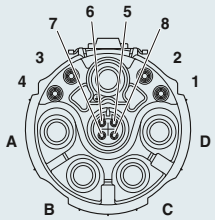
Pin sayısı		**13 (4 + 4 + 4 + PE), CAT5 (100 Mbps)**				**13 (4 + 4 + 4 + PE), sinyal**			
Kontaklar		4 + 4 + 4 +	PE			4 + 4 + 4 +	PE		
Kontak Ø	[mm]	0,8	1,0	3,6	3,6	1,0	1,0	3,6	3,6
Litz teli kesitleri									
Kablo ve kuplaj konnektörleri:									
Kablo Ø maks. 26,5 mm	[mm²]	0,08 ... 0,5	0,06 ... 1,5	2,5 ... 16,0	2,5 ... 16,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,5	2,5 ... 16,0	2,5 ... 16,0
Cihaz konnektörleri:									
	[mm²]	0,08 ... 0,5	0,06 ... 1,5	2,5 ... 10,0	2,5 ... 10,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,5	2,5 ... 10,0	2,5 ... 10,0
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	3,6	8	70	–	8	8	70	–
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler									
Nominal gerilim	[V AC/DC]	50/50	500/500	630/850	–	50/50	500/500	630/850	–
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	1,5	4	6	–	1,5	4	6	–
Aşırı gerilim kategorisi	[AC/DC]	III / II				III / II			
Kirlilik sınıfı [2]		3				3			
Montaj rakımı	[m]	3.000'e kadar				3.000'e kadar			
Kablo bağlantı alanı 3)	Maks. Ø [mm]	26,5				26,5			

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.

[2] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.

[3] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Pin atamaları ve kodlama

Pin sayısı	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü) Erkek AC-kodlu	Dişi AC-kodlu	Erkek DC-kodlu	Dişi DC-kodlu
13-pinli, CAT5 (100 Mbps) (4 + 4 + 4 + PE) Krimp				
13-pinli., sinyal (4 + 4 + 4 + PE) Krimp				

Seçim kılavuzu

70 A/630 V AC/850 V DC'ye kadar M40 hibrit konnektörler, krimp aralığı 16 mm2'ye kadar

– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörler teslimatta montajlıdır. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

	Konnektör tipi:
Ekranlı	**Kablo konnektörleri** SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, bkz sayfa 126. 
Ekranlı	**Kuplaj konnektörleri** Bkz sayfa 127. 
Ekranlı	**Cihaz konnektörleri** Düz, bkz sayfa 128.  Açılı, dönebilir, bkz sayfa 128. 

Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 129.



Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 129.



Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 177.



Aksesuarlar

Konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 180.



Not:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Kablo konnektörü, hibrit SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– 4x güç+PE, 4x sinyal,
  4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Kablo konnektörü, soket montajı



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)		4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)	
Kablo konnektörü, AC-kodlu, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	9 mm ... 14 mm	1623324	1	1623329	1	1623332	1	1623335	1
	14 mm ... 20,5 mm	1623327	1	1623330	1	1623333	1	1623336	1
	20,5 mm ... 26,5 mm	1623328	1	1623331	1	1623334	1	1623337	1
Kablo konnektörü, DC-kodlu, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	9 mm ... 14 mm	1623683	1	1623686	1	1623692	1	1623695	1
	14 mm ... 20,5 mm	1623684	1	1623687	1	1623693	1	1623696	1
	20,5 mm ... 26,5 mm	1623685	1	1623688	1	1623694	1	1623697	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
M40 hibrit kablo, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x 22 AWG)C)C									
Kablo uzunluğu: 1 m		KC-88014448/1,00		1627298	1	KC-88014448/1,00		1627298	1
Kablo uzunluğu: 20 m		KC-88014448/20,00		1627299	1	KC-88014448/20,00		1627299	1
Krimp kontaklar		bkz sayfa 129				bkz sayfa 129			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Kuplaj konnektörü, hibrit. M40 standart kilitleme

– SPEEDCON veya M40 standart dişli somun bulunduran konnektörlerle uyumlu
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Kuplör konnektörü, soket montajı



Kuplör konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)		4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)	
Kuplaj konnektörü, AC-kodlu kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	9 mm ... 14 mm	1623339	1	1623344	1	1623356	1	1623359	1
	14 mm ... 20,5 mm	1623341	1	1623345	1	1623357	1	1623360	1
	20,5 mm ... 26,5 mm	1623342	1	1623346	1	1623358	1	1623361	1
Kuplaj konnektörü, DC-kodlu kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	9 mm ... 14 mm	1623701	1	1623704	1	1623710	1	1623713	1
	14 mm ... 20,5 mm	1623702	1	1623705	1	1623711	1	1623714	1
	20,5 mm ... 26,5 mm	1623703	1	1623706	1	1623712	1	1623715	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
M40 hibrit kablo, (5 x 10 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x 22 AWG)C)C									
Kablo uzunluğu: 1 m		KC-88014448/1,00		1627298	1	KC-88014448/1,00		1627298	1
Kablo uzunluğu: 20 m		KC-88014448/20,00		1627299	1	KC-88014448/20,00		1627299	1
Krimp kontaklar		bkz sayfa 129				bkz sayfa 129			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Cihaz konnektörü, hibrit, düz, önden montaj

– Harici diş standart ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi için tasarlanmıştır
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Cihaz konnektörü, düz, soket montajı



Cihaz konnektörü, düz, pin montajı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)		4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)	
Cihaz konnektörü, AC-kodlu, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı								
Flanş ölçüleri: 40 mm x 40 mm	1623371	1	1623372	1	1623374	1	1623375	1
Cihaz konnektörü, DC-kodlu, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı								
Flanş ölçüleri: 40 mm x 40 mm	1623725	1	1623726	1	1623728	1	1623729	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**bkz sayfa 129**	**bkz sayfa 129**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, hibrit, açılı, dönebilir önden montaj

– Harici diş standart ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi için tasarlanmıştır
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal



Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, soket düzeni



Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, pin düzeni

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)		4+4+4+PE-pinli (CAT5)		4+4+4+PE-pinli (sinyal)	
Cihaz konnektörü, AC-kodlu, açılı, dönebilir, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı								
Flanş ölçüleri: 40 mm x 40 mm	1623365	1	1623366	1	1623368	1	1623369	1
Cihaz konnektörü, DC-kodlu, açılı, dönebilir, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı								
Flanş ölçüleri: 40 mm x 40 mm	1623719	1	1623720	1	1623722	1	1623723	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**bkz sayfa 129**	**bkz sayfa 129**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Krimp kontaklar, dönük

Notlar:

[1]) Cihaz konnektörü için değil, açılı, dönebilir



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontaklar, Ø 0,8 mm							
	0,08 ... 0,25	**SF-08KS010**	1621571	100	**SF-08KP010**	1621574	100
	0,34 ... 0,50	**SF-08KS020**	1621573	100	**SF-08KP020**	1621575	100
Kontaklar, Ø 1,0 mm, CAT5 ve sinyal içinr							
	0,06 ... 0,25	**SB-10KS001**	1623603	100	**SB-10KP001**	1623607	100
	0,34 ... 0,50	**SB-10KS002**	1623604	100	**SB-10KP002**	1623611	100
	0,5 ... 1,0	**SB-10KS003**	1623605	100	**SB-10KP003**	1623612	100
	1,0 ... 1,5	**SB-10KS004**	1623606	100	**SB-10KP004**	1623613	100
Kontaklar, Ø 1,0 mm, sinyal için							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100	**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100	**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100	**ST-10KP035**	1618458	100
Kontaklar, Ø 3,6mm							
	2,5 ... 4,0	**SB-36KS002**	1623378	20	**SB-36KP002**	1623383	20
	4,0 ... 6,0	**SB-36KS003**	1623379	20	**SB-36KP003**	1623384	20
	10,0	**SB-36KS004**	1623380	20	**SB-36KP004**	1623385	20
	16,01)	**SB-36KS005**	1623381	20	**SB-36KP005**	1623386	20

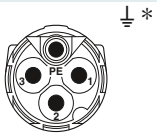
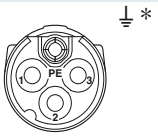
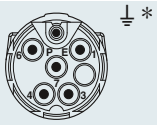
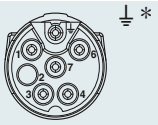
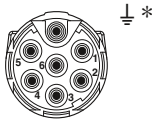
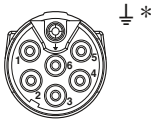
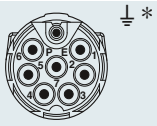
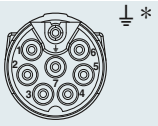
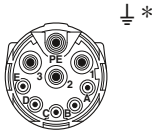
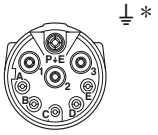
Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FKM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ila 125°C
Kablo girişi:	3,5 - 11 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, ekranlı (M17 Kompakt) 5 - 12,5 mm, ekranlı (M17)
Kilitleme tipi:	M17 SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, kablo konnektörü Opsiyonel M17 x 1 dişli
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100, panç sarmal C-HC krimp kontaklar: 500'e kadar
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler

Pin sayısı		**4 (3+PE)**	**6 (5+PE)**	**7 (6+PE)**	**8 (7+PE)**	**9 (5+3+PE)**
Kontaklar		3 + PE	5 + PE	6 + PE	7 + PE	5 + 3 + PE
Kontak Ø	[mm]	2	1	1	1	0,6 / 1 / 1
Litz teli kesiti, krimp kontaklar Dönük	[mm²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 1,0	0,06 ... 0,5 / 0,06 ... 1,0 / 0,06 ... 1,0
Litz teli kesiti, C-HC krimp kontaklar Panç sarmal	[mm²]	–	0,08 ... 0,56	0,06 ... 0,56	0,06 ... 0,56	– / – / –
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	20 (25) [2]	14	14	14	3,6 / 14 / –
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler						–
Nominal gerilim	[V AC/DC]	630	630	630	630	60 / 630 / –
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	6	6	6	6	1,5 / 6 / –
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı [3]		3	3	3	3	3
Montaj rakımı	[m]	3000'e kadar	3000'e kadar	3000'e kadar	3000'e kadar	3000'e kadar
Kablo bağlantı alanı [4]	Maks. Ø [mm]	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2] 3 x 2,5 mm² ile atama durumunda 25 A
[3] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[4] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Pin sayısı	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü) Erkek	Dişi
4 pinli (3+PE) Krimp		
6 pinli (5+PE) (kontak bölmeleri 2+5 kapalı) Krimp		
7 pinli (6+PE) Krimp		
8 pinli (7+PE) Krimp		
9 pinli (5+3+PE) Krimp		
	* topraklama yayı ile **Kılavuz PE**	* topraklama yayı ile **Kılavuz PE**

Not:
Konnektörler uygulamaya bağlı olarak erkek veya dişi kontaklarla donatılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M17 güç konnektörleri,
4-, 6-, 7-, 8-, ve 9-pinli,
20 A/630 V'a kadar, sıkma aralığı:
0,06 mm2 - 2,5 mm2
– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörler ön montajlı teslim edilir. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Her muhafaza tipi erkek ve dişi kontaklarla donatılabilir.
Kablo konnektörleri opsiyonel olarak SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M17 x 1 dişli olarak temin edilir.
Dış dişli konnektörler standart dişlerle ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemiyle tam uyumludur.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

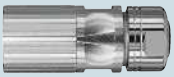
SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
M17 Compact, bkz sayfa 134.



M17, bkz sayfa 136.



M17 x 1 standart kilitleme,
M17, bkz sayfa 136.



Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, bkz sayfa 179.



Ekranlı

Kuplaj konnektörleri / pano geçişleri

Kuplaj konnektörü
M17 Compact, bkz sayfa 134.



M17, bkz sayfa 137.



Panel geçiş
M17 Compact, bkz sayfa 135.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

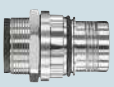
Düz,
M17 Compact, bkz sayfa 135.



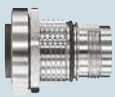
Düz,
M17, bkz sayfa 137.



Düz, merkez sıkma dişli, önden montaj,
M17, bkz sayfa 139.



Düz, merkez sıkma dişli, arkadan montaj,
M17, bkz sayfa 139.



Açılı, dönebilir,
M17, bkz sayfa 138.



Her muhafaza erkek veya dişi krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Dişi kontaklar

Dönük, bkz sayfa 140.



Erkek kontaklar

Dönük, bkz sayfa 140.



Açıklama:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Dönük krimp kontaklar için dijital ekranlı sıkma pensesi,
bkz sayfa 177.



Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılı cihaz konnektörleri için, cihaz tarafından takılır
bkz sayfa 179.



Konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 180.



Kablo konnektörü, M17 Compact

– Kompakt bir ürün içinde yüksek paket yoğunluğu
– konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için													
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618312	1	1618621	1	1618632	1	1618633	1	1618674	1		
	5 mm ... 9,2 mm	1618408	1	1618620	1	1618631	1	1618634	1	1618675	1		
	9 mm ... 11,2 mm	1618603	1	1618619	1	1618630	1	1618635	1	1618676	1		
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için**													
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618602	1	1618614	1	1618622	1	1618640	1	1618681	1		
	5 mm ... 9,2 mm	1618574	1	1618615	1	1618623	1	1618639	1	1618680	1		
	9 mm ... 11,2 mm	1618575	1	1618616	1	1618624	1	1618638	1	1618679	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Kuplaj konnektörü, M17 Compact

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için													
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618695	1	1618696	1	1618708	1	1618716	1	1618748	1		
	5 mm ... 9,2 mm	1618694	1	1618697	1	1618709	1	1618717	1	1618749	1		
	9 mm ... 11,2 mm	1618693	1	1618698	1	1618710	1	1618718	1	1618750	1		
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için**													
	3,5 mm ... 5,5 mm	1620614	1	1618703	1	1618704	1	1618712	1	1618740	1		
	5 mm ... 9,2 mm	1618406	1	1618702	1	1618705	1	1618713	1	1618741	1		
	9 mm ... 11,2 mm	1618690	1	1618701	1	1618706	1	1618714	1	1618742	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Panel geçiş, M17 Compact

– Önden ve arkadan montaja uygun panel geçişler
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– Flanş ölçüleri 25,7 mm x 25,7 mm



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Panel geçiş, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için													
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618762	1	1618772	1	1618780	1	1618787	1	1618825	1		
	5 mm ... 9 mm	1618763	1	1618773	1	1618781	1	1618786	1	1618824	1		
	9 mm ... 11 mm	1618764	1	1618774	1	1618782	1	1618785	1	1618823	1		
Panel geçiş, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için**													
	3,5 mm ... 5,5 mm	1618402	1	1618767	1	1618776	1	1618788	1	1618818	1		
	5 mm ... 9 mm	1618407	1	1618768	1	1618777	1	1618790	1	1618819	1		
	9 mm ... 11 mm	1618760	1	1618769	1	1618778	1	1618791	1	1618820	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, M17 Compact, önden montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– Flanş ölçüleri: 21,6 mm x 21,6 mm



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için												
Cihazda destek için kontak taşıyıcı	1607694	1	1607728	1	1613589	1	1607769	1	1613631	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı** için												
Cihazda destek için kontak taşıyıcı	1607675	1	1607711	1	1613570	1	1607747	1	1613612	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için												
Kontak ara parçası takılabilir	1607692	1	1607727	1	1613588	1	1607768	1	1613630	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı** için												
Kontak ara parçası takılabilir	1607674	1	1607710	1	1613569	1	1607746	1	1613611	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 179**	**bkz sayfa 179**

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M17 standart kilitleme
– SPEEDCON ve standart M17 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için													
	5 mm ... 8 mm	1607683	1	1607718	1	1613578	1	1607756	1	1613620	1		
	8 mm ... 10 mm	1607685	1	1607720	1	1613580	1	1607759	1	1613622	1		
	10 mm ... 12,5 mm	1624538	1	1624544	1	1624550	1	1624556	1	1624639	1		
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için**													
	5 mm ... 8 mm	1607665	1	1607700	1	1613559	1	1607736	1	1613601	1		
	8 mm ... 10 mm	1607667	1	1607702	1	1613561	1	1607738	1	1613603	1		
	10 mm ... 12,5 mm	1624535	1	1624541	1	1624547	1	1624553	1	1624637	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Kablo konnektörü, M17 standart kilitleme

– SPEEDCON ve standart M17 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için													
	5 mm ... 8 mm	1607682	1	1607717	1	1613577	1	1607755	1	1613619	1		
	8 mm ... 10 mm	1607684	1	1607719	1	1613579	1	1607758	1	1613621	1		
	10 mm ... 12,5 mm	1624537	1	1624543	30	1624549	1	1624555	1	1624638	1		
Geçmeli kablo konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için**													
	5 mm ... 8 mm	1607663	1	1607699	1	1613558	1	1607735	1	1613600	1		
	8 mm ... 10 mm	1607666	1	1607701	1	1613560	1	1607737	1	1613602	1		
	10 mm ... 12,5 mm	1624534	1	1624540	1	1624546	1	1624552	1	1624636	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Kuplaj konnektörleri

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için													
	5 mm ... 8 mm	1607688	1	1607723	1	1613583	1	1607764	1	1613625	1		
	8 mm ... 10 mm	1607689	1	1607724	1	1613584	1	1607765	1	1613626	1		
	10 mm ... 12,5 mm	1624539	1	1624545	1	1624551	1	1624557	1	1624654	1		
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı için**													
	5 mm ... 8 mm	1607670	1	1607706	1	1613564	1	1607741	1	1613606	1		
	8 mm ... 10 mm	1607671	1	1607707	1	1613565	1	1607742	1	1613607	1		
	10 mm ... 12,5 mm	1624536	1	1624542	1	1624548	1	1624554	1	1624653	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, düz, önden montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Cihazda destek için kontak ara parçası veya takılabilir
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
– Flanş ölçüleri 25,7 mm x 25,7 mm



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için												
Cihazda destek için kontak taşıyıcı	1619189	1	1619191	1	1619193	1	1619195	1	1620459	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı** için												
Cihazda destek için kontak taşıyıcı	1619186	1	1619190	1	1619192	1	1619194	1	1620460	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket montajı** için												
Kontak ara parçası takılabilir	1619212	1	1619214	1	1619216	1	1619218	1	1620461	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin montajı** için												
Kontak ara parçası takılabilir	1619209	1	1619213	1	1619215	1	1619217	1	1620462	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 179**	**bkz sayfa 179**

M17 güç konnektörleri

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Gövde 308°serbestçe dönebilir
- Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- M2,5 veya M3 sabitleme için flanşlı versiyonlar
- **Flanş ölçüleri 25,7 mm x 25,7 mm**



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket kontaklar** için												
M2,5 ile tespit	1620428	1	1620432	1	1620434	1	1620436	1	1620438	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin kontaklar** için												
M2,5 ile tespit	1620427	1	1620431	1	1620433	1	1620435	1	1620437	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **soket kontaklar** için												
M3 ile tespit	1620443	1	1620447	1	1620449	1	1620451	1	1620453	1		
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, **pin kontaklar** için												
M3 ile tespit	1620444	1	1620448	1	1620450	1	1620452	1	1620454	1		

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, merkezi sıkma dişi, önden ve arkadan montaj

– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Cihaz tarafında kontak taşıyıcılarına takılır
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli



7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pinli		5+PE pin		6+PE pin		7+PE pin		5+3+PE pin			
Cihaz konnektörü,önden montaj, M18 x 0,75 sıkma dişi, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**, **soket kontaklar için**	1613546	1	1613550	1	1613572	1	1613592	1	1613614	1		
Cihaz konnektörü, önden montaj, M18 x 0,75 sıkma dişi, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**, **pin kontaklar için**	1613544	1	1613548	1	1613553	1	1613590	1	1613595	1		
Cihaz konnektörü,arkadan montaj, M20 x 1,5 sıkma dişi, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**, **soket kontaklar için**	1613547	1	1613551	1	1613587	1	1613593	1	1613629	1		
Cihaz konnektörü,arkadan montaj, M20 x 1,5 sıkma dişi, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**, **pin kontaklar için**	1613545	1	1613549	1	1613568	1	1613591	1	1613610	1		

Tanım	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kilitleme somunu, montaj delikleri ve polarizasyon için						
M18 x 0,75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1,5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Krimp kontaklar	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası			Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 140 sonrası		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 180			Bkz sayfa 180		
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	bkz sayfa 181			bkz sayfa 181		
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	bkz sayfa 179			bkz sayfa 179		

Krimp kontaklar, dönük

Pin sayısına bağlı olarak M17 güç konnektörleri, Ø 2 mm, Ø 1 mm veya Ø 0,6 kontaklarla donatın (aşağıdaki tabloya bkz).

Açıklama: kullanılan litz teline bağlı olarak bağlantı kesitleri (krimp aralıkları) aşağıda belirtilen değerlerden farklılık gösterebilir. Güvenlik nedeniyle fişin canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.



Krimp kontaklar soket



Krimp kontaklar pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak soketi Ø 2,0 mm							
	0,25 ... 1,0	**ST-20KS010**	1607657	50			
	1,0 ... 2,5	**ST-20KS020**	1607658	50			
Kontaklar, Ø 1,0 mm, sinyal için							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100			
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100			
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100			
Kontak soketi Ø 0,6 mm							
	0,06 ... 0,25	**ST-06KS010**	1607580	100			
	0,14 ... 0,34	**ST-06KS020**	1607581	100			
	0,34 ... 0,50	**ST-06KS030**	1607582	100			
Kontak pini Ø 2,0 mm							
	0,25 ... 1,0				**ST-20KP010**	1607655	50
	1,0 ... 2,5				**ST-20KP020**	1607656	50
Kontaklar, Ø 1,0 mm, sinyal için							
	0,06 ... 0,25				**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50				**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0				**ST-10KP035**	1618458	100
Kontak pini Ø 0,6 mm							
	0,06 ... 0,25				**ST-06KP010**	1607577	100
	0,14 ... 0,34				**ST-06KP020**	1607578	100
	0,34 ... 0,50				**ST-06KP030**	1607579	100
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aletleri		**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177**			**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177**		

Kontak çapı

Pin sayısı	Kontak sayısı	Kontak Ø [mm]
4(3+PE)	4	2
6(5+PE)	6	1
7(6+PE)	7	1
8(7+PE)	8	1
9(5+3+PE)	5+3+PE	0,6+1+1
17	17	0,6

Mekanik ve elektriksel veriler

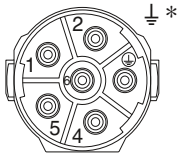
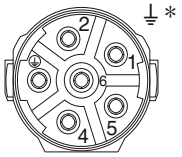
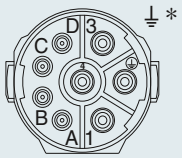
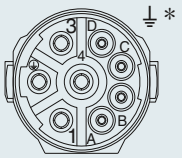
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 125°C
Kablo girişi:	Dış kablo çapı 5,5 - 17 mm
Kilitleme tipi:	M23 ONECLICK hızlı kilitleme sistemi, kablo konnektörü M23 x 1 coarse-pitch diş opsiyon
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100
Koruma sınıfı:	IP66/IP68

Elektriksel veriler

Pin sayısı		**6 (5+PE)**	**8 (4+3+PE)**
Kontaklar		5 + PE	4 + 3 + PE
Kontak Ø	[mm]	2	1 / 2 / 2
Litz teli kesitleri			
Kısa versiyon, kablo Ø maks. 14 mm	[mm²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0 / 0,25 ... 2,5 / 0,25 ... 2,5
Uzun versiyon, kablo Ø maks. 18 mm	[mm²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0 / 0,25 ... 4,0 / 0,25 ... 4,0
Cihaz konnektörleri	[mm²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0 / 0,25 ... 4,0 / 0,25 ... 4,0
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1)]	[A]	30	9 / 30 / –
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler			–
Nominal gerilim	[V AC/DC]	630 [2)]	250 / 630 [2)] / –
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	6	4 / 6 / –
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Kirlilik sınıfı [3)]		3	3
Montaj rakımı	[m]	2.000'e kadar	2.000'e kadar
Kablo bağlantı alanı [4)]	Maks. Ø [mm]	17	17

[1)] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2)] Delikli sarmal C-HC kontağıyla donatıldığında 400 V
[3)] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[4)] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Pin atamaları ve kodlama

	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)			
Pin sayısı	**Erkek**		**Dişi**	
6 pinli (5 + PE) Krimp		* topraklama yayı ile, **pos. 3 kılavuz**		* topraklama yayı ile, pos. 3
8 pinli (4 + 3 + PE) Krimp		* topraklama yayı ile, pos. 2		* topraklama yayı ile, **pos. 2 kılavuz**

Seçim kılavuzu

30 A / 630 V'a kadar M23 PRO serisi güç konnektörleri, sıkma aralığı 4 mm2 ye kadar

– Kablo konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörler ön montajlı teslim edilir. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Her muhafaza tipi erkek ve dişi kontaklarla donatılabilir. Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri, kısa tasarım

M23 ONECLICK hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 146.



M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 146.



ONECLICK Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

Ekranlı

Kablo konnektörleri, uzun tasarım

M23 ONECLICK hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 146.



M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 146.

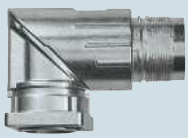


ONECLICK Technology
Designed by PHOENIX CONTACT

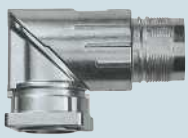
Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 147.



Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm,
bkz sayfa 147.



Dişi kontak
Erkek kontak

Dişi kontak
Erkek kontak

Dişi kontak
Erkek kontak

Her muhafaza erkek veya dişi krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Dişi kontaklar

Dönük, bkz sayfa 148.



Erkek kontaklar

Dönük, bkz sayfa 148.



Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi, bkz sayfa 177.



Açıklama:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız dişi kontaklar kullanılabilir.

Kablo konnektörleri, kısa ve uzun tasarım, ONECLICK hızlı kilitleme sistemi

– Üreticiler arası bağlantı uyumluluğu
– Her muhafaza erkek veya dişi kontaklarıyla donatılabilir

Notlar:
Yalnız dişi tarafta dokunma emniyeti

Yeni



Kablo konnektörü, soket montajı

Yeni



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Kablo konnektörü, kısa, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	5,5 mm ... 15 mm	1628815	1	1628811	1	1628871	1	1628867	1
	5,5 mm ... 8 mm	1628818	1	1628813	1	1628874	1	1628869	1
	7,5 mm ... 12 mm	1628817	1	1628814	1	1628873	1	1628870	1
	9,5 mm ... 14,5 mm	1628816	1	1628812	1	1628872	1	1628868	1
Kablo konnektörü, uzun, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	7,5 mm ... 17 mm	1628796	1	1628791	1	1628852	1	1628847	1
	5,5 mm ... 8 mm	1628800	1	1628795	1	1628856	1	1628850	1
	7,5 mm ... 12 mm	1628799	1	1628794	1	1628855	1	1628851	1
	9,5 mm ... 14,5 mm	1628798	1	1628793	1	1628854	1	1628849	1
	14 mm ... 17 mm	1628797	1	1628792	1	1628853	1	1628848	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 148 sonrası				Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 148 sonrası			

Kablo konnektörleri, kısa ve uzun tasarım, M23 standart kilitleme

– Üreticiler arası bağlantı uyumluluğu
– Her muhafaza erkek veya dişi kontaklarıyla donatılabilir

Notlar:
Yalnız dişi tarafta dokunma emniyeti

Yeni



Kablo konnektörü, soket montajı

Yeni



Kablo konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Kablo konnektörü, kısa, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	5,5 mm ... 15 mm	1628823	1	1628819	1	1628879	1	1628875	1
	5,5 mm ... 8 mm	1628826	1	1628822	1	1628882	1	1628878	1
	7,5 mm ... 12 mm	1628825	1	1628821	1	1628881	1	1628877	1
	9,5 mm ... 14,5 mm	1628824	1	1628820	1	1628880	1	1628876	1
Kablo konnektörü, uzun, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, krimp bağlantı									
Üniversal conta	7,5 mm ... 17 mm	1628806	1	1628801	1	1628862	1	1628857	1
	5,5 mm ... 8 mm	1628810	1	1628805	1	1628866	1	1628861	1
	7,5 mm ... 12 mm	1628809	1	1628804	1	1628865	1	1628860	1
	9,5 mm ... 14,5 mm	1628808	1	1628803	1	1628864	1	1628859	1
	14 mm ... 17 mm	1628807	1	1628802	1	1628863	1	1628858	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 148 sonrası				Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 148 sonrası			

Cihaz konnektörleri, açılı, döndürülebilir

– Üreticiler arası bağlantı uyumluluğu
– Her muhafaza erkek veya dişi kontaklarıyla donatılabilir

Notlar:
Yalnız dişi tarafta dokunma emniyeti

Yeni



Cihaz konnektörleri, soket kontakları için

Yeni



Cihaz konnektörü, pin montaj

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm		1628491	1	1628490	1	1628487	1	1628486	1
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**									
Flanş ölçüleri: 28 mm x 28 mm		1628489	1	1628488	1	1628485	1	1628484	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 148 sonrası				Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 148 sonrası			

Krimp kontaklar, dönük

5+PE-pinli M23 güç konnektörleri
5 x Ø 2 mm kontaklarıyla birleştirilir.
4+3+PE-pinli M23 üç konnektörleri
4 x Ø 1 mm ve 4 x Ø 2 mm kontaklarıyla birleştirilir.



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontaklar Ø 1,0 mm							
	0,06 ... 0,25	**ST-10KS010**	1618239	100	**ST-10KP010**	1618255	100
	0,34 ... 0,50	**ST-10KS020**	1618251	100	**ST-10KP020**	1618256	100
	0,25 ... 1,0	**ST-10KS035**	1618464	100	**ST-10KP035**	1618458	100
Kontaklar Ø 2,0 mm							
	0,25 ... 1,0	**SF-20KS021**	1621576	50	**SF-20KP011**	1050147	50
	1,0 ... 2,5	**SF-20KS022**	1621577	50	**SF-20KP012**	1050205	50
	2,5 ... 4,0	**SF-20KS023**	1621578	50	**SF-20KP013**	1050210	50
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aletleri		**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 177 sonrası**			**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 177 sonrası**		

Mekanik ve elektriksel veriler

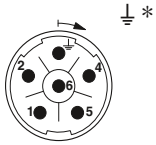
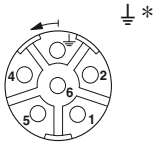
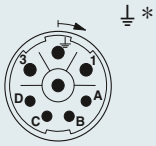
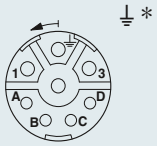
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı / pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 125°C
Kablo girişi:	7,5 - 18 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, Ekranlı
Kilitleme tipi:	M23 SPEEDCON vidalı kilitleme, kablo konnektörü opsiyonel M23 x 1 diş
Mekanik takma sayısı:	Standart: 100
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler

Pin sayısı		**6 (5+PE)**	**8 (4+3+PE)**
Kontaklar		5 + PE	4 + 3 + PE
Kontak Ø	[mm]	2	1 | 2 | 2
Litz teli kesitleri			
Kısa versiyon, kablo Ø maks. 14 mm	[mm²]	0,25 ... 2,5	0,06 ... 1,0 | 0,25 ... 2,5 | 0,25 ... 2,5
Uzun versiyon, kablo Ø maks. 18 mm	[mm²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0 | 0,25 ... 4,0 | 0,25 ... 4,0
Cihaz konnektörleri	[mm²]	0,25 ... 4,0	0,06 ... 1,0 | 0,25 ... 4,0 | 0,25 ... 4,0
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	30	9 | 30 | –
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler			–
Nominal gerilim	[V AC/DC]	630 [2]	250 | 630 [2] | –
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	6	4 | 6 | –
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Kirlilik sınıfı [3]		3	3
Montaj rakımı	[m]	3.000'e kadar	3.000'e kadar
Kablo bağlantı alanı [4]	Maks. Ø [mm]	18	18

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2] Delikli sarmal C-HC kontağıyla donatıldığında 400 V
[3] Belirtilen değerler konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa konnektör IP54'den büyük bir koruma kapağıyla mühürlenmelidir.
[4] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Pin atamaları ve kodlama

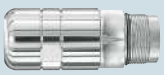
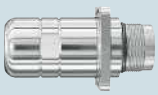
	Kontak yuvası numaralama (Geçmeli tarafın görünümü)			
Pin sayısı	**Erkek**		**Dişi**	
6 pinli (5 + PE) Krimp		* topraklama yayı ile, **pos. 3 kılavuz**		* topraklama yayı ile, pos. 3
8 pinli (4 + 3 + PE) Krimp		* topraklama yayı ile, pos. 2		* topraklama yayı ile, **pos. 2 kılavuz**

Seçim kılavuzu

M23 güç konnektörleri
30 A/630 V'a kadar, sıkma aralığı
4 mm²'ye kadar
– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)
– Geçişler/panel geçişler

Konnektörler teslimatta montajlıdır. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:		
Ekranlı	**Kablo konnektörleri**	
	Kısa, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, bkz sayfa 154. M23 x 1 standart kilitleme, bkz sayfa 154.	Uzun, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, bkz sayfa 154. M23 x 1 standart kilitleme, bkz sayfa 154.
		
	Dişli somunlu cihaz konnektörleri	
	Düz, bkz sayfa 157.	Açılı, bkz sayfa 157.
		
Ekranlı	**Kuplaj konnektörleri**	
	Kısa, bkz sayfa 155.	Uzun, bkz sayfa 155.
		
	Montaj flanşlı Kısa, bkz sayfa 158.	Montaj flanşlı Uzun, bkz sayfa 158.
		
Ekranlı	**Cihaz konnektörleri**	
	Düz, bkz sayfa 156.	
		
	Açılı, dönebilir, flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm, bkz sayfa 156.	Açılı, dönebilir, flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm, bkz sayfa 156.
		
	Panel geçiş	
	dış soket - iç pin, bkz sayfa 159.	
		Pano geçişler tümüyle kablolu temin edilir

Soket kontaklar

Pin kontaklar

Pin kontaklar

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 160.



Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 160.



Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 177.



Aksesuarlar

Konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 180.



Not:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Kablo konnektörü, uzun ve kısa tasarım

– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M23 standart kilitleme
– SPEEDCON ve standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, SPEEDCON



Geçmeli kablo konnektörü, M23 standart kilitleme

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli kuplaj konnektörü, **kısa**,kontak taşıyıcılı, kontak**sız** , **Ø 7,5 mm - 14 mm kablo için,** bağlantı kesiti 2,5 mm²'ye kadar									
Üniversal conta	7,5 mm ... 14 mm	1618197	1	1618207	1	1605532	1	1605602	1
	7,5 mm ... 9 mm	1618194	1	1618204	1	1605524	1	1605595	1
	9 mm ... 11 mm	1618195	1	1618205	1	1605526	1	1605596	1
	11 mm ... 14 mm	1618196	1	1618206	1	1605529	1	1605597	1
Geçmeli kuplaj konnektörü, **uzun,** kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, Ø 7,5 mm - 18 mm kablo için, bağlantı kesiti 4 mm²'ye kadar									
Üniversal conta	7,5 mm ... 18 mm	1618202	1	1618212	1	1605549	1	1605617	1
	7,5 mm ... 9 mm	1618201	1	1618211	1	1605548	1	1605614	1
	9 mm ... 12 mm	1618200	1	1618210	1	1605546	1	1605610	1
	12 mm ... 15 mm	1618199	1	1618209	1	1605545	1	1605607	1
	15 mm ... 18 mm	1618198	1	1618208	1	1605543	1	1605605	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 160**	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 160**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Kuplaj konnektörü, uzun ve kısa tasarım

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Geçmeli kuplaj konnektörü



Geçmeli kuplaj konnektörü, uzun

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli kuplaj konnektörü, **kısa**,kontak taşıyıcılı, kontak**sız** , **Ø 7,5 mm - 14 mm kablo için,** bağlantı kesiti 2,5 mm²'ye kadar									
Üniversal conta	7,5 mm ... 14 mm	1605499	1	1605575	1				
	7,5 mm ... 9 mm	1605494	1	1605568	1				
	9 mm ... 11 mm	1605496	1	1605570	1				
	11 mm ... 14 mm	1605498	1	1605571	1				
Geçmeli kuplaj konnektörü, **uzun,** kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, Ø 7,5 mm - 18 mm kablo için, bağlantı kesiti 4 mm²'ye kadar									
Üniversal conta	7,5 mm ... 18 mm					1605510	1	1605583	1
	7,5 mm ... 9 mm					1605509	1	1605582	1
	9 mm ... 12 mm					1605508	1	1605581	1
	12 mm ... 15 mm					1605507	1	1605580	1
	15 mm ... 18 mm					1605505	1	1605578	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 160**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 160**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, düz ve açılı, döndürülebilir

– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu



Cihaz konnektörü, düz



Cihaz fiş konnektörü, açılı, dönebilir

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm	1605520	1	1605589	1	1620657	1	1620660	1
Geçmeli cihaz konnektörü, takviyeli kontak taşıyıcılı (siyah) açılı fiş için kontak**sız**								
Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm	1620619	1	1620620	1				
Geçmeli cihaz konnektörü kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
Flanş ölçüleri: 28 mm x 28 mm					1620661	1	1620662	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 160**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 160**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, dişli somunlu

Yalnız dişli somunlu cihaz konnektörlerini soket kontaklarıyla donatın
– SPEEDCON ve standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun



Dişli somunlu geçmeli cihaz konnektörü, düz



Dişli somunlu cihaz fiş konnektörü, açılı sabit

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü standart dişli somunlu, **düz**, kontak taşıyıcılı, kontaksız	1607082	1	1605622	1				
Geçmeli cihaz konnektörü dişli somunlu, **açılı, sabit** kontak taşıyıcılı, kontaksız					1607405	1	1607429	1
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 160**				**Soket kontaklar için, bkz sayfa 160**			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**				**bkz sayfa 181**			

Panel geçiş, uzun ve kısa tasarım

– Arkadan montaj
– M23 standart somunlu fişlerle uyumlu



Panel geçiş, kısa



Panel geçiş, uzun

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Panel geçiş, kısa kontak taşıyıcılı, kontaksız, Ø 7,5 mm - 14 mm kablo için, bağlantı kesiti 2,5 mm²'ye kadar									
Üniversal conta	7,5 mm ... 14 mm	1605517	1	1607051	1				
	7,5 mm ... 9 mm	1605516	1	1607048	1				
	9 mm ... 11 mm	1607037	1	1607049	1				
	11 mm ... 14 mm	1607038	1	1607050	1				
Panel geçiş, uzun kontak taşıyıcılı, kontaksız, Ø 7,5 mm - 18 mm kablo için, bağlantı kesiti 4 mm²'ye kadar									
Üniversal conta	7,5 mm ... 18 mm					1605518	1	1607056	1
	7,5 mm ... 9 mm					1607042	1	1607055	1
	9 mm ... 12 mm					1607041	1	1607054	1
	12 mm ... 15 mm					1607040	1	1607053	1
	15 mm ... 18 mm					1607039	1	1607052	1

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 160**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**

Panel geçiş, tam kablajlı

– Önden montaj
– İçten tam kablajlı ve kontaklar takılı
– M23 standart somunlu fişlerle uyumlu



Panel geçiş, pin/soket

	Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	5+PE pin		4+3+PE pin	
Panel geçiş, pin içerde - soket dışarda, tam kablajlı, **kontaklı**				
	1605492	1	1605567	1
	Aksesuarlar			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**			

Krimp kontaklar, dönük

. 6 pinli versiyonlarda (5+PE) iki Ø 2 mm kontak vardır. . 8-pinli (4+3+PE) versiyonlarda dört Ø 1 mm sinyal kontağı ve dört Ø 2 mm kontak vardır.

Açıklama: kablo ve kuplaj konnektörleri için sıkma aralığına dikkat edin.

– Kısa versiyon: bağlantı kesiti 2,5 mm², maks. kablo Ø 14 mm
– Uzun versiyon: bağlantı kesiti 4 mm², maks. kablo Ø 18 mm



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

EAC

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontaklar, kablo ve geçmeli cihaz konnektörleri için soket Ø 2,0 mm, güç ve PE kontakları							
	0,25 ... 1,0	**SF-7PS2000**	1605636	50			
	0,75 ... 1,5	**SF-7NS2000**	1605631	50			
	1,0 ... 2,5	**SF-7QS2000**	1605643	50			
	4,0	**SF-7MS2000**	1605628	50			
Kontaklar, kablo ve geçmeli cihaz konnektörleri için soket Ø 1,0 mm, sinyal kontakları							
	0,06 ... 0,2	**SF-6CS2000**	1605562	100			
	0,14 ... 0,5	**SF-10KS004**	1607356	100			
	0,5 ... 1,0	**SF-6AS2000**	1605557	100			
Kontaklar, geçmeli kuplaj konnektörleri için pin Ø 2,0 mm, güç ve PE kontakları							
	0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	1605646	50
	0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	1605634	50
	0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	1607376	50
	1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	1605639	50
	4,0				**SF-7MP2000**	1605626	50
Kontaklar, geçmeli kuplaj konnektörleri için pin Ø 1,0 mm, sinyal kontakları							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100
Kontaklar, geçmeli cihaz konnektörleri için pin Ø 2,0 mm, güç ve PE kontakları							
	0,14 ... 0,25				**SF-7RP2000**	1605646	50
	0,25 ... 1,0				**SF-7PP2000**	1605634	50
	0,75 ... 1,5				**SF-20KP004**	1607376	50
	1,0 ... 2,5				**SF-7QP2000**	1605639	50
	4,0				**SF-7MP2000**	1605626	50
Kontaklar, geçmeli cihaz konnektörleri için pin Ø 1,0 mm, sinyal kontakları							
	0,06 ... 0,2				**SF-6CP2000**	1605559	100
	0,14 ... 0,5				**SF-10KP004**	1607355	100
	0,5 ... 1,0				**SF-6AP2000**	1605554	100

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Sıkma aletleri	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 177 sonrası**
	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 177 sonrası

Kontak çapı

Pin sayısı	Kontak sayısı	Kontak Ø [mm]
6(5+PE)	5+PE	2+2
8(4+3+PE)	4+3+PE	1+2+2

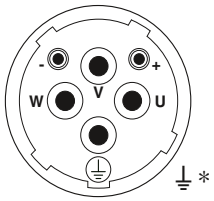
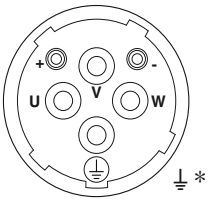
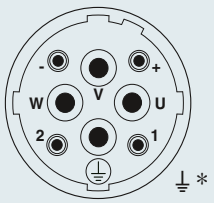
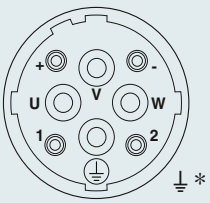
Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı/pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FKM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 125°C
Kablo girişi:	Dış kablo çapı 9,0 - 26,5 mm, ekranlı
Kilitleme tipi:	M40 SPEEDCON vidalı kilitleme, kablo konnektörü opsiyonel M40 x 1,5 diş
Mekanik sökme/takma çevrimleri:	Standart: 50
Koruma sınıfı	Kilitli konumda IP67

Elektriksel veriler

Pin sayısı		6 (2 + 3 + PE)					8 (4 + 3 + PE)				
Kontaklar		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Kontak Ø	[mm]	2,0		3,6		3,6	2,0		3,6		3,6
Litz teli kesitleri											
Kablo ve kuplaj konnektörleri	[mm²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10
Cihaz konnektörleri	[mm²]	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10	0,14 ... 4,0		0,75 ... 10		0,75 ... 10
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	30		70		–	30		70		–
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler											
Nominal gerilim	[V AC/DC]	250		630		–	250		630		–
Test/aşırı gerilim	[kV]	4		6		–	4		6		–
Aşırı gerilim kategorisi		III					III				
Kirlilik sınıfı		3					3				
Montaj yüksekliği	[m]	3000'e kadar					3000'e kadar				
Kablo bağlantı alanı [2]	Maks. Ø [mm]	26,5					26,5				

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Pin sayısı	Kontak yuvası numaralama (geçmeli tarafın görünümü)	
	Pin	Soket
6 pinli (2 + 3 + PE) Krimp		
8 pinli (4 + 3 + PE) Krimp		

* topraklama yayı ile

Seçim kılavuzu

70 A/630 V'a kadar M40 güç konnektörleri, sıkma aralığı 16 mm2'ye kadar
– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)
– Geçişler/panel geçişler

Konnektörler teslimatta montajlıdır. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Dişli somunlu M40 konnektörler opsiyonel olarak SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M40 x 1,5 dişli olarak temin edilir.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 166.



Duvara montaj için
montaj flanşı,
bkz sayfa 179.



M40 x 1,5 standart kilitleme,
bkz sayfa 166.



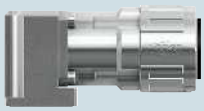
Ekranlı

Dişli somunlu cihaz konnektörleri

Düz,
bkz sayfa 167.



Açılı,
bkz sayfa 167.



Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 166.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Açılı, dönebilir,
M17, bkz sayfa 168.



Düz,
bkz sayfa 166.



Soket kontaklar

Pin kontaklar

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 169.



Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 169.



Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Sıkma pensesi, bkz sayfa 177.



Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi, bkz sayfa 177.



Aksesuarlar

konnektörlerin markalanması için renkli halkalar, bkz sayfa 180.



Not:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Kablo konnektörleri

– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M40 standart kilitleme
– SPEEDCON veya standart M40 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kablo konnektörü, SPEEDCON



Kablo fiş konnektörü

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		2+3+PE pin		4+3+PE pin		2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli kablo konnektör muhafazası, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, bağlantı kesiti 16 mm²'ye kadar									
	9 mm ... 14 mm	1613428	1	1613434	1	1613518	1	1613528	1
	14 mm ... 20,5 mm	1613429	1	1613435	1	1613519	1	1613529	1
	20,5 mm ... 26,5 mm	1613430	1	1613436	1	1613520	1	1613530	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		Soket kontaklar için, bkz sayfa 169				Soket kontaklar için, bkz sayfa 169			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Kuplaj ve cihaz konnektörleri

– SPEEDCON veya M40 standart dişli somun bulunduran konnektörlerle uyumlu
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Kuplaj fiş konnektörü



Cihaz konnektörü, düz

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		2+3+PE pin		4+3+PE pin		2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, bağlantı kesiti 16 mm²'ye kadar									
	9 mm ... 14 mm	1613425	1	1613431	1				
	14 mm ... 20,5 mm	1613426	1	1613432	1				
	20,5 mm ... 26,5 mm	1613427	1	1613433	1				
Geçmeli cihaz konnektörü, düz, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**									
10 mm²'ye kadar bağlantı kesiti						1613517	1	1613527	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		Pin kontaklar için, bkz sayfa 169				Pin kontaklar için, bkz sayfa 169			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		Bkz sayfa 180				Bkz sayfa 180			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		bkz sayfa 181				bkz sayfa 181			

Cihaz konnektörü, dişli somunlu

– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M40 standart kilitleme
– SPEEDCON veya standart M40 yivli konnektörlerle uyumlu standart dişli somun
– Yalnız dişli somunlu cihaz konnektörlerini soket kontaklarıyla donatın



Dişi somunlu cihaz fiş konnektörü, düz, SPEEDCON



Dişi somunlu geçmeli cihaz konnektörü, düz

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+3+PE pin		4+3+PE pin		2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü SPEEDCON kafalı, **düz,** kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
16 mm²'ye kadar bağlantı kesiti	1613524	1	1613534	1				
Geçmeli cihaz konnektörü standart dişli somunlu, **düz,** kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
16 mm²'ye kadar bağlantı kesiti					1605823	1	1605865	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 169**	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 169**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, dişli somunlu

Yalnız dişli somunlu cihaz konnektörlerini soket kontaklarıyla donatın



Dişi somunlu cihaz fiş konnektörü, açılı, SPEEDCON



Dişi somunlu cihaz fiş konnektörü, açılı

Tanım	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+3+PE pin		4+3+PE pin		2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü SPEEDCON kafalı, **açılı,** kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
16 mm²'ye kadar bağlantı kesiti	1613525	1	1613535	1				
Geçmeli cihaz konnektörü dişli kafalı, **açılı,** kontak taşıyıcılı, kontak**sız**								
16 mm²'ye kadar bağlantı kesiti					1607532	1	1607543	1

	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 169**	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 169**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**	**bkz sayfa 181**

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir

– SPEEDCON veya M40 standart dişli somun bulunduran konnektörlerle uyumlu
– Dönebilir açılı muhafaza serbetçe 310°dönebilir.
– Konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması



Cihaz fiş konnektörü, açılı, dönebilir

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**				
10 mm²'ye kadar bağlantı kesiti	1620663	1	1620664	1

Aksesuarlar

Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 169**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 180**
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**

Krimp kontaklar, dönük

. 6-pinli (2+3+PE) versiyonlarda iki Ø 2 mm sinyal kontağı ve dört Ø 3,6 mm kontak (üç güç ve bir PE) vardır.
. 8-pinli (4+3+PE) versiyonlarda dört Ø 2 mm sinyal kontağı ve dört Ø 3,6 mm kontak (üç güç ve bir PE) vardır.

Açıklama: Kullanılan litz teline bağlı olarak bağlantı kesitleri (krimp aralıkları) aşağıda belirtilen değerlerden farklılık gösterebilir.



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri – Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri – Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontaklar, kablo ve geçmeli cihaz konnektörleri için soket Ø 3,6 mm, güç ve PE kontakları							
	1,0 ... 2,5	SM-36KS001	1605756	20			
	2,5 ... 4,0	SM-36KS002	1605758	20			
	4,0 ... 6,0	SM-36KS003	1605760	20			
	6,0 ... 10,0	SM-36KS004	1605762	20			
	16	SM-36KS016	1623972	20			
Kontaklar, kablo ve geçmeli cihaz konnektörleri için soket Ø 2,0 mm, sinyal kontakları							
	0,25 ... 1,0	SF-7PS2000	1605636	50			
	0,75 ... 1,5	SF-7NS2000	1605631	50			
	1,0 ... 2,5	SF-7QS2000	1605643	50			
	4,0	SF-7MS2000	1605628	50			
Kontaklar, geçmeli kuplaj konnektörleri için pin Ø 3,6 mm, güç ve PE kontakları							
	1,0 ... 2,5				SM-36KP005	1605749	20
	2,5 ... 4,0				SM-36KP006	1605750	20
	4,0 ... 6,0				SM-36KP008	1605754	20
	6,0 ... 10,0				SM-36KP007	1605752	20
	16				SM-36KP016	1623970	20
Kontaklar, geçmeli kuplaj konnektörleri için pin Ø 2,0 mm, sinyal kontakları							
	0,25 ... 1,0				SM-20KP006	1605738	50
	0,75 ... 1,5				SM-20KP005	1605736	50
	1,0 ... 2,5				SM-20KP007	1605739	50
	4,0				SM-20KP008	1605741	50
Kontaklar, geçmeli cihaz konnektörleri için pin Ø 3,6 mm, güç ve PE kontakları							
	0,75 ... 1,5				SM-36KP001	1605743	20
	1,0 ... 2,5				SM-36KP009	1607057	20
	4,0 ... 6,0				SM-36KP003	1605745	20
	6,0 ... 10,0				SM-36KP004	1605747	20
Kontaklar, geçmeli cihaz konnektörleri için pin Ø 2,0 mm, sinyal kontakları							
	0,14 ... 0,25				SF-7RP2000	1605646	50
	0,25 ... 1,0				SF-7PP2000	1605634	50
	0,75 ... 1,5				SF-20KP004	1607376	50
	1,0 ... 2,5				SF-7QP2000	1605639	50
	4,0				SF-7MP2000	1605626	50

Sıkma aletleri

Aksesuarlar

Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177

Aksesuarlar

Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 177

Pin sayısı	Kontak sayısı	Kontak Ø [mm]
6(2+3+PE)	2+3+PE	2+3,6+3,6
8(4+3+PE)	4+3+PE	2+3,6+3,6

Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Alüminyum
Muhafaza yüzeyi:	Alüminyum, anotlanmış
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak yüzeyi:	Güç ve PE kontakları: gümüş kaplı (Ag), sinyal kontakları: altın kaplı (Au)
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FPM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 120°C
Kablo girişi:	17 - 3 mm dış kablo çapı için kablo ve kuplaj konnektörleri, ekranlı
Kilitleme tipi:	M58 x 2 vidalı kilitleme
Mekanik sökme/takma çevrimleri:	Standart: 100
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

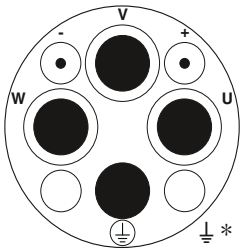
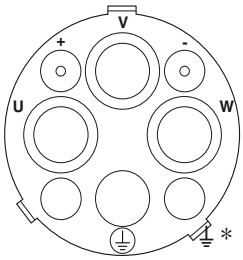
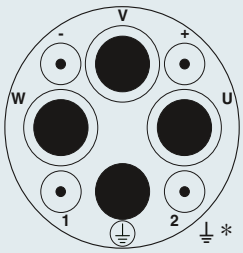
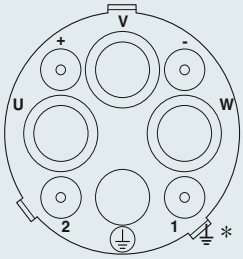
Elektriksel veriler

Pin sayısı		6 (2 + 3 + PE)					8 (4 + 3 + PE)				
Kontaklar		2	+	3	+	PE	4	+	3	+	PE
Kontak Ø	[mm]	1,6		10		10	1,6		10		10
Litz teli kesiti											
Krimp kontaklar, dönük	[mm^2]	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50	0,75 ... 1,5		10 ... 50		10 ... 50
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	12		150		–	12		150		–
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler											
Nominal gerilim	[V AC/DC]	250		630		–	250		630		–
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	4		6		–	4		6		–
Aşırı gerilim kategorisi				III					III		
Kirlilik sınıfı				3					3		
Montaj yüksekliği	[m]			2000'e kadar					2000'e kadar		
Kablo bağlantı alanı [2]	Maks. Ø [mm]			36					36		

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2] Aşağıdaki sayfalarda belirtilen kablo bağlantı alanı kablo malzemesi/yapısına göre değişebilir. Seçim ve test kullanıcının sorumluluğudur.

Not:
Bağlantı ekipmanının aksine konnektörle yalnız enerji beslemesi kesilmişken sökülüp takılabilir.

Pin atamaları ve kodlama

	Kontak yuvası numaralama (geçmeli tarafın görünümü)	
Pin sayısı	**Pin**	**Soket**
6 pinli (2 + 3 + PE) Krimp		
8 pinli (4 + 3 + PE) Krimp		

*** topraklama yayı ile, Kılavuz PE**

Seçim kılavuzu

150 A/630 V'a kadar M58 güç konnektörleri, sıkma aralığı 50 mm2'ye kadar

– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri, düz

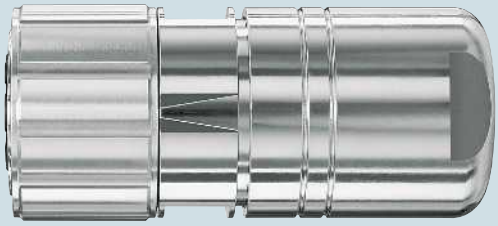
Konnektörler teslimatta montajlıdır. Konnektörler ilgili krimp kontaklarla genişletilebilir.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri



Bkz sayfa 174.

Ekranlı

Kuplaj konnektörleri



Bkz sayfa 174.

Ekranlı

Cihaz konnektörleri



Bkz sayfa 174.

Soket kontaklar

Pin kontaklar

Pin kontaklar

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 175.



Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 175.



Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Güç ve PE kontaklar için sıkma cihazı
Ø 10 mm,
bkz sayfa 178.



Sıkma pensesi, Ø 1,6 mm sinyal kontakları için,
bkz sayfa 178.



Not:
Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Kablo ve kuplaj konnektörleri

– 630 V ve 150 A'e kadar yüksek iletim kapasitesi
– 50 mm²'ye kadar bağlantı kesiti
– 17 mm - 36 mm kablo bağlantı alanı



Kablo fiş konnektörü



Kuplaj fiş konnektörü

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
		Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		2+3+PE pin		4+3+PE pin		2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Konnektör muhafazası, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, kablo çapı:									
	17 mm ... 25 mm	1607503	1	1607508	1	1607500	1	1607506	1
	25 mm ... 36 mm	1607501	1	1607507	1	1607499	1	1607505	1
		Aksesuarlar				Aksesuarlar			
Krimp kontaklar		**Soket kontaklar için, bkz sayfa 175**				**Pin kontaklar için, bkz sayfa 175**			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)		**bkz sayfa 181**				**bkz sayfa 181**			

Önden montaj için cihaz konnektörü

Kuplaj ve cihaz konnektörleri pin kontaklarıyla, kablo konnektörleri soket kontaklarıyla donatılır.



Cihaz konnektörü, düz

Tanım	Sipariş verileri			
	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü, düz, kontak taşıyıcılı, **kontaksız**				
	1615686	1	1615687	1
	Aksesuarlar			
Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 175**			
Koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilebilir)	**bkz sayfa 181**			

Krimp kontaklar, dönük

6-pinli (2+3+PE) versiyonlarda iki Ø 1,6 mm sinyal kontağı ve dört Ø 10 mm kontak (üç güç ve bir PE) vardır.

8-pinli (4+3+PE) versiyonlarda dört Ø 1,6 mm sinyal kontağı ve dört Ø 10 mm kontak (üç güç ve bir PE) vardır.

Açıklama: Kullanılan litz teline bağlı olarak bağlantı kesitleri (krimp aralıkları) aşağıda belirtilen değerlerden farklılık gösterebilir.



Krimp kontaklar, soket



Krimp kontaklar, pin

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontaklar, geçmeli kablo konnektörleri için soket Ø 10,0 mm, güç ve PE kontakları							
	10,0	**SL-1CKS010**	1607916	4			
	16,0	**SL-1CKS020**	1607917	4			
	25,0	**SL-1CKS030**	1607918	4			
	35,0	**SL-1CKS040**	1607919	4			
	50,0	**SL-1CKS050**	1607920	4			
Kontaklar, geçmeli kablo konnektörleri için soket Ø 1,6 mm, sinyal kontakları							
	0,75 ... 1,5	**SL-16KS010**	1607956	4			
Kontaklar, kuplaj ve geçmeli cihaz konnektörleri için pin Ø 10,0 mm, PE kontakları							
	10,0				**SL-1CKP010**	1607911	4
	16,0				**SL-1CKP020**	1607912	4
	25,0				**SL-1CKP030**	1607913	4
	35,0				**SL-1CKP040**	1607914	4
	50,0				**SL-1CKP050**	1607915	4
Kontaklar, kuplaj ve geçmeli cihaz konnektörleri için pin Ø 1,6 mm, sinyal kontakları							
	0,75 ... 1,5				**SL-16KP010**	1607909	4

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Sıkma aletleri	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 178 sonrası**

Pin sayısı	Kontak sayısı	Kontak Ø [mm]
6(2+3+PE)	2+3+PE	1,6+10+10
8(4+3+PE)	4+3+PE	1,6+10+10

Özel anahtar

Tork ayarlı tornavida M23 yuvarlak konnektörlere özel olarak adapte edilir ve somunu sıkma ve gevşetme sürecini kısıtlı yerlerde bile basitleştirir.

Alet çengel anahtarın yanında 2,5 Nm tork ayarı olan tornavidadan oluşur.



Dişli somunlu M23 konnektörler için tork ayarlı tornavida



Adaptörü vidalamak için özel vida anahtarı

Tanım	Anahtar ölçüsü [mm]	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tork ayarlı tornavida cıvata anahtarı dahil							
Dişli somunlu M23 konnektörler için		**SF-Z0028**	1607456	1			
Yedek çengel anahtar, tork ayarlı tornavida için		**SF-Z0027**	1607455	1			
Özel pense, kablo veya kuplaj konnektörleri için, adaptörü vidalamak için Tork anahtarı bağlantı ölçüleri : 8,9 mm x 11,9 mm							
M17 konnektörler için, WAF 19					**ST-Z0012**	1613667	1
M23 konnektörler için, WAF 24					**RF-Z0007**	1614347	1
M40 konnektörler için, WAF 41					**SM-Z0012**	1614349	1
M58 konnektörler için, WAF 55					**SL-Z0016**	1614348	1

M23 sinyal konnektörleri için sıkma aletleri ve aksesuarlar

Sarmal veya dönük RC krimp kontaklar için RC-Z2130 ve RC-Z2514 sıkma penseleri kullanılır.

4 mandrelli RC-Z2514 sıkma pensesi dönük RC kontaklar için uygundur. Ayrıntılı işletme talimatları paketin içine dahil edilmiştir.



Sarmal veya dönük RC kontaklar için sıkma aletleri



RC kontaklar için kontak takma ve çıkarma aleti

Tanım	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sarmal krimp kontaklar için sıkma pensesi Ø 1 mm						
Litz teli kesiti 0,08 ... 0,56 mm²	**RC-Z2130**	1604267	1			
Dönük RC krimp kontaklar için sıkma pensesi Ø 1 mm / Ø 1,5 mm / Ø 2 mm						
Litz teli kesiti 0,08 ... 2,5 mm²	**RC-Z2514**	1614590	1			
RC krimp kontaklar için **kontak takma ve çıkarma aleti**						
Dişi / erkek Ø 1 mm				**RC-Z2494**	1614123	1
Dişi / erkek Ø 1,5 mm				**RC-Z2274**	1604409	1
Dişi / erkek Ø 2 mm				**RC-Z2490**	1611803	1

Dönük kontaklar için sıkma aletleri

Sıkma pensesi Ø 0,6 mm, Ø 1 mm, Ø 2 mm ve Ø 3,6 mm (M23 sinyal konnektörleri hariç) dönük kontakları sıkmak için uygundur. Büyük litz teli kesitleri için pnömatik sıkma aleti mevcuttur.

Notlar:

M23 geçmeli sinyal konnektörlerinin sıkma aletleri için, bkz sayfa 176



Manüel sıkma penseleri

EAC

Tanım	Litz teli kesiti [mm²]	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dijital ekranlı manüel sıkma pensesi Ø 1 mm, Ø 2 mm, Ø 3,6 mm dönük krimp kontaklar için	0,06 ... 6	**SF-Z0025**	1607452	1
Konumlayıcılar, SF-6FS2000 / SF-6DP2000 kontakları 1,5 mm² kesitle sıkmak için		**SF-Z0042**	1613666	1
Dijital ekranlı manüel sıkma pensesi Ø 0,6 mm, Ø 1 mm, Ø 2 mm dönük krimp kontaklar için	0,06 ... 2,5	**SF-Z0054**	1615585	1
Dijital ekranlı manüel sıkma pensesi Ø 2 mm, Ø 3,6 mm dönük krimp kontaklar için	1,5 ... 10	**SF-Z0026**	1607454	1
SF-Z0026 sıkma pensesi için **konum belirleyici**, dönük M40 hibrit kontakların sıkılması için, Ø 3,6 mm	2,5 ... 6	**SB-Z0026**	1624618	1
Manüel sıkma pensesi, dönük kontaklar için, Ø 3,6 mm	10 ... 16	**SB-Z0016**	1624515	1

M58 güç konnektörlerinin dönük kontakları için sıkma aletleri

M58 geçmeli güç konnektörlerinin Ø 1,6 mm dönük krimp kontakları için SF-Z0025 manüel sıkma pensesi kullanılır. Ø 10 mm kontaklar SL-Z0007 elektrikli sıkma aletiyle rahatça sıkılır.

Ø 10 mm kontakların sıkılmasında sıkma çenesi çift olarak kullanılır. Damgalar kesite göre işaretlenir.



Elektro-hidrolik sıkma cihazı



Manüel sıkma penseleri

EAC

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Elektro-hidrolik sıkma cihazı, şarj cihazı ve şarj edilebilir aküyü içerir, Litz teli kesiti 10 ... 50 mm² (güç ve PE kontakları Ø 10 mm)		**SL-Z0007**	1613484	1			
Sıkma çenesi SL-Z0007 sıkma cihazı için	10	**SL-Z0011**	1613488	1			
Sıkma çenesi SL-Z0007 sıkma cihazı için	16	**SL-Z0012**	1613489	1			
Sıkma çenesi SL-Z0007 sıkma cihazı için	25	**SL-Z0013**	1613490	1			
Sıkma çenesi SL-Z0007 sıkma cihazı için	35	**SL-Z0014**	1613491	1			
Sıkma çenesi SL-Z0007 sıkma cihazı için	50	**SL-Z0015**	1613492	1			
Dijital ekranlı sıkma aleti	0,06 ... 6				**SF-Z0025**	1607452	1
SL-Z0007 elektro-hidrolik sıkma cihazı için aksesuarlar							
	Yedek pil	**SL-Z0008**	1613485	1			
	Ayakla kumanda edilen tablo tutucu	**SL-Z0010**	1613487	1			

Açıklamalar:
Dijital ekranlı SF-Z0025 manüel sıkma pensesi ST / SF / SM dönük krimp kontakları için de uygundur.

Kontak çıkarma aletleri, kare montaj flanşı

Çıkarma aleti arka desteği olmadan gövdeye takılan kontak taşıyıcılar için kullanılır. Bunlar çıkarma aleti kullanılarak geçmeli taraftan çıkarılır.

Kare montaj flanşı kablo ve kuplaj konnektörleri için kullanılır. Bu yolla ürün gamı kolayca genişletilebilir.



Geçmeli kontak taşıyıcıları için kontak çıkarma aleti



Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo veya kuplaj konnektörleri için

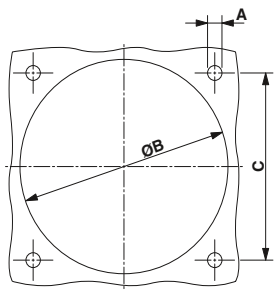
Tanım	Duvara montaj	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılar için, cihaz konnektörleri							
	M17 sinyal veya güç konnektörleri için	**ST-Z0001**	1607770	1			
	M23 geri beslemeli konnektörkonnektörler için	**RF-Z0001**	1607904	1			
	M23 sinyal konnektörleri için	**CA-Z0001**	1620699	1			
Kare montaj flanşı, metal, O-ring contalı, M17 (M17 kompakt hariç) kablo ve kuplaj konnektörleri için, duvara montaj							
	4 x Ø 2,7 mm 4 x M3				**ST-Z0002** **ST-Z0003**	1607771 1607772	1 1
Kare montaj flanşı, metal, O-ring contasız, M17 (M17 kompakt hariç) kablo ve kuplaj konnektörleri için, duvara montaj							
	4 x Ø 2,7 mm 4 x M3				**ST-Z0004** **ST-Z0005**	1607773 1607775	1 1
Kare montaj flanşı, metal, O-ring contalı, M23 geri besleme kablo ve kuplaj konnektörleri için, duvara montaj							
	4 x M3				**RF-Z0003**	1607905	1
Kare montaj flanşı, metal, O-ring contalı, M40 kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, duvara montaj							
	4 x Ø 4,3 mm				**SM-Z0003**	1607935	1
Kare montaj flanşı, metal, O-ring contasız, M40 kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, duvara montaj							
	4 x Ø 4,3 mm				**SM-Z0004**	1607937	1

Kare montaj flanşları için montaj ölçüleri

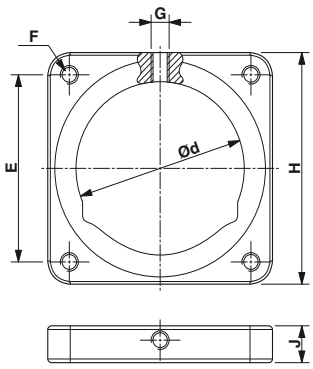
Tip	Montaj ölçüleri			Flanş ölçüleri					
	A	B	C	d	E	F	G	H	J
ST-Z0002 **ST-Z0003** **ST-Z0004** **ST-Z0005**	4x M2,5 / Ø 3,2	Ø 22,9 + 0,2	□ 22,6 ± 0,1	Ø 21,6	□ 22,6 ± 0,1	4x M3 / Ø 2,7	M2,5	□ 28,0 ± 0,1	5
RF-Z0003	4x Ø 3,2	Ø 27,9 ± 0,1	□ 28,3 ± 0,1	Ø 26,2	□ 28,3 ± 0,1	4x M3	M3	□ 35,0	6
SM-Z0003 **SM-Z0004**	4x M4 / Ø 4,2	Ø 46,1 ± 0,1	□ 42,4 ± 0,1	Ø 45,0	□ 42,4 ± 0,1	4x Ø 4,3	M3	□ 55,0 ± 0,1	5,5

Not:
İzole duvara montaj için plastik montaj flanşları mevcuttur.

Montaj ölçüleri



Flanş ölçüleri



Renkli halkalar

Renkli halkalar konnektörlerin markalanmasında kullanılır



Kablo girişli konnektörleri markalamak için renkli halkalar



Cihaz konnektörlerini markalamak için renkli halkalar

Tanım	Renk	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M17 konnektörler için renkli halkalar, set halinde 50 adet							
	yeşil	**ST-Z0016**	1617993	50	**ST-Z0019**	1620621	50
	turuncu	**ST-Z0017**	1618049	50	**ST-Z0020**	1620622	50
	siyah	**ST-Z0018**	1618050	50	**ST-Z0021**	1620623	50
M23 geçmeli sinyal konnektörler için renkli halkalar, set halinde 50 adet							
	yeşil	**RF-Z0014**	1620588	50			
	turuncu	**RF-Z0015**	1620592	50			
	siyah	**RF-Z0016**	1620593	50			
M23 geçmeli cihaz konnektörleri için renkli halkalar, önden montaj, Pg13,5 ve M20 sıkma dişi/arkadan montaj merkezi sıkma dişi, set halinde 50 adet							
	yeşil				**CA-Z0110**	1620700	50
	turuncu				**CA-Z0111**	1620701	50
	siyah				**CA-Z0112**	1620702	50
M23 geçmeli cihaz konnektörleri için renkli halkalar, önden montaj, flanş ölçüleri: 25 mm x 25 mm, set halinde 50 adet							
	yeşil				**CA-Z0120**	1620704	50
	turuncu				**CA-Z0121**	1620705	50
	siyah				**CA-Z0122**	1620706	50
M23 geri besleme konnektörleri ve M23 sinyal cihaz konnektörleri için renkli halkalar, açılı, döndürülebilir, 50 adet/set							
	yeşil	**RF-Z0014**	1620588	50	**RF-Z0017**	1620624	50
	turuncu	**RF-Z0015**	1620592	50	**RF-Z0018**	1620625	50
	siyah	**RF-Z0016**	1620593	50	**RF-Z0019**	1620626	50
M23hibrit ve güç konnektörleri için renkli halkalar, 50 adet/set							
	yeşil	**SF-Z0064**	1620585	50	**RF-Z0017**	1620624	50
	turuncu	**SF-Z0065**	1620586	50	**RF-Z0018**	1620625	50
	siyah	**SF-Z0066**	1620587	50	**RF-Z0019**	1620626	50
M40 hibrit ve güç konnektörleri için renkli halkalar, 50 adet/set							
	yeşil	**SM-Z0025**	1620558	50	**SM-Z0028**	1620627	50
	turuncu	**SM-Z0026**	1620559	50	**SM-Z0029**	1620628	50
	siyah	**SM-Z0027**	1620560	50	**SM-Z0030**	1620629	50

Plastik kapaklar, plastik

Ayrı fiş bağlantısında kontak elemanlarını korumak amacıyla sinyal ve güç konnektörleri için bir dizi koruma kapağı mevcuttur.

Bunlar toz ve nem girişini önler

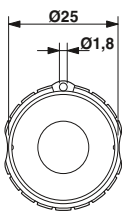
Plastik koruma kapakları kilitli konumda IP40 koruma sınıfını karşılar.



Plastik koruyucu kapak

EAC

Tanım	Kilitli konumda koruma sınıfı	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Plastik koruma kapağı, sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dış dişli	IP40	**ST-Z0006**	1607776	25
Plastik koruma kapağı sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dişli somunlu (SPEEDCON ve standart)	IP40	**ST-Z0007**	1607777	25
Plastik koruma kapağı, sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dış dişli (M17 COMPACT)	IP40	**ST-Z0023**	1621049	25
Plastik koruma kapağı, sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dişli somunlu (M17 COMPACT)	IP40	**ST-Z0024**	1621904	25
Pabuçlu plastik koruma kapağı, sinyal veya güç konnektörleri için, M23 dış dişli	IP40	**SF-Z0019**	1607449	25
Plastik koruma kapağı, sinyal, güç ve hibrit konnektörler için, M23 dişli somunlu	IP40	**RC-Z2058**	1604223	25
Plastik koruma kapağı, sinyal veya güç konnektörleri için, M23 dış dişli	IP40	**RC-Z2059**	1604225	25
Plastik koruma kapağı, antistatik, siyah, sinyal veya güç konnektörleri için, M23 dişli somunlu	IP40	**RC-Z2468**	1611796	25
Plastik koruma kapağı, hibrit konnektörler için, M23 dış dişli	IP40	**SH-Z2304**	1622137	25
Plastik koruma kapağı, anti-statik, siyah, sinyal veya güç konnektörleri için, M23 dış dişli	IP40	**RC-Z2469**	1611797	25
Plastik koruma kapağı, güç ve hibrit konnektörler için, M40 dış dişli	IP40	**SM-Z0001**	1605866	25
Plastik koruma kapağı, sinyal, güç ve hibrit konnektörler için, M40 dış dişli	IP40	**SM-Z0031**	1624199	25
Plastik koruma kapağı, güç konnektörleri için, M58 dış dişli	IP40	**SL-Z0005**	1607926	25



SF-Z0019, ipin sabitlenmesi için halka

Koruma kapakları, metal

Metal koruma kapakları yüksek koruma sınıfı gereksinimlerinde kullanılır. Kilitliyken IP67'yi sağlarlar.

Çelik tel muhafaza paneline sabitlenir. Dolayısıyla metal koruma kapağı kapalıdır.



Metal koruyucu kapak

Tanım	Kilitli konumda koruma sınıfı	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket
Metal koruma kapağı, sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dış dişli	IP67	**ST-Z0014**	**1616069**	10
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dış dişli	IP67	**ST-Z0013**	**1616068**	10
Çelik telli ve halkalı metal koruma kapağı, kablo sıkma, sinyal veya güç konnektörleri için, M17 dişli somunlu	IP67	**ST-Z0077**	**1627217**	10
Metal koruma kapağı, sinyal konnektörleri çin, M23 dış dişli	IP67	**RC-Z2104**	**1604260**	10
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, sinyal konnektörleri için, M23 dış dişli	IP67	**RC-Z2068**	**1604236**	10
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, sinyal konnektörleri için, M23 dişli somunlu	IP67	**RC-Z2062**	**1604228**	10
Çelik telli ve halkalı metal koruma kapağı, kablo sıkma, sinyal konnektörleri için, M23 dişli somunlu	IP67	**CA-Z0077**	**1627224**	1
Metal koruma kapağı, güç konnektörleri için, M23 dış dişli	IP67	**SC-Z2319**	**1605456**	10
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, güç konnektörleri için, M23 dış dişli	IP67	**SC-Z2320**	**1605457**	10
Metal koruma kapağı, hibrit ve güç konnektörleri için, M23 dış dişli	IP67	**SH-Z2301**	**1622140**	10
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, hibrit ve güç konnektörleri için, M23 dişli somunlu	IP67	**SH-Z2300**	**1622141**	10
Çelik telli ve halkalı metal koruma kapağı, kablo sıkma, hibrit ve güç konnektörleri için, M23 dişli somunlu	IP67	**SH-Z0077**	**1627226**	1
Metal koruma kapağı, hibrit konnektörler için, M23 dış dişli	IP67	**SH-Z2303**	**1622138**	10
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, hibrit konnektörler için, M23 dış dişli	IP67	**SH-Z2302**	**1622139**	10
Metal koruma kapağı, hibrit ve güç konnektörleri için, M40 dış dişli	IP67	**SB-Z0001**	**1623827**	1
Çelik telli ve pabuçlu metal koruma kapağı, cihaz sıkma, hibrit ve güç konnektörleri için, M40 dış dişli	IP67	**SB-Z0002**	**1623828**	1
Çelik telli ve halkalı metal koruma kapağı, kablo sıkma, hibrit ve güç konnektörleri için, M40 dişli somunlu	IP67	**SM-Z0077**	**1627218**	1



Sensör/aktüatör kablolaması

Saha enstalasyonunda tüm çözüm seçenekleri için tek durak

Dağıtılmış bağlantı teknolojisinde pasif dağıtıcı sistemler I/O cihazlarını kontrolöre bağlar. Phoenix Contact pazardaki en kapsamlı sensör/aktüatör kablolama gamını sunmaktadır. Dağıtım kutuları, kablolar ve konnektörlerden oluşan pasif M8 ve M12 komponentler standart olarak üretilir. Kapsamlı valf konnektörleri ürün gamını tamamlar.

Kuzey Amerika pazarına yönelik 1/2" ve 7/8" serisi web sitemizde mevcuttur.

Müşteriye ve endüstriye özel çözümler

Gereksinimlerinize esnek cevap verebilmek amacıyla kablolar ve dağıtım kutuları farklı kablo boyları ve tipleriyle kişisel olarak yapılandırılabilir (ör: başka malzemeler veya renkler).

Gıda endüstrisinin zorlu gereksinimlerinde, hareketli kablo kanal ve robot uygulamaları için Phoenix Contact uzun süreli esnek kullanım sunan bir ürün gamı sunmaktadır.

i Web kodunuz: #0564

Montajlı kablolar

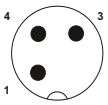
Konnektörlü 3-pinli kablolar	**186**
Konnektörlü 4-pinli kablolar	**194**
Konnektörlü 5-pinli kablolar	**200**
Konnektörlü 6-pinli kablolar	**205**
Konnektörlü 8-pinli kablolar	**207**
Konnektörlü 12 ve 17 pinli kablolar	**212**
Montajlı M17 - M40 kablolar	**216**
Valf konnektörlü kablolar	**228**
Dağıtıcılar ve adaptörler	**248**
Dağıtım kutuları	**260**
Demiryolu endüstrisi için kablolama	**268**
Gıda endüstrisi için kablolama	**270**
Harici uygulamalar için kablolama	**272**
Robotlar ve hareketli kablo kanalları için kablolama	**274**
Güç uygulamaları için M12 kablolama	**276**
Metre cinsinden - kablo topları, kablo makaraları	**302**
Aksesuarlar	**306**
Kablo serisi	**318**

Montajlı kablolar

M8 SAC kablo, 3 ve 4-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M12 fiş, 3 pinli
		 
	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş No.	Sipariş No.
M8 soket, geçmeli, 3 pinli, düz		
 	5 m 1519875 değişken 1697593	değişken 1696853
M8 soket, geçmeli, 3 pinli, açılı		
 	5 m 1519891 değişken 1697629	değişken 1696882
M8 soket, geçmeli, 3 pinli, LED'li, açılı		
 	değişken 1513402	değişken 1515675
M8 soket, geçmeli, 4 pinli, düz		
 	değişken 1513389	
M8 soket, geçmeli, 4 pinli, açılı		
 	değişken 1513392	
M8 soket, geçmeli, 4 pinli, LED'li, açılı		
 	değişken 1511954	

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, bir tarafı düz 3 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 geçmeli soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1696853	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

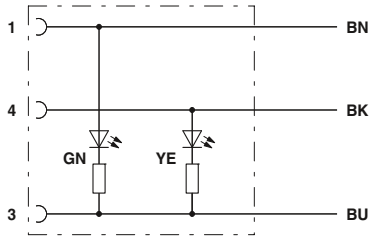
Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	3-/4-pinli
PUR, halogen-free - gri E221474	280	3-pinli
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	3-/4-pinli

Renk kodu	Pin ataması 3-pinli
BN	1
BK	4
BU	3

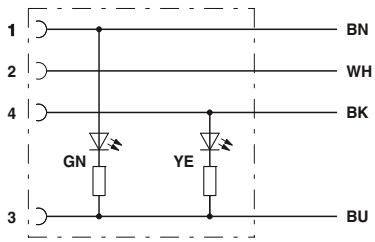
Renk kodu	Pin ataması 4-pinli
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli	M8 3-pinli, LED'li	M8 4-pinli	M8 4-pinli, LED'li
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC	48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



LED'li M8 soketlerin kontak ataması, 3 pinli



LED'li M8 soketlerin kontak ataması, 4 pinli

Montajlı kablolar

M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318



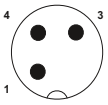


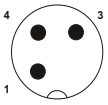


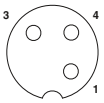
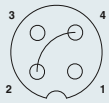
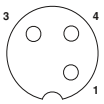
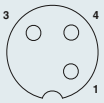
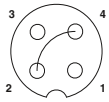
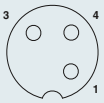
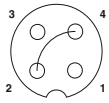










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1681664	1,5 m	1681693	1,5 m	1668014	1,5 m	1668137
				3 m	1681677	3 m	1681703	3 m	1668027	3 m	1668140
				5 m	1681680	5 m	1681716	5 m	1668030	5 m	1668153
				10 m	1693584	10 m	1694114	10 m	1682566	10 m	1694444
				değişken	1697548	değişken	1697551	değişken	1696662	değişken	1696675
M8 soket, düz											
		1,5 m	1669712	0,3 m	1681907	0,3 m	1682029	0,3 m	1668797	0,3 m	1668878
		3 m	1669725	0,6 m	1681910	0,6 m	1682032	0,6 m	1668807	0,6 m	1668881
		5 m	1669628	1,5 m	1681923	1,5 m	1682045	1,5 m	1668810	1,5 m	1668894
		10 m	1694101	3 m	1681936	3 m	1682058	3 m	1668823	3 m	1668904
		değişken	1697580	değişken	1697632	değişken	1697661	değişken	1696840	değişken	1696895
M8 soket, açılı											
		1,5 m	1669738	0,3 m	1681949	0,3 m	1682061	0,3 m	1668836	0,3 m	1668917
		3 m	1669741	0,6 m	1681952	0,6 m	1682074	0,6 m	1668849	0,6 m	1668920
		5 m	1669631	1,5 m	1681965	1,5 m	1682087	1,5 m	1668852	1,5 m	1668933
		10 m	1694169	3 m	1681978	3 m	1682090	3 m	1668865	3 m	1668946
		değişken	1697603	değişken	1697645	değişken	1697674	değişken	1696866	değişken	1696905
M8 soket, açılı, 2 LED'li											
		1,5 m	1671069	0,3 m	1681981	0,3 m	1682100	0,3 m	1694884		
		3 m	1671072	0,6 m	1681994	0,6 m	1682113	0,6 m	1694897		
		5 m	1671085	1,5 m	1682003	1,5 m	1682126	1,5 m	1694907		
		10 m	1683594	3 m	1682016	3 m	1682139	3 m	1694910		
		değişken	1697616	değişken	1697658	değişken	1697687	değişken	1696879	değişken	1696918
M12 soket, düz											
		1,5 m	1694486	0,3 m	1682304	0,3 m	1682388	0,3 m	1681509		
		3 m	1694499	0,6 m	1682317	0,6 m	1682391	0,6 m	1681512		
		5 m	1683510	1,5 m	1682320	1,5 m	1682401	1,5 m	1681525		
		10 m	1693034	3 m	1682333	3 m	1682414	3 m	1681538		
		değişken	1696688	değişken	1697690	değişken	1697726	değişken	1696756		
M12 soket, düz, pin 2- 4 köprülü											
		1,5 m	1668072					0,3 m	1668315	0,3 m	1668551
		3 m	1668085					0,6 m	1668328	0,6 m	1668564
		5 m	1668098					1,5 m	1668331	1,5 m	1668577
		10 m	1694208					3 m	1668344	3 m	1668580
		değişken	1696691					değişken	1696769	değişken	1696811
M12 soket, düz, LED'li											
		1,5 m	1694185								
		3 m	1694198								
		5 m	1694787								
		10 m	1694790								
		değişken	1696701	değişken	1514197			değişken	1511802	değişken	1524763
M12 soket, açılı											
		1,5 m	1694509	0,3 m	1682346	0,3 m	1682427	0,3 m	1681541		
		3 m	1694512	0,6 m	1682359	0,6 m	1682430	0,6 m	1681554		
		5 m	1694525	1,5 m	1682362	1,5 m	1682443	1,5 m	1681567		
		10 m	1694538	3 m	1682375	3 m	1682456	3 m	1681570		
		değişken	1696714	değişken	1697700	değişken	1697739	değişken	1696772		
M12 soket, açılı, pin 2 - 4 köprülü											
		1,5 m	1668195					0,3 m	1668399	0,3 m	1668632
		3 m	1668205					0,6 m	1668409	0,6 m	1668645
		5 m	1668218					1,5 m	1668412	1,5 m	1668658
		10 m	1681017					3 m	1668425	3 m	1668661
		değişken	1696727					değişken	1696785	değişken	1696824
M12 soket, açılı, LED'li											
		1,5 m	1694392	0,3 m	1693351	0,3 m	1682469	0,3 m	1694554		
		3 m	1694402	0,6 m	1693364	0,6 m	1682472	0,6 m	1694567		
		5 m	1694415	1,5 m	1693380	1,5 m	1682485	1,5 m	1694570		
		10 m	1694428	3 m	1693403	3 m	1682498	3 m	1694583		
		değişken	1696730	değişken	1697713	değişken	1697742	değişken	1696798		
M12 soket, açılı, LED'li, pin 2 - 4 köprülü											
		1,5 m	1668250					0,3 m	1668438		
		3 m	1668263					0,6 m	1668441		
		5 m	1668276					1,5 m	1668454		
		10 m	1681059					3 m	1668467		
		değişken	1696743					değişken	1696808	değişken	1696837

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, bir tarafı düz 3 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1696756	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

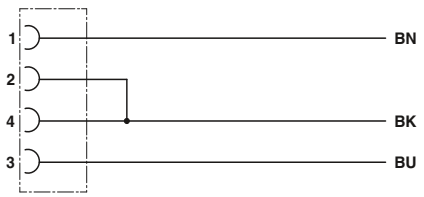
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PUR, halogen-free - gri E221474	280	M8/M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8/M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8/M12
PVC - gri E221474	500	M8/M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

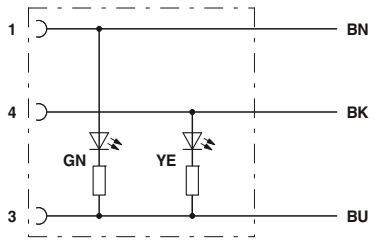
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

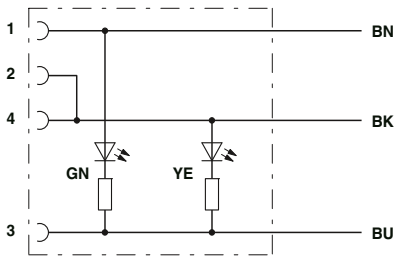
		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli	**M8 3-pinli, LED'li**	**M12 3-pinli**	**M12 3-pinli, LED'li**
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC	250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Köprülü M12 soketlerin kontak ataması



İki LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması, köprülü

Montajlı kablolar

M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318





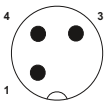


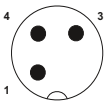


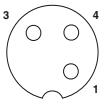
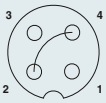
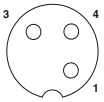
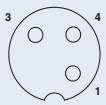
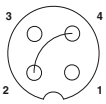
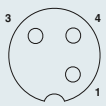
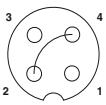










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1415861	1,5 m	1415865	1,5 m	1414434	1,5 m	1414447
				3 m	1415862	3 m	1415866	3 m	1414435	3 m	1414448
				5 m	1415863	5 m	1415867	5 m	1693173	5 m	1414449
				10 m	1447280	10 m	1415869	10 m	1414437	10 m	1414450
				değişken	1697548	değişken	1697551	değişken	1696662	değişken	1696675
M8 soket, düz											
		1,5 m	1415870	0,3 m	1415877	0,3 m	1415881	0,3 m	1415525	0,3 m	1415534
		3 m	1415871	0,6 m	1415878	0,6 m	1415882	0,6 m	1415527	0,6 m	1415535
		5 m	1510748	1,5 m	1415879	1,5 m	1415883	1,5 m	1415528	1,5 m	1415536
		10 m	1506532	3 m	1415880	3 m	1415884	3 m	1415529	3 m	1415537
		değişken	1697580	değişken	1697632	değişken	1697661	değişken	1696840	değişken	1696895
M8 soket, açılı											
		1,5 m	1415872	0,3 m	1415886	0,3 m	1415891	0,3 m	1415530	0,3 m	1415538
		3 m	1446320	0,6 m	1415888	0,6 m	1415892	0,6 m	1415531	0,6 m	1415539
		5 m	1403253	1,5 m	1415889	1,5 m	1415893	1,5 m	1415532	1,5 m	1415540
		10 m	1403773	3 m	1415890	3 m	1415894	3 m	1415533	3 m	1415541
		değişken	1697603	değişken	1697645	değişken	1697674	değişken	1696866	değişken	1696905
M8 soket, açılı, 2 LED'li											
		1,5 m	1415874	0,3 m	1415896	0,3 m	1415901				
		3 m	1415875	0,6 m	1415897	0,6 m	1415902				
		5 m	1508174	1,5 m	1415898	1,5 m	1415903				
		10 m	1415876	3 m	1415899	3 m	1415904				
		değişken	1697616	değişken	1697658	değişken	1697687	değişken	1696879	değişken	1696918
M12 soket, düz											
		1,5 m	1414451					0,3 m	1414576		
		3 m	1414452					0,6 m	1414577		
		5 m	1400505					1,5 m	1414578		
		10 m	1403486					3 m	1414579		
		değişken	1696688	değişken	1697690	değişken	1697726	değişken	1696756		
M12 soket, düz, pin 2- 4 köprülü											
		değişken	1696691					değişken	1696769	değişken	1696811
M12 soket, düz, 2 LED'li											
		1,5 m	1414556								
		3 m	1414561								
		5 m	1508459								
		10 m	1414565								
		değişken	1696701	değişken	1514197			değişken	1511802	değişken	1524763
M12 soket, açılı											
		1,5 m	1414552					0,3 m	1414580		
		3 m	1414553					0,6 m	1414581		
		5 m	1579051					1,5 m	1415519		
		10 m	1453821					3 m	1415520		
		değişken	1696714	değişken	1697700	değişken	1697739	değişken	1696772		
M12 soket, açılı, pin 2 - 4 köprülü											
		değişken	1696727					değişken	1696785	değişken	1696824
M12 soket, açılı, 2 LED'li											
		1,5 m	1414571					0,3 m	1415521		
		3 m	1414573					0,6 m	1415522		
		5 m	1505326					1,5 m	1415523		
		10 m	1414575					3 m	1415524		
		değişken	1696730	değişken	1697713	değişken	1697742	değişken	1696798		
M12 soket, açılı, LED'li, pin 2 - 4 köprülü											
		değişken	1696743					değişken	1696808	değişken	1696837

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC, siyah, düz 3 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1696756	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

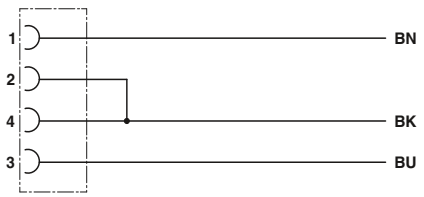
Minimum sipariş miktarı: 25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PVC - siyah E221474	PVC	M8/M12
PVC - gri E221474	500	M8/M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PUR, halogen-free - gri E221474	280	M8/M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8/M12

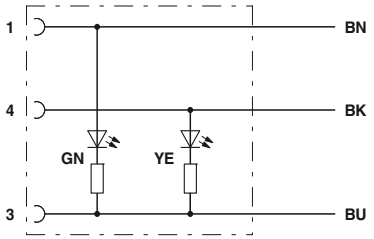
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

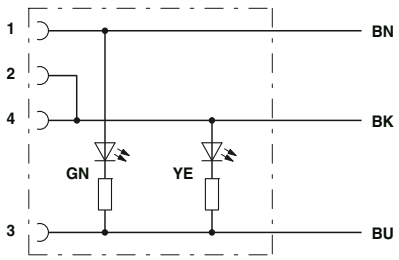
		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli	**M8 3-pinli, LED'li**	**M12 3-pinli**	**M12 3-pinli, LED'li**
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC	250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



Köprülü M12 soketlerin kontak ataması



İki LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması, köprülü

Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 3-pinli, kablo tipi: 800

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 324

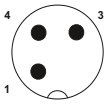


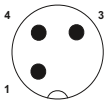
açık uç

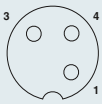
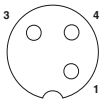
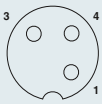




M12 fiş





		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1456734	1,5 m	1456899
				3 m	1456747	3 m	1456909
				5 m	1456750	5 m	1456912
				10 m	1456763	10 m	1456925
				değişken	1696662	değişken	1696675
M12 soket, düz							
		1,5 m	1456679	0,3 m	1456776		
		3 m	1456682	0,6 m	1456789		
		5 m	1456695	1,5 m	1456792		
		10 m	1456705	3 m	1456802		
		değişken	1696688	değişken	1696756		
M12 soket, açılı							
		1,5 m	1454260	0,3 m	1456815		
		3 m	1456718	0,6 m	1456828		
		5 m	1454273	1,5 m	1456831		
		10 m	1454299	3 m	1456844		
		değişken	1696714	değişken	1696772		
M12 soket, açılı, 2 LED'li							
		1,5 m	1454312	0,3 m	1456857		
		3 m	1456721	0,6 m	1456860		
		5 m	1454325	1,5 m	1456873		
		10 m	1454341	3 m	1456886		
		değişken	1696730	değişken	1696798		

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler oldukça esnek **800** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
TPE-U çok esnek - gri Robotlar ve Hareketli kablo kanalları	800

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
BK		4
BU		3

Değişken kablolu ürünler için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, TPE-U 800, düz 3 pinli M12 fiş diğer tarafı açık kablo, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1696662	/ 800	/ 4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

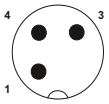
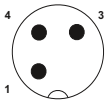
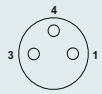
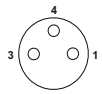
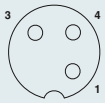
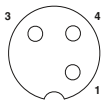
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 3-pinli	**M12 3-pinli, LED'li**
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M8 fiş, 360° ekranlı		M12 fiş, 360° ekranlı	
			 	 	 	 
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1521614	1,5 m	1521669
			3 m	1521527	3 m	1521672
			5 m	1521630	5 m	1521685
			10 m	1521643	10 m	1521698
			değişken	1521656	değişken	1521708
M8 soket, düz, 360°, ekranlı						
		1,5 m	1521711	0,3 m	1456310		
		3 m	1521724	0,6 m	1456323		
		5 m	1521737	1,5 m	1455285		
		10 m	1521740	3 m	1455298		
		değişken	1521753	değişken	1552052	değişken	1552078
M8 soket, açılı, 360°, ekranlı						
		1,5 m	1521766				
		3 m	1521779				
		5 m	1521782				
		10 m	1521795				
		değişken	1521805	değişken	1552065	değişken	1552081
M12 soket, düz, 360°, ekranlı						
		1,5 m	1682786				
		3 m	1682799				
		5 m	1682809				
		10 m	1500680				
		değişken	1697441				
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı						
		1,5 m	1682812				
		3 m	1682825				
		5 m	1682838				
		10 m	1500693				
		değişken	1697454				

	Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		Sipariş No.		Sipariş No.
	1,5 m	1682650	1,5 m	1682689
	3 m	1682663	3 m	1682692
	5 m	1682676	5 m	1682702
	10 m	1500664	10 m	1500677
	değişken	1697425	değişken	1697438
	0,3 m	1500800		
	0,6 m	1500813		
	1,5 m	1500826		
	3 m	1500839		
	değişken	1536049	değişken	1536065
	0,3 m	1500923		
	0,6 m	1500936		
	1,5 m	1500949		
	3 m	1500952		
	değişken	1536052	değişken	1536078

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PVC - siyah E221474	PVC	M12
PVC - gri E221474	500	M12

Renk kodu	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta ekranlı sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, düz 3 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1536049	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli, ekranlı	**M12 3-pinli, ekranlı**
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Montajlı kablolar

M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318



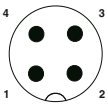




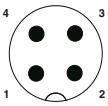


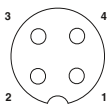
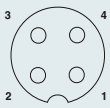
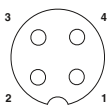
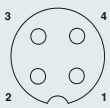










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1681787	1,5 m	1681813	1,5 m	1668043	1,5 m	1668166
				3 m	1681790	3 m	1681826	3 m	1668056	3 m	1668179
				5 m	1681800	5 m	1681839	5 m	1668069	5 m	1668182
				10 m	1694143	10 m	1694156	10 m	1682993	10 m	1694457
				değişken	1697755	değişken	1697768	değişken	1696947	değişken	1696950
M8 soket, düz											
		1,5 m	1681842	0,3 m	1682142	0,3 m	1682223	0,3 m	1694923		
		3 m	1681855	0,6 m	1682155	0,6 m	1682236	0,6 m	1693076		
		5 m	1681868	1,5 m	1682168	1,5 m	1682249	1,5 m	1693089		
		10 m	1683484	3 m	1682171	3 m	1682252	3 m	1694936		
		değişken	1697771	değişken	1697797	değişken	1697810	değişken	1697072	değişken	1507874
M8 soket, açılı											
		1,5 m	1681871	0,3 m	1682184	0,3 m	1682265			0,3 m	1671551
		3 m	1681884	0,6 m	1682197	0,6 m	1682278			0,6 m	1671564
		5 m	1681897	1,5 m	1682207	1,5 m	1682281			1,5 m	1671577
		10 m	1694172	3 m	1682210	3 m	1682294			3 m	1671580
		değişken	1697784	değişken	1697807	değişken	1697823	değişken	1697085		
M8 soket, açılı, 2 LED'li											
											
		değişken	1517673					değişken	1515031		
M12 soket, düz											
		1,5 m	1668108					0,3 m	1668357	0,3 m	1668593
		3 m	1668111					0,6 m	1668360	0,6 m	1668603
		5 m	1668124					1,5 m	1668373	1,5 m	1668616
		10 m	1683002					3 m	1668386	3 m	1668629
		değişken	1696963	değişken	1506697			değişken	1697001	değişken	1697030
M12 soket, düz, 2 LED'li											
		1,5 m	1694800								
		3 m	1694813								
		5 m	1694826								
		10 m	1694839								
		değişken	1696976								
M12 soket, açılı											
		1,5 m	1668221					0,3 m	1668470	0,3 m	1668713
		3 m	1668234					0,6 m	1668483	0,6 m	1668726
		5 m	1668247					1,5 m	1668496	1,5 m	1668739
		10 m	1681389					3 m	1668506	3 m	1668742
		değişken	1696989	değişken	1511718	değişken	1697836	değişken	1697014	değişken	1697043
M12 soket, açılı, 3 LED'li											
		1,5 m	1668289					0,3 m	1668519	0,3 m	1668755
		3 m	1668292					0,6 m	1668522	0,6 m	1668768
		5 m	1668302					1,5 m	1668535	1,5 m	1668771
		10 m	1681020					3 m	1668548	3 m	1668784
		değişken	1696992					değişken	1697027	değişken	1697056

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, bir tarafı düz 4 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1697001	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

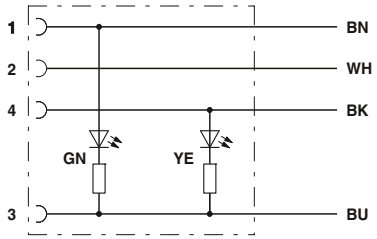
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PUR, halogen-free - sarı E221474	240	M12
PUR, halogen-free - gri E221474	280	M8/M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8/M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PUR irradiated - sarı E221474	160	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8/M12
PVC - gri E221474	500	M8/M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

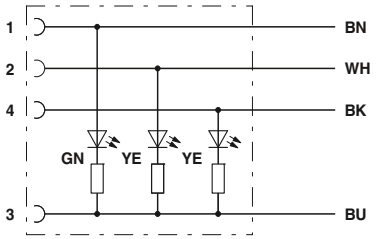
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 4-pinli	**M8 4-pinli, LED'li**	**M12 4-pinli**	**M12 4-pinli, LED'li**
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC	250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması

Montajlı kablolar

M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318



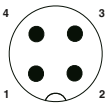




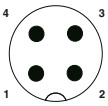


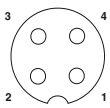
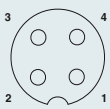
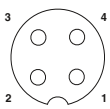
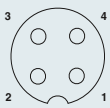










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1415542	1,5 m	1415546	1,5 m	1415585	1,5 m	1415591
				3 m	1415543	3 m	1415547	3 m	1415588	3 m	1415592
				5 m	1415544	5 m	1415548	5 m	1415589	5 m	1415593
				10 m	1415545	10 m	1415549	10 m	1415590	10 m	1415594
				değişken	1697755	değişken	1697768	değişken	1696947	değişken	1696950
M8 soket, düz											
		1,5 m	1415550	0,3 m	1415556	0,3 m	1415576	0,3 m	1415671		
		3 m	1415551	0,6 m	1415557	0,6 m	1415577	0,6 m	1415672		
		5 m	1403252	1,5 m	1415558	1,5 m	1415578	1,5 m	1415673		
		10 m	1401062	3 m	1415560	3 m	1415579	3 m	1415674		
		değişken	1697771	değişken	1697797	değişken	1697810	değişken	1697072	değişken	1507874
M8 soket, açılı											
		1,5 m	1415552	0,3 m	1415562	0,3 m	1415580			0,3 m	1415667
		3 m	1415554	0,6 m	1415572	0,6 m	1415581			0,6 m	1415668
		5 m	1403254	1,5 m	1415573	1,5 m	1415582			1,5 m	1415669
		10 m	1401064	3 m	1415574	3 m	1415583			3 m	1415670
		değişken	1697784	değişken	1697807	değişken	1697823	değişken	1697085		
M8 soket, açılı, 2 LED'li											
											
		değişken	1517673					değişken	1515031		
M12 soket, düz											
		1,5 m	1544976					0,3 m	1415611	0,3 m	1415627
		3 m	1404407					0,6 m	1415612	0,6 m	1415628
		5 m	1404408					1,5 m	1415613	1,5 m	1415635
		10 m	1446333					3 m	1415614	3 m	1415636
		değişken	1696963	değişken	1506697			değişken	1697001	değişken	1697030
M12 soket, düz, 2 LED'li											
		1,5 m	1415596								
		3 m	1415597								
		5 m	1415602								
		10 m	1415605								
		değişken	1696976								
M12 soket, açılı											
		1,5 m	1415606					0,3 m	1415617	0,3 m	1415642
		3 m	1693526					0,6 m	1454817	0,6 m	1415643
		5 m	1693539					1,5 m	1415618	1,5 m	1415644
		10 m	1415608					3 m	1415619	3 m	1415645
		değişken	1696989	değişken	1511718	değişken	1697836	değişken	1697014	değişken	1697043
M12 soket, açılı, 3 LED'li											
		1,5 m	1415609					0,3 m	1415620	0,3 m	1415646
		3 m	1415610					0,6 m	1415623	0,6 m	1415647
		5 m	1404961					1,5 m	1415624	1,5 m	1415648
		10 m	1401063					3 m	1415625	3 m	1415650
		değişken	1696992					değişken	1697027	değişken	1697056

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC, siyah, düz 4 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1697001	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

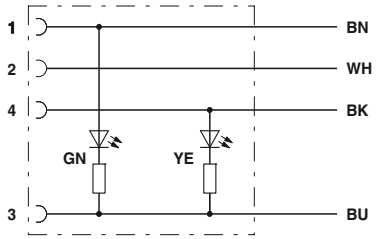
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PVC - siyah E221474	PVC	M8/M12
PVC - gri E221474	500	M8/M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PUR, halogen-free - sarı E221474	240	M12
PUR, halogen-free - gri E221474	280	M8/M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PUR irradiated - sarı E221474	160	M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8/M12

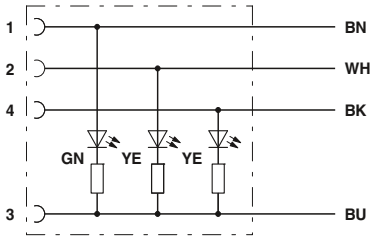
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 4-pinli	M8 4-pinli, LED'li	M12 4-pinli	M12 4-pinli, LED'li
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC	250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	-	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



LED'li M8/M12 soketin kontak ataması



2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması

Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 4-pinli, kablo tipi: 800

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 324

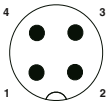


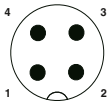
açık uç

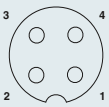
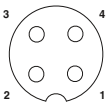
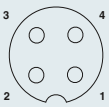




M12 fiş





		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1457018	1,5 m	1457128
				3 m	1457021	3 m	1457131
				5 m	1457034	5 m	1457144
				10 m	1457047	10 m	1457157
				değişken	1696947	değişken	1696950
M12 soket, düz							
		1,5 m	1456938	0,3 m	1457050		
		3 m	1456941	0,6 m	1457063		
		5 m	1567322	1,5 m	1567270		
		10 m	1567335	3 m	1457076		
		değişken	1696963	değişken	1697001		
M12 soket, açılı							
		1,5 m	1456954	0,3 m	1457089		
		3 m	1456967	0,6 m	1567225		
		5 m	1456970	1,5 m	1567238		
		10 m	1456983	3 m	1457092		
		değişken	1696989	değişken	1697014		
M12 soket, açılı, 3 LED'li							
		1,5 m	1456996	0,3 m	1457102		
		3 m	1457005	0,6 m	1567173		
		5 m	1567351	1,5 m	1567199		
		10 m	1567364	3 m	1457115		
		değişken	1696992	değişken	1697027		

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler oldukça esnek **800** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
TPE-U çok esnek - gri Robotlar ve Hareketli kablo kanalları	800

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

Değişken kablolu ürünler için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, TPE-U 800, düz 4 pinli M12 fiş diğer tarafı açık kablo, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1696947	800	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 4-pinli	**M12 4-pinli, LED'li**
Nominal gerilim		250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

açık uç			M8 fiş, 360° ekranlı				M12 fiş, 360° ekranlı			
Sipariş verileri		Sipariş verileri			Sipariş verileri		Sipariş verileri			
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			1,5 m	1521818	1,5 m	1521863	1,5 m	1682715	1,5 m	1682870
			3 m	1521821	3 m	1521876	3 m	1682618	3 m	1682883
			5 m	1521834	5 m	1521889	5 m	1682647	5 m	1682896
			10 m	1521847	10 m	1521892	10 m	1694389	10 m	1500703
			değişken	1521850	değişken	1521902	değişken	1697467	değişken	1697470
M8 soket, düz, 360°, ekranlı										
		1,5 m	1521915	0,3 m	1574580					
		3 m	1521928	0,6 m	1455722					
		5 m	1521931	1,5 m	1455735					
		10 m	1521944	3 m	1574603					
		değişken	1521957	değişken	1552094	değişken	1552104			
M8 soket, açılı, 360°, ekranlı										
		1,5 m	1521960							
		3 m	1521973							
		5 m	1521986							
		10 m	1521999							
		değişken	1522008	değişken	1552065	değişken	1552120			
M12 soket, düz, 360°, ekranlı										
		1,5 m	1682841					0,3 m	1500842		
		3 m	1682854					0,6 m	1500855		
		5 m	1682867					1,5 m	1500868		
		10 m	1500716					3 m	1500871		
		değişken	1697483					değişken	1536081	değişken	1536104
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı										
		1,5 m	1682906					0,3 m	1500965		
		3 m	1682919					0,6 m	1500978		
		5 m	1682922					1,5 m	1500981		
		10 m	1500729					3 m	1500994		
		değişken	1697496					değişken	1536094	değişken	1536117

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PVC - siyah E221474	PVC	M12
PVC - gri E221474	500	M12

Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta ekranlı sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, düz 4 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1536081	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 4-pinli, ekranlı	M12 4-pinli, ekranlı
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	-
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Montajlı kablolar

M8 SAC kablo, 5-pinli, B-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		açık uç		M8 fiş			
							
							
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
				1,5 m	1404461	1,5 m	1404465
				3 m	1404462	3 m	1404466
				5 m	1404463	5 m	1404467
				10 m	1404464	10 m	1404468
M8 soket, düz							
		1,5 m	1404470	0,3 m	1404479		
		3 m	1404471	0,6 m	1404480		
		5 m	1404473	1,5 m	1404481		
		10 m	1404474	3 m	1404482		
M8 soket, açılı							
		1,5 m	1404475				
		3 m	1404476				
		5 m	1404477				
		10 m	1404478				

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
115 kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**115**

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GY		5

		Teknik veriler
		M8, 5 kut.
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	3
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

M12 SAC kablo, 5-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		açık uç		M12 fiş			
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
				1,5 m	1669767	1,5 m	1669796
				3 m	1669770	3 m	1669806
				5 m	1669783	5 m	1669819
				10 m	1683361	10 m	1694460
				değişken	1697098	değişken	1697108
M12 soket, düz							
		1,5 m	1669822	0,3 m	1681583		
		3 m	1669835	0,6 m	1681596		
		5 m	1669848	1,5 m	1681606		
		10 m	1683374	3 m	1681619		
		değişken	1697111	değişken	1697140	değişken	1508734
M12 soket, açılı							
		1,5 m	1669851	0,3 m	1681622		
		3 m	1669864	0,6 m	1681635		
		5 m	1669877	1,5 m	1681648		
		10 m	1694541	3 m	1681651		
		değişken	1697124	değişken	1697153	değişken	1529506
M12 soket, açılı, 3 LED'li							
		1,5 m	1669880	0,3 m	1694635		
		3 m	1669893	0,6 m	1694648		
		5 m	1669903	1,5 m	1694651		
		10 m	1694431				
		değişken	1697137	değişken	1697166	değişken	1552159

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta ekranlı sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, bir tarafı düz 5 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1697140	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR
PUR, halogen-free - siyah, 5. tel gri E221474	115
TPE-U çok esnek - gri, 5. kablo gri E221474	800
PUR irradiated - turuncu E221474	150
PVC - siyah E221474	PVC
PVC - siyah, 5. tel gri E221474	515
PVC - gri E221474	500
PVC 105° - sarı E221474	540
PVC 105° - sarı, 5. kablo gri E221474	542

Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 5-pinli	M12 5-pinli, LED'li
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 5-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

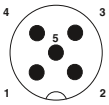


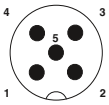
açık uç

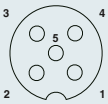
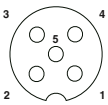
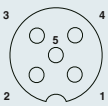




M12 fiş





		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1415675	1,5 m	1415679
				3 m	1415676	3 m	1415680
				5 m	1415677	5 m	1415681
				10 m	1415678	10 m	1415682
				değişken	1697098	değişken	1697108
M12 soket, düz							
		1,5 m	1415683	0,3 m	1415695		
		3 m	1415684	0,6 m	1415696		
		5 m	1453889	1,5 m	1415697		
		10 m	1415685	3 m	1415698		
		değişken	1697111	değişken	1697140	değişken	1508734
M12 soket, açılı							
		1,5 m	1415686	0,3 m	1415699		
		3 m	1415687	0,6 m	1415700		
		5 m	1415688	1,5 m	1415701		
		10 m	1415689	3 m	1415702		
		değişken	1697124	değişken	1697153	değişken	1529506
M12 soket, açılı, 3 LED'li							
		1,5 m	1415690	0,3 m	1415703		
		3 m	1415691	0,6 m	1415704		
		5 m	1415693	1,5 m	1415705		
		10 m	1415694	3 m	1415706		
		değişken	1697137	değişken	1697166	değişken	1552159

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC, siyah, düz 5 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1697140	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah E221474	PVC
PVC - siyah, 5. tel gri E221474	515
PVC - gri E221474	500
PVC 105° - sarı E221474	540
PVC 105° - sarı, 5. kablo gri E221474	542
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR
PUR, halogen-free - siyah, 5. tel gri E221474	115
PUR irradiated - turuncu E221474	150
TPE-U çok esnek - gri, 5. kablo gri E221474	800

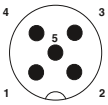
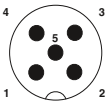
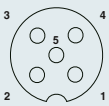
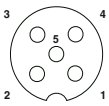
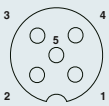
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 5-pinli	**M12 5-pinli, LED'li**
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

M12 SAC kablo, 5-pinli, kablo tipi: 802

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 324

açık uç				M12 fiş			
							
							
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
				1,5 m	1457225	1,5 m	1457322
				3 m	1457238	3 m	1457335
				5 m	1457241	5 m	1457348
				10 m	1457254	10 m	1457351
				değişken	1697098	değişken	1697108
M12 soket, düz							
		1,5 m	1454419	0,3 m	1457267		
		3 m	1457160	0,6 m	1454561		
		5 m	1454422	1,5 m	1454587		
		10 m	1454448	3 m	1457270		
		değişken	1697111	değişken	1697140		
M12 soket, açılı							
		1,5 m	1457173	0,3 m	1457283		
		3 m	1457186	0,6 m	1454516		
		5 m	1457199	1,5 m	1454532		
		10 m	1457209	3 m	1457296		
		değişken	1697124	değişken	1697153		
M12 soket, açılı, 3 LED'li							
		1,5 m	1454367	0,3 m	1457306		
		3 m	1457212	0,6 m	1454464		
		5 m	1454370	1,5 m	1454480		
		10 m	1454396	3 m	1457319		
		değişken	1697137	değişken	1697166		

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **802** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
TPE-U çok esnek - gri Robotlar ve Hareketli kablo kanalları	802

Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GNYE	5

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, TPE-U 802, düz 5 pinli M12 fiş diğer tarafı açık kablo, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1697098	802	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 5-pinli	M12 5-pinli, LED'li
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 5-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

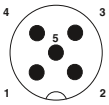
Notlar:

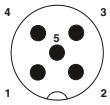
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

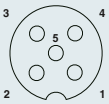
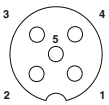










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1682728	1,5 m	1682757
				3 m	1682744	3 m	1682760
				5 m	1682731	5 m	1682773
				10 m	1500732	10 m	1500745
				değişken	1697506	değişken	1697519
M12 soket, düz, 360°, ekranlı							
		1,5 m	1682935	0,3 m	1500884		
		3 m	1682948	0,6 m	1500897		
		5 m	1682951	1,5 m	1500907		
		10 m	1500758	3 m	1500910		
		değişken	1697522	değişken	1536120	değişken	1536146
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı							
		1,5 m	1682964	0,3 m	1501003		
		3 m	1682977	0,6 m	1501029		
		5 m	1682980	1,5 m	1501045		
		10 m	1500761	3 m	1501058		
		değişken	1697535	değişken	1536133	değişken	1536159

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR
PVC - siyah E221474	PVC
PVC - gri E221474	500

Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3
GY	5

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, düz 5 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1536120	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler
		M12 **5-pinli, ekranlı**
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

M8 SAC kablo, 6-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318











		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1522095	1,5 m	1522147
				3 m	1522105	3 m	1522150
				5 m	1522118	5 m	1522163
				10 m	1522121	10 m	1522176
				değişken	1522134	değişken	1522189
M8 soket, düz							
		1,5 m	1522192				
		3 m	1522202				
		5 m	1522215				
		10 m	1522228				
		değişken	1522231	değişken	1522134	değişken	1551943
M8 soket, açılı							
		1,5 m	1522244				
		3 m	1522257				
		5 m	1522260				
		10 m	1522273				
		değişken	1522286	değişken	1551930	değişken	1551956

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta ekranlı sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, düz 6 pinli M8 fiş diğer tarafı açık kablo, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1522134 /	PUR /	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler
		M8 6-pinli
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

M8 SAC kablo, 6-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M8 fiş, 360° ekranlı	
		 	 

	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1522299	1,5 m	1522341
			3 m	1522309	3 m	1522354
			5 m	1522312	5 m	1522367
			10 m	1522325	10 m	1522370
			değişken	1522338	değişken	1522383
M8 soket, düz, 360°, ekranlı						
		1,5 m	1522396			
		3 m	1522406			
		5 m	1522419			
		10 m	1522422			
		değişken	1522435	değişken	1552010	değişken	1552036
M8 soket, açılı, 360°, ekranlı						
		1,5 m	1522448			
		3 m	1522451			
		5 m	1522464			
		10 m	1522477			
		değişken	1522480	değişken	1552023	değişken	1552049

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5
PK		6

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta ekranlı sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, düz 6 pinli M8 konnektör diğer tarafı düz M8 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1552010	PUR	4,5

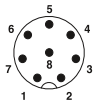
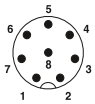
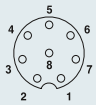
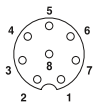
Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler
		M8 6-pinli, ekranlı
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

M8 SAC kablo, 8-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M8 fiş	
			 	 
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			1,5 m	1404178	1,5 m	1404182
			3 m	1404180	3 m	1404186
			5 m	1404181	5 m	1404185
			10 m	1404179	10 m	1404183
M8 soket, düz						
		1,5 m	1404187	0,3 m	1404196	
		3 m	1404188	0,6 m	1404198	
		5 m	1404189	1,5 m	1404199	
		10 m	1404190	3 m	1404200	
M8 soket, açılı						
		1,5 m	1404191	0,3 m	1404201	
		3 m	1404192	0,6 m	1404202	
		5 m	1404193	1,5 m	1404203	
		10 m	1404194	3 m	1404204	

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**PUR**

Renk kodu	Pin ataması
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

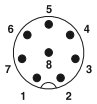
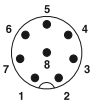
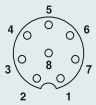
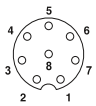
		Teknik veriler
		M8 8 kut.
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 8-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		açık uç		M12 fiş		M12 fiş	
				 		 	
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
				1,5 m	1522493	1,5 m	1522545
				3 m	1522503	3 m	1522558
				5 m	1522516	5 m	1522561
				10 m	1522529	10 m	1522574
				değişken	1522532	değişken	1522587
M12 soket, düz							
		1,5 m	1522590	0,3 m	1522671		
		3 m	1522600	0,6 m	1522684		
		5 m	1520369	1,5 m	1522697		
		10 m	1520372	3 m	1522707		
		değişken	1522613	değişken	1522710	değişken	1551969
M12 soket, açılı							
		1,5 m	1522626	0,3 m	1522723		
		3 m	1522639	0,6 m	1522736		
		5 m	1522642	1,5 m	1522749		
		10 m	1522655	3 m	1522752		
		değişken	1522668	değişken	1522765	değişken	1551972

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu		Pin ataması
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	WH		1
		BN		2
		GN		3
		YE		4
		GY		5
		PK		6
		BU		7
		RD		8
TPE-U çok esnek - gri E221474	800			
PVC - siyah E221474	PVC			
PVC - gri E221474	500			

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, bir tarafı düz 8 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1522710	PUR	4,5

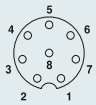
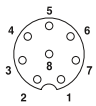
Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

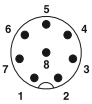
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

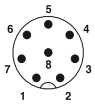
		Teknik veriler
		M12 8-pinli
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

M12 SAC kablo, 8-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

açık uç			Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
				Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
					1,5 m	1415716	1,5 m	1415720
					3 m	1415717	3 m	1415721
					5 m	1415718	5 m	1415722
					10 m	1415719	10 m	1415723
					değişken	1522532	değişken	1522587
M12 soket, düz								
			1,5 m	1415724	0,3 m	1415737		
			3 m	1415725	0,6 m	1415738		
			5 m	1415726	1,5 m	1415739		
			10 m	1415727	3 m	1415740		
			değişken	1522613	değişken	1522710	değişken	1551969
M12 soket, açılı								
			1,5 m	1415732	0,3 m	1415745		
			3 m	1415734	0,6 m	1415746		
			5 m	1415735	1,5 m	1415747		
			10 m	1415736	3 m	1415748		
			değişken	1522668	değişken	1522765	değişken	1551972



Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC, siyah, düz 8 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1522710	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah E221474	PVC
PVC - gri E221474	500
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR
TPE-U çok esnek - gri E221474	800

Renk kodu	Pin ataması
WH	1
BN	2
GN	3
YE	4
GY	5
PK	6
BU	7
RD	8

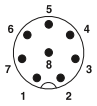
Teknik veriler		M12 8-pinli
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

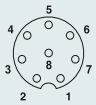
Montajlı kablolar

M8 SAC kablo, 8-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M8 fiş, 360° ekranlı
		
		

	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m	1404137	
			3 m	1404140	
			5 m	1404141	
			10 m	1404138	
M8 soket, düz, 360°, ekranlı					
 	1,5 m	1404147	0,3 m	1404133	
	3 m	1404148	0,6 m	1404134	
	5 m	1404149	1,5 m	1404135	
	10 m	1404150	3 m	1404136	

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**PUR**

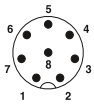
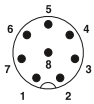
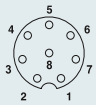
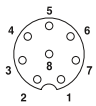
Renk kodu		Pin ataması
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

		Teknik veriler
		M8 8 kut.
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 SAC kablo, 8-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç			M12 fiş, 360° ekranlı			
							
							
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		Sipariş No.			Sipariş No.		Sipariş No.
				1,5 m	1522778	1,5 m	1522817
				3 m	1522781	3 m	1522820
				5 m	1526981	5 m	1522833
				10 m	1522794	10 m	1522846
				değişken	1522804	değişken	1522859
M12 soket, düz, 360°, ekranlı							
		1,5 m	1522862	0,3 m	1522969		
		3 m	1522875	0,6 m	1522972		
		5 m	1522888	1,5 m	1522985		
		10 m	1522891	3 m	1522998		
		değişken	1522901	değişken	1523007	değişken	1551998
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı							
		1,5 m	1522914	0,3 m	1523010		
		3 m	1522927	0,6 m	1523023		
		5 m	1522930	1,5 m	1523036		
		10 m	1522943	3 m	1523049		
		değişken	1522956	değişken	1523052	değişken	1552007

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR
PUR, halogen-free - gri E221474	280
PVC - siyah E221474	PVC

Renk kodu		Pin ataması
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta ekranlı sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, düz 8 pinli M12 konnektör diğer tarafı düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1523007	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

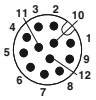
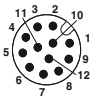
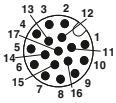
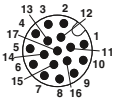
		Teknik veriler
		M12 8-pinli, ekranlı
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

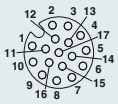
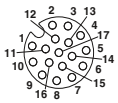
Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 12 ve 17-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

açık uç	M12 fiş, 12 pinli	M12 fiş, 12 pinli
	 	 
	 	 

	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
açık uç	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
		1,5 m **1430530** 3 m **1430543** 5 m **1430556** 10 m **1430569**	1,5 m **1430572** 3 m **1430585** 5 m **1430598** 10 m **1430608**	1,5 m **1430695** 3 m **1430705** 5 m **1430718** 10 m **1430721**	1,5 m **1430734** 3 m **1430747** 5 m **1430750** 10 m **1430763**
M12 diş, 12-pinli, düz					
		1,5 m **1430611** 3 m **1430624** 5 m **1430637** 10 m **1430640**			
M12 diş, 12-pinli, açılı					
		1,5 m **1430653** 3 m **1430666** 5 m **1430679** 10 m **1430682**			
M12 diş, 17-pinli, düz					
		1,5 m **1430776** 3 m **1430789** 5 m **1430792** 10 m **1430802**			
M12 diş, 17-pinli, açılı					
		1,5 m **1430815** 3 m **1430828** 5 m **1430831** 10 m **1430844**			

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**PUR**

Renk kodu		Pin dağılımı, 12-pinli
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12

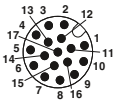
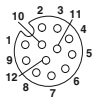
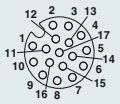
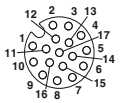
Renk kodu		Pin dağılımı, 17-pinli
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12
WHGN		13
BNGN		14
WHYE		15
YEBN		16
WHGY		17

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 12-pinli	**M12 17-pinli**
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5	1,5
Kontak malzemesi		CuZn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 90

M12 SAC kablo, 12 ve 17-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

açık uç			M12 fiş, 12 pinli			M12 fiş, 12 pinli		
								
								
	Sipariş verileri		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			1,5 m	1554775	1,5 m	1554814	1,5 m	1555266	1,5 m	1555305
			3 m	1554788	3 m	1554827	3 m	1555279	3 m	1555318
			5 m	1554791	5 m	1554830	5 m	1555282	5 m	1555321
			10 m	1554801	10 m	1554843	10 m	1555295	10 m	1555334
M12 diş, 12-pinli, düz										
		1,5 m	1554856							
		3 m	1554869							
		5 m	1554872							
		10 m	1554885							
M12 diş, 12-pinli, açılı										
		1,5 m	1554898							
		3 m	1554908							
		5 m	1554924							
		10 m	1554937							
M12 diş, 17-pinli, düz										
		1,5 m	1555347							
		3 m	1555350							
		5 m	1555363							
		10 m	1555376							
M12 diş, 17-pinli, açılı										
		1,5 m	1555389							
		3 m	1555392							
		5 m	1555402							
		10 m	1555415							

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah	PVC

Renk kodu	Pin dağılımı, 12-pinli
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12

Renk kodu	Pin dağılımı, 17-pinli
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 12-pinli	M12 17-pinli
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5	1,5
Kontak malzemesi		CuZn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

Montajlı kablolar

M12 SAC kablo, 12 pinli, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

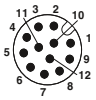
açık uç

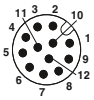


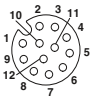
M12 fiş, 360° ekranlı









		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m 3 m 5 m 10 m	**1430048** **1430051** **1430064** **1430077**	1,5 m 3 m 5 m 10 m	**1430080** **1430093** **1430103** **1430116**
M12dişi, düz, 360° ekranlı							
		0,5 m 1 m 1,5 m 3 m 5 m 10 m	**1437083** **1434730** **1430129** **1430132** **1430145** **1430158**	3 m	**1402551**		
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı							
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	**1430161** **1430174** **1430187** **1430190**				

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **35T** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

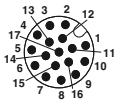
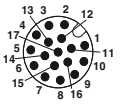
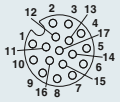
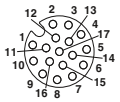
Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR/PVC - siyah, bükümlü çift	**35T**

Renk kodu		Pin ataması M12
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12

		Teknik veriler
		M12 12-pinli
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 SAC kablo, 17 pinli, ekranlı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M12 fiş, 360° ekranlı		
			 	 	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m	1430200	1,5 m 1430242
			3 m	1430213	3 m 1430255
			5 m	1430226	5 m 1430268
			10 m	1430239	10 m 1430271
M12dişi, düz, 360° ekranlı					
		1,5 m	1430284		
		3 m	1430297		
		5 m	1430307	5 m	1402421
		10 m	1430310	10 m	1402422
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı					
		1,5 m	1430323		
		3 m	1430336		
		5 m	1430349		
		10 m	1430352		

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **35T** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR/PVC - siyah, bükümlü çift	**35T**

Renk kodu	Pin ataması M12
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12
WHGN	13
BNGN	14
WHYE	15
YEBN	16
WHGY	17

		Teknik veriler
		M12 17-pinli
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

Montajlı kablolar

Kablolu M17 ve M23 sinyal konnektörleri

– Geri besleme konnektörleri
– Kontak malzemesi altın kaplı CuZn
– Alev geciktirici TPU sap malzemesi
– CuZn veya Gd-Zn diş, nikel kaplı
– IP67 koruma
– Fiş kafası sıcaklık aralığı -40 °C ila +105 °C
– Standart ve zıt yönlü kontak numaralama
– M17 ve M23 standart diş, isteğe bağlı SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi
– Dönebilir açılı tipler

	M17, 17-pin, Dişi, Standart, 60 V, 3,6 A		M23, 12-pin, Dişi, Counter yönü, 150 V, 9 A		M23, 12-pin, Dişi, Counter yönü, 150 V, 9 A	
						
	E01		E00		E00	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç 	2 m	1624780	2 m	1619247	2 m	1619280
	5 m	1624781	5 m	1619248	5 m	1619281
	10 m	1624782	10 m	1619249	10 m	1619282
M17, 17-pinli, pin 	2 m	1624778				
	5 m	1624783				
	10 m	1624784				
M23, 12-pinli, pin 			2 m	1619289		
			5 m	1619290		
			10 m	1619291		
M23, 12-pinli, pin 						
M23, 17-pinli, pin 						

Kablo bilgisi:

Tip/ uygulama	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
E00 Geri bildirim	Turuncu	Ekranlı, 4 x 2x 0,25 + 2x 0,5	TPU/PP	1 - Pembe 2 - Kırmızı 3 - Siyah 4 - Mavi 5 - Kahverengi 6 - Yeşil	7 - Mor 8 - Gri 9 - Dış kılıf 10 - Beyaz 11 - n.c. 12 - Kahverengi	**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C
E01 Geri bildirim	Yeşil	Ekranlı, 3x 2x 0,14 + 2x 0,5 + 4x 0,14 + 4x 0,22	TPU/TPM	1 - Sarı 2 - Yeşil 3 - Kırmızı 4 - n.c. 5 - Mavi 6 - n.c. 7 - Kahverengi-mavi (enkoder) 8 - Yeşil-siyah (+sıc.) 9 - Yeşil-kırmızı (-sıc.)	10 - Kahverengi-kırmızı (P enkoder) 11 - Siyah 12 - Kahverengi 13 - Turuncu 14 - Beyaz-siyah 15 - Kahverengi-gri (OV algı) 16 - Kahverengi-sarı (algı) 17 - n.c. Muhafazada iç ekran	**Hareketli:** -30°C ... 60°C **Sabit:** -30°C ... 80°C

M23, 12-pin, Dişi, Standart, 150 V, 9 A	M23, 12-pin, Dişi, Standart, 150 V, 9 A	M23, 17-pin, Dişi, Standart, 100 V, 9 A	M23, 17-pin, Dişi, Standart, 100 V, 9 A
			
E00	E00	E01	E01
Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
2 m 1619250	2 m 1619285	2 m 1619277	2 m 1619286
5 m 1619273	5 m 1619283	5 m 1619278	5 m 1619287
10 m 1619274	10 m 1619284	10 m 1619279	10 m 1619288
2 m 1619292			
5 m 1619293			
10 m 1619294			
		2 m 1619295	
		5 m 1619296	
		10 m 1619297	

Montajlı kablolar

Kablolu M17 güç konnektörleri

– Kontak malzemesi altın kaplı CuZn
– Alev geciktirici TPU sap malzemesi
– CuZn veya Gd-Zn diş, nikel kaplı
– IP67 koruma
– Fiş kafası sıcaklık aralığı -40 °C ila +105 °C
– Standart kontak numaralama
– M17 standart diş, isteğe bağlı SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

	M17, 3+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 18 A		M17, 3+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 26 A		M17, 5+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 12 A	
						
	B00		B01		C00	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç 	2 m	1619298	2 m	1619301	2 m	1619307
	5 m	1619299	5 m	1619302	5 m	1619308
	10 m	1619300	10 m	1619303	10 m	1619309
M17, 3+PE-pinli, pin 	2 m	1619304	2 m	1619326		
	5 m	1619305	5 m	1619327		
	10 m	1619306	10 m	1619328		
M17, 5+PE-pinli, pin 					2 m	1619316
					5 m	1619317
					10 m	1619318
M17, 7+PE-pinli, pin 						

Kablo bilgisi:

Tip	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
B00 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 1,50	PUR/TPM	1 - Siyah U 2 - Siyah V 3 - Siyah W PE - Yeşil-sarı		**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C
B01 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 2,50	TPU/TPM			**Hareketli:** -20°C ... 70°C **Sabit:** -50°C ... 80°C
C00 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 0,75 + 2 x 0,5	PUR/TPM	1 - Siyah U 6 - Siyah V 7 - Siyah W PE - Yeşil-sarı	3 - Siyah, 5 (fren) 4 - Siyah, 6 (fren)	**Hareketli:** -30°C ... 70°C **Sabit:** -40°C ... 80°C
C01 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4G1 + 2 x 0,5	PUR/TPE	1 - Siyah U 6 - Siyah V 7 - Siyah W PE - Yeşil-sarı	3 - Siyah (fren) 4 - Beyaz (fren)	**Hareketli:** -5°C ... 70°C **Sabit:** -30°C ... 70°C
D00 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 0,75 + 2 x 2 x 0,34	PUR/TPM	1 - Siyah U 2 - Siyah V 3 - Siyah W PE - Yeşil-sarı	4 - Siyah 5 (fren) 5 - Siyah 6 (fren) 6 - Siyah 7 (sıc. +) 7 - Siyah 8 (sıc. -)	**Hareketli:** -30°C ... 90°C **Sabit:** -40°C ... 90°C
D01 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 1,0 + 2 x 2 x 0,75	PUR/TPM			**Hareketli:** -40°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C

M17, 5+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 15 A	M17, 7+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 12 A	M17, 7+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 15 A
		
	D00	D01
Sipariş verileri	**Sipariş verileri**	**Sipariş verileri**
Sipariş no.	**Sipariş no.**	**Sipariş no.**
2 m 1619310	2 m 1624785	2 m 1619313
5 m 1619311	5 m 1624786	5 m 1619314
10 m 1619312	10 m 1624792	10 m 1619315
2 m 1619319		
5 m 1619321		
10 m 1619322		
	2 m 1624787	2 m 1619323
	5 m 1624788	5 m 1619324
	10 m 1624789	10 m 1619325

Montajlı kablolar

Kablolu M23 güç konnektörleri

- Kontak malzemesi altın kaplı CuZn
- Alev geciktirici TPU sap malzemesi
- CuZn veya Gd-Zn diş, nikel kaplı
- IP67 koruma
- Fiş kafası sıcaklık aralığı -40 °C ila +105 °C
- Standart kontak numaralama
- M23 standart diş, isteğe bağlı SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi
- Dönebilir açılı versiyon (yalnız takviyeli cihaz konnektörü ile1620619)

	M23, 3+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 34 A		M23, 4+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 34 A		M23, 5+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 18 A	
						
	A00		A01		C02	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç 	2 m	1624771	2 m	1625776	2 m	1618957
	5 m	1619622	5 m	1625777	5 m	1618958
	10 m	1624772	10 m	1625775	10 m	1618959
M23, 3+PE-pinli, pin 	2 m	1624773				
	5 m	1619606				
	10 m	1624774				
M23, 4+PE-pinli, pin 			2 m	1625779		
			5 m	1625781		
			10 m	1625780		
M23, 5+PE-pinli, pin 					2 m	1618964
					5 m	1618965
					10 m	1618966

Kablo bilgisi:

Tip	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
A00 Enerji	Gri	Ekranlı, 4x 4,0	PVC/PVC	1 - n.c. 2 - Siyah 3 PE - Yeşil-sarı	4 - Siyah 1 5 - Siyah 2 6 - n.c.	**Sabit:** -40°C ... 90°C
A01 Enerji	Gri	5x 4,0	PVC/PVC	1 - Siyah 4 2 - Siyah 3 PE - Yeşil-sarı	4 - Siyah 1 5 - Siyah 2 6 - n.c.	**Sabit:** -40°C ... 90°C
C02 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4x 1,50 + 2x 1,5	PUR/TPM	1 - Siyah U 2 - Siyah V 6 - Siyah W PE - Yeşil-sarı	4 - Siyah, (BR1 fren) 5 - Beyaz, (BR2 fren)	**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C
C03 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4x 2,50 + 2x 1,5	TPU/TPM			**Hareketli:** -20°C ... 70°C **Sabit:** -50°C ... 80°C

M23, 5+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 18 A	M23, 5+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 26 A	M23, 5+PE-pin, Dişi, Standart, 630 V, 26 A
		
C02	C03	C03
Sipariş verileri	**Sipariş verileri**	**Sipariş verileri**
Sipariş no.	**Sipariş no.**	**Sipariş no.**
2 m **1620415**	2 m **1620396**	2 m **1620418**
5 m **1620416**	5 m **1620397**	5 m **1620419**
10 m **1620417**	10 m **1620398**	10 m **1620420**
	2 m **1620406**	
	5 m **1620407**	
	10 m **1620408**	

Montajlı kablolar

Kablolu M23 güç konnektörleri

- Kontak malzemesi altın kaplı CuZn
- Alev geciktirici TPU sap malzemesi
- CuZn veya Gd-Zn diş, nikel kaplı
- IP67 koruma
- Fiş kafası sıcaklık aralığı -40 °C ila +105 °C
- Standart kontak numaralama
- M23 standart diş, isteğe bağlı SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi
- Dönebilir açılı versiyon (yalnız takviyeli cihaz konnektörü ile1620620)

	M23, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 18 A		M23, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 18 A		M23, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 26 A	
						
	D02		D02		D03	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç 	2 m	1620399	2 m	1620421	2 m	1620402
	5 m	1620400	5 m	1620422	5 m	1620404
	10 m	1620401	10 m	1620423	10 m	1620405
M23, 4+3+PE-pinli, pin 	2 m	1620409			2 m	1620412
	5 m	1620410			5 m	1620413
	10 m	1620411			10 m	1620414

Kablo bilgisi:

Tip	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
D02 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4x 1,5 + 2x 2x 0,75	PUR/TPM	1 - Siyah U 3 - Siyah V 4 - Siyah W PE - Yeşil-sarı	A - Siyah 5 (fren) B - Siyah 6 (fren) C - Siyah 7 (motor sıc. +) D - Siyah 8 (motor sıc. -)	**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C
D03 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4x 2,5 + 2x 2x 0,75	PUR/TPM			**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C

M23, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 26 A



D03

Sipariş verileri

	Sipariş no.
2 m	1620424
5 m	1620425
10 m	1620426

Montajlı kablolar

Kablolu M40 güç konnektörleri

– Kontak malzemesi altın kaplı CuZn
– Alev geciktirici TPU sap malzemesi
– CuZn veya Gd-Zn diş, nikel kaplı
– IP67 koruma
– Fiş kafası sıcaklık aralığı -40 °C ila +105 °C
– Standart kontak numaralama
– M40 standart diş, isteğe bağlı SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

	M40, 2+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 26 A		M40, 2+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 34 A		M40, 2+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 44 A	
						
	C03		C04		C05	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
açık uç 	2 m	1619329	2 m	1620311	2 m	1620316
	5 m	1620309	5 m	1620313	5 m	1620317
	10 m	1620310	10 m	1620314	10 m	1620318
M40, 2+3+PE-pinli, pin 	2 m	1620345	2 m	1620348	2 m	1620376
	5 m	1620346	5 m	1620349	5 m	1620377
	10 m	1620347	10 m	1620375	10 m	1620378
M40, 4+3+PE-pinli, pin 						

Kablo bilgisi:

Tip	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
C03 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 2,50 + 2 x 1,5	TPU/TPM	U - Siyah U V - Siyah V W - Siyah W PE - Yeşil-sarı	+ - Siyah, (BR1) - - Beyaz, (BR2)	**Hareketli:** -20°C ... 70°C **Sabit:** -50°C ... 80°C
C04 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 4,00 + 2 x 1,5	TPU/TPM			**Hareketli:** -20°C ... 70°C **Sabit:** -50°C ... 80°C
C05 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 6,00 + 2 x 1,5	PUR/TPE			**Hareketli:** -40°C ... 80°C **Sabit:** -50°C ... 90°C
C06 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 10,0 + 2 x 1,5	TPU/TPM			**Hareketli:** -20°C ... 70°C **Sabit:** -50°C ... 80°C
D03 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 2,5 + 2 x 2 x 0,75	PUR/TPM	U - Siyah 1 V - Siyah 2 W - Siyah 3 PE - Yeşil-sarı	+ - Siyah 7 (motor sıc. +) - - Siyah 8 (motor sıc. -) 1 - Siyah 5 (fren) 2 - Siyah 6 (fren)	**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C
D04 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 4,0 + 2 x 1,5 + 2 x 1,0	PUR/TPM			**Hareketli:** -30°C ... 80°C **Sabit:** -45°C ... 80°C
D05 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 6,0 + 2 x 1,5 + 2 x 1,0	PUR/TPM			**Hareketli:** -30°C ... 60°C **Sabit:** -30°C ... 80°C
D06 Servo	Turuncu	Ekranlı, 4 x 10 + 2 x 1,5 + 2 x 1,0	PUR/TPM			**Hareketli:** -20°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C

M40, 2+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 61 A	M40, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 26 A	M40, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 34 A	M40, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 44 A	M40, 4+3+PE-pin, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 61 A
				
C06	D03	D04	D05	D06
Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
2 m 1620319	2 m 1620322	2 m 1620325	2 m 1620339	2 m 1620342
5 m 1620320	5 m 1620323	5 m 1620337	5 m 1620340	5 m 1620343
10 m 1620321	10 m 1620324	10 m 1620338	10 m 1620341	10 m 1620344
2 m 1620379				
5 m 1620380				
10 m 1620381				
	2 m 1620382	2 m 1620385	2 m 1620390	2 m 1620393
	5 m 1620383	5 m 1620386	5 m 1620391	5 m 1620394
	10 m 1620384	10 m 1620387	10 m 1620392	10 m 1620395

Montajlı kablolar

Kablolu M23 hibrit konnektörler

- Sinyal, veri (CAT5, 100 Mbps) ve güç iletimi
- Nominal gerilim: 630 V AC/850 V DC
- Kontak malzemesi altın kaplı CuZn
- Alev geciktirici TPU sap malzemesi
- CuZn veya Gd-Zn diş, nikel kaplı
- IP67 koruma
- Fiş kafası sıcaklık aralığı -40 °C ila +105 °C
- SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi, isteğe bağlı M23 standart diş
- Açılı versiyon döndürülebilir

	M23, 4+4+4+4+PE-pin, Dişi, Standart, 50 V/630 V, 26 A	M23, 4+4+4+4+PE-pin, Pin, Standart, 50 V/630 V, 26 A	M23, 4+4+4+4+PE-pin, Dişi, Standart, 50 V/630 V, 26 A
			
	H00	H00	H00
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç 	2 m 1622224 5 m 1622225 10 m 1622226	2 m 1622227 5 m 1622228 10 m 1622229	2 m 1622230 5 m 1622231 10 m 1622232
M23, 4+4+4+4+PE-pinli, pin 	2 m 1622244 5 m 1622245 10 m 1622246		
M23, 4+4+4+4+PE-pinli, pin 	2 m 1622247 5 m 1622248 10 m 1622249		
M23, 4+4+4+4+PE-pinli, pin 			2 m 1622250 5 m 1622251 10 m 1622252

Kablo bilgisi:

Tip	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
H00 Hibrit	Turuncu	Ekranlı, (5 x 2,5 + 2 x (2 x 0,5) + (4 x AWG 22) C) C	PUR/TPE, polyolefin	A - Siyah BK1 (2,5 mm²) B - Siyah BK2 (2,5 mm²) C - Siyah BK3 (2,5 mm²) D - Siyah BK4 (2,5 mm²) PE - Yeşil-sarı PE (2,5 mm²)	1 - Kahverengi BN (0,5 mm²) 2 - Mor VT (0,5 mm²) 3 - Siyah BK (0,5 mm²) 4 - Yeşil GN (0,5 mm²) 5 - Mavi BU (0,34 mm²) 6 - Sarı YE (0,34 mm²) 7 - Beyaz WH (0,34 mm²) 8 - Turuncu OG (0,34 mm²)	**Hareketli:** -30°C ... 60°C **Sabit:** -40°C ... 80°C

M23, 4+4+4+PE-pin, Pin, Standart, 50 V/630 V, 26 A



H00

Sipariş verileri

	Sipariş no.
2 m	1622233
5 m	1622234
10 m	1622243

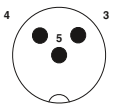
Montajlı kablolar

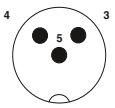
Zener diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

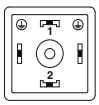
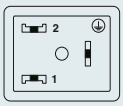
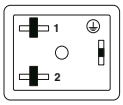
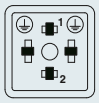
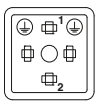










		açık uç		M12 fiş			M8 fiş	
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
A tipi			Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.		Sipariş No.
		1,5 m	1434989	0,3 m	1434882	0,3 m 1434934		
		3 m	1434992	0,6 m	1434895	0,6 m 1434947		
		5 m	1435001	1,5 m	1434905	1,5 m 1434950		
		10 m	1435014	3 m	1434918	3 m 1434963		
		değişken	1435027	değişken	1434921	değişken 1434976	değişken	1405650
B tipi								
		1,5 m	1435386	0,3 m	1435289	0,3 m 1435331		
		3 m	1435399	0,6 m	1435292	0,6 m 1435344		
		5 m	1435409	1,5 m	1435302	1,5 m 1435357		
		10 m	1435412	3 m	1435315	3 m 1435360		
		değişken	1435425	değişken	1435328	değişken 1435373	değişken	1405651
BI tipi								
		1,5 m	1435234	0,3 m	1435137	0,3 m 1435182		
		3 m	1435247	0,6 m	1435140	0,6 m 1435195		
		5 m	1435250	1,5 m	1435153	1,5 m 1435205		
		10 m	1435263	3 m	1435166	3 m 1435218		
		değişken	1435276	değişken	1435179	değişken 1435221	değişken	1405652
C tipi								
		1,5 m	1435535	0,3 m	1435438	0,3 m 1435483		
		3 m	1435548	0,6 m	1435441	0,6 m 1435496		
		5 m	1435551	1,5 m	1435454	1,5 m 1435506		
		10 m	1435564	3 m	1435467	3 m 1435519		
		değişken	1435726	değişken	1435629	değişken 1435674	değişken	1405653
CI tipi								
		1,5 m	1435687	0,3 m	1435580	0,3 m 1435632		
		3 m	1435690	0,6 m	1435593	0,6 m 1435645		
		5 m	1435700	1,5 m	1435603	1,5 m 1435658		
		10 m	1435713	3 m	1435616	3 m 1435661		
		değişken	1435577	değişken	1435470	değişken 1435522	değişken	1405654

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu A, B, BI, C, CI tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR halogen-free, siyah, bir tarafı Zener diyotlu A tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1434921	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	M8	M12	A	B(I)	C(I)
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR	x	x	x	x	x
PUR, halogen-free - siyah, 1,0 mm²	121		x	x		
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240		x	x	x	x
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280		x	x	x	x
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150		x	x	x	x
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800		x	x	x	x
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC	x	x	x	x	x
PVC - siyah, 0,75 mm²	534		x	x	x	x
PVC - gri, 0,5 mm²	500		x	x	x	x

Renk kodu		Pin dağılımı M12
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

Renk kodu M8		Pin dağılımı M8
BU		3
BN		4

Teknik veriler		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Zener diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PVC

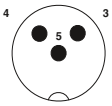
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318



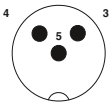
açık uç





M12 fiş

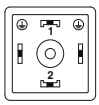
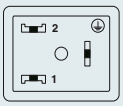
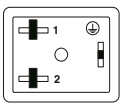
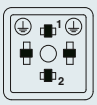
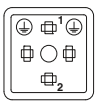








M8 fiş

		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
		1,5 m	1438684						
		3 m	1415905						
		5 m	1439502						
		10 m	1439492						
		değişken	1435027	değişken	1434921	değişken	1434976	değişken	1405650
B tipi									
		1,5 m	1415922						
		3 m	1415923						
		5 m	1415924						
		10 m	1400610						
		değişken	1435425	değişken	1435328	değişken	1435373	değişken	1405651
BI tipi									
		1,5 m	1415929						
		3 m	1400609						
		5 m	1415930						
		10 m	1400607						
		değişken	1435276	değişken	1435179	değişken	1435221	değişken	1405652
C tipi									
		1,5 m	1439162						
		3 m	1439515						
		5 m	1439528						
		10 m	1439531						
		değişken	1435726	değişken	1435629	değişken	1435674	değişken	1405653
CI tipi									
		1,5 m	1439175						
		3 m	1415939						
		5 m	1415940						
		10 m	1400605						
		değişken	1435577	değişken	1435470	değişken	1435522	değişken	1405654

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu A, B, BI, C, CI tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC - siyah, bir tarafı Zener diyotlu A tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1434921	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	M8	M12	A	B(I)	C(I)
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC	x	x	x	x	x
PVC - siyah, 0,75 mm²	534		x	x	x	x
PVC - gri, 0,5 mm²	500		x	x	x	x
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR	x	x	x	x	x
PUR, halogen-free - siyah, 1,0 mm²	121		x	x		
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240		x	x	x	x
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280		x	x	x	x
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150		x	x	x	x
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800		x	x	x	x

Renk kodu		Pin dağılımı M12
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

Renk kodu M8		Pin dağılımı M8
BU		3
BN		4

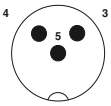
		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

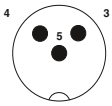
Montajlı kablolar

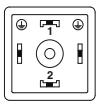
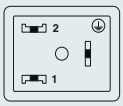
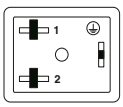
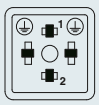
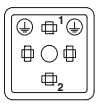
24 V varistörlü valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318





		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
		1,5 m	1443103				
		3 m	1443116				
		5 m	1443129				
		10 m	1443132				
		değişken	1400876	değişken	1400874	değişken	1400875
B tipi							
		1,5 m	1443145				
		3 m	1443158				
		5 m	1443161				
		10 m	1443174				
		değişken	1400882	değişken	1400880	değişken	1400881
BI tipi							
		1,5 m	1443187				
		3 m	1443190				
		5 m	1443200				
		10 m	1443213				
		değişken	1400879	değişken	1400877	değişken	1400878
C tipi							
		1,5 m	1443226				
		3 m	1443239				
		5 m	1443242				
		10 m	1443255				
		değişken	1400894	değişken	1400892	değişken	1400893
CI tipi							
		1,5 m	1443268				
		3 m	1443271				
		5 m	1443284				
		10 m	1443297				
		değişken	1400891	değişken	1400889	değişken	1400890

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu A, B, BI, C, CI tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR halojensiz, siyah, bir tarafı 24 V varistörlü B tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1400880	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1,0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500

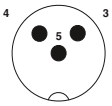
Renk kodu		Pin dağılımı
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

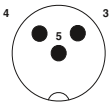
		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

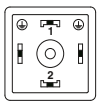
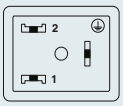
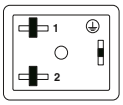
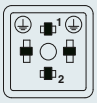
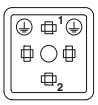
24 V varistörlü valf konnektörü, kablo tipi: PVC

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318





		açık uç		M12 fiş			
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
		1,5 m	1415908				
		3 m	1415909				
		5 m	1415910				
		10 m	1415911				
		değişken	1400876	değişken	1400874	değişken	1400875
B tipi							
		1,5 m	1415925				
		3 m	1415926				
		5 m	1415927				
		10 m	1415928				
		değişken	1400882	değişken	1400880	değişken	1400881
BI tipi							
		1,5 m	1415931				
		3 m	1415932				
		5 m	1415933				
		10 m	1415934				
		değişken	1400879	değişken	1400877	değişken	1400878
C tipi							
		1,5 m	1415935				
		3 m	1415936				
		5 m	1415937				
		10 m	1415938				
		değişken	1400894	değişken	1400892	değişken	1400893
CI tipi							
		1,5 m	1415941				
		3 m	1415942				
		5 m	1415943				
		10 m	1415944				
		değişken	1400891	değişken	1400889	değişken	1400890

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1,0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800

Renk kodu		Pin dağılımı
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

Değişken kablolu A, B, BI, C, CI tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC - siyah, bir tarafı 24 V varistörlü B tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1400880	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

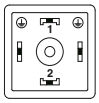
230 V varistörlü valf konnektörü, kablo tipi: PUR

açık uç



Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m	1402985
		3 m	1400694
		5 m	1400648
		10 m	1402986

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		230 V AC / 230 V DC
Nominal akım	[A]	4
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

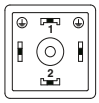
230 V varistörlü valf konnektörü, kablo tipi: PVC

açık uç



Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m	1415912
		3 m	1415913
		5 m	1415914
		10 m	1415915

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		230 V AC / 230 V DC
Nominal akım	[A]	4
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Montajlı kablolar

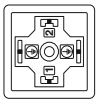
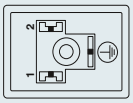
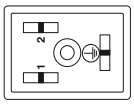
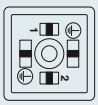
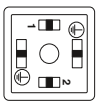
Valf konnektörleri enerji tasarrufu işlevli, 1 A

açık uç
1 A



Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1413115 1413114 1413116 1413118
B tipi			
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1401294 1401295 1401338 1401339
BI tipi			
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1401340 1401350 1401358 1401359
C tipi			
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1401434 1401435 1401448 1401465
CI tipi			
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1401466 1401542 1401544 1401617

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V DC ±20 %
Nominal akım	[A]	1
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Ag
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 80

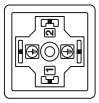
Valf konnektörleri enerji tasarrufu işlevli, 4 A

açık uç
4 A



Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

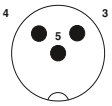
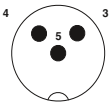
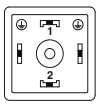
		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m	1400827
		3 m	1401131
		5 m	1401136
		10 m	1401168

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V DC ±20 %
Nominal akım	[A]	4
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Ag
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 80

Montajlı kablolar

Ters gerilim diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M12 fiş	
			
			
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
A tipi	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	1,5 m 1400589 3 m 1400588 5 m 1400798 10 m 1400799 değişken 1417832	değişken 1417833	değişken 1417834

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu A tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR halogen-free, siyah, bir tarafı ters gerilim diyotlu A tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1417833	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1,0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500

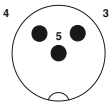
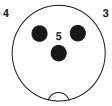
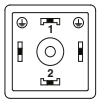
Renk kodu		Pin dağılımı
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

Teknik veriler		konnektör
Nominal gerilim		24 V DC
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Ters gerilim diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M12 fiş	
			
			
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
A tipi	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	1,5 m 1415916 3 m 1415917 5 m 1415918 10 m 1415919 değişken 1417832	değişken 1417833	değişken 1417834

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu A tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC - siyah, bir tarafı ters gerilim diyotlu A tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1417833	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1,0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800

Renk kodu	Pin dağılımı
BK1 1	4
BK2 2	3
GNYE	5

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V DC
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Kablosuz valf konnektörü, kablo tipi: PUR

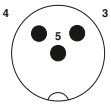
Notlar:

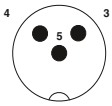
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

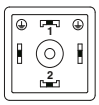
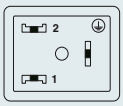
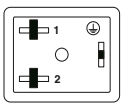
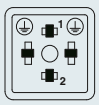
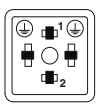










		açık uç		M12 fiş			
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
A tipi			Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
		1,5 m 3 m 5 m 10 m değişken	1402983 1439544 1402984 1400732 1400897	değişken	1400895	değişken	1400896
B tipi							
		değişken	1400909	değişken	1400903	değişken	1400905
BI tipi							
		5 m 10 m değişken	1439065 1438862 1400902	değişken	1400900	değişken	1400901
C tipi							
		5 m 10 m değişken	1400814 1400641 1400921	değişken	1400919	değişken	1400920
CI tipi							
		değişken	1400918	değişken	1400916	değişken	1400917

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu A, B, BI, C, CI tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR halogen-free, siyah, bir tarafı bağlantısız C tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] Maks. 40 m
1400919	/	PUR	/	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

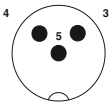
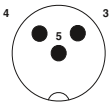
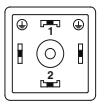
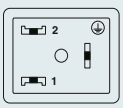
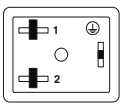
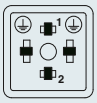
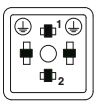
Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1,0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500

Renk kodu		Pin dağılımı
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Açık uç	konnektör
Nominal gerilim		230 V AC / 230 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	6	4
Kontak malzemesi		-	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		-	Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn	Sn
Gövde malzemesi		-	TPU
Malzeme, dişler		-	Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	- ... -	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Kablosuz valf konnektörü, kablo tipi: PVC

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M12 fiş	
			
			
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
A tipi	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	1,5 m 1415920 3 m 1415921 5 m 1402977 10 m 1402978 değişken 1400897	değişken 1400895	değişken 1400896
B tipi			
 	değişken 1400909	değişken 1400903	değişken 1400905
BI tipi			
 	değişken 1400902	değişken 1400900	değişken 1400901
C tipi			
 	değişken 1400921	değişken 1400919	değişken 1400920
CI tipi			
 	değişken 1400918	değişken 1400916	değişken 1400917

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1,0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800

Renk kodu		Pin dağılımı
BK1	1	4
BK2	2	3
GNYE		5

Değişken kablolu A, B, BI, C, CI tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC - siyah, bir tarafı bağlantısız C tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 erkek konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1400919	PVC	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

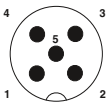
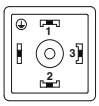
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Açık uç	konnektör
Nominal gerilim		230 V AC / 230 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	6	4
Kontak malzemesi		-	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		-	Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn	Sn
Gövde malzemesi		-	TPU
Malzeme, dişler		-	Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	- ... -	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Montajlı kablolar

Valf konnektörü, 2 LED'li basınç anahtarı, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M12 fiş
		
		
	Sipariş verileri	Sipariş verileri
AD tipi	Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m **1435085**	0,3 m **1435030**
	3 m **1435098**	0,6 m **1435043**
	5 m **1435108**	1,5 m **1435056**
	10 m **1435111**	3 m **1435069**
	değişken **1435124**	değişken **1435072**

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500

Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

2 LED'li ve değişken kablolu AD tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR halojensiz, siyah, bir tarafı 2 LED'li AD tipi valf konnektör diğer tarafı 5 pinli düz M12 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1435072	/ PUR	/ 4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

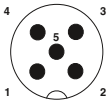
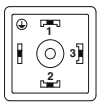
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Valf konnektörü, 2 LED'li basınç anahtarı, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç	M12 fiş
		
		
	Sipariş verileri	Sipariş verileri / Sipariş No.
AD tipi	Sipariş No.	
	1,5 m 1415945	
	3 m 1415946	
	5 m 1438639	
	10 m 1438671	
	değişken 1435124	değişken 1435072

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PVC** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

2 LED'li ve değişken kablolu AD tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC, siyah, bir tarafı 2 LED'li AD tipi valf konnektör diğer tarafı 5 pinli düz M12 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1435072	/ PVC	/ 4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534
PVC - gri, 0,5 mm²	500
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PUR, halogen-free - sarı, 0,5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0,5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0,5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0,5 mm²	800

Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

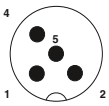
Montajlı kablolar

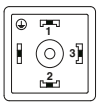
Valf konnektörü, kablosuz basınç anahtarı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318







AD tipi		Sipariş verileri Sipariş No.	Sipariş verileri Sipariş No.	Sipariş verileri Sipariş No.
		3 m 1438956		
		değişken 1400899	değişken 1400898	

Değişken kablolu AD tipi bağlantısız valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR halogen-free, siyah, bir tarafı bağlantısız AD tipi valf konnektör diğer tarafı 4 pinli düz M12 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1400898	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah, 0,5 mm²	PUR
PVC - siyah, 0,5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0,75 mm²	534

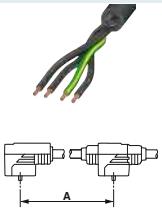
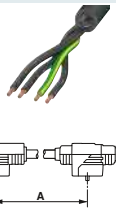
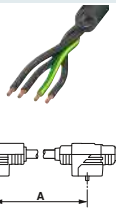
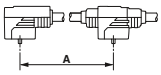
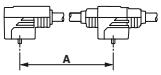
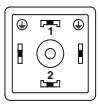
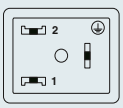
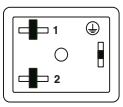
Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
GNYE		5

		Teknik veriler Açık uç	Teknik veriler konnektör
Nominal gerilim		230 V AC / 230 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		-	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		-	Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn	Sn
Gövde malzemesi		-	TPU
Malzeme, dişler		-	Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	- ... -	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85	-20 ... 85

Zener diyotlu çift valf konnektörü

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç A = 10 cm	açık uç A = 15 cm	açık uç A = 20 cm
			
			
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
A tipi	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
 	1,5 m **1457982** 3 m **1457995** 5 m **1458004** 10 m **1458017**	1,5 m **1458020** 3 m **1458033** 5 m **1458046** 10 m **1458059**	1,5 m **1458062** 3 m **1458075** 5 m **1458088** 10 m **1458091**
B tipi			
 	1,5 m **1458169** 3 m **1458172** 5 m **1458185** 10 m **1458198**	1,5 m **1458208** 3 m **1458211** 5 m **1458224** 10 m **1458237**	1,5 m **1458240** 3 m **1458253** 5 m **1458266** 10 m **1458279**
BI tipi			
 	1,5 m **1458347** 3 m **1458350** 5 m **1458363** 10 m **1458376**	1,5 m **1458389** 3 m **1458392** 5 m **1458402** 10 m **1458415**	1,5 m **1458428** 3 m **1458431** 5 m **1458444** 10 m **1458457**

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 85

Montajlı kablolar

Valf konnektörü, Deutsch DT06 ve DT04, kablosuz

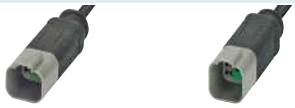
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318







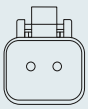
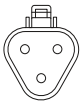
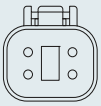










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
						1,5 m 3 m 5 m 10 m	1414999 1415000 1415001 1415002	1,5 m 3 m 5 m 10 m	1415012 1415013 1415014 1415015	1,5 m 3 m 5 m 10 m	1415030 1415031 1415032 1415033
Soket, 2-pinli											
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1410723 1410724 1410726 1410727	0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m	1414991 1414992 1414993 1414994						
Soket, 3-pinli											
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1414995 1414996 1414997 1414998			0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m	1415003 1415004 1415005 1415006				
Soket, 4-pinli											
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1415007 1415008 1415010 1415011					0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m	1415016 1415017 1415019 1415025		
Soket, 6-pinli											
		1,5 m 3 m 5 m 10 m	1415026 1415027 1415028 1415029							0,3 m 0,6 m 1,5 m 3 m	1415035 1415036 1415037 1415038

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		48 V AC / 48 V DC
Nominal akım	[A]	8
Kontak malzemesi		Cu alaşımı
M12 kontak yüzey malzemesi		Nikel kaplı
Gövde malzemesi		PA
Malzeme, dişler		mevcut değil
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-20 ... 85

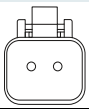
Valf konnektörü, LED'li Deutsch DT06-2S

açık uç



Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

Sipariş verileri

Soket, 2-pinli		Sipariş No.
		1,5 m **1410728** 3 m **1410729** 5 m **1410730** 10 m **1410731**

Teknik veriler

		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	8
Kontak malzemesi		Cu alaşımı
M12 kontak yüzey malzemesi		Nikel kaplı
Gövde malzemesi		PA
Malzeme, dişler		mevcut değil
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-20 ... 85

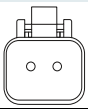
Valf konnektörü, ters gerilim diyotlu Deutsch DT06-2S

açık uç



Notlar:

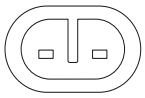
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

		Sipariş verileri	
Soket, 2-pinli			**Sipariş No.**
		1,5 m	1410732
		3 m	1410733
		5 m	1410734
		10 m	1410735

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	3
Kontak malzemesi		Cu alaşımı
M12 kontak yüzey malzemesi		Nikel kaplı
Gövde malzemesi		PA
Malzeme, dişler		mevcut değil
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-20 ... 85

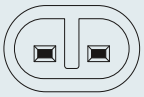
Valf konnektörü, Superseal

açık uç	Konnektör
	



Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m	1410752	
			3 m	1410753	
			5 m	1410755	
			10 m	1410756	
Soket, düz					
 	1,5 m	1410748	0,3 m	1410757	
	3 m	1410749	0,6 m	1410759	
	5 m	1410750	1,5 m	1410760	
	10 m	1410751	3 m	1410761	

		Teknik veriler
		konnektör
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	[A]	8
Kontak malzemesi		CuZn
Gövde malzemesi		PA
Malzeme, dişler		mevcut değil
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-20 ... 85

M8 Y kablo, 3-pinli, iki kablo çıkışı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

M8 Y fiş

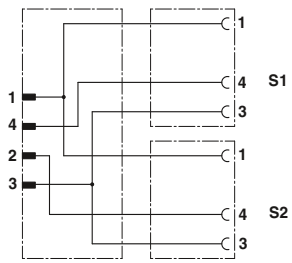




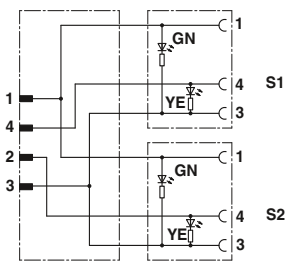
		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**
		1,5 m	1458622
		3 m	1458635
		5 m	1458648
		10 m	1458651
M8 soket, düz			
		0,3 m	1458664
		0,6 m	1458677
		1,5 m	1458680
		3 m	1458693
M8 soket, açılı			
		0,3 m	1458703
		0,6 m	1458716
		1,5 m	1458729
		3 m	1458732
M8 soket, açılı, 2 LED'li			
		0,3 m	1458745
		0,6 m	1458758
		1,5 m	1458761
		3 m	1458774

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	PUR

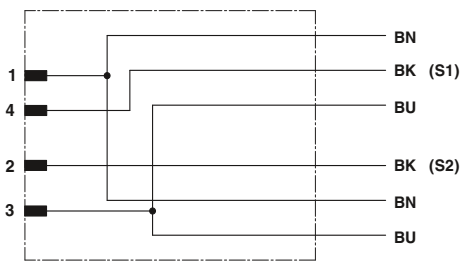
Renk kodu		Pin dağılımı, 3-pinli	
		Konnektör	Soket
BN		1	1
BK		2 + 4	4
BU		3	3



M8 konnektör ve M8 soketlerin kontak ataması



M8 konnektör ve M8 soketlerin kontak ataması, LED'li

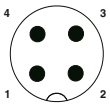


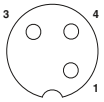
M8 Y konnektörün kontak ataması

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Y-M8	Y-M8 LED'li
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90

M12 Y dağıtıcı, 4-pinli, bir kablo çıkışı

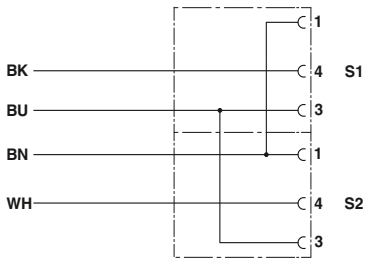
Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318
Diğer kombinasyonlar talep üzerine sağlanır.

	açık uç	M12 fiş
		
		

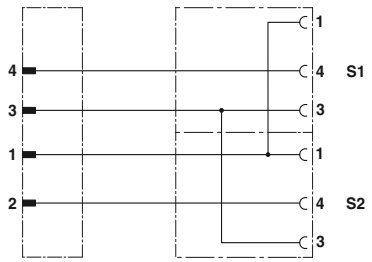
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
2 x M12 dişi konnektörlü Y konnektör		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
 	1,5 m	1436165	0,3 m	1436204	
	3 m	1436178	0,6 m	1436217	
	5 m	1436181	1,5 m	1436220	
	10 m	1436194	3 m	1436233	

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah	PUR	M12 4-pos.

Renk kodu	Pin ataması		
	M12 4-pinli	M12-Y S1	M12-Y S2
BN	1	1	1
BK	4	4	–
WH	2	–	4
BU	3	3	3



Kontak ataması: Y-dağıtıcı - açık uç



Kontak ataması: Y-dağıtıcı - M12 SPEEDCON konnektör

		Teknik veriler
		Y-M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		TPU GF
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

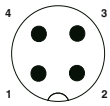
M12 Y-kablo, 4-pinli, iki kablo çıkışı

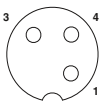
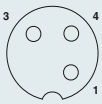
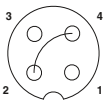
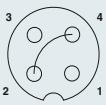
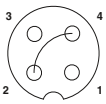
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

M12 Y fiş





		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**
		1,5 m	1669686
		3 m	1669699
		5 m	1669754
		10 m	1694473
		değişken	1697357
M8 soket, düz			
		0,3 m	1671331
		0,6 m	1671344
		1,5 m	1671357
		3 m	1671360
		değişken	1697399
M8 soket, açılı			
		0,3 m	1671373
		0,6 m	1671386
		1,5 m	1671399
		3 m	1671409
		değişken	1697409
M8 soket, açılı, 2 LED'li			
		0,3 m	1671412
		0,6 m	1671425
		1,5 m	1671438
		3 m	1671441
		değişken	1697412
M12 soket, düz			
		değişken	1699766
M12 soket, açılı			
		değişken	1506419
M12 dişi konnektör, düz, pin 2 - 4 köprülü			
		0,3 m	1668959
		0,6 m	1668962
		1,5 m	1668975
		3 m	1668988
		değişken	1697360
M12 dişi konnektör, açılı, pin 2 - 4 köprülü			
		0,3 m	1668991
		0,6 m	1669000
		1,5 m	1669013
		3 m	1669026
		değişken	1697373
M12 dişi konnektör, açılı, LED'li, pin 2 - 4 köprülü			
		0,3 m	1669039
		0,6 m	1669042
		1,5 m	1669055
		3 m	1669068
		değişken	1697386

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free
PUR kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablolu ürünler için sipariş bilgisi:

4,5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PUR, halogen-free, siyah, bir tarafı düz 4 pinli M12 Y konnektör diğer tarafı iki düz M12 soket, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1699766	PUR	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

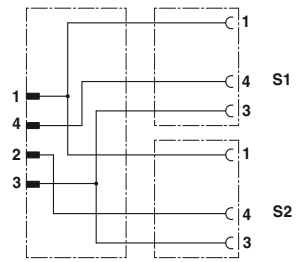
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Kablo tanımı	Kablo tipi	Kullanım:
PUR, halogen-free - siyah E221474	PUR	M8/M12
PUR, halogen-free - gri E221474	280	M12
TPE-U çok esnek - gri E221474	800	M8/M12
PUR irradiated - turuncu E221474	150	M12
PVC - siyah E221474	PVC	M8/M12
PVC - gri E221474	500	M8/M12
PVC - sarı E221474	540	M12
PVC 105° - sarı E221474	542	M12

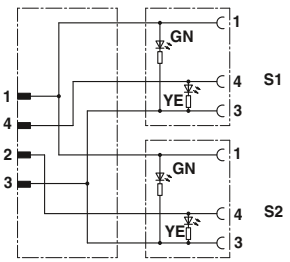
Renk kodu	Pin dağılımı, 3-pinli Konnektör	Soket
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

M12 ve M8 konnektörlerinin kombinasyonuyla, sınırlayıcı M8 değeri nominal gerilim için geçerlidir.

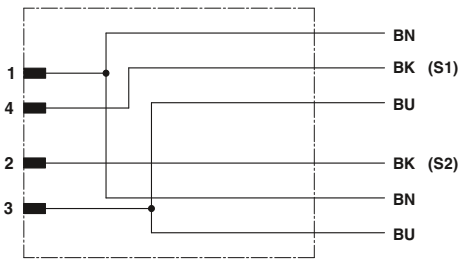
		Teknik veriler Y-M8	Teknik veriler Y-M8 LED'li	Teknik veriler Y-M12	Teknik veriler Y-M12 LED'li
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V / 24 V DC	250 V AC / 250 V DC	24 V / 24 V DC
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90



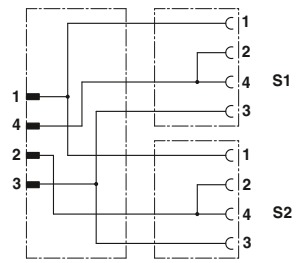
M12 fiş ve M8/M12 soketin kontak ataması



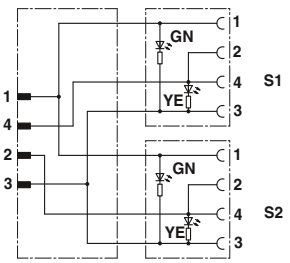
M12 konnektör ve M8 soketlerin kontak ataması, LED'li



M12 Y konnektörün kontak ataması



M12 fiş ve M12 soketin kontak ataması, köprülü



M12 fiş ve M12 soketin kontak ataması, LED'li, köprülü

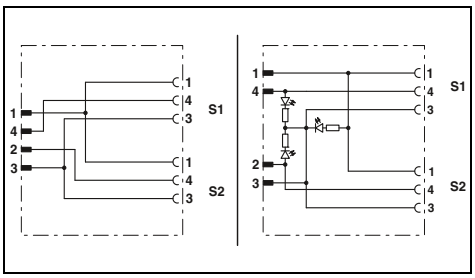
M8 ve M12 Y dağıtıcılar, M12 T dağıtıcı

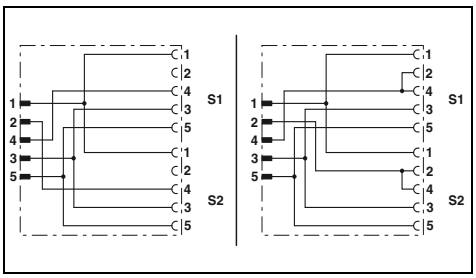


3 pinli



3+PE-kut.





		Teknik veriler		Teknik veriler	
		LED'siz	3 LED'li	Köprüsüz	Pin 2 ve 4 köprülü
Genel veriler					
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	-	-	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	24 V DC	48 V AC / 60 V DC	
Nominal akım		4 A		4 A	
Malzeme verileri					
Kontak malzemesi		CuZn		CuZn	
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au		Ni/Au	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB		HB	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90		-25 ... 90	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Merkez mesafesi	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		LED'siz		3 LED'li		Köprüsüz		Pin 2 ve 4 köprülü	
M8/M12 Y dağıtıcı									
M8 fiş 2x M8 soket	12 mm	1696183	5						
M12 fiş 2x M8 soket	12 mm	1683471	5						
M12 Y-dağıtıcı									
M12 fiş 2x M12 soket	18 mm					1683455	5	1683413	5
M12 fiş 2x M12 soket	21 mm					1511789	5	1514016	5
M12 Y-dağıtıcı									
M12 fiş 2x M12 soket	21 mm			1403627	5				
T-dağıtıcı									
M12 fiş 2x M12 soket								1519723	1

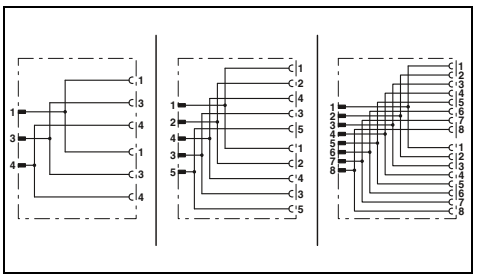
M8 ve M12 Y dağıtıcılar, paralel, M12 T dağıtıcı, paralel

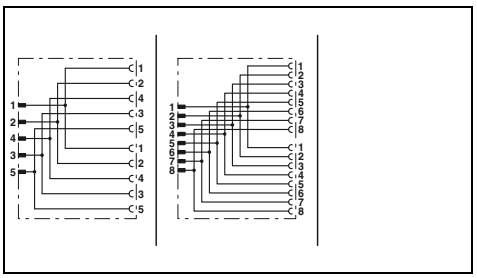


3-, 5-, 8-kut.



5-, 8-kut., ekranlı





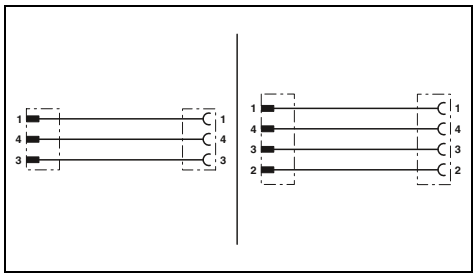
		Teknik veriler			Teknik veriler		
		3-pinli	5-pinli	8-pinli	5-pinli	8-pinli	
Genel veriler							
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	-		-		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:			IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		
Kirlilik sınıfı			3		3		
Koruma sınıfı			IP65 / IP67		IP65 / IP67		
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC		30 V AC / 30 V DC	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC	
Nominal akım		4 A		2 A	4 A	2 A	
Malzeme verileri							
Kontak malzemesi			CuZn		CuZn		
Kontak yüzey malzemesi			Ni/Au		Ni/Au		
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]		-25 ... 90		-25 ... 90		

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Merkez mesafesi	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3-pinli		5-pinli		8-pinli		5-pinli		8-pinli			
M8/M12 Y dağıtıcı													
M8 fiş 2x M8 soket	12 mm	1696222	5										
M12 fiş 2x M8 soket	12 mm	1683549	5										
M12 Y-dağıtıcı													
M12 fiş 2x M12 soket	18 mm			1683468	5								
M12 fiş 2x M12 soket	21 mm			1514029	5								
M12 Y-dağıtıcı													
M12 fiş 2x M12 soket	18 mm			1546068	5								
M12 fiş 2x M12 soket	21 mm					1454972	5	1419920	5	1454969	5		
M12 fiş - M12 fiş/M12 soket	21 mm							1438079	5				
M12 soket - 2x M12 fiş	21 mm							1419946	5				
M12 soket - M12 fiş/M12 soket	21 mm							1419933	5				
M12 T dağıtıcı													
M12 pin - 2x M12 soket				1541186	1								
M12 T-dağıtıcı, iki montaj delikli													
M12 soket - M12 fiş/M12 soket				1424712	1								

M8/M12 adaptörler



3, 4 pinli



Teknik veriler

	3-pinli	4-pinli
Genel veriler		
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-104	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı	3	
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC	30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	4 A	
Malzeme verileri		
Kontak malzemesi	CuSn	
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 90	

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3-pinli		4-pinli	
Adaptör				
M8 fiş - M12 soket	1519749	5	1519736	5
M12 fiş - M8 soket	1519752	5	1519765	5
M12 konnektör - M8 kenetlemeli soket	1519781	5	1519778	5

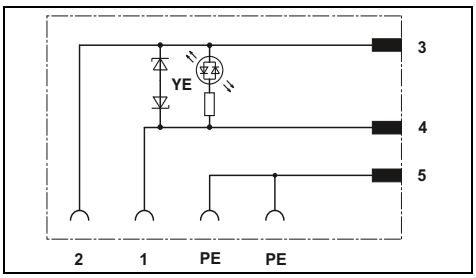
M12 erkek konnektörlü valf fişi adaptörü

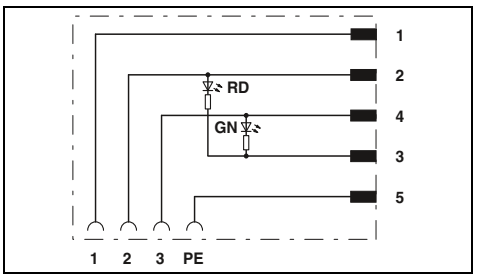


A tipi valf fişi



Valf fiş, AD tasarım, Basınç anahtarı





Teknik veriler

Genel veriler		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Valf konnektörü:	EN 175301-803	EN 175301-803
Kirlilik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP65 / IP67
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler		
Nominal gerilim	24 V AC / 24 V DC	24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	4 A	4 A
Durum göstergesi	Sarı LED	2 LED
Malzeme verileri		
M12 kontak malzemesi	CuSn	CuSn
Valf konnektörün kontak malzemesi	CuSn	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi	Sn	Sn
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Valf fişi A tasarımı, PE köprülü, 18 mm kontak yayı						
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO**	1458525	1			
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO**	1458538	1			
Valf fiş tasarımı AD, 18 mm kontak mesafesi						
– Dikey M12 erkek konnektör				**SAC-5P-MS/AD-2L SCO**	1458596	1
- Yatay M12 erkek konnektör				**SAC-5P-MR/AD-2L SCO**	1458606	1
B tipi valf konnektörü, 10 mm kontak aralığı						
– Dikey M12 erkek konnektör						
- Yatay M12 erkek konnektör						
BI tipi valf konnektörü, 11 mm kontak aralığı						
– Dikey M12 erkek konnektör						
- Yatay M12 erkek konnektör						
DESINA valf konnektörü tip A 18 mm kontak aralığı						
– Dikey M12 erkek konnektör						



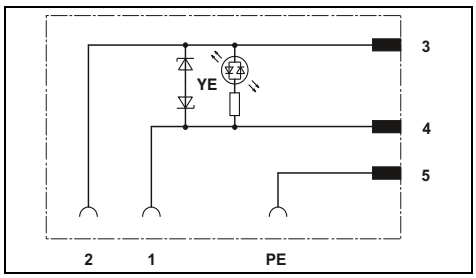
B tipi valf fişi

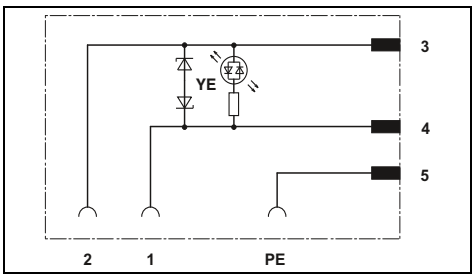


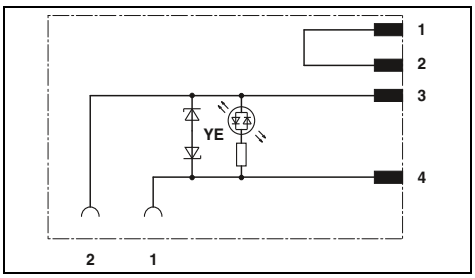
BI tipi valf fişi



DESINA valf fişi tip A







Teknik veriler

IEC 61076-2-101	
EN 175301-803	
3	
IP65 / IP67	
24 V AC / 24 V DC	
4 A	
Sarı LED	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
HB	
-25 ... 85	

Teknik veriler

IEC 61076-2-101	
-	
3	
IP65 / IP67	
24 V AC / 24 V DC	
4 A	
Sarı LED	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
HB	
-25 ... 85	

Teknik veriler

IEC 61076-2-101	
EN 175301-803	
3	
IP65 / IP67	
24 V AC / 24 V DC	
4 A	
Sarı LED	
CuSn	
CuSn	
Ni/Au	
Sn	
HB	
-25 ... 85	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	1
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	1

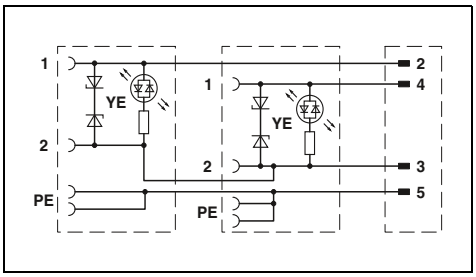
Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

M12 fişli çift valf fiş adaptörü, A tipi



A tipi



Teknik veriler

Genel veriler		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Valf konnektörü:		EN 175301-803
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim		24 V AC / 24 V DC
Nominal akım		4 A
Malzeme verileri		
M12 kontak malzemesi		CuSn
Valf konnektörün kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi		Sn
Valf konnektörün muhafaza malzemesi		TPU
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift valf konnektörü, fiş mesafesi: 10 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:			
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458101**	1
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458130**	1
Çift valf konnektörü, fiş mesafesi: 15 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:			
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458114**	1
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458143**	1
Çift valf konnektörü, fiş mesafesi: 20 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:			
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458127**	1
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458156**	1

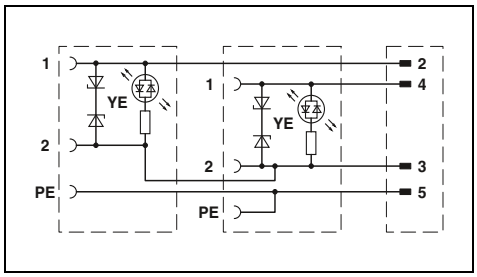
M12 fişli çift valf fiş adaptörü, B ve BI tipi

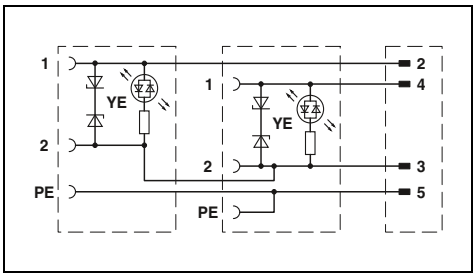


B tipi



BI tipi





	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Valf konnektörü:	EN 175301-803	-
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	24 V AC / 24 V DC	24 V AC / 24 V DC
Nominal akım	4 A	4 A
Malzeme verileri		
M12 kontak malzemesi	CuSn	CuSn
Valf konnektörün kontak malzemesi	CuSn	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au
Valf fişinin kontak yüzey malzemesi	Sn	Sn
Valf konnektörün muhafaza malzemesi	TPU	TPU
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Tanım	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift valf konnektörü, fiş mesafesi: 10 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:						
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458282	1	**SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458460	1
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458318	1	**SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458499	1
Çift valf konnektörü, fiş mesafesi: 15 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:						
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458295	1	**SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458473	1
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458321	1	**SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458509	1
Çift valf konnektörü, fiş mesafesi: 20 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:						
– Dikey M12 erkek konnektör	**SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458305	1	**SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458486	1
- Yatay M12 erkek konnektör	**SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458334	1	**SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458512	1

Metal kafalı M8 dağıtım



Ana kablolu

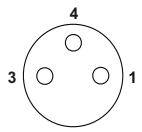


M12 geçmeli bağlantı, dikey

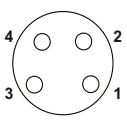


M12 geçmeli bağlantı, dikey

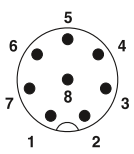
					Teknik veriler		Teknik veriler		Teknik veriler		
Genel veriler											
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı					IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:					IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104		IEC 61076-2-104		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:					-		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		
Elektriksel veriler											
Her I/O sinyali için nominal akım				[A]	2		2		1,5		
Slot nominal akımı				[A]	2		2		1,5		
Nominal akım, toplam				[A]	6		4		1,5		
Boyutlar											
Genişlik x yükseklik				[mm]	30 x 22		30 x 27		30 x 27		
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)				[mm]	102 / 122 / 141 / 161		93 / 113 / - / -		- / - / 133 / 152		
Sıcaklık verileri											
dağıtım kutu				[°C]	-30 ... 80		-30 ... 80		-30 ... 80		
Ana kablo, sabit montaj				[°C]	-		-		-		
Ana kablo, esnek montaj				[°C]	-		-		-		
					Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		
Durum göstergesi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	
LED'li	PNP	24 V DC	4	-	-	-	1516234	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m	1516014	-	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1516027	-	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	-	-	-	1516247	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	5 m	1516030	-	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	10 m	1516043	-	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1434840	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	5 m	1516056	1516111	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	10 m	1516069	1516124	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	10	-	-	-	-	-	1434853	-	
LED'li	PNP	24 V DC	10	5 m	1516072	-	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	10	10 m	1516085	-	-	-	-	-	
					Notlar:		Notlar:		Notlar:		
Aksesuarlar için bkz sayfa					311		311		311		
Ana kablo topları, bkz. sayfa							305		305		
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa					330						



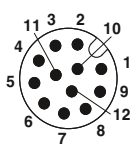
M8 soketin pin dağılımı, 3 pinli



M8 soketin pin dağılımı, 4 pinli



M12 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 8-pinli



M12 geçmeli bağlantının pin dağılımı, 12 pinli



M16 geçmeli bağlantı, dikey



Yaylı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı için



Konnektör kapağı, ana kablolu

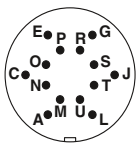


Konnektör kapağı, ana kablosuz

Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
IP65 / IP67 IEC 61076-2-104 -	IP65 / IP67 IEC 61076-2-104 -	IP65 / IP67 IEC 61076-2-104 -	IP65 / IP67 IEC 61076-2-104 -	IP65 / IP67 - -	IP65 / IP67 - -
2 2 6	2 2 6	2 2 8	2 2 8	2 2 8	2 2 -
30 x 26 93 / 113 / 132 / 152	30 x 44 122 / 142 / 176 / 196	30 x 44 122 / 142 / 176 / 196	30 x 20 122 / 142 / 176 / 196	30 x 24 60 / 60 / 74 / 74	30 x 24 - / - / - / -
-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 80 - -

Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
1516182	-	1503386	-	1503412	-	1516250	-	-	-	1521229	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516292	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516302	-	-	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-	1521216	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-	-	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-	1516425	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-	-	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-	1516412	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-	-	-

Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:
310 305	310 305	310 305	310	310 330	



M16 geçmeli bağlantı için konnektör pin ataması, 14-pinli

Plastik kafalı M12 dağıtıcı, standart



Ana kablolu

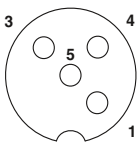


Yaylı bağlantı, yatay

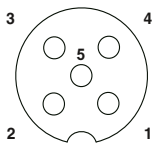


push-in yaylı bağlantı, yatay

					Teknik veriler		Teknik veriler		Teknik veriler		
Genel veriler											
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı					IP65 / IP67		IP65 / IP67		IP65 / IP67		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:					IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		
Elektriksel veriler											
Her I/O sinyali için nominal akım		[A]			2		2		2		
Slot nominal akımı		[A]			4		4		4		
Nominal akım, toplam		[A]			12		12		-		
Boyutlar											
Genişlik x yükseklik		[mm]			54 x 23		54 x 42		54 x 43		
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)		[mm]			117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -		117 / 123 / 149 / -		
Sıcaklık verileri											
Dağıtıcı kutu		[°C]			-25 ... 80		-25 ... 80		-25 ... 80		
Ana kablo, sabit montaj		[°C]			-40 ... 90		-		-		
Ana kablo, esnek montaj		[°C]			-5 ... 80		-		-		
					Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		
Durum göstergesi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	
LED'siz	Üniversal	120 V	4	-	-	-	1452929	1452932	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	4	5 m	1452398	1452424	-	-	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-	-	-	1452945	1452958	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m	-	1452482	-	-	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m	1452466	1452495	-	-	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-	-	-	-	1452974	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	8	5 m	1452518	1452547	-	-	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	8	10 m	1452521	1452550	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	-	-	-	1452987	1452990	-	1412058	
LED'li	PNP	24 V DC	4	1,5 m	-	1097569	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m	1452576	1452602	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1452589	1452615	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	15 m	-	1097602	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	20 m	-	1027009	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	-	-	-	1453009	1453012	-	1412059	
LED'li	PNP	24 V DC	6	5 m	1452631	1452660	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	10 m	1452644	1452673	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	-	-	-	1453025	1453038	-	1412060	
LED'li	PNP	24 V DC	8	1,5 m	-	1097612	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	3 m	-	1097629	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	5 m	1452699	1452725	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	10 m	1452709	1452738	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	15 m	-	1097635	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	20 m	-	1027000	-	-	-	-	
-	-	120 V	8	25 m	-	-	-	-	-	-	
-	-	120 V	8	30 m	-	-	-	-	-	-	
-	-	120 V	8	50 m	-	-	-	-	-	-	
LED'li	NPN	24 V DC	8	5 m	1405737	1405739	-	-	-	-	
LED'li	NPN	24 V DC	8	10 m	1405738	1405740	-	-	-	-	
					Notlar:		Notlar:		Notlar:		
Aksesuarlar için bkz sayfa					312		312		312		
Ana kablo topları, bkz. sayfa							305		305		
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa					331						



M12 soketin pin ataması, 4-kut.



M12 soketin pin ataması, 5-kut.



Geçmeli vidalı bağlantı, yatay



Geçmeli vidalı bağlantı için soket



Konnektör kapağı, ana kablolu, geçmeli vida bağlantılı



Konnektör kapağı, ana kablosuz, geçmeli vida bağlantılı

Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
IP65 / IP67 IEC 61076-2-101	IP65 / IP67 IEC 61076-2-101	IP65 / IP67 -	IP65 / IP67 -
2 4 10	2 4 10	2 4 10	2 4 -
54 x 43 117 / 123 / 149 / -	54 x 19 117 / 123 / 149 / -	54 x 25 34 / 34 / 34 / -	54 x 25 34 / 34 / 34 / -
-25 ... 80 - -	-25 ... 80 - -	-25 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-25 ... 80 - -

Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
1452741	1452754	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452767	1452770	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452783	1452796	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452806	1452819	1452864	1452877	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1453083	-	-
-	-	-	-	-	1453096	-	-
-	-	-	-	-	1422784	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
1452822	1452835	1452880	1452893	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	-	1453148	-	-
-	-	-	-	1453122	-	-	-
1452848	1452851	1452903	1452916	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1453177	1453203	-	-
-	-	-	-	1453180	1453216	-	-
-	-	-	-	-	1422787	-	-
-	-	-	-	-	1097653	-	-
-	-	-	-	-	1097661	-	-
-	-	-	-	-	1097665	-	-
-	-	-	-	-	1097669	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:
312 305	312	312 331	312

Metal kafalı M12 dağıtıcı, sanayi tipi



Ana kablolu

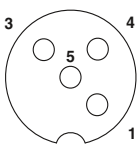


Halojen içermeyen ana kablolu

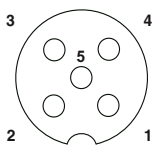


Geçmeli vidalı bağlantı, yatay

					Teknik veriler		Teknik veriler		Teknik veriler		
Genel veriler											
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı					IP65 / IP67 / IP69K		IP65 / IP67 / IP69K		IP65 / IP67 / IP69K		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:					IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101		
Elektriksel veriler											
Her I/O sinyali için nominal akım			[A]		2		2		2		
Slot nominal akımı			[A]		4		4		4		
Nominal akım, toplam			[A]		12		12		10		
Elektriksel izolasyon için toplam nominal akım			[A]		-		-		2x 8		
Boyutlar											
Genişlik x yükseklik			[mm]		58 x 26		58 x 26		58 x 45		
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)			[mm]		117 / 126 / 153 / -		116 / 126 / 153 / -		117 / 126 / 153 / -		
Sıcaklık verileri											
Dağıtıcı kutu			[°C]		-30 ... 90		-30 ... 90		-30 ... 80		
Ana kablo, sabit montaj			[°C]		-40 ... 90		-40 ... 90		-		
Ana kablo, esnek montaj			[°C]		-5 ... 80		-5 ... 80		-		
					Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		
Durum göstergesi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	
LED'siz	Üniversal	120 V	4	-	-	-	-	-	1516849	1516852	
LED'siz	Üniversal	120 V	4	5 m	1516962	1516988	-	1517204	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	4	10 m	1516975	1516991	-	1517217	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-	-	-	-	-	1516865	1516878	
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m	1517000	1517026	-	1517220	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m	1517013	1517039	-	1517233	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-	-	-	-	-	1516881	1516894	
LED'siz	Üniversal	120 V	8	5 m	1517042	1517068	-	1517246	-	-	
LED'siz	Üniversal	120 V	8	10 m	1517055	1517071	-	1517259	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	-	-	-	-	-	1516784	1516797	
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m	1517084	1517107	-	1517262	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1517097	1517110	-	1517275	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	-	-	-	-	-	1516807	1516810	
LED'li	PNP	24 V DC	6	5 m	1517123	1517149	-	1517288	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	6	10 m	1517136	1517152	-	1517291	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1516823	1516836	
LED'li	PNP	24 V DC	8	1,5 m	-	-	-	-	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	5 m	1517165	1517181	-	1517301	-	-	
LED'li	PNP	24 V DC	8	10 m	1517178	1517194	-	1517314	-	-	
LED'li	NPN	24 V DC	4	-	-	-	-	-	1537077	1537103	
LED'li	NPN	24 V DC	6	-	-	-	-	-	1537080	1537116	
LED'li	NPN	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1537093	1537129	
					Notlar:		Notlar:		Notlar:		
Aksesuarlar için bkz sayfa					313		313		313		
Ana kablo topları, bkz. sayfa									305		
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa					331		333				



M12 soketin pin ataması, 4-kut.



M12 soketin pin ataması, 5-kut.



Geçmeli vidalı bağlantı için



Konnektör kapağı, ana kablolu



Konnektör kapağı, ana kablosuz



ana kablo bağlantılı, arka



Geçmeli yaylı bağlantı, arka



FLK pin dizili, arka

Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
IP65 / IP67 / IP69K IEC 61076-2-101	IP65 / IP67 / IP69K -	IP65 / IP67 / IP69K -	IP54 IEC 61076-2-101	IP54 IEC 61076-2-101	IP54 IEC 61076-2-101
2 4 10 2x 8	2 4 10 -	2 4 - -	2 4 12 -	2 4 8 -	0,5 0,5 4 8
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	58 x 21 34 / 34 / 34 / -	58 x 21 - / - / - / -	58 x 28 - / - / 159 / -	58 x 28 - / - / 159 / -	58 x 28 - / - / 159 / -
-30 ... 80 - -	-30 ... 80 -40 ... 90 -5 ... 80	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -	-30 ... 80 - -

Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli	Tek girişli	Çift girişli
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1516726	1516739	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516353	1516593	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516548	1516603	-	-	-	-	-	-	-	-
1516742	1516755	-	-	1516713	1516713	-	-	-	-	-	-
-	-	1516551	1516616	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516564	1516629	-	-	-	-	-	-	-	-
1516768	1516771	-	-	1516713	1516713	-	-	-	1437232	1547928	-
-	-	-	-	-	-	1437245	-	-	-	-	-
-	-	1516577	1516632	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1516580	1516645	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:
313	313 331	313	313	313 331	313

QUICKON dağıtıcı, bağlantı kesiti: 0,14 mm² ... 0,34 mm²

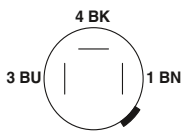


Ana kablolu

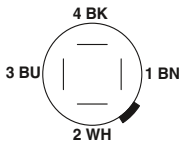


Geçmeli vidalı bağlantı, yatay

						Teknik veriler	Teknik veriler	
Genel veriler								
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı						IP65 / IP67 / IP69K	IP65 / IP67 / IP69K	
Elektriksel veriler								
Her I/O sinyali için nominal akım				[A]		2	2	
Slot nominal akımı				[A]		4	4	
Nominal akım, toplam				[A]		12	10	
Elektriksel izolasyon için toplam nominal akım				[A]		-	2x 8	
Boyutlar								
Genişlik x yükseklik				[mm]		58 x 45	58 x 45	
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)				[mm]		116 / - / 153 / -	117 / 126 / 153 / -	
Sıcaklık verileri								
Dağıtıcı kutu				[°C]		-30 ... 80	-30 ... 80	
Ana kablo, sabit montaj				[°C]		-40 ... 90	-	
Ana kablo, esnek montaj				[°C]		-5 ... 80	-	
						Sipariş verileri	Sipariş verileri	
Durum göstergesi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**		**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**
LED'siz	Üniversal	48 V	4	-		-	-	1548354	1548419
LED'siz	Üniversal	48 V	6	-		-	-	1548367	1548422
LED'siz	Üniversal	48 V	8	-		-	-	1548370	1548435
LED'li	PNP	24 V DC	4	-		-	-	1548325	1548383
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m		1548448	1548532	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m		1548451	1548545	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	6	-		-	-	1548338	1548396
LED'li	PNP	24 V DC	8	-		-	-	1548341	1548406
LED'li	PNP	24 V DC	8	5 m		1548480	1548574	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	10 m		1548493	1548587	-	-
						Notlar:		Notlar:	
Aksesuarlar için bkz sayfa						315		315
Ana kablo topları, bkz. sayfa								305
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa						330		



QUICKON bağlantısının pin dağılımı, 3-pinli



QUICKON bağlantısının pin dağılımı, 4-pinli

QUICKON dağıtıcı, bağlantı kesiti: 0,34 mm² ... 0,75 mm²

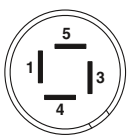


Ana kablolu



Yaylı bağlantı, yatay

					Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler						
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı					IP65 / IP67	IP65 / IP67
Elektriksel veriler						
Her I/O sinyali için nominal akım				[A]	4	4
Slot nominal akımı				[A]	4	4
Nominal akım, toplam				[A]	12	12
Boyutlar						
Genişlik x yükseklik				[mm]	60 x 44	60 x 44
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)				[mm]	97 / 134 / 170 / -	132 / 168 / 205 / -
Sıcaklık verileri						
Dağıtıcı kutu				[°C]	-25 ... 60	-25 ... 60
Ana kablo, sabit montaj				[°C]	-40 ... 90	-
Ana kablo, esnek montaj				[°C]	-5 ... 80	-
					Sipariş verileri	Sipariş verileri
Durum göstergesi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**
LED'siz	Üniversal	120 V	4	-	-	-	1683633	-
LED'siz	Üniversal	120 V	4	5 m	1683662	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	4	10 m	1683675	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-	-	-	1683646	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m	1683688	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m	1683691	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-	-	-	1683659	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	5 m	1683701	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	10 m	1683714	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	-	-	-	1662939	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m	1695223	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1695236	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	6	-	-	-	1662942	-
LED'li	PNP	24 V DC	6	5 m	1695252	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	6	10 m	1695265	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	-	-	-	1662955	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	5 m	1695281	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	10 m	1695294	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	4	-	-	-	1680856	-
LED'li	NPN	24 V DC	6	-	-	-	1680869	-
LED'li	NPN	24 V DC	8	-	-	-	1680872	-



QUICKON bağlantısının pin dağılımı, 4-pinli





Hızlı ve güvenli bağlantı

M12 konektörler, push pull hızlı kilitleme sistemi sayesinde tek bir tıklama ile hızlı ve güvenli şekilde yerine oturur. Bu özellikle dar alanlarda veya eşleşme konnektörünün görülmesi zor olduğunda önemli avantajlar sunar. 360° ekran bağlantısı ve yüksek titreşim direnci de demiryolu taşıtlarında kullanım sağlar.



Birleştirilebilir konnektörler

Montajlanan M12 konnektörlerimizle kabloyu ihtiyaçlarınıza göre uyarlayabilirsiniz. Kullanışlı QUICKON (IDC) bağlantılı konnektörlere ek olarak dayanıklı krimp ve yaylı bağlantı da sunuyoruz.



Montajlı kablolar

Phoenix Contact'ın M12 RAIL serisi kalıplı konnektörleri trenin tüm kontrol seviyeleri için güvenilir kablolama sistemleri sağlar Montajlı sensör/aktüatör kabloları, haberleşme ağları ve yolcu bilgi sistemleri için data kabloları içinden seçiminizi yapın.



Alev geciktirici

Demiryolu endüstrisi için malzeme seçimindeki önemli kısım kullanılan plastiğin alev geciktiricili olmasıdır. Irradiated demiryolu kabloları ve PA 6.6 kalıp malzemesi sayesinde ateşe dayanıklılık gereksinimlerinde en yüksek koşulları karşılar.



Güvenilir kilit

Özel titreşim freni konnektörün titreşimde istenmeyen gevşemesini önler.

Konnektörler şok ve titreşime dayanım için EN 50155'e uygun test edilir.



Sıcaklığa dayanıklı

Yüksek ve düşük sıcaklıkların yanında sıcaklık şokları da komponentlerin elektriksel özelliklerini bozmamalıdır.
Ürünlerimiz geniş sıcaklık aralıklarına yönelik tasarlanmış ve test edilmiştir.



IRIS sertifikalı

Phoenix Contact Group IRIS sertifikalıdır. IRIS kalite yönetim sistemlerine yönelik uluslararası demiryolu standardıdır.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

Arama alanına # ve numaraları girin.

#0023

Arama







Temizleme maddelerine dayanıklı

Hijyenik ve washdown tasarımlı konnektörlerin gıda endüstrisinde sıkça kullanılan temizleme maddelerine dayanımları Diversey ve ECOLAB standartlarına uygun olarak test edilmiştir.



Ürün temas bölgesi

Burada kullanılan komponentler ve cihazlar en yüksek hijyen gereksinimlerini karşılamalıdır. Hijyen tasarımlı kablolarımız bu alanda kullanıma uygundur.



Sıçrama bölgesi

Temizlenebilir tasarımlı ürünler sıçrama bölgesi için uygundur. Maliyet avantajı sağlayan özellikler temizleme maddelerine ve temizleme yöntemlerine dayanımı içerir.



Sıçrama bölgesi için konnektörler

Gıda endüstrisinin özel gereksinimleri için ankastre konnektörler ve paslanmaz çelik kafalı konnektörler sunuyoruz.



Tüm bölgeler için montajlı kablolar

Kalıplanmış kablolar konnektörlü olarak M8 ve M12 ölçülerinde, hijyenik veya yıkanabilir versiyonlarda temin edilir.



Sıçrama bölgesi için dağıtım kutuları

Paslanmaz çelik muhafazalı ve sabit PVC ana kablo bağlantılı dağıtım kutuları sıçrama bölgesine yönelik temin edilir.



Mekanik dayanım

Gıda endüstrisine yönelik tüm komponentler IP69K testlidir. Böylece buharlı hava uygulamalarında, tekrarlanan sıcaklık şoklarından sonra bile sızdırmazlık garanti edilir.







İlgili gereksinimlere uyarlanmış

Seçilen özel malzemelerle komponentler harici kullanıma uygundur. Malzemeler UV, ozon, aşınma ve ısıya dayanıklıdır.



Çok çeşitli uygulamalar için

Harici komponentler trafik yönetim sistemlerinde, kar makinelerinde, fotovoltaik sistemlerde veya rüzgar türbinlerinde kullanıma uygundur.



UV ve ozon testi

Özel klima panoları ile yapılan test konnektör ve kabloların solar tesislerde hiçbir sınırlama olmadan kullanılabilmesini sağlar.



Birleştirilebilir konnektörler

konnektör kafaları paslanmaz çeliktir, plastik atmosferik etkilere dayanıklıdır. konnektörler izolasyon kaydırmalı ve vidalı olarak temin edilir.



Montajlı kablolar

3 ve 8 pinli ekranlı ve ekransız versiyonlara ek olarak data uygulamaları için PROFINET ve Ethernet kabloları da mevcuttur.



Dağıtım kutuları

8 yuvalı sağlam, tümüyle kalıplanmış sensör/aktüatör dağıtım kutuları sabit ana kablolu veya geçmeli vida bağlantılı olarak temin edilebilir.



IP69K koruma

Harici uygulamalar için yüksek koruma sınıfı esastır çünkü ürünler atmosferik etkilere doğrudan maruz kalmaktadır.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

#0021

Arama

Arama alanına # ve numaraları girin.

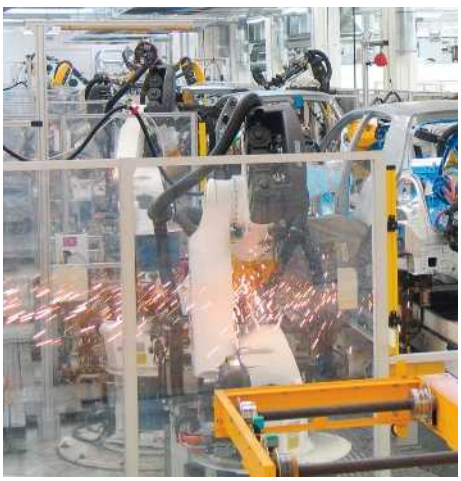






Çok yüksek dayanıklılık

Özel tasarımlarıyla kablolarımız değişken eğilme kuvvetlerinde çok yüksek dayanıklılık gösterir, ör: hareketli kablo kanalları.



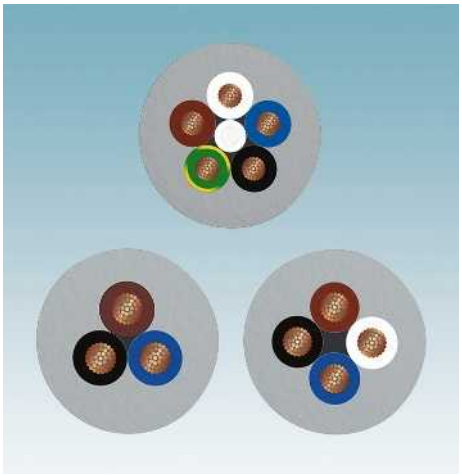
Kaynak sıçramalarına yüksek dayanım

Esnek kabloların dayanıklı TPE-U dış kılıfı kaynak taneciklerine dayanıklıdır. Dolayısıyla kablolar kaynak süreçlerinde kullanılabilir.



Torsiyonel gerilmede çok yüksek dayanıklılık

Kablolarımız birçok açıdan torsiyon ve eşzamanlı eğilme kuvvetlerinde bile çok yüksek dayanıklılık gösterir.



Çok çeşitli pin sayısı

Robot ve hareketli kablo kanallarına yönelik sensör/aktüatör kablolarımız 3, 4 ve 5-pinli olarak temin edilebilir.



Konnektörlerde geniş seçim

Kalıplanmış konnektörlü sensör/aktüatör kabloları fiş ve soket şeklinde, düz veya açılı kablo çıkışlı olarak temin edilir.



Çok esnek ana kablo

Endüstriyel robotlarda sinyal dağıtımı veya gruplaması için özel ana kablolu sensör/aktüatör kutusu sunuyoruz.



%100 test edilmiştir

Sağlanan tüm komponentler Kalite Güvencesiyle elektriksel olarak %100 kontrol edilmiştir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

#0022

Arama

Arama alanına # ve numaraları girin.







Kompakt tasarımda maksimum güç

Kompakt M12 güç konnektörlerini cihazları 16 A veya 630 V'a kadar beslemek için kullanabilirsiniz. M12 ölçüsü elektrikli cihazların beslemesi için yeni uygulama alanları açmaktadır.



DC uygulama

T ve L DC kodlu M12 POWER, dağıtılmış I/O modüllerinin veya DC motorların beslemesi için idealdir.



AC uygulama

S, K ve M kodlu M12 power üç fazlı motora güç bağlantısı gibi AC uygulamalar için tasarlanmıştır.



Birleştirilebilir konnektörler
Güç iletimi için vida ve krimp bağlantılı düz ve açılı M12 konnektörler.



Güvenli iletim
360° ekranlı konnektörler ve kablolar ile kritik EMI uygulamalarında bile sinyalleri güvenilir şekilde iletebilirsiniz.



Güç dağıtıcılar
Güç dağıtımı için diyagnostik fonksiyonlu/fonksiyonsuz artı T kodlu Y-dağıtıcı mevcuttur.



%100 % test edilmiştir
Sağlanan tüm komponentler Kalite Güvencesiyle elektriksel olarak %100 kontrol edilmiştir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

#0024

Arama

Arama alanına # ve numaraları girin.



M12 güç konnektörleri, vidalı bağlantı, krimp bağlantı

Yeni

Yeni

Diğer güç kodları web sayfamızda şu web kodu altında bulunabilir:

Web kodunuz: #0024



T-kodlu, 4-kut.



L-kodlu, 4-pinli, 4-pinli+FE

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	4-pinli, ekransız	4-pinli, ekranlı		4-pinli + FE, ekranlı	4-pinli, ekranlı	4-pinli + FE, ekranlı
Genel veriler						
Kirlilik sınıfı	3	3		3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP65		IP67	IP65	IP65
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı		Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Bağlantı kesiti [mm²]	0,75 mm² ... 1,5 mm²	1,5 mm² ... 2,5 mm²		1,5 mm² ... 2,5 mm²	1,5 mm² ... 2,5 mm²	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	63 V DC	63 V DC		63 V DC	63 V DC	63 V DC
Nominal akım	12 A (1,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	12 A (1,5 mm² iletkenler kullanıyorken)		16 A (2,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	16 A (2,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	16 A (2,5 mm² iletkenler kullanıyorken)
İzolasyon direnci	> 10 GΩ	≥ 100 MΩ		> 10 GΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	- / -		CuZn / Au	- / -	- / -
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA	PA		PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0		V0	V0	V0
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85	-40 ... 85		-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket
	4-pinli, ekransız	4-pinli, ekranlı		4-pinli + FE, ekranlı	4-pinli, ekranlı	4-pinli + FE, ekranlı
Konnektör, kablo çapı: **8 mm ... 10 mm**						
Soket, düz	1404644 / 1					
Fiş, düz	1404643 / 1					
Soket, açılı	1408989 / 1					
Fiş, açılı	1408988 / 1					
Konnektör, kablo çapı: **8 mm ... 13 mm**						
Soket, düz				1424710 / 1		
Fiş, düz				1424709 / 1		
Konnektör, kontaksız, kablo çapı: **6,5 mm ... 11 mm**						
Soket, düz		1027466 / 1				
Fiş, düz		1027465 / 1				
Konnektör, kontaksız, kablo çapı: **8 mm ... 13 mm**						
Soket, düz					1027480 / 1	1027478 / 1
Fiş, düz					1027479 / 1	1027477 / 1
Erkek konnektör için krimp kontaklar, altın kaplı, kablo kesiti:						
Erkek, 1,5 mm², AWG 14		1029394 / 1			1029394 / 1	1029394 / 1
Erkek, 2,5 mm²		1029388 / 1			1029388 / 1	1029388 / 1
PE erkek, 1,5 mm², AWG 14		1029398 / 1				
PE erkek, 2,5 mm²		1029389 / 1				
PE dişi, 1,5 mm², AWG 14						1029401 / 1
PE dişi, 2,5 mm²						1029393 / 1
Dişi konnektör için krimp kontaklar, altın kaplı, kablo kesiti:						
Dişi, 1,5 mm², AWG 14		1029395 / 1			1029396 / 1	1029396 / 1
Dişi, 2,5 mm²		1029390 / 1			1029392 / 1	1029392 / 1
PE dişi, 1,5 mm², AWG 14		1029400 / 1				
PE dişi, 2,5 mm²		1029391 / 1				
PE erkek, 1,5 mm², AWG 14						1029398 / 1
PE erkek, 2,5 mm²						1029389 / 1

M12 güç konnektörleri, vidalı bağlantı, krimp bağlantı

Yeni

Diğer güç kodları web sayfamızda şu web kodu altında bulunabilir:

Web kodunuz: #0024



S-kodlu, 2-, 3-pinli+PE



K-kodlu, 4-pinli+PE

cULus EAC

	Teknik veriler			Teknik veriler	
	2-pinli + PE, ekransız	3-pinli + PE, ekransız	3-pinli + PE, ekranlı	4-pinli + FE, ekransız	4-pinli + PE, ekranlı
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP65	IP67	IP65
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı
Bağlantı kesiti [mm²]	0,75 mm² ... 1,5 mm²	0,75 mm² ... 1,5 mm²	1,5 mm² ... 2,5 mm²	1,5 mm² ... 2,5 mm²	1,5 mm² ... 2,5 mm²
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim	230 V AC	630 V AC	690 V AC	630 V AC	690 V AC
Nominal akım	16 A (1,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	12 A (1,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	12 A (1,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	12 A (2,5 mm² iletkenler kullanıyorken)	16 A (2,5 mm² iletkenler kullanıyorken)
İzolasyon direnci	> 10 GΩ	> 10 GΩ	≥ 100 MΩ	> 10 GΩ	≥ 100 MΩ
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	- / -	CuZn / Au	- / -
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA	PA	PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0	V0
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket	Sipariş No. / Adet / Paket
	2-pinli + PE, ekransız	3-pinli + PE, ekransız	3-pinli + PE, ekranlı	4-pinli + FE, ekransız	4-pinli + PE, ekranlı	
Konnektör, kablo çapı: **6 mm ... 8 mm**						
Soket, düz	1419640 / 1					
Fiş, düz	1419639 / 1					
Soket, açılı	1419642 / 1					
Fiş, açılı	1419641 / 1					
Konnektör, kablo çapı: **8 mm ... 10 mm**						
Soket, düz		1404642 / 1				
Fiş, düz		1404641 / 1				
Soket, açılı		1408987 / 1				
Fiş, açılı		1408985 / 1				
Konnektör, kablo çapı: **8 mm ... 13 mm**						
Soket, düz				1424708 / 1		
Fiş, düz				1424707 / 1		
Konnektör, kontaksız, kablo çapı: **6,5 mm ... 11 mm**						
Soket, düz			1027469 / 1			
Fiş, düz			1027467 / 1			
Konnektör, kontaksız, kablo çapı: **8 mm ... 13 mm**						
Soket, düz					1027476 / 1	
Fiş, düz					1027474 / 1	
Erkek konnektör için krimp kontaklar, altın kaplı, kablo kesiti:						
Erkek, 1,5 mm², AWG 14			1029394 / 1		1029394 / 1	
Erkek, 2,5 mm²			1029388 / 1		1029388 / 1	
PE erkek, 1,5 mm², AWG 14			1029398 / 1			
PE erkek, 2,5 mm²			1029389 / 1			
PE dişi, 1,5 mm², AWG 14					1029401 / 1	
PE dişi, 2,5 mm²					1029393 / 1	
Dişi konnektör için krimp kontaklar, altın kaplı, kablo kesiti:						
Dişi, 1,5 mm², AWG 14			1029395 / 1		1029396 / 1	
Dişi, 2,5 mm²			1029390 / 1		1029392 / 1	
PE dişi, 1,5 mm², AWG 14			1029400 / 1			
PE dişi, 2,5 mm²			1029391 / 1			
PE erkek, 1,5 mm², AWG 14					1029398 / 1	
PE erkek, 2,5 mm²					1029389 / 1	

M12 cihaz güç konnektörü, modüler, 25 mm kare flanş, ön montajlı



Flanş muhafazası, 2,7 mm muhafaza delikleri



Montajlı kontak taşıyıcı ve izolasyon gövdesi, 0,5 m boyunda litz telli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
				S-kodlu, 3-kut. + PE	T-kodlu, 4-kut.
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı		-		3	3
Koruma sınıfı		-		IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		-		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim				630 V	63 V
Nominal akım		-		12 A	12 A
Aşırı gerilim kategorisi		-		III	III
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		- / -		CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		-		PA6	PA6
Vida bağlantı malzemesi		Çinko pres döküm, nikel kaplı		-	-
Kablo tipi		-		UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85		-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
					S-kodlu, 3-kut. + PE		T-kodlu, 4-kut.	
Kare flanş muhafaza, düz contalı	1424131	10						
montajlı kontak taşıyıcı ve yalıtım gövdesi, 0,5 m boyunda Litz teller ve krimp kontaklar								
Fiş					1424129	1	1424130	1

M12 cihaz güç konnektörü, 2 pinli+PE, S-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,5 m uzunluğunda litz telleri ile
– S kodlu



S-kodlu, 2-kut. + PE

Teknik veriler

		Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler			
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		-	IP65 / IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		630 V	630 V
Nominal akım		16 A	16 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kablo tipi		UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		1,31 mm²	1,31 mm²
İletken kesit alanı	[AWG]	16	16
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri					
Soket	S Gücü	1411654	1	1411652	1
Fiş	S Gücü	1411655	1	1411653	1

Aksesuarlar

Yassı somun, ve: M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100

M12 cihaz güç konnektörü, 3 pinli+PE, S-kodlu, 4-pinli, T-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,5 m uzunluğunda litz telleri ile



S-kodlu, 3-kut. + PE



T-kodlu, 4-kut.

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Önden montaj	Arkadan montaj	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		630 V	630 V	63 V	63 V
Nominal akım		12 A	12 A	12 A	12 A
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		1,31 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²
İletken kesit alanı	[AWG]	16	16	16	16
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Önden montaj		Arkadan montaj		Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri								
Soket	1424137	1	1424133	1	1424138	1	1424134	1
Fiş	1424139	1	1424132	1	1424140	1	1424136	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

M12 XL cihaz güç konnektörü, 3 pinli+PE, S-kodlu, 4-pinli, T-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,5 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19



S-kodlu, 3-kut. + PE



T-kodlu, 4-kut.

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Önden montaj	Arkadan montaj	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		630 V	630 V	63 V	63 V
Nominal akım		12 A	12 A	12 A	12 A
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		1,31 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²
İletken kesit alanı	[AWG]	16	16	16	16
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Önden montaj		Arkadan montaj		Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri								
Soket	1411605	1	1411598	1	1411606	1	1411599	1
Fiş	1411607	1	1411603	1	1411608	1	1411604	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

M12 XL cihaz güç konnektörü, 4-pinli+PE, K-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,2 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19

Yeni



K-kodlu, kablo kesiti: 2,5 mm², 4-pinli+PE



K-kodlu, kablo kesiti: 1,31 mm², 4-pinli+PE

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Önden montaj	Arkadan montaj	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		630 V	630 V	630 V	630 V
Nominal akım		16 A	16 A	12 A	12 A
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		PEX litz teli	PEX litz teli	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		2,5 mm²	2,5 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²
İletken kesit alanı	[AWG]	14	14	16	16
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-40 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Önden montaj		Arkadan montaj		Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri								
Soket	1415292	1	1415294	1	1425636	1	1425638	1
Fiş	1415291	1	1415293	1	1425635	1	1425637	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100

M12 POWER XL cihaz konnektörleri, 4-pinli, L-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,2 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19
– PROFINET destekli versiyonlar

Yeni



L-kodlu, kablo kesiti: 2,5 mm², 4-pinli

Yeni



L-kodlu, kablo kesiti: 1,31 mm², 4-kut.

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Önden montaj	**Arkadan montaj**	**Önden montaj**	**Arkadan montaj**
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		63 V	63 V	63 V	63 V
Nominal akım		16 A	16 A	12 A	12 A
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		PEX litz teli	PEX litz teli	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		2,5 mm²	2,5 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²
İletken kesit alanı	[AWG]	14	14	16	16
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım		**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
		Önden montaj		**Arkadan montaj**		**Önden montaj**		**Arkadan montaj**	
POWER cihaz konnektörü, PROFINET-onaylı									
Soket		1425587	1	1425589	1	1425632	1	1425634	1
Fiş		1425586	1	1425588	1	1425631	1	1425633	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER XL cihaz konnektörü, 4-pinli+FE, L-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,2 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19
– PROFINET destekli versiyonlar

Yeni



L-kodlu, kablo kesiti: 2,5 mm², 4-kut. +FE

Yeni



L-kodlu, kablo kesiti: 1,31 mm², 4-kut. +FE

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Önden montaj	Arkadan montaj	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler					
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		63 V	63 V	63 V	63 V
Nominal akım		16 A	16 A	12 A	12 A
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kablo tipi		PEX litz teli	PEX litz teli	UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		2,5 mm²	2,5 mm²	1,31 mm²	1,31 mm²
İletken kesit alanı	[AWG]	14	14	16	16
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Önden montaj		Arkadan montaj		Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri								
Soket	1415296	1	1415299	1				
Fiş	1415295	1	1415297	1				
POWER cihaz konnektörü, PROFINET-onaylı								
Soket	1425583	1	1425585	1	1425628	1	1425630	1
Fiş	1425582	1	1425584	1	1425627	1	1425629	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun, ve: M16 diş	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100

M12 POWER XL cihaz konnektörleri, 5-pinli+PE, M-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0,2 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19



M-kodlu, 5-pinli+PE

Teknik veriler

		Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler			
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		630 V	630 V
Nominal akım		8 A	8 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kablo tipi		UL/cUL çok telli montaj kablosu	UL/cUL çok telli montaj kablosu
İletken kesit alanı		1,31 mm^2	1,31 mm^2
İletken kesit alanı	[AWG]	16	16
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri				
Soket	1415301	1	1415303	1
Fiş	1415300	1	1415302	1

Aksesuarlar

Yassı somun, ve: M16 diş	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER kabloları, 2 pinli+PE, S-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318











		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1 m	1411636	1 m	1411640
				2 m	1411637	2 m	1411641
				5 m	1411638	5 m	1411642
				10 m	1411639	10 m	1411643
M12 dişi, düz							
		1 m	1411644				
		2 m	1411645				
		5 m	1411646				
		10 m	1411647				
M12 diş, açılı							
		1 m	1411648				
		2 m	1411649				
		5 m	1411650				
		10 m	1411651				

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu		Pin ataması
PVC - siyah	**PVC**	BK1	1	1
		BK2	2	3
		GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		230 V AC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 POWER kablosu, 3 pinli+PE, S-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M12 fiş		M12 fiş, 360° ekranlı	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç	Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		1 m	1408835	1408839	1424104	1424108
		2 m	1408836	1408840	1424105	1424109
		5 m	1408837	1408841	1424245	1424110
		10 m	1408838	1408842	1424107	1424111
M12 dişi, düz						
	1 m	1408843				
	2 m	1408844				
	5 m	1408845				
	10 m	1408846				
M12 diş, açılı						
	1 m	1408848				
	2 m	1408852				
	5 m	1408853				
	10 m	1408854				
M12dişi, düz, 360° ekranlı						
	1,5 m	1424096				
	3 m	1424097				
	5 m	1424098				
	10 m	1424099				
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı						
	1,5 m	1424100				
	1,5 m	1424101				
	1,5 m	1424102				
	1,5 m	1424103				

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu		Pin ataması
PUR, halogen-free - siyah (ekransız)	PUR	BK1	1	1
		BK2	2	2
PUR, halogen-free - turuncu (ekranlı)	PUR	BK3	3	3
		GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		690 V AC
Nominal akım	[A]	12
M12 kontak malzemesi		CuZn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER kablosu, 4-pinli, T-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M12 fiş		M12 fiş, 360° ekranlı	
						
						
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç	**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	
			1 m	1408812	1 m	1408816
			2 m	1408813	2 m	1408819
			5 m	1408814	5 m	1408820
			10 m	1408815	10 m	1408822
M12 dişi, düz						
 	1 m	1408823	1 m	1408808		
	2 m	1408824	2 m	1408809		
	5 m	1408825	5 m	1408810		
	10 m	1408826	10 m	1408811		
M12 diş, açılı						
 	1 m	1408827			1 m	1415196
	2 m	1408828			2 m	1415197
	5 m	1408829			5 m	1415198
	10 m	1408830			10 m	1415199
M12dişi, düz, 360° ekranlı						
 	1,5 m	1424112				
	3 m	1424113				
	5 m	1424114				
	10 m	1424115				
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı						
 	1,5 m	1424116				
	3 m	1424117				
	5 m	1424118				
	10 m	1424128				

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
açık uç	**Sipariş No.**				**Sipariş No.**			
M12 dişi, düz								
M12 diş, açılı								
M12dişi, düz, 360° ekranlı								
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı								
	1,5 m	1424116					1,5 m	1415202
	3 m	1424117					3 m	1415203
	5 m	1424118					5 m	1415204
	10 m	1424128					10 m	1415205

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**PUR**

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		63 V DC
Nominal akım	[A]	12
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 POWER kablosu, 4-pinli, T-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318











		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1 m	1089952	1 m	1089958
				2 m	1089953	2 m	1089961
				5 m	1089955	5 m	1089965
				10 m	1089956	10 m	1089968
M12 dişi, düz							
		1 m	1089970	1 m	1089988		
		2 m	1089971	2 m	1089997		
		5 m	1089972	5 m	1089998		
		10 m	1408826	10 m	1089973		
M12 diş, açılı							
		1 m	1089977				
		2 m	1089981				
		5 m	1089984				
		10 m	1089987				

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah (ekransız)	**PVC**

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		63 V DC
Nominal akım	[A]	12
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER kablosu, 4-pinli+PE, K-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M12 fiş		M12 fiş, 360° ekranlı	
						
						
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
açık uç	**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m 1414866 3 m 1414870 5 m 1414875 10 m 1414879	1,5 m 1414833 3 m 1414837 5 m 1414841 10 m 1414846	1,5 m 1414867 3 m 1414871 5 m 1414876 10 m 1414880	1,5 m 1414834 3 m 1414838 5 m 1414842 10 m 1414847
M12 dişi, düz						
		1,5 m 1414770 3 m 1414788 5 m 1414804 10 m 1414821				
M12 diş, açılı						
		1,5 m 1414766 3 m 1414784 5 m 1414800 10 m 1414817				
M12dişi, düz, 360° ekranlı						
		1,5 m 1414771 3 m 1414789 5 m 1414805 10 m 1414822				
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı						
		1,5 m 1414767 3 m 1414785 5 m 1414801 10 m 1414818				

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah (ekransız)	PUR
PUR, halogen-free - turuncu (ekranlı)	PUR

Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		690 V AC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 POWER kablosu, 4-pinli+PE, K-kodlu, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M12 fiş		M12 fiş, 360° ekranlı	
						
						
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
açık uç	**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m **1414868** 3 m **1414872** 5 m **1414877** 10 m **1414881**	1,5 m **1414835** 3 m **1414839** 5 m **1414843** 10 m **1414848**	1,5 m **1414869** 3 m **1414874** 5 m **1414878** 10 m **1414882**	1,5 m **1414836** 3 m **1414840** 5 m **1414845** 10 m **1414849**
M12 dişi, düz						
		1,5 m **1414780** 3 m **1414796** 5 m **1414812** 10 m **1414829**				
M12 diş, açılı						
		1,5 m **1414774** 3 m **1414792** 5 m **1414808** 10 m **1414825**				
M12dişi, düz, 360° ekranlı						
		1,5 m **1414781** 3 m **1414797** 5 m **1414813** 10 m **1414830**				
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı						
		1,5 m **1414775** 3 m **1414793** 5 m **1414809** 10 m **1414826**				

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah (ekransız)	**PVC**
PVC - turuncu (ekranlı)	**PVC**

Renk kodu		Pin ataması
BK1	**1**	1
BK2	**2**	2
BK3	**3**	3
BK4	**4**	4
GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		690 V AC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

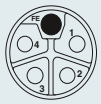
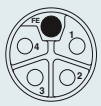
Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER kablosu, 4-pinli+FE, L-kodlu, kablo tipi: PUR, ekransız

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

	açık uç		M12 erkek, kablo kesiti 2,5 mm²		M12 erkek, kablo kesiti 1,5 mm²	
			 	 	 	 
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1414883	1,5 m	1414850
			3 m	1414887	3 m	1414854
			5 m	1414891	5 m	1414858
			10 m	1414895	10 m	1414862
M12 dişi, düz, kablo kesiti 2,5 mm²						
 	1,5 m	1414772	0,3 m	1425009		
	3 m	1414790	0,6 m	1425010		
	5 m	1414806	1,5 m	1425011		
	10 m	1414823	3 m	1425012		
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 2,5 mm²						
 	1,5 m	1414768				
	3 m	1414786				
	5 m	1414802				
	10 m	1414819				
M12 dişi, düz, kablo kesiti 1,5 mm²						
 	1,5 m	1424601			0,3 m	1425017
	3 m	1424602			0,6 m	1425018
	5 m	1424603			1,5 m	1425019
	10 m	1424604			3 m	1425020
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 1,5 mm²						
 	1,5 m	1424605				
	3 m	1424606				
	5 m	1424607				
	10 m	1424608				

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - gri Kablo tipi 280, 2,5 mm² için	280
PUR, halogen-free - gri Kablo tipi 290, 1,5 mm² için	290

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5

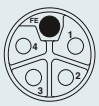
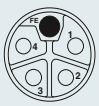
		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		63 V DC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 POWER kablosu, 4-pinli+FE, L-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

	açık uç		M12 erkek, kablo kesiti 2,5 mm²		M12 erkek, kablo kesiti 1,5 mm²	
			 	 	 	 
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1414885	1,5 m	1414852
			3 m	1414889	3 m	1414856
			5 m	1414893	5 m	1414860
			10 m	1414897	10 m	1414864
M12 dişi, düz, kablo kesiti 2,5 mm²						
 	1,5 m	1414782	0,3 m	1425013		
	3 m	1414798	0,6 m	1425014		
	5 m	1414814	1,5 m	1425015		
	10 m	1414831	3 m	1425016		
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 2,5 mm²						
 	1,5 m	1414777				
	3 m	1414794				
	5 m	1414810				
	10 m	1414827				
M12 dişi, düz, kablo kesiti 1,5 mm²						
 	1,5 m	1424617			0,3 m	1425021
	1,5 m	1424618			0,6 m	1425022
	1,5 m	1424619			1,5 m	1425023
	1,5 m	1424620			3 m	1425024
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 1,5 mm²						
 	1,5 m	1424621				
	3 m	1424622				
	5 m	1424623				
	10 m	1424624				

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - gri Kablo tipi 500, 2,5 mm² için	500
PVC - gri Kablo tipi 510, 1,5 mm² için	510

Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BU		3
BK		4
GY		5

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		63 V DC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER kablosu, 4-pinli, L-kodlu, kablo tipi: PUR, ekransız

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

	açık uç		M12 erkek, kablo kesiti 2,5 mm²		M12 erkek, kablo kesiti 1,5 mm²	
			 	 	 	 
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1425065	1,5 m	1425069
			3 m	1425066	3 m	1425070
			5 m	1425067	5 m	1425071
			10 m	1425068	10 m	1425072
M12 dişi, düz, kablo kesiti 2,5 mm²						
 	1,5 m	1425073	0,3 m	1425081		
	3 m	1425074	0,6 m	1425082		
	5 m	1425075	1,5 m	1425083		
	10 m	1425076	3 m	1425084		
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 2,5 mm²						
 	1,5 m	1425077				
	3 m	1425078				
	5 m	1425079				
	10 m	1425080				
M12 dişi, düz, kablo kesiti 1,5 mm²						
 	1,5 m	1425033			0,3 m	1425041
	3 m	1425034			0,6 m	1425042
	5 m	1425035			1,5 m	1425043
	10 m	1425036			3 m	1425044
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 1,5 mm²						
 	1,5 m	1425037				
	3 m	1425038				
	5 m	1425039				
	10 m	1425040				

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu	Pin ataması
PUR, halogen-free - siyah Kablo tipi: PUR 2,5 mm² için	PUR	BN	1
		WH	2
		BU	3
PUR, halogen-free - siyah Kablo tipi 105 1,5 mm² için	105	BK	4

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		63 V (DC) / 63 V DC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 POWER kablosu, 4-pinli, L-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

açık uç		M12 erkek, kablo kesiti 2,5 mm²		M12 erkek, kablo kesiti 1,5 mm²	
					
					

	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1425085	1,5 m	1425089	1,5 m	1425045	1,5 m	1425049
			3 m	1425086	3 m	1425090	3 m	1425046	3 m	1425050
			5 m	1425087	5 m	1425091	5 m	1425047	5 m	1425051
			10 m	1425088	10 m	1425092	10 m	1425048	10 m	1425052
M12 dişi, düz, kablo kesiti 2,5 mm²										
		1,5 m	1425093	0,3 m	1425101					
		3 m	1425094	0,6 m	1425102					
		5 m	1425095	1,5 m	1425103					
		10 m	1425096	3 m	1425104					
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 2,5 mm²										
		1,5 m	1425097							
		3 m	1425098							
		5 m	1425099							
		10 m	1425100							
M12 dişi, düz, kablo kesiti 1,5 mm²										
		1,5 m	1425053				0,3 m	1425061		
		3 m	1425054				0,6 m	1425062		
		5 m	1425055				1,5 m	1425063		
		10 m	1425056				3 m	1425064		
M12 dişi, açılı, kablo kesiti 1,5 mm²										
		1,5 m	1425057							
		3 m	1425058							
		5 m	1425059							
		10 m	1425060							

Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu		Pin ataması
PVC - siyah Kablo tipi PVC 2,5 mm² için	**PVC**	BN		1
		WH		2
PVC - siyah Kablo tipi 110 1,5 mm² için	**110**	BU		3
		BK		4

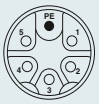
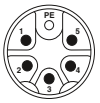
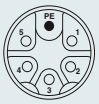
		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		63 V DC
Nominal akım	[A]	16
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 POWER kabloları, 5-pinli+PE, M-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

	açık uç		M12 fiş		M12 fiş, 360° ekranlı	
						
						
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç	**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m	1414949	1,5 m	1414932	1,5 m	1414950	1,5 m	1414933
			3 m	1414953	3 m	1414936	3 m	1414954	3 m	1414937
			5 m	1414957	5 m	1414941	5 m	1414958	5 m	1414942
			10 m	1414961	10 m	1414945	10 m	1414962	10 m	1414946
M12 dişi, düz			1,5 m	1414901						
			3 m	1414910						
			5 m	1414918						
			10 m	1414926						
M12 diş, açılı			1,5 m	1414899						
			3 m	1414907						
			5 m	1414916						
			10 m	1414924						
M12dişi, düz, 360° ekranlı			1,5 m	1414902						
			3 m	1414911						
			5 m	1414919						
			10 m	1414927						
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı			1,5 m	1414900						
			3 m	1414908						
			5 m	1414917						
			10 m	1414925						

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah (ekransız)	PUR
PUR, halogen-free - turuncu (ekranlı)	PUR

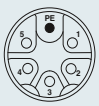
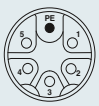
Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
BK5	5	5
GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		690 V AC
Nominal akım	[A]	8
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 POWER kabloları, 5-pinli+PE, M-kodlu, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318

açık uç			M12 fiş			M12 fiş, 360° ekranlı		
								
								
	Sipariş verileri		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			1,5 m	1414951	1,5 m	1414934	1,5 m	1414952	1,5 m	1414935
			3 m	1414955	3 m	1414939	3 m	1414956	3 m	1414940
			5 m	1414959	5 m	1414943	5 m	1414960	5 m	1414944
			10 m	1414963	10 m	1414947	10 m	1414964	10 m	1414948
M12 dişi, düz			1,5 m	1414905						
			3 m	1414914						
			5 m	1414922						
			10 m	1414930						
M12 diş, açılı			1,5 m	1414903						
			3 m	1414912						
			5 m	1414920						
			10 m	1414928						
M12dişi, düz, 360° ekranlı			1,5 m	1414906						
			3 m	1414915						
			5 m	1414923						
			10 m	1414931						
M12 dişi, açılı, 360° ekranlı			1,5 m	1414904						
			3 m	1414913						
			5 m	1414921						
			10 m	1414929						

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah (ekransız)	PVC
PVC - turuncu (ekranlı)	PVC

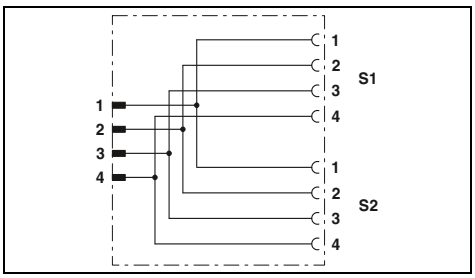
Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
BK5	5	5
GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		690 V AC
Nominal akım	[A]	8
M12 kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
M12 malzeme kullanımı		PA
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

Y dağıtıcılar
M12 POWER konnektörleri için



Y-dağıtıcı, T-kodlu, 4-pinli



Teknik veriler

Genel veriler		
Kirlilik sınıfı		3
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim		63 V DC
Nominal akım		2x 12 A (40 °C sıcaklıkta)
Malzeme verileri		
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 80

Sipariş verileri

Tanım	Merkez mesafesi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Y dağıtıcı, ekransız, M12 erkek 2 x M12 dişi	21 mm	**SAC-4PY-MT/2XFT VP**	**1410632**	5

Güç dağıtıcılar
M12 POWER konnektörleri için



Geçmeli krimp bağlantılı güç dağıtıcı, yatay

Teknik veriler

Genel veriler		
Koruma sınıfı		IP66 / IP67
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim		24 V DC
İzin verilen çalışma gerilimi		30,5 V DC
Her I/O sinyali için nominal akım		10 A (Her kanal için maks. 50 mA M12 arıza teşhis soketi)
Slot nominal akımı		2x 9,25 A (40 °C sıcaklıkta)
Toplam nominal akım		-
Muhafaza malzemesi		PBT
Boyutlar		
Genişlik x Yükseklik x Uzunluk	[mm]	60 x 52 x 212
Sıcaklık verileri		
Dağıtıcı kutu		-25 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Güç dağıtıcı, M12 dişi, 4 slot, 4 pinli, ekransız, durum göstergesi: evet			
- diyagnostik portlu	**SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL**	**1411048**	1
- diyagnostik portsuz	**SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL**	**1413929**	1

Aksesuarlar

M12 vida fişli hızlı kilitleme sistemi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-MS SCO**	**1553129**	5
UniCard, Phoenix Contact cihazlarını etiketlemek için, Axioline Yazı alanı: 7 x 10 mm, 30 etiket	**UCT-EM (7X10)**	**0830765**	10
Tornavida 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 04 SAC**	**1208429**	1
Somun M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 15 mm diş çapı ile, 4 mm altıgen uç için	**SAC BIT M12-D15**	**1208432**	1
Somun 20 mm diş çapına sahip birleştirilmesi için M12 konnektörlerin somun, 4 mm altıgen uç için	**SACC BIT M12-D20**	**1208445**	1

Sensör kabloları için kablo topları

Birleştirilebilir M8 ve M12 konnektörlerin bağlantısı için standart SAC kabloları 100 m'lik top şeklinde de temin edilir.

110 m ile 500 m arasında kablolar makaralı olarak temin edilir. Lütfen aşağıdaki sipariş örneğine bakın.

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318



Kablo makarası, 100 m, ekransız

Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
PUR, halogen-free - siyah, kablo tipi: PUR			
3 x 0,25 mm², kablo renkleri: BN/BU/BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,25**	1501689	1
3 x 0,34 mm², kablo renkleri: BN/BU/BK	**SAC-3P-100,0-PUR/0,34**	1501650	1
4 x 0,25 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,25**	1501692	1
4 x 0,34 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK	**SAC-4P-100,0-PUR/0,34**	1501663	1
5 x 0,34 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK/GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,34**	1501676	1
6 x 0,25 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK/GY/PK	**SAC-6P-100,0-PUR/0,25**	1550614	1
8 x 0,25 mm², kablo renkleri: WH/BN/GN/YE/GY/PK/BU/RD	**SAC-8P-100,0-PUR/0,25**	1550630	1
PVC - siyah, kablo tipi: PVC			
3 x 0,25 mm², kablo renkleri: BN/BU/BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,25**	1501854	1
3 x 0,34 mm², kablo renkleri: BN/BU/BK	**SAC-3P-100,0-PVC/0,34**	1501825	1
4 x 0,25 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,25**	1501867	1
4 x 0,34 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK	**SAC-4P-100,0-PVC/0,34**	1501838	1
5 x 0,34 mm², kablo renkleri: BN/WH/BU/BK/GNYE	**SAC-5P-100,0-PVC/0,34**	1501841	1
8 x 0,25 mm², kablo renkleri: WH/BN/GN/YE/GY/PK/BU/RD	**SAC-8P-100,0-PVC/0,25**	1550698	1
12 x 0,14 mm², kablo renkleri: BN/BU/WH/GN/PK/YE/BK/GY/RD/VT/GYPK/RDBU	**SAC-12P-100,0-PVC/0,14**	1441532	1
17 x 0,14 mm², kablo renkleri: BN/BU/WH/GN/PK/YE/BK/GY/RD/VT/GYPK/RDBU/WHGN/BNGN/WHYE/YEBN/WHGY	**SAC-17P-100,0-PVC/0,14**	1441545	1
PUR/PVC - siyah, bükümlü çift, kablo tipi: 35T			
12 x 0,14 mm², kablo renkleri: (BN/BU)/(WH/GN)/(PK/YE)/(BK/GY)/(RD/VT)/(GYPK/RDBU)			

Değişken kablo uzunluklu kablo makaraları için sipariş örneği:

Kablo tipi: PVC, siyah, 5 x 0,34 mm²,
ekranlı ve **340 m** uzunluk, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m]
1408527	/	**340** **Artış:** 10 m **Minimum uzunluk:** 110 m **Maksimum uzunluk:** 500 m



Kablo makarası, 110 m - 500 m, ekransız



kablo topu, 100 m, ekranlı



Kablo makarası, 110 m - 500 m, ekranlı

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	1
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	1
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	1
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	1
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	1
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	1
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	1
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	1
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	1
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	1
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	1
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	1
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	1
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	1
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	1
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	1
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	1
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	1
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	1
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	1
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	1
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	1
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	1
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	1
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	1
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	1
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	1
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	1
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	1
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	1
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	1
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	1

Metre cinsinden

Valf konnektör kabloları için kablo topları

Birleştirilebilir valf konnektörlerinin montajı için özel SAC kabloları 100 m'lik top şeklinde de temin edilir.

110 m ile 500 m arasında kablolar makaralı olarak temin edilir. Lütfen aşağıdaki sipariş örneğine bakın.

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 318



Kablo makarası, 100 m, ekransız



Kablo makarası, 110 m - 500 m, ekransız

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
PUR, halogen-free - siyah, kablo tipi: PUR						
3 x 0,5 mm², kablo renkleri: BK 1/BK 2/BK 3/BK 4/GNYE	**SAC-3P-100,0-PUR/0,5**	1457393	1	**SAC-3P-PUR-0,5/...**	1408529	1
5 x 0,5 mm², kablo renkleri: BK 1/BK 2/BK 3/BK 4/GNYE	**SAC-5P-100,0-PUR/0,5**	1457403	1	**SAC-5P-PUR-0,5/...**	1408530	1
PVC - siyah, kablo tipi: 534						
3 x 0,75 mm², kablo renkleri: BK 1/BK 2/BK 3/BK 4/GNYE	**SAC-3P-100,0-534/0,75**	1457432	1			
5 x 0,75 mm², kablo renkleri: BK 1/BK 2/BK 3/BK 4/GNYE	**SAC-5P-100,0-534/0,75**	1457445	1			

Değişken kablo uzunluklu kablo makaraları için sipariş örneği:

Kablo tipi: PUR, halogen-free, siyah,
5 x 0,5 mm², ekransız ve 340 m uzunluk,
sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m]
1408530	/	340

Artış: 10 m
Minimum uzunluk: 110 m
Maksimum uzunluk: 500 m

Sensör/aktüatör kutuları için ana kablo topları

Yay bağlantılı veya geçmeli vida bağlantılı dağıtım kutuları için ana kablo topları mevcuttur. Aynı şekilde, ana kablolar birleştirilebilir M23 bağlantı soketlerine ve kapaklara da bağlanabilir.

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 330



	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PE iletkenli ana kablo topu, PUR/PVC, ekransız, uzunluk: 50 m			
4 x 0,34 mm² / 3 x 0,75 mm²	**SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	1503328	1
6 x 0,34 mm² / 3 x 0,75 mm²	**SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	1503331	1
8 x 0,34 mm² / 3 x 0,75 mm²	**SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR**	1503344	1
8 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	1503357	1
12 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	1503360	1
16 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR**	1503373	1
PE iletkenli ana kablo topu, PUR/PVC, ekransız, uzunluk: 200 m			
16 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR**	1559893	1
PE iletkenli ana kablo topu, PUR/PVC, ekranlı, uzunluk: 50 m			
8 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	1401240	1
16 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	1539156	1
PE iletkenli ana kablo topu, PUR/PP, halojen içermez, ekransız, uzunluk: 50 m			
8 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR**	1401690	1
16 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR**	1430938	1
Ana kablo topu PE iletkenli, PUR/PP, halojen içermez, çok esnek, ekransız, uzunluk: 50 m			
16 x 0,5 mm² / 3 x 1,0 mm²	**SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC**	1402304	1
PE iletkensiz ana kablo topu, PUR/PVC, ekransız, uzunluk: 50 m			
4 x 0,34 mm² / 2 x 0,75 mm²	**SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517576	1
6 x 0,34 mm² / 2 x 0,75 mm²	**SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517589	1
8 x 0,34 mm² / 2 x 0,75 mm²	**SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517592	1
10 x 0,34 mm² / 2 x 0,75 mm²	**SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR**	1517602	1
16 x 0,34 mm² / 2 x 0,75 mm²	**SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR**	1539350	1

Aksesuarlar

Sensör/aktüatör kabloları için montaj aletleri

Tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M12 ve M8 yuvarlak konnektörlerin sıkılması için ideal alettir. Bu aletin avantajı dağıtım kutularının bağlantısında belirginleşir. Birbirlerine yakın çok sayıda slotun olması elle montajı zorlaştırır. Üst birimin açık yapısı sayesinde vidalarken izleme yapılabilir.



Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida ① 0,2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 02 SAC**	1208487	1
Somun ② M8 konnektörlerin 10 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Somun ③ M8 konnektörlerin 12 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	**SACC BIT M8-D12**	1208474	1
Tornavida ④ 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Somun ⑤ M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 15 mm diş çapı ile, 4 mm altıgen uç için	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Sensör/aktüatör kablolarının M12 konnektörle montajlanması ve montajlanan M12 konnektörler, 16 mm diş çapı, 4 mm altıgen uç için	**SAC BIT M12-D16**	1200305	1
Somun ⑥ 20 mm diş çapına sahip birleştirilmesi için M12 konnektörlerin somun, 4 mm altıgen uç için	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1

Sensör/aktüatör kabloları için montaj aletleri

Sıkı geçme bağlantılar elde edebilmek için, montaj takımları kullanılmasını öneririz. M12 ve 7/8" yuvarlak konnektörler bir torklu tornavida ve fiş ataşmanı kullanarak monte edilebilir.

Konnektör kullanmanın avantajları dağıtım kutularına konnektör bağlandığında açıkça görünür. Açık tasarımı sayesinde dar yerlere dahi hızlı bir şekilde ayarlanabilir ve monte edilebilir.

Yüksek kaliteli altıgen çelik kafalı M12 konnektör versiyonu da yüksek kaliteli çelikten yapılmıştır. Bu sayede konnektör kafalarının korozif malzemelerle kirlenmesi önlenir.

Daha büyük esneklik için, tork değeri ayarlanabilen tornavidalar da mevcuttur. Adaptör ara parçasıyla birlikte kullanıldığında da mevcut somunlar da uyabilir.



Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida ① 0,8 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 08 SAC**	1212597	1
Somun ② 25 mm diş çapına sahip 7/8" konnektörlerin birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç ile	**SAC BIT MIN-D25**	1212512	1
Tornavida ③ 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Somun ④ M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 14 mm altıgen tırtıklı anahtar boyutu ile, 4 mm altıgen uç ile	**SAC BIT M12-W14**	1212513	1
Tornavida, EN ISO 6789 standardına uygun hassasiyetli ⑤			
0,3 ... 1,2 Nm arası ayarlanabilir	**TSD-M 1,2NM**	1212224	1
1,2 ... 3 Nm arası ayarlanabilir	**TSD-M 3NM**	1212225	1
3 ... 6 Nm arası ayarlanabilir	**TSD-M 6NM**	1212226	1
Adaptör ek ⑥ Tork değerleri ayarlanabilen torklu tornavidalar için, 4 mm'lik altıgen sürücülü fiş ataşmanlarını yerleştirmek için	**TSD-M SAC-BIT ADAPTER**	1212600	1

Mühürleme elemanları

Taşıma sırasında veya sahada kullanılmayan geçmeli bağlantıların korunması veya mühürlenmesi gerekir. Bunun için plastik veya metal vida fişleri, mühürleme kapakları ve mühürleme fişleri kullanılır. IP65/IP67 ve IP69K koruma elde edilir.



	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M5 vida fişi ① sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M5 soketleri için	**PROT-M5**	1533288	10
M8 vida fişi ② sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M8 soketleri için	**PROT-M8**	1682540	5
M12 vida fişi ③ sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-M12**	1680539	5
M12 vida fişli hızlı kilitleme sistemi ④ sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-MS SCO**	1553129	5
M12 mühürleme kapağı ⑤ sahadaki sensör/aktüatör kablolarının, cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 konnektörleri için	**PROT-M12 FS**	1560251	5
M12 vida fişi, metal ⑥ ekranlı sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-M12 SH**	1503302	5
Metal M12 mühürleme kapağı ⑦ sahadaki sensör/aktüatör kablolarının, cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 konnektörleri için	**PROT-M12 FS-M**	1430488	10
Paslanmaz çelik M12 vida fişi ⑧ sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	**PROT-M12 FB**	1555538	5
Kapak ⑨ Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
M16 vida fişi ⑩ Oval gövde delikleri için düz somun	**SACC-M16-SEALING PLUG SET**	1453368	10

Tutucu bantlı veya tespit zincirli mühürleme elemanları

Tüm IP67 arabirimleri M8, M12 ve 7/8" ölçülerinde vida fişleri ve mühürleme kapaklarıyla sıkıca kapatılabilir. Tutucu bantlar kablo veya gövde üzerine sarılarak sıkılır.

Tespit zincirli M12 metal koruma kapağı tüm pin versiyonları için uygundur. Ağır endüstriyel ortamlarda veya EMC uygulamalarında kullanılır.



		Sipariş verileri		
Tanım		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Vida fişiplastik tutucu kayışlı, boş **soketleri** mühürlemek için	①			
SAC kablolar için M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
3 mm bağlantı gözü ile M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
12 mm bağlantı gözü ile M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE**	1441095	10
SAC kablolar için M12		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN**	1430899	5
15 mm bağlantı gözü ile M12		**PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456200	5
SAC kablolar için 7/8"		**PROT-MINMS-PA-CHAIN**	1430925	10
Tespit zincirli plastik **mühürleme kapağı**, boş **konnektörleri** kapatmak için	②			
SAC kablolar için M8		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN**	1430857	10
8 mm bağlantı gözü ile M8		**PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE**	1441082	10
SAC kablolar için M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN**	1430873	5
12 mm bağlantı gözü ile M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
15 mm bağlantı gözü ile M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
SAC kablolar için 7/8"		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Metalmühürleme kapağı, sabitleme zincirli ve 16 mm sıkma halkalı, mühürleme için:	③			
kullanılmayan M12 konnektörler		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10

Aksesuarlar

Geçmeli ana kabo bağlantılı M8 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M8 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M8 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

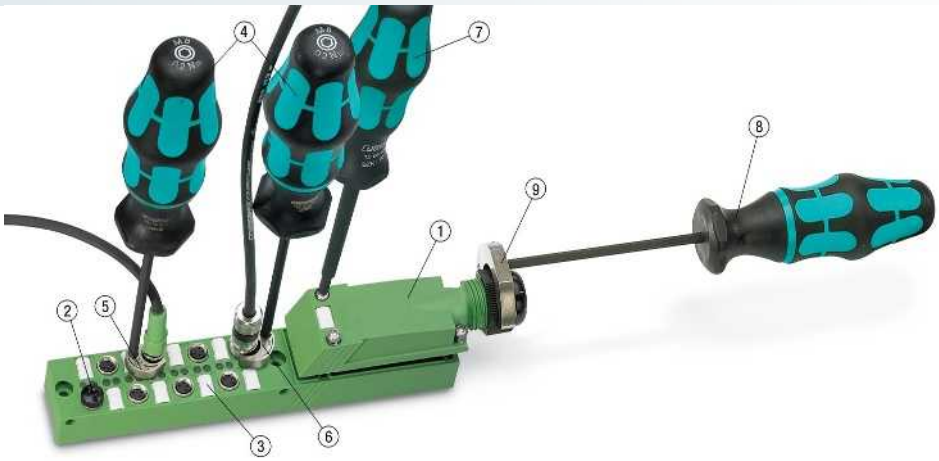
4 - 10 slotlu dağıtıcılar için yedek konnektör kapağı mevcuttur. Tornavida, tork ayarlı tornavida ve baskı somununun sıkılması için W24 somunu sipariş bilgilerinde bulunabilir.

PROT M8 vida fişi, kullanılmayan slotlar için, dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sensör/aktüatör konnektör kapağı, etiketli, sensör/aktüatör kutusu için:	①			
4 tek girişli M8 slot		**SACB-C-H180- 4/3-M8**	1521229	1
6 tek girişli M8 slot		**SACB-C-H180- 6/3-M8**	1521216	1
8 tek girişli M8 slot		**SACB-C-H180- 8/3-M8**	1516425	1
On tek girişli M8 slot		**SACB-C-H180-10/3-M8**	1516412	1
M8 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M8 soketleri için	②	**PROT-M8**	1682540	5
Markalama malzemesi, 10 parçalı	③			
- Baskısız		**ZBF10:UNBEDRUCKT**	0809997	10
- Konfigüre edilebilir		**ZBF10 CUS**	0825031	1
Tornavida 0,2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	④	**TSD 02 SAC**	1208487	1
Somun M8 konnektörlerin 10 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	⑤	**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Somun M8 konnektörlerin 12 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	⑥	**SACC BIT M8-D12**	1208474	1
Tornavida Ebat: PZ2 x 100 mm, boy: 205 mm	⑦	**SZK PZ2 VDE**	1206463	10
Tornavida 2,5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Somun 24 mm pense ölçülü baskı somunlarının sıkılması için, TSD 25 SAC için, 2,5 Nm için	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

M12 ve M16 geçmeli bağlantılı M8 dağıtım kutuları için aksesuarlar

4 - 10 slotlu dağıtıcılar için açılı soketler sipariş bilgilerinde mevcuttur. Ana kabloyu spesifik gereksinimlere uygun kullanmak için birleştirilebilir soketler düz ve açılı formatta mevcuttur.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

İlgili somun takılı tork ayarlı tornavida boylamasına diş olan M8 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

PROT M8 vida fişi, kullanılmayan slotlar için, dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M16 soket, açılı, ana kablolu, sensör/aktüatör kutusu için:	①			
4 slot, kablo uzunluğu: 5 m		**SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR**	1693681	1
4 slot, kablo uzunluğu: 10 m		**SAC-8P-10,0-PUR/M16FR**	1693694	1
6 slot, kablo uzunluğu: 5 m		**SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR**	1693704	1
6 slot, kablo uzunluğu: 10 m		**SAC-10P-10,0-PUR/M16FR**	1693717	1
8 slot, kablo uzunluğu: 5 m		**SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR**	1693720	1
8 slot, kablo uzunluğu: 10 m		**SAC-12P-10,0-PUR/M16FR**	1693733	1
10 slot, kablo uzunluğu: 5 m		**SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR**	1693746	1
10 slot, kablo uzunluğu: 10 m		**SAC-14P-10,0-PUR/M16FR**	1693759	1
M12 soket, açılı, ana kablolu, aşağıdaki sensör/aktüatör kutuları için:	②			
4 slot, kablo uzunluğu: 5 m		**SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR**	1407820	1
4 slot, kablo uzunluğu: 10 m		**SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR**	1407821	1
4 slot, kablo uzunluğu: değişken		**SAC-6P-M12FR-PURMC/**	1520987	1
6 slot, kablo uzunluğu: 5 m		**SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR**	1407822	1
6 slot, kablo uzunluğu: 10 m		**SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR**	1407823	1
6 slot, kablo uzunluğu: değişken		**SAC-8P-M12FR-PURMC/**	1520990	1
M16 soket, 14-pinli, düz, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, 6,0 mm ... 8,0 mm dış çaplı kablolar için	③	**SACC-M16FS-14CON-M**	1500554	1
M16 soket, 14-pinli, açılı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, 6,0 mm ... 8,0 mm dış çaplı kablolar için	④	**SACC-M16FR-14CON-M**	1500253	1
M8 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M8 soketleri için	⑤	**PROT-M8**	1682540	5
Markalama malzemesi, 10 parçalı	⑥			
- Baskısız		**ZBF10:UNBEDRUCKT**	0809997	10
- Konfigüre edilebilir		**ZBF10 CUS**	0825031	1
Tornavida 0,2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑦	**TSD 02 SAC**	1208487	1
Somun M8 konnektörlerin 10 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	⑧	**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Somun M8 konnektörlerin 12 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	⑨	**SACC BIT M8-D12**	1208474	1

Değişken ana kablolu soket için sipariş örneği:

4 slotlu M12 soketli ve 15 m ana kablolu sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1520987	/ 15,0
	Artışlar: 0,2 ... 3 m = 0,1 m > 3 m = 0,5 m

Aksesuarlar

Plastik kafalı ve konnektör kapaklı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M12 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli tüm M12 konnektörlerin sıkılması için idealdir.

Dağıtıcılar için yedek konnektör kapağı mevcuttur. Tornavida, tork ayarlı tornavida ve baskı somununun sıkılması için W24 somunu sipariş bilgilerinde bulunabilir.

PROT-MS SCO vida fişi, kullanılmayan slotlar için, dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Entegre konnektörlü konnektör kapağı, plastik kafalı ve geçmeli vida bağlantılı M12 sensör/aktüatör kutuları için, 4, 6 veya 8 slot için	①	**SACB-C-H180-8/16 SCO P**	1453229	1
M12 vida fişli hızlı kilitleme sistemi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Markalama malzemesi, 5 parçalı	③			
- Baskısız, beyaz		**UC-EM (17,5X9)**	0827490	10
- Baskısız, sarı		**UC-EM (17,5X9) YE**	0827494	10
- Konfigüre edilebilir, beyaz		**UC-EM (17,5X9) CUS**	0828238	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		**UC-EM (17,5X9) YE CUS**	0828239	1
Tornavida 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	④	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Somun M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 15 mm diş çapı ile, 4 mm altıgen uç için	⑤	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Somun 20 mm diş çapına sahip birleştirilmesi için M12 konnektörlerin somun, 4 mm altıgen uç için	⑥	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1
Tornavida Ebat: PZ2 x 100 mm, boy: 205 mm	⑦	**SZK PZ2 VDE**	1206463	10
Tornavida 2,5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Somun 24 mm pense ölçülü baskı somunlarının sıkılması için, TSD 25 SAC için, 2,5 Nm için	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1
Tornavida, bağlantı kesiti 1,5 mm²'ye kadar olan tüm vidalı klemensler için uygundur, VDE onaysız	⑩			
Uç: 0,4 x 2,0 x 60 mm, boy: 157 mm		**SZS 0,4X2,0**	1205202	10
Yüksükler, plastik kılıfsız, CSA-onaylı	⑪			
0,5 mm²		**A 0,5 - 6**	3200218	1000
0,75 mm²		**A 0,75-10**	3200234	1000
1,0 mm²		**A 1 -10**	3200250	1000
1,5 mm²		**A 1,5 -10**	3200276	1000

Metal kafalı ve geçmeli vidalı bağlantılı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M12 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli tüm M12 konnektörlerin sıkılması için idealdir.

Dağıtıcılar için yedek konnektör kapağı mevcuttur. Tornavida, tork ayarlı tornavida ve baskı somununun sıkılması için W24 somunu sipariş bilgilerinde bulunabilir.

PROT-MS SCO vida fişi, kullanılmayan slotlar için, dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektör kapağı, entegre konnektörlü, metal kafalı ve geçmeli vida bağlantılı M12 sensör/aktüatör kutuları için, 4, 6 veya 8 slot için	①	**SACB-C-H180 8/16 SCO**	1516713	10
M12 vida fişli hızlı kilitleme sistemi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Markalama malzemesi, 5 parçalı	③			
- Baskısız, beyaz		**UC-EM (17,5X9)**	0827490	10
- Baskısız, sarı		**UC-EM (17,5X9) YE**	0827494	10
- Konfigüre edilebilir, beyaz		**UC-EM (17,5X9) CUS**	0828238	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		**UC-EM (17,5X9) YE CUS**	0828239	1
Tornavida 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	④	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Somun M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 15 mm diş çapı ile, 4 mm altıgen uç için	⑤	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Somun 20 mm diş çapına sahip birleştirilmesi için M12 konnektörlerin somun, 4 mm altıgen uç için	⑥	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1
Tornavida Boyut: PZ1 x 80 mm, uzunluk: 178 mm	⑦	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Tornavida 2,5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Somun 24 mm pense ölçülü baskı somunlarının sıkılması için, TSD 25 SAC için, 2,5 Nm için	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Aksesuarlar

Ekranlı M12 dağıtım kutuları için aksesuarlar

Dağıtıcılar için, ekranlı dişi konnektörler açılı ve ana kablolu olarak temin edilebilir. Diğer aksesuarlar arasında serbest montajlı düz ve açılı M23 soketleri yer alır.

PROT M12 SH vida fişi, kullanılmayan slotlar için, dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

İlgili somun takılı tork ayarlı tornavida boylamasına diş olan M12 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M23 soket, 19 pinli, açılı, ekranlı, ana kablolu	①			
Kablo uzunluğu: 5 m		**RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH**	1519529	1
Kablo uzunluğu: 10 m		**RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH**	1511828	1
M23 soket, 19-pinli, düz, ekranlı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, kablo Ø: 9,5 mm...14,5 mm	②	**RC/TGGM/KVD/LBL 16+3**	1685505	1
M23 soket, 19-pinli, açılı, ekranlı, serbestçe konfigüre edilebilir, lehim bağlantılı, kablo Ø: 9,5 mm...14,5 mm	③	**RC/TWGM/KVD/LBL 16+3**	1685518	1
Özel boru şekinde anahtar M23 konnektörünün montajı için yardımcı alet	④	**PLUSCON-RCS**	1665062	1
M12 vida fişi, metal ekranlı sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	⑤	**PROT-M12 SH**	1503302	5
Metal M23 mühürleme kapağı, kullanılmayan M23 konnektörler için	⑥			
- çelik telsiz		**MSK 1**	1665897	10
- çelik telli		**MSK 2**	1665907	1
Plastik mühürleme kapağı, boş M23 konnektörleri için	⑦	**KSK 1**	1685013	10
Markalama malzemesi	⑧			
- Baskısız, beyaz		**ZBN 18:UNBEDRUCKT**	2809128	10
- Baskısız, sarı		**UC-TMF 16 YE**	0819259	10
- Konfigüre edilebilir, beyaz		**ZBN 18 CUS**	0825059	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		**ZBN 18 YE CUS**	0825058	1
Tornavida 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑨	**TSD 04 SAC**	1208429	1
Somun M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 15 mm diş çapı ile, 4 mm altıgen uç için	⑩	**SAC BIT M12-D15**	1208432	1
Somun 20 mm diş çapına sahip birleştirilmesi için M12 konnektörlerin somun, 4 mm altıgen uç için	⑪	**SACC BIT M12-D20**	1208445	1

0,14 mm² ... 0,34 mm² bağlantı kesitli QUICKON dağıtım kutuları için aksesuarlar

Q-PROT 9/11 mühürleme fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

W13 somunlu tork ayarlı tornavida hızlı bağlantılı baskı somunu için temin edilir. Aletlerin kullanımı açıklama gerektirmez.

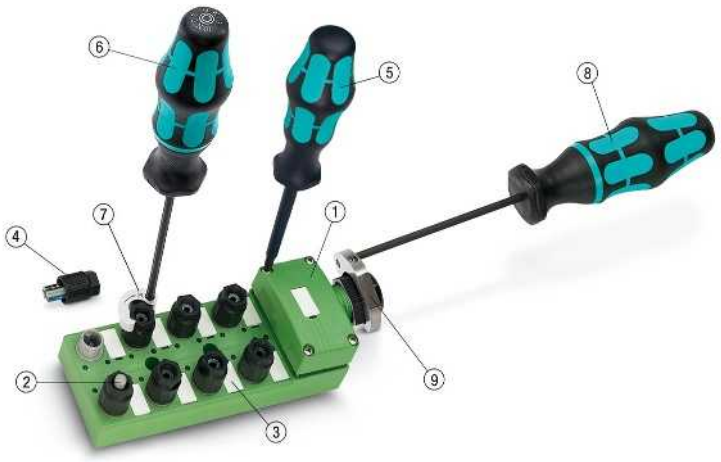
Dağıtıcılar için yedek konnektör kapağı mevcuttur. Tornavida, tork ayarlı tornavida ve baskı somununun sıkılması için W24 somunu sipariş bilgilerinde bulunabilir.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

QUICKON ONE set, bağlantı halkası, basınç somunu ve contadan oluşur.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Entegre konnektörlü **konnektör kapağı**, QUICKON hızlı bağlantılı ve geçmeli vida bağlantılı sensör/aktüatör kutuları için, 4, 6 veya 8 slot için	①	**SACB-C-H180 8/4 QO-0,34**	1560235	1
Kapak Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	②	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
Markalama malzemesi, 5 parçalı	③			
- Baskısız, beyaz		**UC-EM (17,5X9)**	0827490	10
- Baskısız, sarı		**UC-EM (17,5X9) YE**	0827494	10
- Konfigüre edilebilir, beyaz		**UC-EM (17,5X9) CUS**	0828238	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		**UC-EM (17,5X9) YE CUS**	0828239	1
QUICKON set, yedek amaçlı, birleşim halkası, baskı somunu ve kablo contasından oluşur	④	**QO-SET**	1548626	20
Tornavida Boyut: PZ1 x 80 mm, uzunluk: 178 mm	⑤	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Tornavida 2,0 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑥	**TSD 20 SAC**	1212020	1
Somun 13 mm pense ölçülü baskı somunlarının sıkılması için, TSD 20 SAC için, 0,8 Nm ve 2,0 Nm için	⑦	**SAC BIT QUICKON-W13**	1212033	1
Tornavida 2,5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑧	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Somun 24 mm pense ölçülü baskı somunlarının sıkılması için, TSD 25 SAC için, 2,5 Nm için	⑨	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

0,34 mm² ... 0,75 mm² bağlantı kesitli QUICKON dağıtım kutuları için aksesuarlar

Dağıtıcılar standart olarak kablo dış çapı 6,5 mm - 9,5 mm için siyah kauçuk conta ile temin edilir. Kauçuk contalar 4,0 mm - 6,5 mm (sarı conta) veya 9,0 mm - 13,0 mm (kırmızı conta) ana kablolar için de sipariş edilir. W24 somunlu tork ayarlı tornavida baskı somunlarını belirli değerde sıkmak için uygundur.

QUICKON yedek seti baskı somunu, kapak, kablo contası ve bağlantı halkasından oluşur.

QUICKON baskı somununu sıkmak ve gevşetmek için soket anahtarı kullanılır.

Q-PROT 9/11 mühürleme fişi – kullanılmayan slotlar için – dağıtıcıları yabancı cisimlere ve suya karşı korur. Dolayısıyla IP65/IP67 koruma elde edilir.

Slotlar etiketleme malzemeleri kullanılarak etiketlenebilir. Markalama elle veya plotter kullanarak yapılabilirr.

Notlar:

Ek işaretleme malzemeleri ve aletler Katalog 3'te bulunabilir.



Tanım		Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kauçuk conta, Pg13,5 vida bağlantısı için kablo Ø: 4,0 mm ... 6,5 mm	①	**SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE**	1680377	10
Kauçuk conta, Pg13,5 vida bağlantısı için Kablo Ø: 6,5 mm ... 9,5 mm	②	**SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK**	1680380	10
Kauçuk conta, Pg13,5 vida bağlantısı için Kablo Ø: 9,0 mm ... 13,0 mm	③	**SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD**	1680393	10
Kapak Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	④	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
Markalama malzemesi - Baskısız, beyaz - Baskısız, sarı - Konfigüre edilebilir, beyaz - Konfigüre edilebilir, sarı	⑤	**ZBN 18:UNBEDRUCKT** **UC-TMF 16 YE** **ZBN 18 CUS** **ZBN 18 YE CUS**	2809128 0819259 0825059 0825058	10 10 1 1
QUICKON set, yedek amaçlı, baskı somunu, kapak, kablo contası ve birleşim halkasından oluşur	⑥	**Q SET-11/4 COD1 SACB-Q**	1670743	25
Tornavida Boyut: PZ1 x 80 mm, uzunluk: 178 mm	⑦	**SZK PZ1 VDE**	1206450	10
Düz soket anahtarı, QUICKON somunlar ve panel geçişleri için 1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli / anahtar ölçüsü 22 mm	⑧	**QSS 22**	1670206	1
Tornavida 2,5 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	⑨	**TSD 25 SAC**	1212315	1
Somun 24 mm pense ölçülü baskı somunlarının sıkılması için, TSD 25 SAC için, 2,5 Nm için	⑩	**SAC BIT HOOD-W 24**	1212486	1

Sembol anahtarı


UL tipi ile


UV ışınlarına dayanıklı


İyi yağ direnci


Halojensiz


Hareketli kablo kanalı uygulamalarına uygun


Alev geciktirici


Kimyasallara karşı iyi dayanım


Gıda endüstrisine uygun


Kaynak çapaklarına dayanıklı



Yüksek sıcaklığa dayanıklı



Torsiyonel strese uygun


Demiryolu uygulamaları için uygun

PUR, halogen-free – PHOENIX CONTACT standardı



Kablo taşım zincirlerinde, döner tablalarda kullanılan esnek kontrol kablolarıdır ve ekstrem ortam şartları için makine kontrol kabloları olarak kullanılır. Kontrol kabloları uzun servis ömrüyle bükülme yüklerine dayanıklıdır.
Özel PUR dış kılıf DIN EN 60811-2-1'e göre yağa, soğutma maddelerine ve diğer kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir.

Kontrol kablolarının diğer özellikleri: Halojen ve PVC içermez, silikon ve boya veya cila ile kaplamayı engelleyen maddeleri içermez, hidrolize dayanıklıdır ve UL-FT2'ye göre alev geciktiricilidir.

Dış kılıf malzemesi	**PUR**
Min eğilme çevrimi	**4 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**10 m**
İvme	**10 m/s²**
Hız	**3 m/s**

+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	**3 pinli**	M8	3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	186 248 250 302
		M8 Ekranlı	3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	193 302
		M12	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	186 250 302
		M12 Ekranlı	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	193
		Valf konnektörleri	3 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -15°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238 304

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	**4 pinli**	M8	4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	186 194 302
		M8 Ekranlı	4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	199 302
		M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	194 249 302
		M12 Ekranlı	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	199 302
		M12 POWER	4 x 1,5 mm² (84 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C	290
		M12 POWER	4 x 1,5 mm² (84 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C	289
		M12 POWER Ekranlı	4 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C	290
		M12 POWER	4 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -30°C ... +80°C Sabit: -50°C ... +80°C	296
		Valf konnektörleri	4 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238
	5 pinli	M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	201 302
		M12 Ekranlı	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	204 302
		Valf konnektörleri	5 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -15°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	242 304

Sensör/aktüatör kablosu - kablo serisi

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	**5-pinli**	M12 Power	5 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	292
		M12 Power Ekranlı	5 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	292
	6-pinli	M8	6 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri, pembe	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	205 302
		M8 Ekranlı	6 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri, pembe	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	206 302
		M12 Power	6 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, siyah 5, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	Bkz phoenix contact.net/ products
		M12 Power Ekranlı	6 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, siyah 5, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	Bkz phoenix contact.net/ products
	8-pinli	M8	8 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	207
		M8 Ekranlı	8 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		DIN 47100'e uygun	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	210
		M12	8 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	208 302
		M12 Ekranlı	8 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		DIN 47100'e uygun	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	211 302
	12-pinli	M12	12 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	212
	17-pinli	M12	17 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		DIN 47100'e uygun	PP	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	212

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Turuncu	**4 pinli**	M12 Power Ekranlı	4 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm) Ekranlı: bakır örgü		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C	289
115 Siyah	**5-pinli**	M8	5 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	200
		M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	201
121 Siyah	**3 pinli**	Valf konnektörleri	3 x 1,0 mm² (32 x 0,20 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 232
240 Sarı	**3 pinli**	Valf konnektörleri	3 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -15°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238
	4 pinli	M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	194
	5-pinli	Valf konnektörleri	5 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -15°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238
280 Gri	**3 pinli**	M8	3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	186 188 250
		M12	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	188 250
		Valf konnektörleri	3 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -15°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238
	4 pinli	M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	194

Sensör/aktüatör kablosu - kablo serisi

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
280 Gri	**5 pinli**	Valf konnektörleri	5 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -15°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	242
		M12 POWER	5 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	Hareketli: -30°C ... +80°C Sabit: -50°C ... +80°C	294
	8 pinli	M12 Ekranlı	8 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		DIN 47100 uyumlu	PP	Hareketli: -25°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	211
290 Gri	**5 pinli**	M12 POWER	5 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PP	Hareketli: -30°C ... +80°C Sabit: -50°C ... +80°C	294

PUR/PVC (M5 fişler için PUR tipi için de geçerlidir)



Kablolar takım tezgahlarında, montaj/üretim hatlarında ve metal kesme işlemlerinde kullanılabilir. Kablolar silikon, boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez, aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır. Dış kılıf ayrıca DIN EN 60811-2-1'e göre kimyasallara ve yağa karşı mükemmel dayanım sunar ve DIN EN 50265'e göre alev geciktiricidir. Dış kılıf koekstrüzyon prosesiyle imal edilir.

Dış kılıf malzemesi	**PUR**
İç kılıf malzemesi	**PVC**
Min eğilme çevrimi	**2 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**5 m**
35T tipi için	**10 m**
İvme	**5 m/s²**
35T tipi için	**10 m/s²**
Hız	**3 m/s**

+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
35T Siyah bükümlü çift	**12 pinli**	M12 Ekranlı	6 x 2 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		DIN 47100 uyumlu	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	214
	17 pinli	M12 Ekranlı	7 x 2 x 0,14 mm² 1 x 3 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		DIN 47100 uyumlu	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	215
PUR Siyah **M5 için**	**3 pinli**	M5	3 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -15°C ... +80°C	Bkz phoenix contact.net/ products
	4 pinli	M5	4 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -15°C ... +80°C	Bkz phoenix contact.net/ products

PUR irradiated, kaynak kıvılcımlarına dayanıklı



PUR dış kılıfının irradiation'ı nedeniyle, PUR'a özgü özellikler, örneğin sıcaklık, UV ve kaynak kıvılcımlarına karşı dayanım büyük ölçüde iyileşir. Kablolar robot teknolojisinde dayanıklı kullanım için tasarlanmıştır. Oldukça yüksek dayanıklılıkları sayesinde kablolar kaynak robotlarında kullanılabilir.
DIN VDE 0472, Kısım 804, B tip testine göre alev geciktirici.

Dış kılıf malzemesi	**PUR irradiated**
Min eğilme çevrimi	**5 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**10 m**
İvme	**10 m/s²**
Hız	**3 m/s**
Burulma	**±360°**

+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
150 Turuncu	**3 pinli**	M12	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	Halogen-free polyester-bazlı plastik	Hareketli: -40°C ... +105°C Sabit: -50°C ... +105°C	188 250
		Valf konnektörleri	3 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	Halogen-free polyester-bazlı plastik	Hareketli: -40°C ... +105°C Sabit: -50°C ... +105°C	230 to 238
	4 pinli	M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Halogen-free polyester-bazlı plastik	Hareketli: -40°C ... +105°C Sabit: -50°C ... +105°C	194
	5 pinli	M12	4 x 0,34 mm² + 1 x 0,5 mm² (42 x 0,1 mm, 24 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	Halogen-free polyester-bazlı plastik	Hareketli: -40°C ... +105°C Sabit: -50°C ... +105°C	201
		Valf konnektörleri	5 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	Halogen-free polyester-bazlı plastik	Hareketli: -40°C ... +105°C Sabit: -50°C ... +105°C	242
160 Sarı	**4 pinli**	M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Halogen-free polyester-bazlı plastik	Hareketli: -40°C ... +105°C Sabit: -50°C ... +105°C	194

TPE-U çok esnek



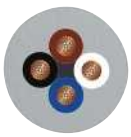
Hareketli kablo kanalları ve endüstriyel robotlarda mükemmel kullanım sunan daimi esnek kablolar. Kablolar ekstrem eğilme ve burulma kuvvetlerinin aynı anda etki ettiği ve çok uzun çalışma ömrü istenen yerlerde kullanılır. Kontro kabloları kaynak çapaklarına dayanıklıdır ve dolayısıyla yalnız dirençli kaynak süreçlerinde kullanılabilir. Yeni malzemelerin kullanımı kablonun daha kolay geri dönüştürülebilmesini sağlar. Kablolar DIN EN ISO 14001'in gereksinimlerini karşılar.

Kontrol kablolarının diğer özellikleri: halojen ve PVC içermez, UL-FT1, VW1 ve 1581 §1061'e göre ateşe dayanıklı, VDE 0250 Kısım 407'ye uygun olarak yağlara, kimyasallara, yağlayıcı maddelere, soğutma maddelerine ve diğer agresif maddelere son derece dayanıklıdır.

Dış kılıf çok sağlam olduğu için kablo kılıfı sadece 5 cm'lik kademelerle çıkarılır.

Dış kılıf malzemesi	**TPE-U**
Min. eğilme çevrimi	**10 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	
Sabit	**5 x D**
Hareketli	**7,5 x D**
Travers yolu	**5 m**
İvme	**20 m/s²**
Hız	**3,33 m/s**
Burulma açısı	**±360°**
Min. torsiyon çevrimi	**13 milyon**

+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
800 Gri	**3 pinli**	M8	3 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	186 188 250
		M12	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	188 250 192
	4 pinli	M8	4 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	186 194
		M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	194 198
	5 pinli	M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	201
	8 pinli	M12	8 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm)		DIN 47100 uyumlu	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	208
802 Gri	**5 pinli**	M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3.000 h	203

PVC – 80°C ve 105°C

Ekonomik fiyatlı bu yüksek kaliteli kablolar kuru ortamlar ve makine parçaları, paketleme makineleri ve montaj/üretim hatlarındaki ortalama mekanik yüklerde kullanıma uygundur.
Kablo yağa ve kimyasallara karşı belli bir dayanım sunar ve aşınmaya karşı daha az duyarlıdır. UL 758'e göre VW-1 alev geciktirici **VW-1** kablolar için en zorlu alev dayanım testidir.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PVC Siyah	**3 pinli**	M8	3 x 0,25 mm² (14 x 0,15 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	188 250 302
		M12	3 x 0,34 mm² (19 x 0,15 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	188 250 302
		M12 Ekranlı	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	193 302
		Valf konnektörleri	3 x 0,5 mm² (16 x 0,2 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238
	4 pinli	M8	4 x 0,25 mm² (14 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	194 302
		M12	4 x 0,34 mm² (19 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	194 302
		M12 Ekranlı	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	199 302
		Valf konnektörleri	4 x 0,5 mm² (16 x 0,2 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	242
		M12 POWER	4 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	297

Sensör/aktüatör kablosu - kablo serisi

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PVC Siyah	**5 pinli**	M12	5 x 0,34 mm² (19 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	201 302
		M12 Ekranlı	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	204 302
		Valf konnektörleri	5 x 0,5 mm² (28 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	230 to 238
		M12 POWER	5 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	293
		M12 POWER Ekranlı	5 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	293
	6 pinli	M12 POWER	6 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, siyah 5, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	Bkz phoenix contact.net/ products
		M12 POWER Ekranlı	6 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, siyah 5, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	Bkz phoenix contact.net/ products
	8 pinli	M12	8 x 0,25 mm² (14 x 0,15 mm)		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	208 302
		M12 Ekranlı	8 x 0,25 mm² (32 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü ve esnek dolgu kılavuzu		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	Hareketli: -5°C ... +105°C Sabit: -25°...+105°C	211 302
	12 pinli	M12	12 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		DIN 47100 uyumlu	PVC	Hareketli: -5°C ... +90°C Sabit: -40°...+90°C	213 302
	17 pinli	M12	17 x 0,14 mm² (18 x 0,1 mm)		DIN 47100 uyumlu	PVC	Hareketli: -5°C ... +90°C Sabit: -25°...+90°C	213 302
110 Siyah	**4 pinli**	M12 POWER	4 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	291 297

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
500 Gri	**3 pinli**	M8	3 x 0,25 mm² (14 x 0,15 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	188 250
		M12	3 x 0,34 mm² (19 x 0,15 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	188 250
		M12 Ekranlı	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	193
	4 pinli	M8	4 x 0,25 mm² (14 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	194
		M12	4 x 0,34 mm² (19 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	194
		M12 Ekranlı	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	199
	5 pinli	M12	5 x 0,34 mm² (19 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	201
		M12 Ekranlı	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm) Ekranlı: bakır örgü		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	204
		M12 POWER	5 x 2,5 mm² (141 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	295
	8 pinli	M12	8 x 0,25 mm² (14 x 0,15 mm)		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°...+80°C	208
510 Gri	**5 pinli**	M12 POWER	5 x 1,5 mm² (78 x 0,15 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	295
515 Siyah	**5 pinli**	M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°...+80°C	201

Sensör/aktüatör kablosu - kablo serisi

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
534 Siyah	**3-pinli**	Valf konnektörleri	3 x 0,75 mm² (24 x 0,2 mm)		Siyah 1, siyah 2, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	230 to 238 304
	4-pinli	Valf konnektörleri	4 x 0,75 mm² (24 x 0,2 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	242
	5-pinli	Valf konnektörleri	5 x 0,75 mm² (24 x 0,2 mm)		Siyah 1, siyah 2, siyah 3, siyah 4, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	242 304
540 Sarı	**3-pinli**	M12	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	188 250
	4-pinli	M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	194
	5-pinli	M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -25°C ... +80°C	201
542 Sarı	**3-pinli**	M12	3 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +105°C Sabit: -25°C ... +105°C	188 250
	4-pinli	M12	4 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah	PVC	Hareketli: -5°C ... +105°C Sabit: -25°C ... +105°C	194
	5-pinli	M12	5 x 0,34 mm² (42 x 0,1 mm)		Kahverengi, beyaz, mavi, siyah, gri	PVC	Hareketli: -5°C ... +105°C Sabit: -25°C ... +105°C	201

PUR / PVC (sensör/aktüatör kutuları için)



Kablolar takım tezgahlarında, montaj/üretim hatlarında ve metal kesme işlemlerinde kullanılabilir. Kablolar silikon, boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez, aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır. Dış kılıf ayrıca VDE 0472 Bölüm 803'e göre kimyasallara ve yağa karşı mükemmel direnç sunar, DIN EN 50265'e göre alev geciktiricidir ve hidrolize karşı dayanıklıdır. Dış kılıf koekstrüzyon prosesiyle imal edilir.

Dış kılıf malzemesi **PUR**
İç kılıf malzemesi **PVC**

Min. eğilme çevrimi **1,5 ... 2 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**
Travers yolu **2 m**
Hız **2 m/s**
+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR/PVC Siyah	**3-pinli, tek girişli**	M8 ve QUICKON maks. 0,34 mm² 4 slot	4 x 0,34 mm² 2 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, kahverengi, mavi	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	260 266 305
		M8 ve QUICKON maks. 0,34 mm² 6 slot	6 x 0,34 mm² 2 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, kahverengi, mavi	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	260 266 305
		M8 ve QUICKON maks. 0,34 mm² 8 slot	8 x 0,34 mm² 2 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, kahverengi, mavi	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	260 266 305
		M8 10 slot	10 x 0,34 mm² 2 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, beyaz-pembe, pembe-kahverengi, kahverengi, mavi	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	260 305
	4-pinli, çift girişli	QUICKON maks. 0,34 mm² 4 slot	8 x 0,34 mm² 2 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, kahverengi, mavi	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	266
		M8 ve QUICKON maks. 0,34 mm² 8 slot	16 x 0,34 mm² 2 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	260 266 305

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR/PVC Siyah	**4-pinli, tek girişli**	M12 ve QUICKON maks. 0,75 mm² 4 slot	4 x 0,34 mm² 3 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	262 264 267 305
		M12 ve QUICKON maks. 0,75 mm² 6 slot	6 x 0,34 mm² 3 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	262 264 267 305
		M12 ve QUICKON maks. 0,75 mm² 8 slot	8 x 0,34 mm² 3 x 0,75 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	262 264 267 305
	5-pinli, çift girişli	M12 4 slot	8 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	262 264 305
		M12 6 slot	12 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	262 264 305
		M12 8 slot	16 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	262 264 305

PUR / PVC ekranlı (sensör/aktüatör kutuları için)



Kablolar takım tezgahlarında, montaj/üretim hatlarında ve metal kesme işlemlerinde kullanılabilir. Analog sinyaller elektromanyetik etkilere karşı %85 kalay kaplı bakır örgüyle korunur. Kablolar silikon, boya veya cila tabakasını önleyen maddeleri içermez, aşınmaya karşı son derece dayanıklıdır. Dış kılıf ayrıca VDE 0472 Bölüm 803'e göre kimyasallara ve yağa karşı mükemmel direnç sunar, DIN EN 50265'e göre alev geciktiricidir ve hidrolize karşı dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi **PUR**
İç kılıf malzemesi **PVC**

Min. eğilme çevrimi **1,5 ... 2 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**
Travers yolu **2 m**
Hız **2 m/s**
+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR/PVC ekranlı Siyah	**5-pinli, çift girişli**	M12 4 slot	8 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	305
		M12 6 slot	12 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	305
		M12 8 slot	16 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	305

PVC - gıda endüstrisi için (sensör/aktüatör kutuları için)



Temizleme maddelerine dayanıklı ana kablo sıçrama bölgesinde kullanılır. Kir tutmayan tasarımlı sinyal dağıtımı için paslanmaz çelik sensör/aktüatör kutularımızla birlikte kullanılabilir. Kablo, IEC 60332-1-2 ve UL 758 FT2'ye göre aleve dayanıklıdır ve DIN EN 60811-404 uyarınca yağa dayanıklı bir dış kılıf içerir.

Dış kılıf malzemesi **PVC**
Minimum eğilme yarıçapı
Sabit **5 x D**
Hareketli **10 x D**

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PVC Siyah	**5-pinli, çift girişli**	M12 8 slot	16 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	Bkz phoenix contact.net/ products

Halojen içermeyen PUR (sensör/aktüatör kutuları için)



Hareketli kablo kanallarında, döner tablalarda kullanılan esnek kontrol kablolarıdır ve ekstrem ortam şartları için makine kontrol kabloları olarak kullanılır. Kontrol kabloları uzun servis ömrüyle bükülme yüklerine dayanıklıdır. Özel PUR dış kılıf VDE 0472 Bölüm 803'e göre göre yağa, soğutma maddelerine ve diğer kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir. Ek özellikler: halojen ve PVC içermez, silikon içermez ve boya veya vernikle kaplamayı engelleyen, hidrolize dirençli ve alev geciktiricili DIN EN 50265'e uygun maddeler.

Dış kılıf malzemesi	**PUR**
Min. eğilme çevrimi	**1,5 ... 2 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**2 m**
Hız	**2 m/s**

+20°C ... +25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
PUR Siyah	**5-pinli,** **çift girişli**	M12 4 slot	8 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	264 305
		M12 6 slot	12 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	264 305
		M12 8 slot	16 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +90°C	264 305

80 MC - çok esnek (sensör/aktüatör kutuları için)



Hareketli kablo kanalları ve endüstriyel robotlarda mükemmel kullanım sunan daimi esnek kablolar. Kablolar uzun süreli dayanıklılıklarıyla bükülme yüklerine dayanıklıdır. Özel PUR dış kılıf DIN EN 60811-2-1'e göre yağ ve kimyasallara ve hidrolize karşı mükemmel dayanım gösterir.

Kablo ayrıca DIN EN 50265-2-1'e göre alev geciktiricidir ve halojen içermez.

Dış kılıf malzemesi	**PUR**
Min eğilme çevrimi	**5 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**5 m**
İvme	**5 m/s²**
Hız	**3 m/s**
Burulma açısı	**± 120°**
Min. torsiyon çevrimi	**3 milyon**
Test uzunluğu	**1 m**

+20°C ... +25°C arasında test edilir

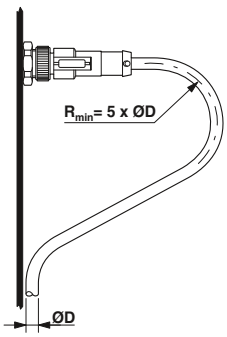
Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
80MC Siyah	**5-pinli,** **çift girişli**	M12 8 slot	16 x 0,50 mm² 3 x 1,00 mm²		Beyaz, yeşil, sarı, gri, pembe, kırmızı, siyah, mor, gri-pembe, kırmızı-mavi, beyaz-yeşil, kahverengi-yeşil, beyaz-sarı, sarı-kahverengi, beyaz-gri, gri-kahverengi, kahverengi, mavi, yeşil-sarı	PP	Hareketli: +5°C ... +70°C Sabit: -30°C ... +70°C	305



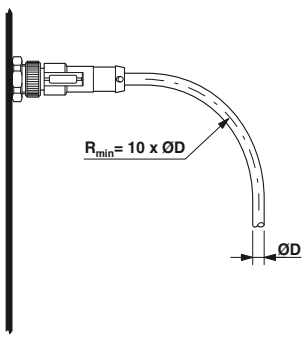
Uzun servis ömrü sağlamak ve maliyetleri azaltmak için SAC kabloların ağır endüstriyel ortamlardaki montaj bilgileri ilerleyen sayfalarda verilmiştir.

Eğilme yarıçapı

Hareketli montajda büyük eğilme yarıçapı avantajlıdır. Eğilme yarıçapı büyüdükçe harekete bağlı oluşan gerilimler azalır. Bu da kablo ömrünü uzatır (kabloya özgü minimum eğilme yarıçapı dikkate alınmalıdır).



Sabit montaj



Hareketli montaj

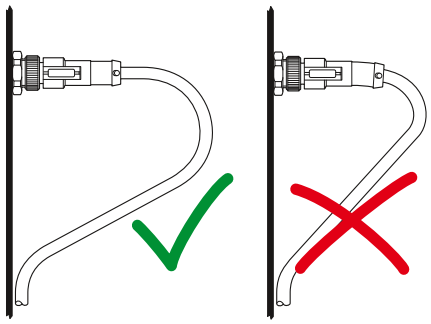
Hareketli montaj

Hareketli montajda gerilme kuvvetlerini en iyi şekilde absorbe etmek için doğru kablo boyları temin edilmelidir. Bu, kablo döngüleri ve C Hareketli kablo kanalları kullanılarak uygulanabilir.



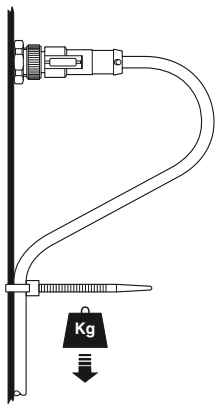
Yük

Bağlantı noktasında yeterli kablo döngüsü oluşturarak malzemenin erken yaşlanmasını önler.
Bu oluşabilecek tüm ilave stresi absorbe eder.



Konnektörler için gergi kilidi

Konnektörleri monte ederken oluşabilecek gerilme yüklerine karşı korunmalarını sağlayın. Bu, özellikle hareketli montajlar için geçerlidir. Kabloları kablo bağlarıyla destekleyin.



Besleme zincirlerindeki kablolar

Mümkün oldukça kablolar besleme zinciri içinde tek tek ve yan yana döşenmelidir Çeşitli kablolar arasına izolasyon segmentleri veya köprüler yerleştirilmelidir. Veya kablolar nötr bölgedeki ayrı montaj deliklerinde düzenlenebilir.

Dış çapları birbirinden çok farklı kabloların yan yana veya üst üste döşenmesi tavsiye edilmez. Ancak yapısal nedenlerden dolayı bu önlenemiyorsa, makul servis ömrü elde etmek için izolasyon ve/veya ara segmentleri monte edilmelidir. Her kablo arasına izolasyon segmentleri monte etmek mümkün değilse dış çapı <10 mm olan kabloların kılavuz hortum içinde gevşek döşenmesini öneriyoruz. Bunu yaparken benzer kesitteki kabloları kombine edin.

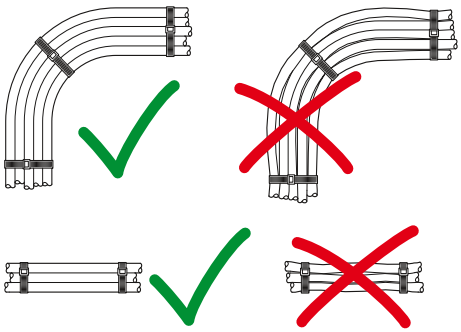
Kablo dağıtımı yaparken ağır kabloların dış tarafa döşenmesine dikkat edin (hafif SAC kablolar iç tarafa döşenir). Her iki tarafta veya en azından hareketli kablo kanalının hareketli ucunda bir gergi kilidi olmasını sağlayın. Bir kılavuz değer olarak, bükülme hareketi ucu ile bağlantı parçası arasındaki mesafe dış çapın 20 ila 30 katı olmalıdır.

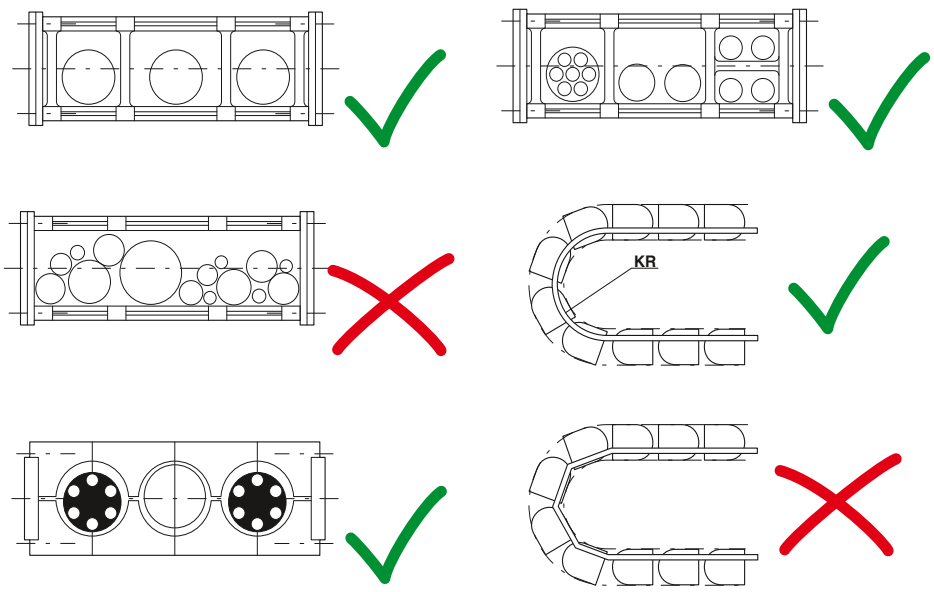
Hareketli kablo kanallarının pozitif sürülen çalışmada olmaması için kablolar eğilme yarıçapı içinde rahatça hareket etmelidir. Kılavuz değer: dış çapın %10'u boş alan olarak ayrılmalıdır.

Açıklama: Kabloları döşerken hareketli kablo kanal üreticisinin bilgilerini dikkate alın.

Kablo gruplama

Kabloları gruplarken kablonun grup içinde rahatça hareket etmesini sağlayın. Kablolar deforme olmamalıdır. Çok farklı dış çapa sahip kablolar sadece köprüler kullanıldığında yan yana döşenmelidir.





KR = eğim çapı



Geçmeli data konnektörleri ve kabloları

Karmaşık otomasyon süreçleri yüksek veri hacminin yüksek hızda iletilmesini gerektirir. Phoenix Contact'ın endüstriyel kullanıma uygun konnektörleriyle veriyi güvenli taşıyın.

Ağ kurulurken Endüstriyel Ethernet ve PROFINET'in yanında EtherCAT® için de çözümler sunuyoruz. Ayrıca PROFIBUS, CANopen®/DeviceNet™ ve FOUNDATION Fieldbus sistemleri için komponentler sunuyoruz.

Ürün gamı montajlı kablolar, kablo konnektörleri, cihaz konnektörleri ve sahada monte edilen konnektörleri kapsar. FO ve bakır kablolarda yenilikçi bağlantı teknolojili konnektör sistemleri de sunuyoruz. Bunlar hızlı ve güvenli şekilde alet kullanmadan bağlanabilir.

Ağlar ve fieldbus sistemleri için aktif komponentler Katalog 6'da bulunabilir.

Bakır bazlı data konnektörleri
– 10 Gbps'ye kadar gelecekten bağımsız yüksek hızlı kablolama
– IP20, IP65/IP67 ve IP69K çözümleri
– IDC, Push-in, Krimp-, yaylı, veya pierce bağlantı

Fiber optik bazlı data konnektörleri
– 40 Gbps'ye kadar iletim hızları
– IP20 ve IP65/IP67 çözümleri
– POF, PCF ve GOF fiber tipleri (multi ve single mode)

Web kodunuz: #0296

Sisteme genel bakış - network 338

Sisteme genel bakış - fieldbus'lar 340

Ağ komponentleri

M12 konnektörler 342
Versiyon 6 konnektörler 350
Versiyon 14 konnektörler 357
IP20 konnektörler 372
Aksesuarlar 383
Patch kablosu 386
Montajlı kablolar 392
Montajlı FO kablolar 406

Fieldbus komponentleri

M12 konnektörler 422
M12 cihaz konnektörleri 424
Montajlı kablolar 428
AS-Interface 438
D-SUB konnektörler 444

D-SUB konnektörler 450

USB konnektörleri 452

Kablo serisi 454

	Ethernet PROFINET EtherCAT	Ethernet	Ethernet EtherNet/IP	Ethernet CAT6A 10 Gigabit/s EtherNet/IP	Ethernet
Uygulama alanı	Ethernet M8 (4-pinli) Tüm endüstriyel ortamlar	Ethernet M12 (4-pinli) Tüm endüstriyel ortamlar	Ethernet M12 (8-pinli) Tüm endüstriyel ortamlar	Ethernet M12/10G (8-pinli) Tüm endüstriyel ortamlar	Ethernet hibrit M12 (8-pos.) Tüm endüstriyel ortamlar
Topoloji	Yıldız, ağaç veya hat topoloji	Yıldız, ağaç veya hat topoloji	Yıldız, ağaç veya hat topoloji	Yıldız, ağaç veya hat topoloji	Yıldız, ağaç veya hat topoloji
Veri iletimi	100 Mbps'ye kadar	100 Mbps'ye kadar	1 Gbps'ye kadar	10 Gbps'ye kadar	100 Mbps'ye kadar
Özel konnektörler				Ekranlı kros M12	M12, Y-ekranlı

Pin ataması

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M8
TD+	1	1
TD-	2	4
RD+	3	2
RD-	6	3

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
D1+	1	6
D1-	2	4
D3-	5	1
D3+	4	7
D2+	3	5
D2-	6	8
D4+	7	2
D4-	8	3

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

Sinyal tanımı	Konnektör M12
TD+	1
TD-	2
RD+	3
RD-	4

Sinyal tanımı Kablo ataması

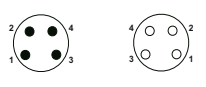
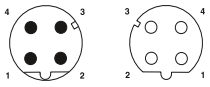
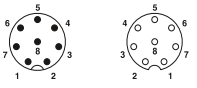
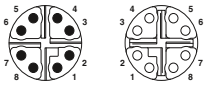
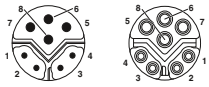
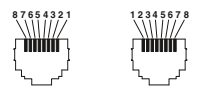
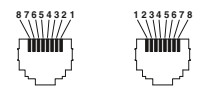
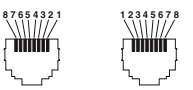
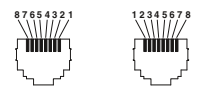
Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-
BU	
WH	
BN	
BK	

Segment uzunluğu	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m
Kullanıcı organizasyonu			www.odva.org (EtherNet/IP™)	www.odva.org (EtherNet/IP™)	
Kablo standardizasyonu	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 24702	ISO/IEC 24702 (Ethernet) IEC 61784-5-2 (EtherNet/IP™)	ISO/IEC 24702 (Ethernet) IEC 61784-5-2 (EtherNet/IP™)	
Konnektör pin dağılımları					
	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi
	M8, 4-pinli	M12, 4-pinli., D-kodlu	M12, 8-pinli, A-kodlu	M12, 8-pinli, X-kodlu	M12, hibrit, 8-pinli, Y-kodlu
					
	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	
	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	

RJ45 konnektörler	-	Sayfa 372	Sayfa 372	Sayfa 372	-
M12 konnektörler	-	Sayfa 343	Sayfa 343	Sayfa 342	-
Kablolar	Sayfa 394	Sayfa 398	Sayfa 400	Sayfa 402	Sayfa 405
Web kodu	#0957	#0957	#0957	#0957	#0957

CC-Link IE | PROFINET | PROFINET | EtherCAT | sercos the automation bus | VARAN

Otomotiv endüstrisinde üretim, proses otomasyonu	Otomotiv endüstrisinde üretim, proses otomasyonu	Otomotiv endüstrisinde üretim, proses otomasyonu	Otomasyon teknolojisi	Motion control uygulamaları	Otomasyon teknolojisi
Tipik olarak aktif yıldız topolojisi	Yıldız, hat, ring ve ağaç yapıları Hibrid formlar da desteklenir.	Yıldız, hat, ring ve ağaç yapıları Hibrid formlar da desteklenir.	Hat, ağaç, yıldız ve bunların kombinasyonları	Hat, ring ve hierarşik, kaskad network yapıları	Yıldız, ağaç ve hat topoloji
10 Gbps'ye kadar	100 Mbps	1 Gbps - 10 Gbps	100 Mbps, Gigabit Ethernet'e yükseltme mümkün	100 Mbps hızlı Ethernet	Gigabit Ethernet'e kadar
		Ekranlı kros M12			2+4 Güç/Ethernet bağlantı teknolojisi (IP65 ve IP67)

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
D1+	1	1
D1-	2	2
D3-	5	7
D3+	4	8
D2+	3	3
D2-	6	4
D4+	7	5
D4-	8	6

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	2	2
TD-	1	3
RD+	3	5
RD-	6	8

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

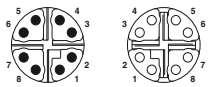
Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

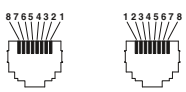
Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

Kablo rengi	Sinyal
n. c.	
OG	TD-
WHOG	TD+
n. c.	
WHGN	RD+
BU	
BN	
GN	RD-

Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m	Hub/switch'ten nihai cihaza kadar 100 m
www.cc-link.org	www.profinet.com	www.profinet.com	www.ethercat.org	www.sercos.de	www.varan-bus.net
IEEE 802,3	IEC 61784-5-3	IEC 61784-5-3	IEC 61784-5-12	IEC 61784-5-16	



Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi
M12, 8-pinli, X-kodlu	M12, 4-pinli., D-kodlu	M12, 8-pinli, X-kodlu	M12, 4-pinli., D-kodlu	M12, 4-pinli., D-kodlu	M12, 8-pinli, A-kodlu



Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi
RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli	RJ45, 8-pinli

Sayfa 372	Sayfa 373	Sayfa 373	Sayfa 373	Sayfa 373	Sayfa 372
Sayfa 342	Sayfa 343	Sayfa 342	Sayfa 343	Sayfa 343	Sayfa 343
Sayfa 402	Sayfa 396	-	Sayfa 396	-	-
#0957	#0957	#0957	#0957	#0957	#0957

	INTERBUS	PROFIBUS	PROFIBUS	DeviceNet
Uygulama alanı	Sensör/aktüatör seviyesi, proses otomasyonu, izleme PC'si	Kontrolörlerin ağa entegrasyonu için dağıtılmış I/O cihazları	Patlama riskli bölgeler için proses otomasyonu (Ex bölge 0 ve 1)	Otomasyon teknolojisi
Topoloji	Aktif ring yapısı	Fiziksel network tasarımına bağlı olarak hat, ağaç, ring veya yıldız	Hat, ağaç veya ring	Line
Veri iletimi	Segment uzunluğuna bağlı olarak 500 kbps ve 16 Mbps arasında	12 Mbps'ye kadar	31,25 kbps'ye kadar	500 kBaud'a kadar
Özel konnektörler				

Pin ataması

Sinyal tanımı	Konnektör: D-SUB 9	Konnektör: M12
DO	1	2
DO	6	1
DI	2	4
DI	7	3
GND	3	5

Sinyal tanımı	Konnektör: D-SUB 9	Konnektör: M12
A kablosu	8	2
B kablosu	3	4

Sinyal tanımı	Konnektör: M12
DATA+	1
DATA-	3
Ekran	4

Sinyal tanımı	Konnektör: COMBICON	M12	7/8"	M8
CAN_L	2	5	5	5
CAN_H	4	4	4	3
V+	5	2	2	2
V-	1	3	3	4
Kanal	3	1	1	1

Sinyal tanımı, kablo ataması

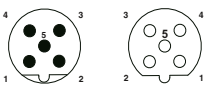
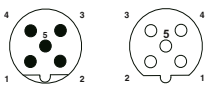
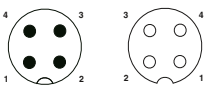
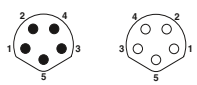
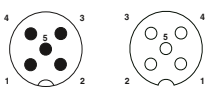
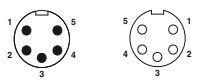
Kablo rengi	Sinyal
YE	DO
GN	DO
GY	DI
PK	DI
BN	GND
WH	NC

Kablo rengi	Sinyal
GN	A kablosu
RD	B kablosu

Kablo rengi	Sinyal
OG	DATA+
BU	DATA-

Esnek dolgu kılavuzu

Kablo rengi	Sinyal
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

Gövde üzerinde ekran	Gövde üzerinde ekran	pin üzerinde ekran	pin üzerinde ekran
Segment uzunluğu	İki cihaz arasında 400 metre segment uzunluğu; maks. 13 km toplam uzunluk	Bakır ile 1200 m'ye kadar, fiber optik ile 15 km'ye kadar	Maks. 1900 m	500 m'ye kadar
Kullanıcı organizasyonu	www.interbusclub.com	www.profibus.com	www.profibus.com	www.odva.org
Kablo standardizasyonu	IEC 61158	IEC 61158 / IEC 61784	IEC 61158 / IEC 61784	IEC 61158 IEC 61784-1 CPF2/3
Konnektör pin dağılımları				
	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi
	M12, 5-pinli., B-kodlu	M12, 5-pinli., B-kodlu	M12, 3-pinli, A-kodlu	M8, 5-pinli., B-kodlu
				
	Erkek / Dişi	Erkek / Dişi		Erkek / Dişi
	D-SUB 9	D-SUB 9		M12, 5-pinli, A-kodlu
				
				Erkek / Dişi
				7/8", 16UNF, 5 pinli
Konnektörler	Sayfa 422	Sayfa 422	Sayfa 423	Sayfa 423
Kablolar	Sayfa 428	Sayfa 429	Sayfa 430	Sayfa 432
Web kodu	#0957	#0957	#0957	#0957

CANopen

Otomasyon teknolojisi ve kompleks cihazlarla ağ oluşturmak için

Hat veya ağaç (repeater kullanırken)

10 kBaud - 1 MBaud

Sinyal tanımı	Konnektör: COMBICON	D-SUB 9	M12	RJ45	7/8"
CAN_L	2	2	5	2	5
CAN_H	4	7	4	1	4
V+	5	9	2	8	2
V-	1	3	3	3	3
Kanal	3	4	1	6	1

Kablo rengi	Sinyal
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

pin üzerinde ekran

İletim hızına bağlı olarak 1000 m'ye kadar; repeater'lar ile arttırılabilir

www.can-cia.de

EN 50325-4




Erkek | Dişi

M12, 5-pinli, A-kodlu




Erkek | Dişi

7/8", 16UNF, 5 pinli




Erkek | Dişi

D-SUB 9

Sayfa 423

Sayfa 431

#0957

ASi

Sensör/aktüatör seviyesi

Bus, yıldız, ring ve ağaç yapıları

167 kbps

Sinyal tanımı	Konnektör: M12
AS-i+	1
AS-i-	3

Kablo rengi	Sinyal
BN	AS-i-
WH	
BU	AS-i+
BK	

Maks. kablo uzunluğu 100 m, sonlandırma dirençleriyle 300 m, repeater'lar ile 500 m

www.as-interface.net

EN 50295 ve IEC 62026-2




Erkek | Dişi

M12, 4-pinli, A-kodlu

-

-

-

#0957

FOUNDATION

Proses otomasyonu

Noktadan noktaya hat (branş hatlı), ağaç yapı, tüm topolojilerin kombinasyonu

H1: 31,25 kbps, IEC fiziksel iletim kanalı, Ex bus dahil
H2: 1.0 ve 2.5 Mbps veri iletim hızı, çift damarlı kablo veya fiber optik ile

Sinyal tanımı	Konnektör: M12	7/8"
DATA+	2	2
DATA-	1	1
Ekran	3	3

Kablo rengi	Sinyal
OG	DATA+
BU	DATA-

Esnek dolgu kılavuzu

pin 3 üzerinde ekran

Maks. 1900 m; repeater'lar kullanıldığında maks. 9500 metre, seçilen kabloya bağlıdır

www.fieldbus.org

IEC1158 IEC 61158




Erkek | Dişi

M12, 4-pinli, A-kodlu




Erkek | Dişi

7/8", 16UNF, 4 pinli

-

Sayfa 435

#0957

USB

Tüm endüstriyel ortamlar

Yıldız topolojisi, bağlantı hub'lar ile yıldız nodlar'da gerçekleşir

480 Mbps'ye kadar

Sinyal tanımı	Konnektör: M12, MINI - USB	USB
V_{BUS}	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D-
WH	V_{BUS}
OG	D+
n.c.	ID
BK	GND

Segment başına 5 m

www.usb.org

Belirtilmemiş




Erkek, A tipi | Dişi, B tipi

USB, 4-pinli




Erkek | Dişi

M12 mini-USB, 5-pinli

-

Sayfa 452

#0957

CC-Link

Üretim seviyesi uygulamaları

Bus, multi-drop, T-branş, yıldız

10 Mbps'ye kadar

Sinyal tanımı	Konnektör: M12
SLD	1
DB	2
DG	3
DA	4

Kablo rengi	Sinyal
Ekran	SLD
WH	DB
YE	DG
BU	DA

Maks. 1200 m; repeater'lar ile maks. 13,2 km

www.clpa-europe.com

IEC 61784-1 CPF 8




Erkek | Dişi

M12, 4-pinli, A-kodlu

Sayfa 423

Sayfa 423

#0957

Konnektör ve kablo konnektörü, montajlanabilir



İzolasyon kaydırmalı bağlantı QUICKON



Piercecon® ve krimp bağlantı

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Ethernet/PROFINET	**Ethernet/PROFINET**	**Ethernet**	**Ethernet/PROFINET**
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-109	-	IEC 61076-2-109	IEC 61076-2-109
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65	IP65 / IP67
Bağlantı yöntemi		İzolasyon kaydırma bağlantısı	İzolasyon kaydırma bağlantısı	Piercecon®	Krimp bağlantı
İletken kesiti		0,14 mm² ... 0,34 mm²	0,14 mm² ... 0,34 mm²	0,14 mm² ... 0,14 mm²	0,14 mm² ... 0,34 mm²
Dış kablo çapı		5 mm ... 9,7 mm	5 mm ... 9,7 mm	4 mm ... 8 mm	6,5 mm ... 10 mm
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC	50 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım		0,5 A	0,5 A (30 W)	0,5 A (30 W)	0,5 A
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 Ω
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT6A	CAT6A	CAT6A	CAT6A
Malzeme verileri					
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	-
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	-
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PP	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kodlama		X - data	-	X - data	X - data
Pin sayısı		8	8	8	8
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	Ethernet/PROFINET		**Ethernet/PROFINET**		**Ethernet**		**Ethernet/PROFINET**	
Konnektör, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı								
Fiş, düz	1411043	1						
Soket, düz	1414586	1						
Kablo konnektörü, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı			1414412	1				
Konnektör, ekranlı, renk kodlu bağlantı alanı								
Fiş, düz					1417430	1		
Fiş, açılı					1417443	1		
Konnektör, kontaksız, renk kodlu ve numaralandırılmış kontak yöneticisi								
Fiş, düz							1422844	1
Fiş, açılı							1422845	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Krimp kontaklar, altın kaplı Pin, X-kodlu, 0,14 mm² ... 0,34 mm²				**CC0,6-TS-0,34M AU**	1423643	100
Sıkma pensesi, dönük kontaklar için, üniversal bağlantı kesiti, maksimum 2,5 mm²'ye kadar, 0,01 artışlı dijital gösterge, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, konumlandırma aleti dahil						
dönük kontaklar için, dört mandrelli sıkma				**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için						
	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Konnektör ve kablo konnektörü, montajlanabilir



İzolasyon kaydırmalı bağlantı QUICKON



Push-in bağlantı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	D-kodlu	**A-kodlu**	**D-kodlu**	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101 uyarınca	IEC 61076-2-101 uyarınca	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı	3	3	3	
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	
Bağlantı yöntemi	İzolasyon kaydırma bağlantısı	İzolasyon kaydırma bağlantısı	Push-in bağlantı	
Elektriksel veriler				
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5	CAT5	CAT5	
Malzeme verileri				
Kontak malzemesi	CuSn	CuSn	CuSn	
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.** Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.** Adet / Paket
	D-kodlu		**A-kodlu**	**D-kodlu**		
Konnektör, 100 Mbps, **Ethernet CAT5,** 4-pinli, ekranlı, renk kodlu bağlantı alanı						
Fiş, düz	1411066	1				
Fiş, açılı	1553624	1				
Soket, düz	1411069	1				
Soket, açılı	1553637	1				
Konnektör, 100 Mbps, **PROFINET CAT5,** 4-pinli, ekranlı, renk kodlu bağlantı alanı						
Fiş, düz	1411068	1		1424682	1	
Fiş, açılı	1554539	1		1424684	1	
Soket, düz	1411071	1		1424683	1	
Soket, açılı	1554542	1		1424685	1	
Konnektör, 1 Gbps, **Ethernet CAT5,** 8-pinli, ekranlı, renk kodlu bağlantı alanı						
Fiş, düz			1421679 1			
Fiş, açılı			1553653 1			
Soket, düz			1421680 1			
Soket, açılı			1553666 1			
Konnektör,VARAN, 6-pinli, ekranlı, renk kodlu bağlantı alanı						
Fiş, düz			1429130 1			
Fiş, açılı			1429156 1			
Soket, düz			1429143 1			
Soket, açılı			1429169 1			
Kablo konnektörü, 100 Mbps, **Ethernet CAT5,** 4-pinli, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı						
	1414415	1				
Kablo konnektörü, 100 Mbps, **PROFINET CAT5,** 4-pinli, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı						
	1414416	1				

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

M12 push-pull konnektörler, birleştirilir

Yeni

PROFINET

Ethernet

CAT6A 10 Gigabit/s



Krimp bağlantı

EAC

Teknik veriler

	PROFINET	Ethernet/PROFINET
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	-	-
Kirlilik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K	IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Dış kablo çapı	4,5 mm ... 7,5 mm	6,5 mm ... 10 mm
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	4 A	0,5 A
İzolasyon direnci	≥ 100 Ω	≥ 100 Ω
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5	$CAT6_A$
Malzeme verileri		
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Kodlama	D - data	X - data
Pin sayısı	4	8
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85	-40 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	PROFINET		Ethernet/PROFINET	
Push-pull konnektör, 100 Mbps, 4-pinli, ekranlı				
Fiş, düz	1021830	1		
Fiş, açılı	1021831	1		
Push-pull konnektör, 8-pinli, ekranlı				
Fiş, düz			1021783	1
Fiş, açılı			1021784	1

Aksesuarlar

Krimp kontaklar, altın kaplı			
Erkek, A-/D-kodlu, 0,14 mm² ... 0,34 mm²	CC1,0-TS-0,34M AU	1064040	100
Pin, A/D-kodlu, 0,34 mm² ... 1,0 mm²	CC1,0-TS-1,00M AU	1423645	100
Pin, X-kodlu, 0,14 mm² ... 0,34 mm²	CC0,6-TS-0,34M AU	1423643	100
Sıkma pensesi, dönük kontaklar için, üniversal bağlantı kesiti, maksimum 2,5 mm²'ye kadar, 0,01 artışlı dijital gösterge, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, konumlandırma aleti dahil			
dönük kontaklar için, dört mandrelli sıkma	CRIMPFOX-TC MP	1212510	1
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

M12 push-pull kilitleme, 0,5 m litz telli

– Önden montaj
– Üreticiden bağımsız M12 push-pull kilitleme sistemi

Yeni



4 pinli

Yeni



5 pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		4-pinli		5-pinli	
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-		-	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP65/IP67		IP65/IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar		Tekli kablolar	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		250 V		60 V	
Nominal akım		4 A		4 A	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au		CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6		PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0		V0	
Kablo tipi		TPE litz teli		TPE litz teli	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85		-25 ... 85	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli				5-pinli			
Geçmeli cihaz konnektörleri									
Soket	A-kodlu					1027683	1		
Soket	D-kodlu	1027686	1						

M12 push-pull kilitleme, 0,5 m litz telli

– Arkadan montaj
– Üreticiden bağımsız M12 push-pull kilitleme sistemi

Yeni



4 pinli

Yeni



5 pinli

		Teknik veriler	Teknik veriler
		4-pinli	5-pinli
Genel veriler			
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		250 V	60 V
Nominal akım		4 A	4 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

		Sipariş verileri			Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli				5-pinli			
Geçmeli cihaz konnektörleri									
Soket	A-kodlu					1027666	1		
Soket	D-kodlu	1027670	1						

Cihaz konnektörü, 0,5 m litz telli



Önden montaj, 4-pinli



Arkadan montaj, 4-pinli

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		4-pinli	4-pinli	4-pinli	
Genel veriler					
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP67	IP65/IP67	
Bağlantı yöntemi		Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		250 V	250 V	250 V	
Nominal akım		4 A	4 A	4 A	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	
Kablo tipi		TPE litz teli	TPE litz teli	TPE litz teli	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		4-pinli		4-pinli			
Bus sistem ankastre soket, PROFINET, 4 pinli, M12-SPEEDCON, D-kodlu, ön/M16 yivli vidalı montaj, 0,5 m TPE Litz telli, 4 x 0,34 mm²									
Soket	D - data	1535202	1						
Bus sistem ankastre soket, PROFINET, 4 pinli, M12-SPEEDCON, D-kodlu, ön/M16 yivli vidalı montaj, konumlandırılabilir, 0,5 m TPE Litz telli, 4 x 0,34 mm²									
Soket	D - data			1535215	1				
Bus sistem ankastre soket, PROFINET, 4 pinli, M12-SPEEDCON, D-kodlu, arka/Pg9 yivli vidalı montaj, 0,5 m TPE Litz telli, 4 x 0,34 mm²									
Soket	D - data					1551529	1		

Kontrol panosu geçişi, duvar, M12 - RJ45 soket



Bulkhead, 10 Gbps



Bölme duvarı, 100 Mbps ve 1 Gbps

		Teknik veriler	Teknik veriler	
		VS-BH-M12FSX-10G-RJ45...	CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim U_N		60 V	60 V	60 V
Nominal akım		0,5 A	0,5 A	0,5 A
İletim karakteristikleri (kategori)		$CAT6_A$	CAT5 (IEC 11801:2002)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Gövde malzemesi		PA	PA	PA
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Takma/çekme çevrimleri		≥ 100	≥ 100	≥ 100
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pano geçiş, $CAT6_A$, M12, 8-pinli, X-kodlu - RJ45 soket						
Soket çıkışı 90°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90**	1404548	1			
Soket çıkışı 180°	**VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180**	1404549	1			
Kontrol panosu geçişi, bir tarafı M12, 8 pinli, A-kodlu diğer tarafı RJ45 soket						
Soket çıkışı 90°				**CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE**	1414393	1
Soket çıkışı 180°				**CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE**	1414396	1
Kontrol panosu geçiş, bir tarafı M12, 4 pinli, D-kodlu diğer tarafı RJ45 soket						
Soket çıkışı 90°				**CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE**	1414397	1
Soket çıkışı 180°				**CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE**	1414398	1

IP65/67 terminal çıkışları

– Tutucu kapak vidaları sayesinde kolay kurulum
– Sağlam yapı
– Entegre kablo yönetim sistemi



2 x M12 slotlu terminal çıkışı

EAC

Teknik veriler

	VS-TO-RO-MCBK-F142...
Elektriksel veriler	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı
Mekanik veriler	
Renk	siyah
Koruma sınıfı	IP65/IP67

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Terminal çıkışı, M12, IP65/67, 2 slotlu, koruma fişli, 2 kablo girişi			
M12, 2 x soket ile, 8-kut., A-kodlu	**VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422**	1404304	1
M12, 2 x soket, 4-pinli, D-kodlu	**VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421**	1404294	1

RJ45 konnektör, IP65/67



RJ45 konnektör



Saha ve krimp bağlantılı RJ45 konnektör

Teknik veriler

	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...	CUC-V06-C1...-S/R4...8:1
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	72 V (DC)	72 V (DC)
Nominal akım	1,75 A	1 A
Aşırı gerilim kategorisi	I	I
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Fosfor bronz
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Kirlilik sınıfı	2	2
Bağlantı verileri		
Bağlantı yöntemi	IDC hızlı bağlantı	Krimp bağlantı
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 23 (sabit)	27 ... 24 (çok telli)
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 23 (çok telli)	-
Dış kablo çapı	5 mm ... 8,5 mm	5 mm ... 8,5 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 750
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C

Teknik veriler

	VS-08-T-H-RJ45...	VS-08-ST-H21P-RJ45
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	72 V (DC)	72 V (DC)
Nominal akım	-	1 A
Aşırı gerilim kategorisi	I	I
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	-
Kontak malzemesi	-	Fosfor bronz
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V2
Kirlilik sınıfı	2	2
Bağlantı verileri		
Bağlantı yöntemi	-	IDC bağlantı teknolojisi
Bağlantı kesit alanı AWG	-	27 ... 24 (çok telli)
Bağlantı kesit alanı AWG	-	-
Dış kablo çapı	5 mm ... 8,5 mm	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 750
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör, 8-pinli, CAT5, QUICKON hızlı bağlantı teknolojisi, 26 ... 24 AWG için			
Askeri gri RAL 7042	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67**	1656990	1
Koyu siyah RAL 9005	**VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK**	1658493	1
RJ45 konnektör, 8 pinli, CAT6, 1 Gbps, krimp bağlantılı, 27 ... 24 AWG için			
Askeri gri RAL 7042	**CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1**	1414383	1
Koyu siyah RAL 9005	**CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1**	1414408	1
RJ45 konnektör, 8 pinli, CAT6$_A$, 10 Gbps, krimp bağlantılı, 27 ... 24 AWG için			
Askeri gri RAL 7042	**CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1**	1414406	1
Koyu siyah RAL 9005	**CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1**	1414410	1
Kovan muhafaza, VS-08-ST-H...-RJ45 pin ara parçası için, kablo çapı 5,0 mm ... 8,5 mm			
Askeri gri RAL 7042			
Koyu siyah RAL 9005			
RJ45 pin ara parçası, 8-pinli, ekranlı, IDC bağlantı tekniği, AWG 27 ... 26 litz telleri için, gergi kilitli			
CAT5			
CAT6			
RJ45 erkek ara parça, 8-pinli, ekranlı, IDC pierce bağlantı, AWG 27 ... 24 litz telleri için, gergi kilitli			
CAT6			
RJ45 pin ara parçası, CAT6$_A$, 10 Gbps			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	5
VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	5
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	5
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	5
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	5
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5

Aksesuarlar

Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Sıkma aleti, lokmalı penseler, VS-08-ST-H...-RJ45 için			

Aksesuarlar

	VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1
	VS-CT-RJ45-H	1653265	1

RJ45 pano montaj çerçeveleri ve Freenet soket ara parçaları, IP20



Keystone panel montaj çerçeveleri ve keystone'lar



Freenet panel montaj çerçeveleri ve modüller

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	VS-08-...-RJ45-...		CUC-F-...-S/R4IDC8	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim U_N	-		72 V (DC)	50 V
Nominal akım	-		1,5 A	1 A
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm		Kurşun pres döküm	Bakır alaşım
Kontak malzemesi	Fosfor bronz		CuSn	Bakır alaşımı
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	V0
Pin sayısı	8		8	8
Bağlantı yöntemi	2x RJ45		IDC bağlantı	IDC
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750		≥ 750	≥ 750
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C		-25 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 soket ara parçası, 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
CAT5	**VS-08-BU-RJ45/BU**	1689064	5			
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	1653155	5			
RJ45 keystone panel montaj çerçevesi, Versiyon 6, yuvarlak montaj kesiği için, contalı ve merkez somunlu						
Askeri gri RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67**	1689844	1			
Koyu siyah RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK**	1658053	5			
RJ45 keystone panel montaj çerçevesi, Versiyon 6, diktörtgen montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız						
Askeri gri RAL 7042	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67**	1689080	5			
Koyu siyah RAL 9005	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK**	1658642	5			
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
10 Gbps, CAT6$_A$				**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
1 Gbps, CAT5				**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
1 Gbps, CAT6				**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1
RJ45 Freenet panel montaj çerçevesi, Versiyon 6, yuvarlak montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız						
Askeri gri RAL 7042				**VS-A-F-IP67**	1653744	5
Koyu siyah RAL 9005				**VS-A-F-IP67-BK**	1658668	5
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Koruma kapağı, Versiyon 6 panel montaj çerçevesi için						
Askeri gri RAL 7042	**VS-08-SD-F**	1652606	5	**VS-08-SD-F**	1652606	5
Koyu siyah RAL 9005	**VS-08-SD-F-BK**	1658066	5	**VS-08-SD-F-BK**	1658066	5
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

RJ45 terminal çıkışları, IP65/IP67

– Sağlam yapı
– Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir
– Entegre kablo yönetim sistemi



2 x RJ45 slotlu terminal çıkışı

EAC

Teknik veriler

	VS-TO-RO-MCBK-F141...
Elektriksel veriler	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı
Mekanik veriler	
Renk	siyah

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 IP65/67 terminal çıkışı, 2 slotlu versiyon 6, koruma fişli, 2 kablo girişi 2x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418**	**1404278**	1

Saha kuplajı, IP65/67

– Sabit montaj opsiyonu mevcuttur
– Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir



RJ45'li saha kuplajı

Teknik veriler

	VS-08-KU-IP67
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	72 V (DC)
Nominal akım	1 A
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PBT
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Pin sayısı	8
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 geçiş, IP67, CAT5, koruma kapaklı			
Askeri gri RAL 7042	**VS-08-KU-IP67**	1689268	1
Koyu siyah RAL 9005	**VS-08-KU-IP67-BK**	1658684	1

FO konnektörler, IP65/67

Notlar:

Ayrıntılı teknik bilgi için bkz:
phoenixcontact.net/products



Polimer fiber 980/1000 µm için SC-RJ konnektör



PCF fiber 200 / 230 µm ve polimer fiber 980 / 1000 µm için SC-RJ konnektör

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PBT
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Zirkonya seramikleri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Renk	gri	siyah
Koruma sınıfı	IP67	IP20
Dış kablo çapı	5 mm ... 8,5 mm	-
Tel çapı	2,2 mm	-
Yüksük çapı	2,50 mm	2,50 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 500
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör SC-RJ, duplex, hızlı bağlantılı						
POF fiber 980/1000 µm	**VS-SCRJ-POF-FA-IP67**	1657009	1			
SC-RJ soket ara parçası, duplex, VARIOSUB IP67 panel montaj çerçevesi için, GOF multimode, GOF single mode, PCF ve POF fiber tiplerinde kullanılabilir						
1x SC-RJ/SC-RJ (duplex)				**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	1652978	1
VS-SC-RJ panel montaj çerçevesi, AVAGO alıcı-vericisi ile kullanılır, tip: AFBR 5978Z				**VS-SCRJ-A-TC-IP67**	1658545	1
RJ45 Freenet panel montaj çerçevesi, Versiyon 6, yuvarlak montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız						
Askeri gri RAL 7042				**VS-A-F-IP67**	1653744	5
Koyu siyah RAL 9005				**VS-A-F-IP67-BK**	1658668	5
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
SC-RJ/IP67 koruma kapağı, SC-RJ/IP67 kovan muhafazası üzerindeki SC-RJ erkek ara parçayı kapamak için	**VS-SCRJ-PC**	1653757	5			
Koruma kapağı, Versiyon 6 panel montaj çerçevesi için						
Askeri gri RAL 7042				**VS-08-SD-F**	1652606	5
Koyu siyah RAL 9005				**VS-08-SD-F-BK**	1658066	5
POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1			

SC-RJ terminal çıkışı, IP65/67

– Tutucu kapak vidaları sayesinde kolay kurulum
– Sağlam yapı
– Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir
– Entegre kablo yönetim sistemi



Terminal çıkışı, IP67, 2 x SC-RJ slotlu

EAC

Teknik veriler

Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri
Mekanik veriler	
Renk	siyah
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Fiber tipi	GOF, PCF, POF
Bağlantı profili	DIN EN 50377-6-1'e uygun SCRJ
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC-RJ terminal çıkışı, IP65/IP67, 2 slot, Versiyon 6, koruma fişli, 2 kablo girişi	**VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420**	1404317	1

SC-RJ kuplaj, IP65/67

– Sabit montaj opsiyonu mevcuttur
– Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir
– Tüm fiber tipleri için kullanılabilir



SC-RJ saha kuplajı

EAC

Teknik veriler

Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PBT
Kontak malzemesi	-
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Pin sayısı	2
Renk	gri
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SCRJ kuplaj, IP67, duplex, GOF (multimode ve single mode), PCF ve polimer fiber tipleri için kullanılabilir	**FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4**	**1410050**	1

Push-pull ADVANCE konnektörü, IP65/IP67

- Güvenilir iletim için ESD ve EMI'ya yüksek dayanım
- Tek parçalı tasarım sayesinde kolay kullanım
- Hatalı çıkarmayı önleyen kilitleme sistemi
- 360° ekranlama konsepti



RJ45 konnektör, düz kablo çıkışı



RJ45 konnektör, kablo çıkışı üstten

EAC

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 24 (sabit)	23 ... 22 (sabit)	26 ... 24 (sabit)	23 ... 22 (sabit)
İletim hızı	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm
Dış kablo çapı	5,5 mm ... 10 mm	5,5 mm ... 10 mm	5,5 mm ... 10 mm	5,5 mm ... 10 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	Ethernet		**PROFINET**		**Ethernet**		**PROFINET**	
Push-pull ADVANCE, RJ45 endüstriyel konnektör, IP67, 8-kut.								
Tek paket	1422661	1	1422664	1	1422663	1	1422667	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Elektronik çapraz keski, konik kafa, yivsiz, açma yaylı, fosfat kaplı yansımasız yüzey, delikli tipi	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1

Push-pull ADVANCE konnektörü, IP65/IP67



RJ45 konnektör, kablo çıkışı alttan



RJ45 konnektör, düz kablo çıkışı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 24 (sabit)	23 ... 22 (sabit)	27 ... 24 (çok telli)	26 ... 22 (sabit)
İletim hızı	1 Gbps	1 Gbps	10 Gbps	-
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	Plastik	PA-GF
Dış kablo çapı	5,5 mm ... 10 mm	5,5 mm ... 10 mm	5 mm ... 8 mm	5 mm ... 8 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 750	≥ 200	≥ 500
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	Ethernet		**PROFINET**		**Ethernet**		**PROFINET**	
Push-pull ADVANCE, RJ45 endüstriyel konnektör, IP67, 8-kut.								
Tek paket	1422662	1	1422665	1				
Push/pull konnektör (Versiyon 14), 10 Gbps için, RJ45 krimp bağlantılı, 26 ... 24 AWG çok telli kablolar için, 5,0 mm ... 8,0 mm kablo çapı								
8-pinli, 10 Gbps					1422205	1		
Push/pull konnektör (versiyon 14), RJ45 QUICKON hızlı bağlantı teknolojili PROFINET için, 22 AWG 1 ve 7 telli kablolar için, kablo çapı 5,0 mm ... 8,0 mm								
4-pinli, 100 Mbps							1608126	1
4-pinli, 1 Gbps							1404142	1
8-pinli, 1 Gbps							1657834	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Elektronik çapraz keski, konik kafa, yivsiz, açma yaylı, fosfat kaplı yansımasız yüzey, delikli tipi	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1			
Koruma kapağı, IP65, push-pull kilitlemeli, push-pull konnektörde kontak ara parçasını kapatmak için, RJ45 ve SC-RJ için, plastik				**VS-PPC-F1-PC-POBK**	1405316	1
Ekranlama folyo seti, 25 adet, VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 değişimi için				**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	1417184	1

Push-pull konnektörler, IP65/IP67



RJ45 konnektör, düz kablo çıkışı



RJ45 konnektörler, EMC, düz kablo çıkışı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	PROFINET	**PROFINET**	**PROFINET**	
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (sabit)	26 ... 22 (sabit)	22 ... 22 (sabit)	
İletim hızı	100 Mbps	-	-	
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	
Dış kablo çapı	5 mm ... 8 mm	5 mm ... 8 mm	5 mm ... 8 mm	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500	≥ 500	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	PROFINET		**PROFINET**		**PROFINET**			
Push/pull konnektör (versiyon 14), RJ45 QUICKON hızlı bağlantı teknolojili PROFINET için, 22 AWG 1 ve 7 telli kablolar için, kablo çapı 5,0 mm ... 8,0 mm								
4-pinli, 100 Mbps	1608100	1						
8-pinli, 100 Mbps	1608016	1						
Push/pull konnektör (versiyon 14), RJ45 QUICKON hızlı bağlantı teknolojili PROFINET için, 22 AWG 1 ve 7 telli kablolar için, kablo çapı 5,0 mm ... 8,0 mm								
4-pinli, 1 Gbps			1405141	1				
8-pinli, 1 Gbps			1404126	1				
Push/pull konnektör (Versiyon 14) EMI etkili ortamlarda kullanım için, RJ45 QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, 5,0 mm ... 8,0 mm kablo çapı için								
4-pinli, 100 Mbps					1403366	1		
8-pinli, 100 Mbps					1403367	1		

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

RJ45 pano montaj çerçeveleri ve Freenet soket ara parçaları, IP20



Pano montaj çerçeveleri ve modülleri



Merkez somunlu Freenet panel montaj çerçevesi ve modüller

	Teknik veriler	Teknik veriler
	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	CUC-F-...-S/R4IDC8
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim U_N	50 V	-
Nominal akım	1 A	-
Muhafaza malzemesi	Bakır alaşım	Kurşun pres döküm
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Yay çelik
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	-
Pin sayısı	8	8
Bağlantı yöntemi	IDC	Dişi
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 750
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
10 Gbps, CAT6$_A$	**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1	**CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8**	1418984	1
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
1 Gbps, CAT5	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8 pinli, ekranlı, soket - soket						
1 Gbps, CAT6	**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1	**CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8**	1419022	1
RJ45 Freenet panel montaj çerçevesi, Versiyon 14, IP65/67, diktörtgen montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız						
Metal gövde	**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F**	1405358	1			
RJ45 Freenet panel montaj çerçevesi, Versiyon 14, IP65/67, yuvarlak montaj kesiği için, contalı ve merkez somunlu						
Metal gövde				**VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F**	1405222	1
RJ45 pano montaj çerçevesi soket ara parçalı, Versiyon 14, IP65/IP67, dikdörtgen montaj deliği için, conta ve montaj vidalı, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı, CAT6$_A$						
Dökme çinko muhafaza	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8**	1413961	1			
RJ45 pano montaj çerçevesi soket ara parçalı, Versiyon 14, IP65/IP67, dikdörtgen montaj deliği için, conta ve montaj vidalı, 8-pinli, ekranlı, soket - soket, CAT6A						
Dökme çinko muhafaza	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8**	1413962	1			
Adaptör, dökme çinko						
45°	**CUC-V14-A1ZNI-R45**	1413988	1			
180°	**CUC-V14-A1ZNI-S180**	1413989	1			
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Koruma kapağı, data portu için	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Adaptör, dolgu fişi ve etiket ile	**CUC-V14-A1RBK-PC**	1413985	1			
Etiketleme elemanı, dolgu fişsiz	**CUC-V14-A1PBK-BA:50**	1413979	50			
Koruma kapağı, yaylı başlık	**CUC-V14-A1PBK-PC**	1413970	1			
Vida seti, M3x20 V2A, plastik rondela, dişli kilit rondelası ve somunlar dahil	**CUC-V14-A-SCREW-M3:20**	1413987	20			
Gergi kilidi plakası	**CUC-V14-A3ST-SR**	1413990	1			

Saha kuplajları, IP65/IP67



Kablo bağlantılı RJ45 ve güç saha kuplajı



Kablo bağlantılı RJ45 saha kuplajı

	Teknik veriler	Teknik veriler
	VS-MP-PPC/CG-PO/10G	VS-MP-PPC/CG-10G
Elektriksel veriler		
İletim karakteristikleri (kategori)	$CAT6_A$	$CAT6_A$
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko
Bağlantı verileri		
Bağlantı yöntemi	Yaylı bağlantı / IDC	IDC
Bağlantı kesit alanı AWG	-	-
Kablo kesiti	5 mm ... 8 mm (Data kablosu rakoru)	5 mm ... 8 mm (Data kablosu rakoru)
Takma/çekme çevrimleri	> 1000 (Veriler)	> 1000 (Veriler)
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Multi-port bağlantı, robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir, **kablo çapı**:						
1 Gbps	**VS-MP-PPC/PPC-PO/1G**	1406395	1	**VS-MP-PPC/CG-10G**	1403678	1
10 Gbps	**VS-MP-PPC/CG-PO/10G**	1403682	1			
Multi-port güç bağlantısı: push-pull güç, robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir	**VS-MP-PPC/CG-PO**	1403681	1			
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Koruma kapağı						
data portu için	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

Güç ve data saha kuplajları, IP65/67

– Sabit montaj opsiyonu mevcuttur
– Sağlam yapı
– Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir



RJ45 ve güç saha kuplajı

EAC

Teknik veriler

	VS-MP-PPC/PPC-1G
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	72 V (DC)
Nominal akım	-
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko
Kontak malzemesi	Fosfor bronz
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Pin sayısı	8
Koruma sınıfı	IP65
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Multi-port dat bağlantısı: robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir Metal gövde	**VS-MP-PPC/PPC-1G**	**1403685**	1
Multi-port güç bağlantısı: robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	**1403684**	1

Terminal çıkışları, IP65/67

- Tutucu kapak vidaları sayesinde kolay kurulum
- Sağlam yapı
- Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir
- Entegre kablo yönetim sistemi



2 x RJ45 slotlu terminal çıkışı



RJ45 ve güç slotlu terminal çıkışı

	Teknik veriler	Teknik veriler
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	72 V (DC)	72 V (DC)
Nominal akım	-	-
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6	CAT6
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı
Mekanik veriler		
Renk	siyah	siyah
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Terminal çıkışı, IP65/IP67, 2 slot, Versiyon 14, koruma fişli, 2 kablo girişi Push-pull, 2 x RJ45	**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411**	1404281	1			
Terminal çıkışı, IP65/IP67, 2 slot, Versiyon 14, koruma fişli, 2 kablo girişi Push-pull, 1 x Power ve 1 x RJ45				**VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413**	1404333	1

Push-pull güç konnektörleri, IP65/IP67

– PROFINET için sabit kodlama
– Esnek kodlama
– Çeşitli lehimli versiyonlar
– Yaylı bağlantı



Push-pull konnektör



Push-pull panel montaj tarafı

	Teknik veriler	Teknik veriler	
	CUC-PPC-C2ZNI-S.../24FKP5	VS-MSTBA...-BK-A	VS-PPC-F2-MSTB-MNNA...
Elektriksel veriler			
Nominal akım	16 A (20 °C'de)	16 A	-
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	-	Kurşun pres döküm
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0
İletken kesiti	0,75 mm² ... 2,5 mm²	-	-
Bağlantı kesit alanı AWG	18 ... 13	-	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100	≥ 100	≥ 500
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
MSTB konnektör, IP67, push-pull kilitlemeli, 5-pinli, yaylı bağlantı, metal muhafaza, 24 V, kalıplı kodlama						
6,5 mm ... 9 mm kablo çapı için	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5**	1421783	1			
9 mm ... 13 mm kablo çapı için	**CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5**	1421785	1			
MSTB konnektör, IP67, logosuz, push-pull kilitlemeli, 5-pinli, yaylı bağlantı, metal muhafaza, 24 V, kalıplı kodlama						
9 mm ... 13 mm kablo çapı için	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:WO**	1032276	1			
MSTB konnektör, IP67, push-pull kilitlemeli, 5-pinli, yaylı bağlantı, metal muhafaza, 24 V, değişken kodlama						
6,5 mm ... 9 mm kablo çapı için	**CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC**	1425515	1			
9 mm ... 13 mm kablo çapı için	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC**	1425514	1			
MSTB konnektör, IP67, logosuz, push-pull kilitlemeli, 5-pinli, yaylı bağlantı, metal muhafaza, 24 V, kalıplı kodlama						
9 mm ... 13 mm kablo çapı için	**CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FCWO**	1032275	1			
Kör tapa, MSTB konnektörler için	**CUC-PPC-C2ZNI-DC**	1001432	1			
MSTB kontak ara parçası, PCB montaj için, 24 V, 5 pinli, RAL 9005 (siyah), VS-PPC-F2-MSTB-...-1R-P pano montaj çerçevesi için						
Açılı lehim pinleri				**VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	1657915	50
Düz lehim pinleri				**VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A**	1609565	50
MSTB pano montaj çerçevesi, IP67, Push-Pull kilitleme için, PCB bağlantısı için, diktörtgen montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız						
Metal gövde				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P**	1608087	1
MSTB pano montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitleme için, kablo bağlantısı için entegre kontak ara parçalı, yaylı bağlantı, 24 V, dikdörtgen montaj deliği için, contalı, montaj vidasız						
24 V, metal				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5**	1608249	1
MSTB pano montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitleme için, metal, kablo bağlantısı için entegre kontak ara parçalı, yaylı bağlantı, 24 V, yuvarlak montaj deliği için, contalı, montaj vidasız						
24 V				**VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5**	1405248	1
Koruma kapağı, MSTB pano montaj çerçevesi için				**CUC-PPC-A2RBK-PC**	1424989	1
Koruma kapağı, IP65, push-pull kilitlemeli, push-pull konnektörde Güç için kontak ara parçasını kapatmak için, plastik				**VS-PPC-F2-PC-POBK**	1405329	1

Push-pull güç dağıtıcılar, IP65/IP67



Push-pull Y-dağıtıcı



Push-pull H-dağıtıcı

	Teknik veriler	Teknik veriler
	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	VS-PPC-J-4X-1227
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	24 V	24 V
Nominal akım	16 A	16 A (20 °C'de)
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum pres döküm	Kurşun pres döküm
Mekanik veriler		
Pin sayısı	5	5
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C (kablo, sabit montaj)	-40 °C ... 85 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PROFINET Y-dağıtıcı, montajlı güç kablolu, 5 pinli, IP65/IP67, metal gövdeli **MSTB konnektör** - metal gövdeli 2 x soket, kablo uzunluğu:						
0,2 m	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2**	1404799	1			
değişken	**VS-PPC-J-1220-1227-1020-...**	1405484	1			
Güç H dağıtıcı, 4 x MSTB kontak ara parçası, metal gövde, montaj vidasız				**VS-PPC-J-4X-1227**	1405387	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Güç dağıtıcıları için **montaj ayağı**, plastik	**VS-PPC-J-M**	1405390	1	**VS-PPC-J-M**	1405390	1

Değişken kablo uzunluklu ürünler için sipariş örneği:

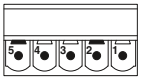
34,5 m kablolu dağıtıcı için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

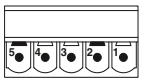
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1405484 /	**34,5** **Artış:** 0,5 m **Maksimum uzunluk:** 50 m

Montajlı güç kabloları 2,5 mm²

Güç, metal, 24 V 2,5 mm²





Güç, metal, 24 V, 2,5 mm²		Sipariş verileri Sipariş No.
		1609170 1609183 1609196
		değişken 1609206

Değişken kablo uzunluklu kablolar için sipariş örneği:

24 V montajlı PROFINET güç kablosu, iki metal push-pull konektör ve 34,5 m kablo uzunluğu.

Sipariş No.	Uzunluk [m] Maks. 100 m
1609206 /	34,5
	Kademeler: 1,0 m ... 3,0 m = 0,1 m > 3,0 m = 0,5 m

Teknik veriler		Teknik veriler Güç, metal, 24 V 1,5 mm²
Muhafaza malzemesi		Kurşun pres döküm
Dış kılıf, malzeme		PVC
İletken kesit alanı	[mm²]	2,5
Dış kablo çapı	[mm]	11,8
Koruma sınıfı		IP65
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 70
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 70

Push-pull ADVANCE konnektörü, IP65/IP67

– Tek parçalı tasarım sayesinde kolay kullanım
– Hatalı çıkarmayı önleyen kilitleme sistemi



SC-RJ konnektör, kablo çıkışı düz, polimer fiber 980 / 1000 µm için



SC-RJ konnektör, kablo çıkışı üstten, polimer fiber 980 / 1000 µm için

Teknik veriler	
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm
Dış kablo çapı	5,5 mm ... 10 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Push-pull ADVANCE, SC-RJ konnektör Tek paket	**FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP**	1407896	1

Aksesuarlar

POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

Teknik veriler	
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm
Dış kablo çapı	5,5 mm ... 10 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	1

Aksesuarlar

TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

Push-pull ADVANCE konnektörü, IP65/IP67



SC-RJ konnektör, kablo çıkışı alttan, polimer fiber 980 / 1000 µm için

Teknik veriler

Koruma sınıfı	IP65/IP67
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm
Dış kablo çapı	5,5 mm ... 10 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Push-pull ADVANCE, SC-RJ konnektör Tek paket	**FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP**	1407902	1

Aksesuarlar

POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

FO konnektörler, panel montaj çerçeveleri ve kuplajlar



SC-RJ panel montaj tarafı

Teknik veriler

Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Koruma sınıfı	IP65/IP67
Takma/çekme çevrimleri	≥ 50
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC-RJ panel montaj çerçevesi, IP67, push-pull kilitleme için, dikdörtgen montaj deliği, **AVAGO alıcı verici (tip: AFBR5978BZ)** PCB üzerinde, contalı ve montaj vidalı			
Dökme çinko muhafaza	**FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO**	1413981	1
RJ45 panel montaj çerçevesi, IP67, SC-RJ kuplaj dahil, push-Pull kilitleme için, dikdörtgen montaj deliği için, conta ve montaj vidaları ile			
Dökme çinko muhafaza	**FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB**	1413964	1
SC-RJ panel montaj çerçevesi, IP67, SC-RJ kuplaj için, push-pull kilitlemesi için, yuvarlak montaj deliği için, contalı			
	VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	1
Adaptör, dökme çinko			
45°	**CUC-V14-A1ZNI-R45**	1413988	1
180°	**CUC-V14-A1ZNI-S180**	1413989	1

Aksesuarlar

Koruma kapağı, data portu için	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Adaptör, dolgu fişi ve etiket ile	**CUC-V14-A1RBK-PC**	1413985	1
Etiketleme elemanı, dolgu fişsiz	**CUC-V14-A1PBK-BA:50**	1413979	50
Koruma kapağı, yaylı başlık	**CUC-V14-A1PBK-PC**	1413970	1
Vida seti, M3x20 V2A, plastik rondela, dişli kilit rondelası ve somunlar dahil	**CUC-V14-A-SCREW-M3:20**	1413987	20

Güç ve data saha kuplajları, IP65/67



Kablo bağlantılı SC-RJ ve saha güç kuplajı



Kablo bağlantılı SC-RJ saha kuplajı

EAC

Teknik veriler

	VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko
Bağlantı verileri		
Bağlantı profili	Data/güç: SCRJ/5-pinli	Güç: 5-pinli
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500 (Veriler)	≤ 100 (Güç)
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Multi-port bağlantı, robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir	**VS-MP-PPC/CG-PO/FO**	1404321	1
Multi-port güç bağlantısı: push-pull güç, robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir	**VS-MP-PPC/CG-PO**	1403681	1
Multi-port güç bağlantısı: robotlara pasif PROFINET kablolaması için, montaj ayağı dahildir	**VS-MP-PPC/PPC-PO**	1403684	1

Aksesuarlar

Koruma kapağı data portu için	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

EAC

Teknik veriler

	VS-MP-PPC/CG-FO
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko
Bağlantı verileri	
Bağlantı profili	Data: SCRJ
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500 (Veriler)
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	1

Aksesuarlar

VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Terminal çıkışı ve kuplaj IP65/67

- Tutucu kapak vidaları sayesinde kolay kurulum
- Sağlam yapı
- Ortamsal etkilerden koruyucu kapak dahildir
- Entegre kablo yönetim sistemi



SCRJ'li terminal çıkışı ve güç slotları



SC-RJ saha kuplajı

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum dökme alaşım, toz kaplı	Kurşun pres döküm
Bağlantı verileri		
Bağlantı profili	-	-
Takma/çekme çevrimleri	-	>= 500
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC-RJ/Power IP65/67 Push-Pull terminal çıkışı, 2 slotlu versiyon 14, koruma fişli, 2 kablo girişi	**VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413**	1404346	1			
SC-RJ IP65/67 Push-Pull terminal çıkışı, 2 slotlu versiyon 14, koruma fişli, 2 kablo girişi	**VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417**	1404320	1			
SC-RJ push-pull kuplaj, IP67, metal, koruyucu kapaklı, renk: nikel kaplama				**VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK**	1405206	1

RJ45 konnektörler, IP20



RJ45 krimp konnektörler



RJ45 saha bağlantı konnektörleri

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H21P-RJ45	VS-08-RJ45-5-Q/IP20...	CUC-STD-C1P...
Elektriksel veriler				
İletim karakteristikleri (kategori)	$CAT6_A$	-	CAT5 (IEC 11801:2002)	CAT6
Aşırı gerilim kategorisi	I	I	I	-
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	-	-	PA	PA
Kontak malzemesi	Fosfor bronz	Bakır alaşımı	Cu/Sn	Fosfor bronz
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V2	V2	V0	V2
Kirlilik sınıfı	-	2	1	2
Dış kablo çapı	-	-	4,5 mm ... 8 mm	7 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 750	≥ 1000	≥ 750
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör, IP20, CAT5, 8 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, AWG 1 telli ve 7 telli 26 - 23 AWG iletkenler için, renk:						
gri				**VS-08-RJ45-5-Q/IP20**	1656725	1
siyah				**VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK**	1658008	1
RJ45 konnektör IP20, **$CAT6_A$**, 8 pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, AWG 26 ... 24 1 telli ve 7 telli kablolar için, renk:						
siyah				**VS-08-RJ45-10G/Q**	1419001	1
RJ45 konnektör, 4-pinli, QUICKON hızlı bağlantı teknolojili, 22 AWG için, renk:						
gri				**VS-PN-RJ45-5-Q/IP20**	1658435	1
RJ45 konnektör, IP20, CAT6, 8-pinli, krimp bağlantılı, 27 ... 24 AWG için, renk:						
gri	**CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1**	1414382	1			
yeşil	**CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1**	1414400	1			
RJ45 konnektör, IP20, $CAT6_A$, 8-pinli, krimp bağlantılı, 27 ... 24 AWG için, renk:						
gri	**CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1**	1414395	1			
yeşil	**CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1**	1414402	1			
RJ45 pin ara parçası, $CAT6_A$, 10 Gbps	**VS-08-RJ45-10G/C**	1418853	5			
RJ45 pin ara parçası, 8-pinli, ekranlı, IDC bağlantı tekniği, AWG 27 ... 26 litz telleri için, gergi kilitli						
CAT5	**VS-08-ST-H11-RJ45**	1652716	5			
RJ45 bükülme koruma kılıfı, VS-08-ST-H11-RJ45 ve VS-08-RJ45-10G/C pin ara parçaları için, 7 mm'ye kadar kablo çapı için, renk:						
gri	**VS-08-KS-H/GY**	1654743	5			
yeşil	**VS-08-KS-H/GN**	1654756	5			
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aleti, lokmalı penseler, VS-08-ST-H...-RJ45 için	**VS-CT-RJ45-H**	1653265	1			
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Ekranlama folyo seti, 25 adet, VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 değişimi için				**VS-08-RJ45-FOLIEN-SET**	1417184	1

RJ45 endüstriyel konnektörler, IP20

- Titreşime yüksek dayanım sayesinde endüstriyel kullanım için optimize edilmiştir
- Güvenilir iletim için ESD ve EMI'ya yüksek dayanım
- Tek parçalı tasarım sayesinde kolay kullanım
- Metal kilitleme mekanizması



RJ45 endüstriyel, Düz kablo çıkışı



RJ45 endüstriyel, kablo çıkışı alttan ve üstten

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**PROFINET**
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP20	IP20
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 24 (sabit)	23 ... 22 (sabit)	26 ... 24 (sabit)	23 ... 22 (sabit)
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 24 (çok telli)	23 ... 22 (çok telli)	26 ... 24 (çok telli)	23 ... 22 (çok telli)
İletim hızı	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps	1 Gbps
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm
Dış kablo çapı	5 mm ... 9 mm	5 mm ... 9 mm	5 mm ... 9 mm	5 mm ... 9 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	Ethernet		**PROFINET**		**Ethernet**		**PROFINET**	
RJ45 endüstriyel konnektör, 8-kut.	1421607	1	1421126	1				
RJ45 endüstriyel konnektör, 8 pinli, kablo çıkışı alttan					1421877	1	1421128	1
RJ45 endüstriyel konnektör, 8 pinli, kablo çıkışı üstten					1421876	1	1421127	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Elektronik çapraz keski, konik kafa, yivsiz, açma yaylı, fosfat kaplı yansımasız yüzey, delikli tipi	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1	**MICROFOX-SP-1**	1212487	1
Klemens etiketleri, rulo, baskısız, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK X, THERMOMARK S1.1 ile basılabilir, beyaz	**TMT 5 R**	0816430	1	**TMT 5 R**	0816430	1
Klemens etiketi,tabaka, beyaz, baskısız, BLUEMARK CLED, BLUEMARK LED, plotter ile basılabilir	**UC-TMF 5**	0818153	10	**UC-TMF 5**	0818153	10

RJ45 panel montaj çerçeveleri IP20 ara parçalar



Keystone panel montaj çerçeveleri ve keystone'lar

EAC

Teknik veriler	
	VS-08-BU-RJ45-6/KA/LSA
Elektriksel veriler	
Nominal akım	2 A
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PC+ABS
Kontak malzemesi	Fosfor bronz
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Pin sayısı	8
Bağlantı yöntemi	LSA
İletken kesiti	0,13 mm² ... 0,25 mm² (sabit)
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 23 (sabit)
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 soket ara parçası, 8 pinli, ekranlı, soket - soket CAT5	**VS-08-BU-RJ45/BU**	1689064	5
RJ45 soket ara parçası, 8 pinli, ekranlı, soket - soket CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU**	1653155	5
RJ45 soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı $CAT6_A$	**CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8**	1419021	1
RJ45 pano montaj çerçevesi, tek, modüler dişi ara parçaları (Keystone), montaj vidasız	**VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20**	1689433	5

Aksesuarlar

Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1

DIN ray adaptörü

Yeni



DIN ray adaptörü



DIN ray adaptör muhafazası, ara parçalar

EAC

	Teknik veriler	Teknik veriler	
	FL-PP-RJ45-...	FOC-I-D1PGN-S/...	CUC-I-...1ZNI-S/R4...
Elektriksel veriler			
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT6	-	$CAT6_A$
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	PC-GF	PBT	Kurşun pres döküm
Kontak malzemesi	CuSn	-	CuSn
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	-
Mekanik veriler			
Pin sayısı	8	-	8
Renk	gri	-	-
Koruma sınıfı	IP20	IP20	IP20
Bağlantı yöntemi	Geçiş	Geçiş	IDC bağlantı
Bağlantı kesit alanı AWG	-	-	26 ... 22 (sabit)
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN ray adaptörü, IP20, kuplaj modülü						
1 Gbps için CAT6	**CUC-PP-D1PGY/R4GC8**	1418094	1			
DIN ray adaptörü, IP20, $CAT6_A$, bağlantı kesiti: 26 ... 22 AWG						
10 Gbps için $CAT6_A$	**CUC-PP-D1PGY/R4IDC8**	1419024	1			
DIN ray adaptörü, patch panel, SC-RJ, IP20, dişi/dişi, camla kullanılabilir, multimode, HCS, ve polimer fiberler						
	VS-PP-F-SCRJ	1658121	1			
DIN ray adaptör muhafazası						
				NBC-PP-G1PGY	1041740	1
Ara parça, DIN ray adaptör muhafazaları için						
LC çift bağlantı				**FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM**	1041780	1
SC tek bağlantı				**FOC-I-D1PGR-S/SCGCSM**	1041800	1
MTP kuplaj, A tipi				**FOC-I-D1PGY-S/MPAGC**	1041820	1
MTP kuplaj, B tipi				**FOC-I-D1PGY-S/MPBGC**	1041840	1
RJ45 dişi ara parça, $CAT6_A$				**CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8**	1417274	1
RJ45 bağlantı, $CAT6_A$				**CUC-I-D1ZNI-S/R4GC8**	1041760	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Plug Guard Güvenlik Çerçevesi,beyaz, DIN ray adaptörleri için, RJ45 arabirimin yetkisiz bağlantı kesintilerine karşı anahtar elemanıyla korunması için				**NBC-PP-F1PWH:10**	1041881	10
Toz koruma kanadı, gri, DIN ray adaptörleri için				**NBC-PP-P1PGY:10**	1041860	10
Port Guard Güvenlik elemanı, kırmızı, RJ45 arabirimin yetkisiz erişime karşı güvenlik altına alınması için, anahtar elemanlı				**NBC-PP-A1PRD:10**	1041900	10

FO konnektörler, IP20



POF, 980/1000 µm



PCF, 200/230 µm, 2,9 mm

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PBT	PBT
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Renk	siyah	siyah
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 1000
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör SC-RJ, duplex, hızlı bağlantılı						
IP20	**VS-SCRJ-POF-FA-IP20**	1654879	1			
IP20, tek kablo çapı için: 2,9 mm				**VS-SCRJ-HCS-FA-IP20**	1654866	1
200/230 µm PCF fiber için FO konnektör, krimp bağlantı						
- SC-RJ						
- SC duplex						
Polimer fiber için konnektör seti (herbir elemanın çapı: 2,2 mm), birleştirilebilir, eğilmeye karşı koruma kılıflı						
- F-SMA set, 4 konnektör	**PSM-SET-FSMA/4-KT**	2799720	1			
PCF fiber için konnektör seti (herbir elemanın çapı: 2,9 mm), birleştirilebilir, eğilmeye karşı korumalı						
- F-SMA set, 4 konnektör				**PSM-SET-FSMA/4-HCS**	2799487	1
- B-FOC (ST®) set, 4 konnektör				**PSM-SET-B-FOC/4-HCS**	2708481	1
PROFINET PCF fiber için konnektör seti (herbir elemanın çapı: 2,2 mm), birleştirilebilir, eğilmeye karşı koruma kılıflı						
- SC duplex set, 2 duplex konnektör						
- B-FOC (ST®) set, 4 konnektör						

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1			
PCF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için						
PCF (GI) DIY çanta, SC-RJ ve SC duplex hızlı montaj konnektörleri için, soyma bıçağı, soyma pensesi, aramid iplik makası, fiber soyucu, fiber ayırma aleti ve mikroskop						



PCF, 200/230 µm, 2,2 mm



PCF, 200/230 µm

EAC

Teknik veriler	
PBT	
Bakır alaşım	
V0	
siyah	
IP20	
≥ 1000	
-20 °C ... 70 °C	

Sipariş verileri		
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	**2313779**	1
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	**2313782**	1

Aksesuarlar		
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	**2708876**	1

EAC

Teknik veriler	
PBT	
Zirkonya seramikleri	
V0	
bej	
IP20	
≥ 500	
-40 °C ... 70 °C	

Sipariş verileri		
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
FOC-C-SCRJ-PCF	**1411304**	1
FOC-C-SCDU-PCF	**1411305**	1

Aksesuarlar		
FOC-TOOL-PCF KONF SET	**1411051**	1
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	**2708876**	1

FO konnektör, IP20, saha bağlantısı

- Ayırma tekniği
- Tekrar kullanılabilen konnektörler
- Kolay montaj ve optimum sönümleme değerleri
- Birleştirme veya parlatma



LC duplex konnektör, 1,25 mm - yüksükler



Pigtail için LC simplex konnektör, 1,25 mm - yüksükler

EAC

Teknik veriler	
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PBT
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Renk	bej
Koruma sınıfı	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör, hızlı bağlantı, tekrar kullanılabilir			
GOF, 50/125 µm, multimode	**FOC-C-LCDU-GOF-MM**	1411052	1
GOF, 9/125 µm, single mode (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC**	1412472	1
GOF, 9/125 µm, single mode (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC**	1411053	1
FO konnektör, hızlı bağlantı, tekrar kullanılabilir, **değer paketi**			
GOF, 50/125 µm, multimode	**FOC-C-LCDU-GOF-MM/10**	1411298	1
GOF, 9/125 µm, single mode (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10**	1412479	1
GOF, 9/125 µm, single mode (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10**	1411299	1

Aksesuarlar

GOF montajı için alet seti, LC ve SC konnektörlerinin saha montajı için	**FOC-TOOL-GOF KONF SET**	1411049	1

EAC

Teknik veriler	
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	-
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Renk	bej
Koruma sınıfı	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FOC-C-LC:P-GOF-MM	1411294	1
FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC	1412476	1
FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC	1411295	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	1



SC duplex konnektör
2,5 mm - yüksükler



Pigtail için SC simplex konnektör,
2,5 mm - yüksükler



SC-RJ konnektör,
2,5 mm - yüksükler

EAC

Teknik veriler

	-
	Zirkonya seramikleri
	V0
	yeşil
	IP20
	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)
	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FOC-C-SCDU-GOF-MM	**1411292**	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	**1412474**	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	**1411293**	1
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	**1411302**	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	**1412481**	1
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	**1411303**	1

Aksesuarlar

FOC-TOOL-GOF KONF SET	**1411049**	1

EAC

Teknik veriler

	-
	Zirkonya seramikleri
	V0
	mavi
	IP20
	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)
	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FOC-C-SC:P-GOF-MM	**1411296**	1
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	**1412478**	1
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	**1411297**	1

Aksesuarlar

FOC-TOOL-GOF KONF SET	**1411049**	1

EAC

Teknik veriler

	-
	Zirkonya seramikleri
	V0
	bej
	IP20
	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)
	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	**1411290**	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	**1412473**	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	**1411291**	1
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	**1411300**	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	**1412480**	1
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	**1411301**	1

Aksesuarlar

FOC-TOOL-GOF KONF SET	**1411049**	1

Fiber optik soketler

Aşağıdaki fiber tipleri için uygun:
– POF (980/1000 µm), PCF (200/230 µm), GOF MM (50/125 µm), GOF SM (9/125 µm)



SC-RJ soket



FO kablolar için bağlantı soketleri

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PBT	-
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri	-
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Renk	siyah	Metalik
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	-
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 85 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC-RJ geçiş, VS-TO-... terminal çıkışları ve VS-PP-19-1HE-16-F 19" patch paneller ve VS-SI-FP-2F ön plaka için						
1x SC-RJ (duplex)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1			
Soket; set, içeriği:						
2 x F-SMA/F-SMA				**PSM-SET-FSMA-LINK/2**	2799416	1
2 x B-FOC (ST®)/B-FOC (ST®)				**PSM-SET-BFOC-LINK/2**	2799429	1
1x SC-RJ/SC-RJ (duplex)				**VS-SCRJ-GOF-BU/BU**	1652978	1
1 x LC/LC (duplex, multimode fiber)				**FL MM PATCH COUPLER LC-LC**	2700312	1
- 1 x LC/LC ((duplex, single mode fiber (PC))				**FL SM PATCH COUPLER LC-LC**	2700313	1
1x SC duplex / SC duplex				**FL COUPLER SC-DUPLEX**	2901788	1

FO ek kutuları, FDX 20 serisi, IP20

Yeni

- Büyük bağlantı kesitlerine rağmen kompakt ölçüler
- Kolay DIN rayı montajı için takma adaptör
- Eşpotansiyel bağlantı ön hazırlığı
- Endüstriyel uygulamalar için elverişli
- 12 duplex önden bağlantıya kadar
- Eklentiye hazır montajlı
- Sezgisel önden kullanım



FDX 20 ekleme kutusu, DIN ray montajı için

Teknik veriler

Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Çelik plaka
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Renk	trafik grisi A RAL 7042
Koruma sınıfı	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 85 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN rayı ekleme kutusu, 6 x LC duplex için			
Pigtail olmadan	**FOC-FDX20-PP-LCD6-MM**	1019710	1
OM2 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OM2-PT9**	1019713	1
OM4 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OM4-PT9**	1019712	1
OS2 (PC) (E9 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9**	1019711	1
OS2 (APC) (E9 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCD6-OSA-PT9**	1083665	1
DIN rayı ekleme kutusu, 12 x LC duplex için			
Pigtail olmadan	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-MM**	1019705	1
OM2 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM2-PT9**	1019709	1
OM4 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM4-PT9**	1019708	1
OS2 (PC) (E9 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-LCQ6-OSP-PT9**	1019707	1
DIN rayı ekleme kutusu, 6 x SC duplex için			
Pigtail olmadan	**FOC-FDX20-PP-SCD6-MM**	1019686	1
OM2 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-SCD6-OM2-PT9**	1019700	1
OM4 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9**	1019698	1
OS2 (PC) (E9 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-SCD6-OSP-PT9**	1019692	1
DIN rayı ekleme kutusu, 6 x ST duplex için			
Pigtail olmadan	**FOC-FDX20-PP-STD6-MM**	1019681	1
OM1 (G62,5 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-STD6-OM1-PT9**	1019684	1
OM2 (G50 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-STD6-OM2-PT9**	1019683	1
OS2 (PC) (E9 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-STD6-OSP-PT9**	1019682	1
DIN rayı ekleme kutusu, 6 x LSH duplex için			
OS2 (APC) (E9 / 125 µm)	**FOC-FDX20-PP-E2D6-OSA-PT9**	1019680	1

Aksesuarlar

Daralan ekleme koruması, FDX 20 ekleme kutuları için	**FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT**	1019676	12
Krimp ekleme koruması, FDX 20 ekleme kutuları için	**FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT**	1019678	12

FO 19" bağlantı kutusu

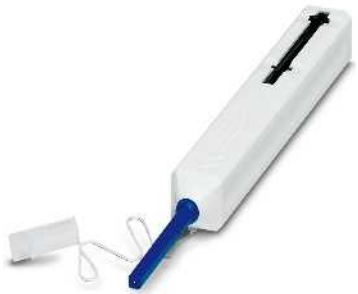


19" bağlantı kutusu

Teknik veriler	
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Çelik plaka
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Renk	açık gri RAL 7035
Koruma sınıfı	IP20
Takma/çekme çevrimleri	min. 1000
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri			
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
19" bağlantı kutusu, 1 RU, bağlantıya hazır şekilde tamamen montajlı, 12 x LC duplex için			
gri, OM2	**FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY**	1418815	1
siyah, OM4	**FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK**	1418817	1
19" bağlantı kutusu, 1 RU, bağlantıya hazır şekilde tamamen montajlı, 24 x LC duplex için			
gri, OM2	**FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY**	1418816	1
siyah, OM4	**FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK**	1418818	1

Fiber optik montaj için aksesuarlar



Yüksük temizleyici



Fiber soyucu

Sipariş verileri			
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yüksük temizleyici, yaklaşık 500 temizleme çevrimi			
1,25 mm, LC için	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25**	1407032	1
2,50 mm, ST, SC, FC için	**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50**	1407029	1
Çubuk temizleyici soketler ve fiş yüzleri için			
1,25 mm, LC için			
2,50 mm, ST, SC, FC için			

Sipariş verileri			
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	1	
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	1	

Fiber optik işleme aleti



Fiber ve T-soyucu



Solvent dağıtıcı ve seramik bıçak

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fiber soyucu, kılıfı 250 µm'den - 125 µm'ye soymak için						
1 fiber için	**FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250**	1407004	1			
2 fiber için	**FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250**	1407008	1			
T-soyucu						
AWG 18 ... 10/1,0 mm ... 2,6 mm	**FOC-TOOL-STRIPPING-T-1**	1407016	1			
AWG 30 ... 22 / 0,25 mm ... 0,64 mm	**FOC-TOOL-STRIPPING-T-2**	1407014	1			
Solvent dağıtıcı, 100 ml, kilitlenebilir pompa dağıtıcı						
				FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	1
Seramik bıçak						
				FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	1

Fiber optik konnektör cilalaması



Cila filmi



Cila diski

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Cila filmi, silikon karbid						
15 µm	**FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0**	1407034	25			
Cila filmi, ALO^2						
1 µm	**FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0**	1407037	25			
3 µm	**FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0**	1407039	25			
Cila filmi, elmas						
0,1 µm	**FOC-POLISHINGFILM-D-00.1**	1407046	10			
1 µm	**FOC-POLISHINGFILM-D-01.0**	1407042	10			
9 µm	**FOC-POLISHINGFILM-D-09.0**	1407044	10			
Cila diski						
1,25 mm, LC için				**FOC-POLISHINGDISC-1.25**	1407024	1
2,50 mm, ST, SC, FC için				**FOC-POLISHINGDISC-2.50**	1407021	1

FO kablolama aletleri, POF

– Hızlı ve kolay saha montajı için
– Eğme veya parlatma yok
– Bıçak sahada kolayca değiştirilebilir
– Kolay montaj ve optimum sönümleme değerleri
– Tekrar kullanılabilen konnektörler





EAC

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Polimer fiber DIY çantası, bileşenleri: Soyma bıçağı, soyma penseleri, F-SMA ve SC-RJ hızlı montaj konnektörleri için cilalama çemberi, cilalama pedi ve zımpara kağıdı	**PSM-POF-KONFTOOL**	2744131	1			
Sayaç ölçüm çantası, optik sayaç, F-SMA ve B-FOC (ST®) soket, referans fiberler ve işletme talimatlarından oluşur				**PSM-FO-POWERMETER**	2799539	1
Powermeter tamamlayıcı seti, SC-RJ arayüzlü cihazlar için, bir metre referans polimer fiber kablo (SC Simplex konnektör - F-SMA konnektör), bir metre PCF GI referans fiber kablo (SC Simplex konnektör - B-FOC (ST®) konnektör) ve SC-RJ soketinden oluşur				**PSM-FO-POWERMETER SCRJ-SET**	2901560	1
POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.				**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1
Kesme aleti, SC-RJ, polimer fiber için				**CUTFOX-SCRJ-POF**	1405247	1
Kılıf soyma aleti, polimer fiber için				**WIREFOX-PN POF**	1405249	1
Elektrikçi makası, mikro tırtıklı kesme alanı sayesinde yüksek kesme gücü, bakır, alüminyum (çok telli), Kevlar® fiber, ve plastik için uygun, iki komponentli kaymaz yumuşak tutma sapı, ergonomik tasarım, ayarlı vida eklemi				**CUTFOX-ES**	1212621	1

FO kablolama aletleri. PCF

– Ayırma tekniği
– Hızlı ve kolay saha montajı için
– Eğme veya parlatma yok
– Birleştirmeye gerçek bir alternatif
– Kolay montaj ve optimum sönümleme değerleri



Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için	**FOC-TOOL-PCF KONF SET**	1411051	1
PCF montaj çantası, soyma bıçağı, soyma pensesi, Aramid iplik makası, fiber soyucu, fiber ayırma aleti ve mikroskop			
- SCRJ/SC duplex konnektörler için	**PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ**	2708876	1
- B-FOC (ST®) konnektörler için	**PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC**	2708465	1
- F-SMA konnektörleri için	**PSM-HCS-KONFTOOL**	2799526	1
PCF fiber için fiber ayırma aleti			
- SCRJ/SC duplex konnektörler için	**PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ**	2313122	1
- B-FOC (ST®) konnektörler için	**PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC**	2708478	1
- F-SMA konnektörleri için	**PSM-HCS-CLEAVETOOL**	2744995	1

FO kablolama aletleri, GOF

– Ayırma tekniği
– Hızlı ve kolay saha montajı için
– Eğme veya parlatma yok
– Birleştirmeye gerçek bir alternatif
– Kolay montaj ve optimum sönümleme değerleri
– Tekrar kullanılabilen konnektörler

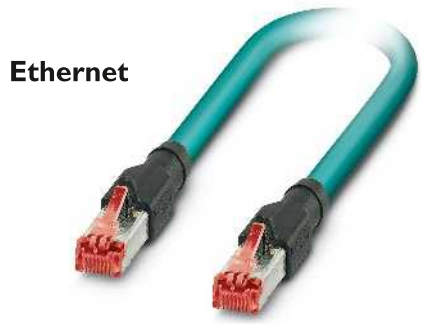


Tanım	Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GOF montajı için alet seti, LC ve SC konnektörlerinin saha montajı için	**FOC-TOOL-GOF KONF SET**	1411049	1

RJ45 Ethernet kablosu

Notlar:

Aksesuarlar için bkz. sayfa: 388



IP20 uygulamalar için RJ45 Ethernet kablosu

Teknik veriler

Kablo, özellikler	
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5
İletken yapısı	7x 0,16 mm
İletken kesit alanı	4x 2x 0,14 mm²
Sinyal için iletken yapısı	7x 0,16 mm
AWG sinyal kablosu	26
Kablo Çapı	6,2 mm
İletken direnci	≤ 290 Ω/km (20 °C'de)
Ekranlama tipi	Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran
İletken malzeme	Çıplak Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi	PUR
Dış kılıf rengi	su mavisi RAL 5021
Renk, tek tel	beyaz/mavi-mavi, beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil, beyaz/kahverengi-kahverengi
Genel veriler	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C (RJ45 konnektör)

Sipariş verileri

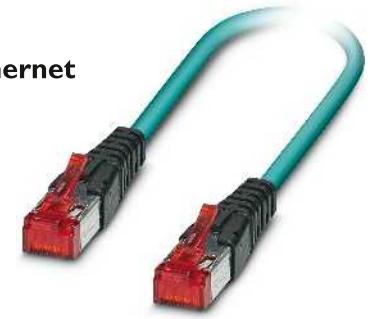
Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ethernet kablosu, CAT5, ön montajlı				
	0,3 m	**NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC**	1423032	1
	0,5 m	**NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC**	1403926	1
	1 m	**NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC**	1403927	1
	1,75 m	**NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC**	1423433	1
	2 m	**NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC**	1403929	1
	3 m	**NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC**	1403930	1
	5 m	**NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC**	1403933	1
	10 m	**NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC**	1403934	1
	15 m	**NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC**	1410797	1
	20 m	**NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC**	1423033	1

RJ45 patch kablolar

Notlar:

Aksesuarlar için bkz. sayfa: 388

Ethernet



IP20 uygulamaları için RJ45 patch kablolar

EAC

Teknik veriler

Kablo, özellikler	
İletim karakteristikleri (kategori)	$CAT6_A$
İletken yapısı	6,00 mm +0,2 mm -0,1 mm
Sinyal için iletken yapısı	6,00 mm +0,2 mm -0,1 mm
AWG sinyal kablosu	26
Ekranlama tipi	S/FTP
Dış kılıf malzemesi	PUR
Genel veriler	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C (RJ45 konnektör)

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch kablo, $CAT6_A$, ön montajlı, dış kılıf rengi: su mavisi				
	0,3 m	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-BU**	1413158	1
	0,5 m	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU**	1413159	1
	1 m	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**	1413160	1
	2 m	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU**	1413161	1
	3 m	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU**	1413162	1
	5 m	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU**	1413163	1
	10 m	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU**	1413164	1
	15 m	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-BU**	1413165	1
	20 m	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-BU**	1413166	1
Patch kablo, $CAT6_A$, ön montajlı, dış kılıf rengi: sarı				
	0,3 m	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-YE**	1421168	1
	0,5 m	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-YE**	1421169	1
	1 m	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-YE**	1421170	1
	2 m	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-YE**	1421171	1
	3 m	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-YE**	1421172	1
	5 m	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-YE**	1421173	1
	10 m	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-YE**	1421174	1
	15 m	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-YE**	1421175	1
	20 m	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-YE**	1421176	1
Patch kablo, $CAT6_A$, ön montajlı, dış kılıf rengi: kırmızı				
	0,3 m	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-RD**	1421138	1
	0,5 m	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-RD**	1421139	1
	1 m	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-RD**	1421140	1
	2 m	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-RD**	1421141	1
	3 m	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-RD**	1421143	1
	5 m	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-RD**	1421144	1
	10 m	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-RD**	1421145	1
	15 m	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-RD**	1421146	1
	20 m	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-RD**	1421147	1

Aksesuarlar

Network güvenilirliği gittikçe önem kazanmakta ve tüm firmaların geleceği için belirleyici faktör olmaktadır. Bağımsız çalışmalar, network arızalarının ve çökmelerin %70'inden fazlasının hatalı kablo altyapısı ve bağlantı kablolarının değiştirilmesi sonucu ortaya çıktığını göstermektedir.

Factoryline patch kablolarının yeni aksesuarları ile otomasyon için çeşitli güvenlik gereksinimleri kapsamlı şekilde karşılanmaktadır.



SFN switch'ler ve FL MC 1000 ve 2000 medya dönüştürücüler toz koruma



SFN switch'ler ve FL MC 1000 ve 2000 medya dönüştürücüler için güvenlik kilidi

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SFN switch ve açılı patch konnektör için **renkli markalamalı toz koruma**						
- Siyah	**FL DUST CVR BK**	2891107	10			
- Mavi	**FL DUST CVR BU**	2891204	10			
- Kahverengi	**FL DUST CVR BN**	2891301	10			
- Sarı	**FL DUST CVR YE**	2891408	10			
- Gri	**FL DUST CVR GY**	2891505	10			
- Yeşil	**FL DUST CVR GN**	2891602	10			
- Kırmızı	**FL DUST CVR RD**	2891709	10			
- Eflatun	**FL DUST CVR VT**	2891806	10			
- Beyaz	**FL DUST CVR WH**	2891903	10			
SFN switch için **güvenlik çerçevesi** ve patch alanları						
- Yeşil				**FL PLUG GUARD GN**	2891615	20
- Kırmızı				**FL PLUG GUARD RD**	2891712	20
- Beyaz				**FL PLUG GUARD WH**	2891819	20
FL PLUG GUARD... güvenlik çerçevesi için **kilitleme elemanı**						
- Kilitleme elemanı				**FL PORT GUARD**	2891220	20
- Anahtar				**FL PLUG GUARD KEY**	2891327	1
FL CAT... Patch... için **renkli markalama**						
- Siyah						
- Mavi						
- Kahverengi						
- Sarı						
- Gri						
- Yeşil						
- Kırmızı						
- Eflatun						
FL CAT ...patch... için **emniyet elemanı**						
- Güvenlik elemanı						
- Güvenlik elemanı, kilitlenebilir						
- Anahtar						
Toz koruma kapağı, RJ45 soketi için						
- Siyah						
- Gri						







RJ45 FL patch kablolar için renk kodlaması



RJ45 FL patch kablolar için güvenlik elemanı



RJ45 dişi konnektörler için toz koruma

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FL PATCH CCODE BK	2891194	20
FL PATCH CCODE BU	2891291	20
FL PATCH CCODE BN	2891495	20
FL PATCH CCODE YE	2891592	20
FL PATCH CCODE GY	2891699	20
FL PATCH CCODE GN	2891796	20
FL PATCH CCODE RD	2891893	20
FL PATCH CCODE VT	2891990	20

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	20
FL PATCH GUARD	2891424	20
FL PATCH GUARD KEY	2891521	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	10
FL RJ45 PROTECT CAP GY	1065531	100







19"bağlantı paneli

Yeni



19" patch bay

Yeni



19" montaj çerçevesi

	Teknik veriler	Teknik veriler
	FOC-FR19:1U-2OS12-LCD12-OM1	FOC-FR19:3U
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum alaşım	Alüminyum alaşım
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2-22)	-20 °C ... 60 °C (IEC 61300-2-22)

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
19" patch bay, 1 RU, 2 x Q-ODC-12 dişi - 12 x LC çift yönlü bağlantı	**FOC-FR19:1U-2OS12-LCD12-OM1**	1419973	1			
19" montaj çerçevesi, 3 RU, modüler, montajsız				**FOC-FR19:3U**	1419976	1
Modül ara parçası, marşaling panosu, 19" montaj çerçevesi için, 3 RU, 1 x Q-ODC-12 dişi - 6 x LC çift yönlü bağlantı				**FOC-MODUL:3U-OS12-LCD6-OM1**	1419978	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Patch kablo, IP68, 10 metre, Q-ODC-12 erkek - Q-ODC-12 erkek	**FOC-OP12-OP12-GL02/10**	1415353	1	**FOC-OP12-OP12-GL02/10**	1415353	1

19" bağlantı paneli

Ethernet



19" rack için RJ45 bağlantı paneli ve eşleşen soket ara parçaları

Ethernet



19" rack için RJ45 bağlantı paneli ve eşleşen soket ara parçaları

	Teknik veriler	Teknik veriler
	VS-PP-19-1HE-16-F	CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PC-GF	PC-GF
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	5 °C ... 55 °C	5 °C ... 55 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bağlantı paneli, 19" montaj, IP20, Freenet sistemli kontak ara parçaları için 16 montaj slotu	**VS-PP-19-1HE-16-F**	1652994	1			
Bağlantı paneli, 19" montaj, IP20, RJ45 kablo bağlantı modülü için 24 montaj slotu, adaptörsüz						
gri				**CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24**	1422978	1
siyah				**CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK**	1422979	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
1 Gbps, CAT5	**VS-08-BU-RJ45-5-F/PK**	1652936	1			
SC-RJ geçiş, VS-TO-... terminal çıkışları ve VS-PP-19-1HE-16-F 19" patch paneller ve VS-SI-FP-2F ön plaka için						
1x SC-RJ (duplex)	**VS-SCRJ-GOF-KU**	1654358	1			
Açılı patch konnektörlere ve Freenet slotlu patch panellere montaj için **LC/LC kuplaj**						
1 x LC/LC (duplex, multimode fiber)	**FL MM PATCH COUPLER LC-LC**	2700312	1			
- 1 x LC/LC ((duplex, single mode fiber (PC))	**FL SM PATCH COUPLER LC-LC**	2700313	1			
Ara parça, patch bay için						
MTP kuplaj, A tipi				**FOC-I-D1PGY-S/MPAGC**	1041820	1
MTP kuplaj, B tipi				**FOC-I-D1PGY-S/MPBGC**	1041840	1
LC çift bağlantı				**FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM**	1041780	1
SC tek bağlantı				**FOC-I-D1PGR-S/SCGCSM**	1041800	1
RJ45 dişi ara parça, $CAT6_A$				**CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8**	1417274	1
USB soket ara parçası, 4-pinli, soket USB - flat kablo klemens dizisi, 2.54 pin aralığı, soket, A tipi	**VS-04-BUA-FK-F/IP67**	1653854	1			
USB soket ara parçası, 4-pinli, soket USB - flat kablo klemens dizisi, 2.54 pin aralığı, soket, B tipi	**VS-04-BUB-FK-F/IP67**	1653867	1			

Ağ kabloları, metre olarak satılır, PROFINET, EtherCAT®, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454



4-tel, star quad, kablo bobinleri



4-tel, star quad Kablo makarası

EAC

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
PVC tek telli - yeşil, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, SF/TQ, A tipi						
Kablo demeti: 100 m	**VS-OE-OE-93A-100,0**	1416392	1			
Kablo demeti: 1 m ... 100 m	**VS-93A/...**	1416486	1			
PVC çok telli - yeşil, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, SF/TQ, B tipi						
Kablo demeti: 100 m	**VS-OE-OE-93B-100,0**	1416389	1			
Kablo demeti: 1 m ... 100 m	**VS-OE-OE-93B/...**	1417362	1			
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-93B/...**	1408537	1
Hareketli kablo kanalıyla kullanıma uygun PUR - yeşil, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, SF/TQ, C tipi						
Kablo demeti: 100 m	**VS-OE-OE-93C-100,0**	1416376	1			
Kablo demeti: 1 m ... 100 m	**VS-OE-OE-93C/...**	1417491	1			
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-93C/...**	1408538	1
Robotlarla kullanıma uygun PUR - yeşil, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, S/TQ						
Kablo demeti: 100 m	**VS-OE-OE-93R-100,0**	1416363	1			
Kablo demeti: 1 m ... 100 m	**VS-OE-OE-93R/...**	1417388	1			
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-93R/...**	1408539	1
RADOX® demiryolu uygulamaları için - siyah, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, SF/TQ						
Kablo demeti: 1 m ... 100 m	**VS-OE-OE-937/...**	1402687	1			
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-937/...**	1408540	1

Değişken kablo uzunluklu kablolar için sipariş örneği:

34,0 m uzunluğunda 93A tipi ağ kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1416486	/	**34,0**
		(artış) 1,0 m ... 100 m = **1,0 m** 110 m ... 500 m = **10 m**

Network kabloları, metre olarak satılır, Ethernet, ekranlı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454

Ethernet



2-çift, bükümlü çift

Ethernet



4-çift, bükümlü çift

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PUR çok telli - mavi, 2 x 2 x 26 AWG, CAT5, SF/UTP						
Kablo demeti: 100 m	**VS-OE-OE-93E-100,0**	1416295	1			
Kablo demeti: 1 m ... 100 m	**VS-OE-OE-93E/...**	1417320	1			
Kablo makarası: 110 m ... 500 m	**NBC-93E/...**	1408534	1			
PUR tek telli - mavi, 4 x 2 x 24 AWG, CAT5, SF/UTP						
Kablo demeti: 100 m				**VS-OE-OE-94A-100,0**	1416305	1
Kablo demeti: 1 m ... 100 m				**VS-94A/...**	1416415	1
PUR çok telli- mavi, 4 x 2 x 26 AWG, CAT5, SF/UTP						
Kablo demeti: 100 m				**VS-OE-OE-94B-100,0**	1416567	1
Kablo demeti: 1 m ... 100 m				**VS-OE-OE-94B/...**	1417333	1
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-94B/...**	1408535	1
Hareketli kablo kanalıyla kullanıma uygun PUR - mavi, 4 x 2 x 26 AWG, CAT5, S/UTP						
Kablo demeti: 100 m				**VS-OE-OE-94C-100,0**	1416318	1
Kablo demeti: 1 m ... 100 m				**VS-OE-OE-94C/...**	1417346	1
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-94C/...**	1408536	1
PVC çok telli, harici - siyah, 4 x 2 x 26 AWG, CAT5, SF/UTP						
Kablo demeti: 100 m				**VS-OE-OE-94D-100,0**	1416334	1
Kablo demeti: 1 m ... 100 m				**VS-94D/...**	1416444	1
FRNC tek telli - mavi, 4 x 2 x 23 AWG, CAT7, S/FTP						
Kablo demeti: 100 m				**VS-OE-OE-94E-100,0**	1416350	1
Kablo demeti: 1 m ... 100 m				**VS-94E/...**	1416460	1
PUR çok telli - mavi, 4 x 2 x 26 AWG, $CAT6_A$, S/FTP						
Kablo demeti: 100 m				**VS-OE-OE-94F-100,0**	1416347	1
Kablo demeti: 1 m ... 100 m				**VS-OE-OE-94F/...**	1417359	1

Değişken kablo uzunluklu kablolar için sipariş örneği:

34,0 m uzunluğunda **94A tipi** ağ kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1416415	/	**34,0** **(artış)** 1,0 m ... 100 m = **1,0 m** 110 m ... 500 m = **10 m**

Montajlı kablolar, PROFINET, EtherCAT®, Ethernet, 4-pinli, ekranlı, A-kodlu



PROFINET® Ethernet

EtherCAT®

		M8 fiş		M8 soket	
					
		M8MS		M8FS	
		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
			Sipariş no.		Sipariş no.
Açık kablo ucu					
	OE	1 m	1407344		
		2 m	1407345		
		5 m	1407346		
		10 m	1407347		
		değişken	1408719	değişken	1408716
M8 fiş					
	M8MS	1 m	1407348		
		2 m	1407349		
		5 m	1407350		
		10 m	1407351		
		değişken	1408718	değişken	1408715
RJ45 fiş, IP20					
	R4AC	1 m	1407352		
		2 m	1407353		
		5 m	1407354		
		10 m	1407355		
		değişken	1408717	değişken	1408714

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **93B** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4,5 m uzunluğunda 93B tipi ağ kablosu, **M8 erkek konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20,** sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1408717	93B	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

Pin M8	Pin RJ45	Kablo rengi	Sinyal
2	1	YE	TD+
3	2	OG	TD–
1	3	WH	RD+
4	6	BU	RD–

		Teknik veriler
		PROFINET PVC çok telli CAT5 [93B]
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT5
Kablo yapısı		1x4xAWG22/7; SF/TQ
İletken kesit alanı		4x 0,34 mm²
Sinyal için iletken yapısı		7x 0,25 mm
AWG sinyal kablosu		22
Kablo Çapı		6,5 mm
İletken direnci		-
Ekranlama tipi		Alüminyum kaplı folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran
İletken malzeme		Kalay kaplı Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PVC
Dış kılıf rengi		yeşil RAL 6018
Renk, tek tel		Beyaz, sarı, mavi, turuncu
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-40 ... 70

Montajlı kablolar, PROFINET, EtherCAT®, Ethernet, 4-pinli, ekranlı, D-kodlu



	M8 fiş		M8 fiş	
	M8MSD		M8MRD	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		Sipariş no.		Sipariş no.
Açık kablo ucu OE	1 m	1423703	1 m	1080526
	2 m	1423704	2 m	1080528
	5 m	1423705	5 m	1080530
	10 m	1423706	10 m	1080531
M8 fiş M8MSD	1 m	1423707	1 m	1080538
	2 m	1423708	2 m	1080539
	5 m	1423709	5 m	1080540
	10 m	1423710	10 m	1080542
M8 fiş M8MRD			1 m	1080532
			2 m	1080535
			5 m	1080536
			10 m	1080537
RJ45 fiş, IP20 R4AC	1 m	1423711	1 m	1080543
	2 m	1423712	2 m	1080544
	5 m	1423713	5 m	1080545
	10 m	1423714	10 m	1080546

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **93C** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Pin		Kablo rengi		Sinyal
M8	RJ45			
1	1	YE		TD+
3	2	OG		TD–
2	3	WH		RD+
4	6	BU		RD–

		Teknik veriler
		PROFINET bağlama zinciri CAT5 [93C]
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT5
Kablo yapısı		1x4xAWG22/7; SF/TQ
İletken kesit alanı		4x 0,34 mm²
Sinyal için iletken yapısı		7x 0,25 mm
AWG sinyal kablosu		22
Kablo Çapı		6,5 mm
İletken direnci		-
Ekranlama tipi		Alüminyum kaplı folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran
İletken malzeme		Kalay kaplı Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PUR
Dış kılıf rengi		yeşil RAL 6018
Renk, tek tel		Beyaz, sarı, mavi, turuncu
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-40 ... 70

Montajlı kablolar, PROFINET, EtherCAT®, 4-pinli, ekranlı, CAT5



PROFINET®

EtherCAT®

	RJ45 fiş, IP20		RJ45 fiş, IP20		RJ45 fiş, Versiyon 14, metal	
						
	R4AC		R4ACR		R4RC	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
Açık kablo ucu						
 OE	değişken	1411857	değişken	1411858	5,00 m değişken	1416162 1411859
RJ45 fiş, IP20						
 R4AC	1,00 m 2,00 m 5,00 m 10,00 m değişken	1408968 1408969 1408970 1408971 1411861	1,00 m 2,00 m değişken	1418248 1418277 1411862	5,00 m değişken	1416138 1411863
RJ45 fiş, IP20			1,00 m 2,00 m 5,00 m 10,00 m değişken	1409002 1409003 1409004 1409005 1411865		
 R4ACR						
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal						
 R4RC					1,00 m 2,00 m 5,00 m 10,00 m değişken	1408974 1408975 1408972 1408976 1411866
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik						
 R4QC						
M12 konnektörler						
 MSD SCO						
M12 konnektörler						
 MRD SCO						

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **93B** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC esnek – yeşil, 1 x 4, CAT5	93B
Hareketli kablo kanalı uygulamalarına uygun PUR - yeşil, 1 x 4, CAT5	93C
Robot uygulamaları için - yeşil, 1 x 4, CAT5	93R
Demiryolu uygulamaları için RADOX® - siyah, 1 x 4, CAT5	937
PUR esnek – yeşil, 1 x 4, CAT5	93M

Pin M12	Pin RJ45	Kablo rengi	Sinyal
1	1	YE	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WH	RD+
4	6	BU	RD–

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4,5 m uzunluğunda 93C tipi ağ kablosu, **M12 erkek konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20,** sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1408639	93C	4,5
		Artışlar: 0,2 ... 3 m = 0,1 m > 3 m = 0,5 m

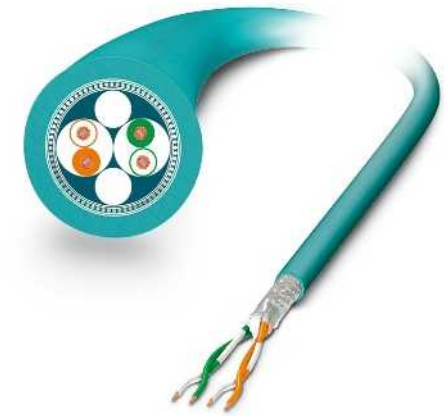
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Açıklama:
2 x RJ45 konnektör ve açık uçlü 1 x RJ45 konnektör için maksimum uzunluk 100 m'dir.

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş		M12 fiş		M12 dişi		M12 dişi		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
											
	R4QC		MSD SCO		MRD SCO		FSD SCO		FRD SCO		FSDBP
Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
		1 m	1407495			1 m	1407528			1 m	1437779
		2 m	1407496			2 m	1407529			2 m	1437782
5,00 m	1416168	5 m	1407497			5 m	1407530			5 m	1437795
		10 m	1407498			10 m	1407531				
değişken	1411860	değişken	1408640	değişken	1408633	değişken	1408623	değişken	1408615		
		1 m	1407499			1 m	1407532				
		2 m	1407500			2 m	1407533				
5,00 m	1416141	5 m	1407501			5 m	1407534				
		10 m	1407502			10 m	1407535				
değişken	1411864	değişken	1408639	değişken	1408632	değişken	1408622	değişken	1408613		
		1 m	1407508			1 m	1407536				
		2 m	1407509			2 m	1407537				
		5 m	1407510			5 m	1407538				
		10 m	1407511			10 m	1407539				
		değişken	1408638	değişken	1408631	değişken	1408621	değişken	1408612		
		1 m	1407516			1 m	1407544				
		2 m	1407517			2 m	1407545				
		5 m	1407518			5 m	1407546				
		10 m	1407519			10 m	1407547				
		değişken	1408636	değişken	1408628	değişken	1408619	değişken	1408610		
1,00 m	1408978	1 m	1407520			1 m	1407548				
2,00 m	1408979	2 m	1407521			2 m	1407549				
5,00 m	1408977	5 m	1407522			5 m	1407551				
10,00 m	1408980	10 m	1407523			10 m	1407552				
değişken	1411867	değişken	1408635	değişken	1408626	değişken	1408618	değişken	1408609		
		1 m	1407524			1 m	1407553				
		2 m	1407525			2 m	1407554				
		5 m	1407526			5 m	1407555				
		10 m	1407527			10 m	1407556				
		değişken	1408634	değişken	1408625	değişken	1408617	değişken	1408608		
				değişken	1408624	değişken	1408616	değişken	1408607		

		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		PROFINET PVC çok telli CAT5 [93B]	PROFINET bağlama zinciri CAT5 [93C]	PROFINET robot CAT5 [93R]	PROFINET demiryolu uygulamaları [937]
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT5	CAT5	CAT5	CAT5
Kablo yapısı		1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ	1x4xAWG22/19; S/TQ	1x4xAWG22/7; SF/TQ
İletken kesit alanı		4x 0,34 mm²	4x 0,34 mm²	4x 0,34 mm²	4x 0,34 mm²
Sinyal için iletken yapısı		7x 0,25 mm	7x 0,25 mm	19x 0,15 mm	7x 0,25 mm
AWG sinyal kablosu		22	22	22	22
Kablo Çapı		6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,6 mm
İletken direnci		-	-	-	≤ 54,4 Ω/km
Ekranlama tipi		Alüminyum kaplı folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran	Alüminyum kaplı folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran	Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran	Plastik kaplı alüminyum folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran
İletken malzeme		Kalay kaplı Cu litz telleri	Kalay kaplı Cu litz telleri	Kalay kaplı Cu litz telleri	gümüş kaplı Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PVC	PUR	PUR	PE-X
Dış kılıf rengi		yeşil RAL 6018	yeşil RAL 6018	yeşil RAL 6018	siyah RAL 9005
Renk, tek tel		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	Beyaz, sarı, mavi, turuncu	Beyaz, sarı, mavi, turuncu	beyaz-mavi, turuncu-sarı
Ortam sıcaklığı					
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-50 ... 90
Esnek montaj	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70	-40 ... 80	-40 ... 90

Montajlı kablolar, Ethernet, 4 pinli, ekranlı, CAT5



Ethernet

	RJ45 fiş, IP20	RJ45 fiş, Versiyon 6	RJ45 fiş, Versiyon 14, metal
			
	R4AC	R4MC	R4RC
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
Açık kablo ucu			
 OE	1,00 m 1405633 değişken 1411827	2,00 m 1405675 değişken 1411828	5,00 m 1405743 değişken 1411829
RJ45 fiş, IP20			
 R4AC	1,00 m 1408933 2,00 m 1408934 5,00 m 1408935 10,00 m 1408936 değişken 1411831	2,00 m 1405921 değişken 1411832	5,00 m 1405992 değişken 1411833
RJ45 fiş, Versiyon 6			
 R4MC		1,00 m 1408937 2,00 m 1408938 5,00 m 1408939 10,00 m 1408940 değişken 1411835	
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal			
 R4RC			1,00 m 1408941 2,00 m 1408942 5,00 m 1408943 10,00 m 1408945 değişken 1411836
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik			
 R4QC			
M12 konnektörler			
 MSD SCO			
M12 konnektörler			
 MRD SCO			

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **93E** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR esnek – mavi, 2 x 2, CAT5	93E

Pin M12	Pin RJ45	Kablo rengi	Sinyal
1	1	WHOG	TD+
3	2	OG	TD–
2	3	WHGN	RD+
4	6	GN	RD–

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4,5 m uzunluğunda 93E tipi ağ kablosu, **M12 erkek konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20,** sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1408712	93E	4,5
		Artışlar: 0,2 ... 3 m = 0,1 m; > 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Açıklama:
2 x RJ45 konnektör ve açık uçlü 1 x RJ45 konnektör için maksimum uzunluk 100 m'dir.

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş		M12 fiş		M12 dişi		M12 dişi		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
											
R4QC		MSD SCO		MRD SCO		FSD SCO		FRD SCO		FSDBP	
Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
		1 m	1407356			1 m	1407380				
		2 m	1407357			2 m	1407381			2 m	1405866
5,00 m	1405772	5 m	1407358			5 m	1407382				
		10 m	1407359			10 m	1407383				
değişken	1411830	değişken	1408713	değişken	1408705	değişken	1408697	değişken	1408690		
		1 m	1407360			1 m	1407384				
		2 m	1407361			2 m	1407385			2,00 m	1406085
5,00 m	1406030	5 m	1407362			5 m	1407386				
		10 m	1407363			10 m	1407387				
değişken	1411834	değişken	1408712	değişken	1408704	değişken	1408696	değişken	1408689		
		1 m	1407364			1 m	1407388				
		2 m	1407365			2 m	1407389			2,00 m	1406247
		5 m	1407366			5 m	1407390				
		10 m	1407367			10 m	1407391				
		değişken	1408710	değişken	1408703	değişken	1408695	değişken	1408688		
		1 m	1407368			1 m	1407392				
		2 m	1407369			2 m	1407393			2,00 m	1406519
		5 m	1407370			5 m	1407394				
		10 m	1407371			10 m	1407395				
		değişken	1408709	değişken	1408702	değişken	1408694	değişken	1408687		
1,00 m	1408947	1 m	1407372			1 m	1407396				
2,00 m	1408948	2 m	1407373			2 m	1407397			2,00 m	1406603
5,00 m	1408946	5 m	1407374			5 m	1407398				
10,00 m	1408949	10 m	1407375			10 m	1407399				
değişken	1411837	değişken	1408707	değişken	1408701	değişken	1408693	değişken	1408686		
		1 m	1407376			1 m	1407400				
		2 m	1407377			2 m	1407401				
		5 m	1407378			5 m	1407402				
		10 m	1407379			10 m	1407403				
		değişken	1408706	değişken	1408700	değişken	1408692	değişken	1408684		
				değişken	1408699	değişken	1408691	değişken	1408683		

		Teknik veriler
		PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT5
Kablo yapısı		2x2xAWG26/7; SF/UTP
İletken kesit alanı		2x 2x 0,14 mm²
Sinyal için iletken yapısı		7x 0,16 mm
AWG sinyal kablosu		26
Kablo Çapı		6,4 mm
İletken direnci		-
Ekranlama tipi		Alüminyum kaplı folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran
İletken malzeme		Çıplak Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PUR
Dış kılıf rengi		su mavisi RAL 5021
Renk, tek tel		beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C]	-20 ... 80

Montajlı kablolar, Ethernet, 8-pinli, ekranlı, CAT5



Ethernet

	RJ45 fiş, IP20	RJ45 fiş, Versiyon 6	RJ45 fiş, Versiyon 14, metal
			
	R4AC	R4MC	R4RC
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
Açık kablo ucu			
 OE	5,00 m 1407699 değişken 1411838	5,00 m 1407725 değişken 1411839	5,00 m 1407783 değişken 1411840
RJ45 fiş, IP20			
 R4AC	1,00 m 1408950 2,00 m 1408951 5,00 m 1408952 10,00 m 1408953 değişken 1411842	5,00 m 1407932 değişken 1411843	5,00 m 1407990 değişken 1411844
RJ45 fiş, Versiyon 6			
 R4MC		1,00 m 1408955 2,00 m 1408956 5,00 m 1408954 10,00 m 1408958 değişken 1411846	
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal			
 R4RC			1,00 m 1408961 2,00 m 1408962 5,00 m 1408959 10,00 m 1408963 değişken 1411847
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik			
 R4QC			
M12 konnektörler			
 MS SCO			
M12 konnektörler			
 MR SCO			

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **94B** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR esnek – mavi, 4 x 2, CAT5	94B
Hareketli kablo kanalı uygulamalarına uygun PUR - mavi, 4 x 2, CAT5	94C

Pin M12	Pin RJ45	Kablo rengi	Sinyal
6	1	WHOG	D1+
4	2	OG	D1–
1	5	WHBU	D3–
7	4	BU	D3+
5	3	WHGN	D2+
8	6	GN	D2–
2	7	WHBN	D4+
3	8	BN	D4–

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4,5 m uzunluğunda 94C tipi ağ kablosu, **M12 erkek konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20,** sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1408681	94C	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

Açıklama:
2 x RJ45 konnektör ve açık uçlü 1 x RJ45 konnektör için maksimum uzunluk 100 m'dir.

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş		M12 fiş		M12 dişi		M12 dişi		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
											
R4QC		MS SCO		MR SCO		FS SCO		FR SCO		FSBP	
Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
		1 m	1407404			1 m	1407439				
		2 m	1407405			2 m	1407440				
5,00 m	1407819	5 m	1407406			5 m	1407441			5 m	1407877
		10 m	1407407			10 m	1407442				
değişken	1411841	değişken	1408682	değişken	1408675	değişken	1408665	değişken	1408657		
		1 m	1407414			1 m	1407443				
		2 m	1407415			2 m	1407444				
5,00 m	1412024	5 m	1407416			5 m	1407445			5,00 m	1412082
		10 m	1407417			10 m	1407446				
değişken	1411845	değişken	1408681	değişken	1408674	değişken	1408664	değişken	1408655		
						1 m	1407451				
		2 m	1407423			2 m	1407452				
		5 m	1407424			5 m	1407453				
		10 m	1407425			10 m	1407454				
		değişken	1408679	değişken	1408671	değişken	1408662	değişken	1408653		
		1 m	1407426			1 m	1407455				
		2 m	1407427			2 m	1407456				
		5 m	1407428			5 m	1407457			5,00 m	1412503
		10 m	1407429			10 m	1407458				
		değişken	1408678	değişken	1408670	değişken	1408661	değişken	1408652		
1,00 m	1408965	1 m	1407430			1 m	1407459				
2,00 m	1408966	2 m	1407431			2 m	1407460				
5,00 m	1408964	5 m	1407432			5 m	1407461			5,00 m	1412590
10,00 m	1408967	10 m	1407433			10 m	1407462				
değişken	1411848	değişken	1408677	değişken	1408668	değişken	1408660	değişken	1408651		
		1 m	1407434			1 m	1407463				
		2 m	1407435			2 m	1407464				
		5 m	1407436			5 m	1407465				
		10 m	1407438			10 m	1407466				
		değişken	1408676	değişken	1408667	değişken	1408659	değişken	1408650		
				değişken	1408666	değişken	1408658	değişken	1408649		

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Ethernet, esnek, CAT5 [94B]	Ethernet bağlama zinciri CAT5 [94C]
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT5	CAT5
Kablo yapısı		4x2xAWG26/7; SF/UTP	4x2xAWG26/19; S/UTP
İletken kesit alanı		4x 2x 0,14 mm²	4x 2x 0,14 mm²
Sinyal için iletken yapısı		7x 0,16 mm	19x 0,10 mm
AWG sinyal kablosu		26	26
Kablo Çapı		6,4 mm	6,9 mm
İletken direnci		≤ 290 Ω/km	-
Ekranlama tipi		Alüminyum kaplı folyo, kalaylı bakır ile örülmüş ekran	Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran
İletken malzeme		Çıplak Cu litz telleri	Çıplak Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PUR	PUR
Dış kılıf rengi		su mavisi RAL 5021	su mavisi RAL 5021
Renk, tek tel		beyaz/mavi-mavi, beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil, beyaz/kahverengi-kahverengi	beyaz/mavi-mavi, beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil, beyaz/kahverengi-kahverengi
Ortam sıcaklığı			
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C]	-20 ... 80	-20 ... 80

Montajlı kablolar, Ethernet, CC-Link, IE, 8-pinli, ekranlı, CAT6$_A$



Ethernet

CC-Link IE

	RJ45 fiş, IP20	RJ45 fiş, Versiyon 6	RJ45 fiş, Versiyon 14, metal
			
	R4AC	R4MC	R4RC
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
Açık kablo ucu			
 OE	değişken 1411853	değişken 1415639	değişken 1415637
RJ45 fiş, IP20			
 R4AC	1,00 m 1418866 2,00 m 1408360 5,00 m 1418879 10,00 m 1408367 değişken 1411854	değişken 1414321	değişken 1411855
RJ45 fiş, Versiyon 6			
 R4MC		değişken 1414322	
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal			
 R4RC			değişken 1414323
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik			
 R4QC			
M12 konnektörler			
 MSX SCO			
M12 konnektörler			
 M12MRX			

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **94F** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR esnek – mavi, 4 x 2, CAT6A	94F

Pin M12	Pin RJ45	Kablo rengi	Sinyal
1	1	WHOG	D1+
2	2	OG	D1–
7	5	WHBU	D3–
8	4	BU	D3+
3	3	WHGN	D2+
4	6	GN	D2–
5	7	WHBN	D4+
6	8	BN	D4–

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4,5 m uzunluğunda 94F tipi ağ kablosu, **M12 erkek konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20,** sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1408647	94F	4,5
		Artışlar: 0,2 ... 3 m = 0,1 m; > 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

Açıklama:
2 x RJ45 konnektör ve açık uçlü 1 x RJ45 konnektör için maksimum uzunluk 100 m'dir.

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş		M12 fiş		M12 dişi		M12 dişi		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
											
R4QC		MSX SCO		M12MRX		M12FSX		M12FRX		FSBPX	
Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
		1 m	1407467	1 m	1080716	1 m	1080728	1 m	1080746	0,5 m	1424135
		2 m	1407468	2 m	1080717	2 m	1080729	2 m	1080747	1 m	1424148
		5 m	1407469	5 m	1080718	5 m	1080731	5 m	1080748	2 m	1424151
		10 m	1407470	10 m	1080719	10 m	1080732	10 m	1080750	5 m	1424164
değişken	1415638	değişken	1408648								
		1 m	1407471			1 m	1080733				
		2 m	1407472			2 m	1080734				
		5 m	1407473			5 m	1080736				
		10 m	1407474			10 m	1080737				
değişken	1411856	değişken	1408647								
		1 m	1407475			1 m	1080738				
		2 m	1407476			2 m	1080739				
		5 m	1407477			5 m	1080740				
		10 m	1407478			10 m	1080741				
		değişken	1408646								
		1 m	1407479								
		2 m	1407480								
		5 m	1407481								
		10 m	1407482								
değişken	1414324	değişken	1408645								
		1 m	1407483	1 m	1080724	1 m	1080742	1 m	1080751		
		2 m	1407484	2 m	1080725	2 m	1080743	2 m	1080752		
		5 m	1407485	5 m	1080726	5 m	1080744	5 m	1080753		
		10 m	1407486	10 m	1080727	10 m	1080745	10 m	1080754		
		değişken	1408644								
				1 m	1080720						
				2 m	1080721						
				5 m	1080722						
				10 m	1080723						

		Teknik veriler
		Ethernet 10 Gbit [94F]
İletim karakteristikleri (kategori)		$CAT6_A$
Kablo yapısı		4x2xAWG26/7; S/FTP
İletken kesit alanı		4x 2x 0,14 mm^2
Sinyal için iletken yapısı		7x 0,16 mm
AWG sinyal kablosu		26
Kablo Çapı		6,4 mm
İletken direnci		-
Ekranlama tipi		Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran
Çift ekranlama tipi		Alüminyum folyo
İletken malzeme		Çıplak Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PUR
Dış kılıf rengi		su mavisi RAL 5021
Renk, tek tel		beyaz/mavi-mavi, beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil, beyaz/kahverengi-kahverengi
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 80
Esnek montaj	[°C]	-20 ... 80

Demiryolu uygulamaları için montajlı kablolar, Ethernet, ekranlı, CAT6$_A$



Ethernet

CAT6A 10 Gigabit/s

	M12 fiş	
		
	MSX SCO	
Sipariş verileri		
	Sipariş no.	
Açık kablo ucu		
 OE	2 m	1415599
	5 m	1415600
	10 m	1415601
M12 fiş, düz		
 MSX SCO	2 m	1415595
	5 m	1415598

Pin M12	Kablo rengi	Sinyal
1	WHOG	D1+
2	OG	D1–
7	WHBU	D3–
8	BU	D3+
3	WHGN	D2+
4	GN	D2–
5	WHBN	D4+
6	BN	D4–

	Teknik veriler
	Demiryolu uygulamaları için Ethernet [94S]
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT7
Kablo yapısı	4x2xAWG26/7; S/FTP
İletken kesit alanı	4x 2x 0,14 mm²
Sinyal için iletken yapısı	7x 0,16 mm
AWG sinyal kablosu	26
Kablo Çapı	6,6 mm
İletken direnci	≤ 145 Ω/km
Ekranlama tipi	Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran
Çift ekranlama tipi	Alüminyum poliyester folyo
İletken malzeme	Kalay kaplı Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi	PE-X
Dış kılıf rengi	siyah
Renk, tek tel	Beyaz-mavi, beyaz-turuncu, beyaz-yeşil, beyaz-kahverengi
Ortam sıcaklığı	
Sabit montaj [°C]	-40 ... 80

Montajlı kablolar, Ethernet, hibrit, 4+4 pinli, ekranlı, CAT5



Ethernet

	M12 fiş	M12 ankastre soket, arkadan montaj
		
	MSY SCO	FSBPY
	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.
Açık kablo ucu		
 OE	1 m 1407487 2 m 1407488 5 m 1407489 10 m 1407490 değişken 1408642	0,5 m 1407504 1 m 1407505 2 m 1407506 5 m 1407507
M12 konnektörler		
 MSY SCO	1 m 1407491 2 m 1407492 5 m 1407493 10 m 1407494 değişken 1408641	

Notlar:

H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **94H** kablo tipiyle stoktan temin edilir.

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4,5 m uzunluğunda 94H tipi ağ kablosu, **M12 erkek konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20,** sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] Maks. 40 m
1408717	94H	4,5

Artışlar:
0,2 ... 3 m = 0,1 m
> 3 m = 0,5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

Pin M12	Kablo rengi	Sinyal
1	WHOG	TD+
2	OG	TD–
3	WHGN	RD+
4	GN	RD–
5	BU	
6	WH	
7	BN	
8	BK	

Teknik veriler		
		Ethernet hibrit [94H]
İletim karakteristikleri (kategori)		CAT5
Kablo yapısı		1x4xAWG26+1x4xAWG20
Sinyal için kablo kesiti	[mm²]	0,15
Sinyal için iletken yapısı		19x 0,10 mm
AWG sinyal kablosu		26
Güç için kablo kesiti	[mm²]	0,6
Güç için iletken yapısı		19x 0,20 mm
AWG besleme		20
Kablo Çapı		7,6 mm
Ekranlama tipi		Kalay kaplı bakır tellerden oluşan örgülü ekran
İletken malzeme		Çıplak Cu litz telleri
Dış kılıf malzemesi		PUR
Dış kılıf rengi		siyah RAL 9005
Renk, tek tel		Beyaz/turuncu, turuncu, beyaz/yeşil, yeşil, beyaz, mavi, kahverengi, siyah
Ortam sıcaklığı		
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 90
Esnek montaj	[°C]	-30 ... 70

Fiber optik patch kabloları

Konnektörler:
– LC
– SC duplex
– B-FOC (ST®)

Sabit uzunluklar:
– 1 m
– 2 m
– 5 m

Fiber tipleri:
– Single-mode cam fiber (SM)

Kılıf renkleri:
– Single mode: sarı

Teknik Veriler:
– Halojen içermez
– Alev geciktirici
– Korozif veya zehirli duman üretmez
– Dış ölçüler: 2,8 mm x 5,7 mm



LC konnektör

EAC

Teknik veriler

Kablo, özellikler	
Herbir tel çapı	900 µm
Dış kılıf, malzeme	FRNC
Dış kılıf, gergi kilidi parçaları	Metalik olmayan
Yanal baskı, uzun süreli	60,00 N/cm
Gerilme kuvveti, kısa süreli/uzun süreli	600 N
Halojensiz	IEC 60754-2y'e uygun
Genel veriler	
Ortam sıcaklığı (stok/nakliye)	-25 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-5 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Single-mode cam fiberli (OS1) FO patch kablo - **LC konnektör** - LC, SC duplex veya B-FOC konnektör				
	1 m	**FL SM PATCH 1,0 LC-LC**	2989187	1
	2 m	**FL SM PATCH 2,0 LC-LC**	2989284	1
	5 m	**FL SM PATCH 5,0 LC-LC**	2901826	1
Single-mode cam fiberli (OS1) FO patch kablo - **SC duplex konnektör** - SC duplex veya B-FOC konnektör				
	1 m			
	2 m			
	5 m			
Single-mode cam fiberli (OS1) FO patch kablo - **B-FOC konnektör** - B-FOC konnektör				
	1 m			
	2 m			
	5 m			



SC duplex konnektör



B-FOC konnektör

EAC

Teknik veriler	Teknik veriler
900 µm	900 µm
FRNC	FRNC
Metalik olmayan	Metalik olmayan
60,00 N/cm	60,00 N/cm
600 N	600 N
IEC 60754-2y'e uygun	IEC 60754-2y'e uygun
-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C
-5 °C ... 70 °C	-5 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	1
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	1
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	1
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	1
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	1
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	1
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	1
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	1
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	1
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	1
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	1
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	1
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	1
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	1

Fiber optik harici kablolar, metre olarak satılır

– Dış montaj için sağlam yuvarlak kablo
– Ozon ve UV dayanımlı
– Uzunlamasına su geçirmez
– Entegre buhar bariyeri ve yırtılmaya dayanıklı kumaş



GOF fiber tipi



PCF fiber tipi

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	FOC-OE-OE-GB01/...	FOC-OE-OE-GB02/...	FOC-OE-OE-GB03/...	FOC-OE-OE-HB01/...
Data kablosu				
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	02-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-G50/FJ(ZN)Z-...22	04-G50/FJ(ZNG)H-...22	02-H200/VJ(ZNG)H-...22
Fiberler	50/125 µm OM2	50/125 µm OM2	50/125 µm OM2	200/230 µm
Zayıflama, tipik	2,7 dB/km (850 nm'de), 0,8 dB/km (1300 nm'de)	2,7 dB/km (850 nm'de), 0,8 dB/km (1300 nm'de)	2,7 dB/km (850 nm'de), 0,8 dB/km (1300 nm'de)	10 dB/km (660 nm'de), 8 dB/km (850 nm'de)
Dış kılıf				
Malzeme	PE	PUR	PE	PE
Renk	siyah	siyah	siyah	siyah
Gergi kilidi elemanları	Aramide/cam fiberler	Metalik olmayan	Aramide/cam fiberler	Aramide/cam fiberler
Çap	7,5 mm	7,5 - 8 mm	9 mm	7,5 mm
Tek tel				
Renk	Siyah/turuncu	Siyah/turuncu	Siyah/turuncu	Siyah/turuncu
Çap	2,2 mm	2,2 mm	2,15 mm	2,2 mm
Gergi kilidi elemanları	Metalik olmayan, aramid fiber	Metalik olmayan, aramid fiber	Metalik olmayan, aramid fiber	Metalik olmayan, aramid fiber
Genel veriler				
Ağırlık	59,00 kg/km	46,00 kg/km	90,00 kg/km	67,00 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-45 °C ... 70 °C	-45 °C ... 85 °C	-40 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C
Halojensiz:	IEC 60754-1/2 ile uyumlu	IEC 60754-1/2 ile uyumlu	IEC 60754-1/2 ile uyumlu	IEC 60754-1/2 ile uyumlu

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GOF harici kablo, 2-telli,sabit montaj için kırılabilir kablo	**FOC-OE-OE-GB01/...**	1406429	1			
GOF harici kablo, 2-telli,esnek montaj için kırılabilir kablo	**FOC-OE-OE-GB02/...**	1406430	1			
GOF harici kablo, 4-telli,sabit montaj için kırılabilir kablo	**FOC-OE-OE-GB03/...**	1406431	1			
PCF harici kablo, 2-telli,sabit montaj için kırılabilir kablo				**FOC-OE-OE-HB01/...**	1406432	1

Metre cinsinden kablolar için sipariş örneği:

34,0 m uzunluğunda FO harici tip GB02 kablo için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

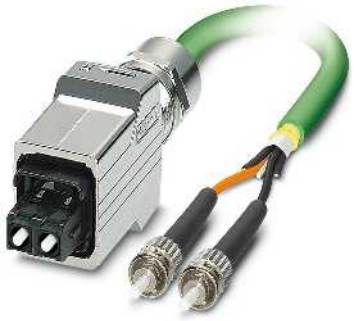
Sipariş No.		Uzunluk [m] Maks. 1.000 m
1406430	/	34
		(artış) 1 m ... 1.000 m = 1 m

Montajlı FO kablo

- Dahili sabit kullanım için üniversal montaj kablosu
- Son derece zor aşınan polivinil klorid'den (PVC) imal 2,2 mm tek kablolar
- Ozon ve UV dayanımlı
- PVC kablo dış kılıfı
- PROFINET B tipi

Ethernet

PROFINET



Montajlı FO kablo, SC-RJ - BFOC (ST®)

Teknik veriler

	FOC-SJ:14-ST/.../.../...
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Fiberler	200/230 µm
Zayıflama, tipik	10 dB/km (660 nm'de), 8 dB/km (850 nm'de)
Dış kılıf	
Malzeme	PVC
Renk	Yeşil
Gergi kilidi elemanları	Metalik olmayan
Çap	6,7 - 7,7 mm
Tek tel	
Renk	İbre etiketlemeli siyah ve turuncu
Çap	2,2 mm ±0,1 mm
Gergi kilidi elemanları	Metalik olmayan, aramid fiber
Genel veriler	
Ağırlık	45,00 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Halojensiz:	evet

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montajlı FO kablo, PROFINET B tipi kablo, SC-RJ Push-Pull metal muhafaza - BFOC (ST®) erkek konnektör	**FOC-SJ:14-ST/.../.../...**	**1417723**	1

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

Bir **HCS kablosu** için bir ucunda **SC-RJ push-pull erkek konektör** diğer ucunda **IP20 B-FOC (ST®) erkek konektör**, **15 m uzunluk**, sipariş verileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m] Maks. 2.000 m
1417723	/	15
		(artış) 1 m ... 5 m = 0,25 m 5 m ... 1.000 m = 1 m

Serbest montaj için üniversal PROFINET B PCF kablo, tip PN-B-PCF-1018



– Dahili sabit kullanım için üniversal montaj kablosu
– Son derece zor aşınan polivinil klorid'den (PVC) imal 2,2 mm tek kablolar
– Ozon ve UV dayanımlı
– PVC kablo dış kılıfı
– PROFINET B tipi

Ethernet

PROFINET®

	açık uç	FSMA fiş, IP20	SC-RJ fiş, IP20
			
	OE	FSMA	SCRJ
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç  OE	Metre cinsinden 2313766	değişken 2901556	değişken 2901556
FSMA fiş, IP20  FSMA	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556
SC-RJ fişler, IP20  SCRJ	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556
SC duplex fiş, IP20  SCDUP	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556
B-FOC (ST®) fiş, IP20  BFOC	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556
LC fiş  LC	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556
Push/pull SC-RJ, plastik  PPCPL	değişken 1402190	değişken 1402190	değişken 1402190
Push/pull SC-RJ, metal  PPCME	değişken 1402190	değişken 1402190	değişken 1402190

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

HCS kablo için, bir ucunda **SC-RJ konnektör** diğer ucunda **B-FOC(ST®) konnektör, IP20** , **uzunluk 15 m**, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Konnektör 1	Konnektör 2	Uzunluk [m]
2901556	/ SCRJ	/ BFOC	/ 15

Uzunluk:	Min. 1 m Maks. 2000 m	
Kademe:	0,25 m 1 m	1 m ... 5 m 5 m ... 2000 m

Metre cinsinden satılan kablo sipariş örneği:

70 m uzunlukta HCS kablo için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

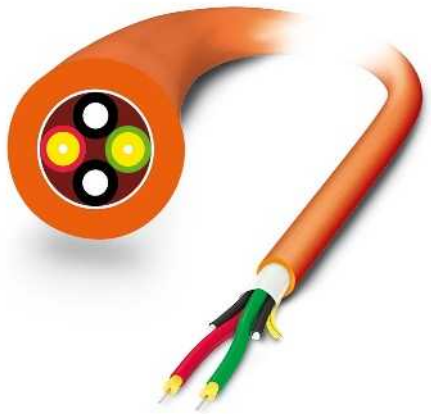
Sipariş No.	Uzunluk [m]
2313766	/ 70

Uzunluk:	Min. 1 m Maks. 2000 m/kablo makarası	
Kademe:	0,25 m 1 m	1 m ... 5 m 5 m ... 2000 m

SC duplex fiş IP20	B-FOC (ST®) fiş, IP20	LC fiş	Push/pull SC-RJ, plastik	Push/pull SC-RJ, metal
				
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME
Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 1402190	değişken 1402190
değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 1402190	değişken 1402190
değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 1402190	değişken 1402190
değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 1402190	değişken 1402190
değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 2901556	değişken 1402190	değişken 1402190
değişken 1402190	değişken 1402190	değişken 1402190	değişken 1402190	
değişken 1402190	değişken 1402190	değişken 1402190		değişken 1402190

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	AT-V(ZN)YY 2K200/230 HCS
Fiberler	HCS, 200/230 µm
Zayıflama, tipik	10 dB/km
Dış kılıf	
Malzeme	PVC
Renk	Yeşil
Çap	6,7 - 7,7 mm
Gergi kilidi elemanları	Metalik olmayan
Tek tel	
Yapı	PVC
Renk	İbre etiketlemeli siyah ve turuncu
Çap	2,2 mm ±0,1 mm
Gergi kilidi elemanları	Metalik olmayan, aramid fiber
Genel veriler	
Ağırlık	45 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 90 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-40 °C ... 90 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Halojensiz:	-

Serbest montaj için dayanıklı PCF kablo, tip PCF-RUGGED-1014



- Dahili kullanım için dayanıklı montaj kablosu
- Yırtılmaya dayanıklı aramid gergi kilitleri
- Çok esnek FRNC malzemesinden imal edilen 2,9 mm kablolar
- Halojen içermez, ozon ve UV dayanımlı
- Sağlam poliüretan (PUR) kablo dış kılıfı

	açık uç	FSMA fiş, IP20	SC-RJ fiş, IP20
			
	OE	FSMA	SCRJ
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç  OE	Metre cinsinden 2799885	değişken 2901555	değişken 2901555
FSMA fiş, IP20  FSMA	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555
SC-RJ fişler, IP20  SCRJ	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555
SC duplex fiş, IP20  SCDUP	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555
B-FOC (ST®) fiş, IP20  BFOC	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555
LC fiş  LC	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555
Push/pull SC-RJ, plastik  PPCPL	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
Push/pull SC-RJ, metal  PPCME	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
SC-RJ fiş, IP67  IP67	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

HCS kablo için, bir ucunda **SC-RJ konnektör** diğer ucunda **B-FOC(ST®) konnektör, IP20** , **uzunluk 15 m**, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Konnektör 1	Konnektör 2	Uzunluk [m]
2901555 /	SCRJ /	BFOC /	15

Uzunluk:	Min. 1 m Maks. 2000 m	
Kademe:	0,25 m 1 m	1 m ... 5 m 5 m ... 2000 m

Metre cinsinden satılan kablo sipariş örneği:

70 m uzunlukta HCS kablo için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

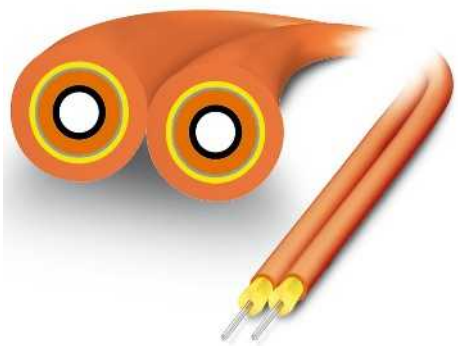
Sipariş No.	Uzunluk [m]
2799885 /	70

Uzunluk:	Min. 1 m Maks. 2000 m/kablo makarası	
Kademe:	0,25 m 1 m	1 m ... 5 m 5 m ... 2000 m

SC duplex fiş IP20	B-FOC (ST®) fiş, IP20	LC fiş	Push/pull SC-RJ, plastik	Push/pull SC-RJ, metal	SC-RJ fiş, IP67
					
SCDUP	BFOC	LC	PPCPL	PPCME	IP67
Sipariş verileri	**Sipariş verileri**	**Sipariş verileri**	**Sipariş verileri**	**Sipariş verileri**	**Sipariş verileri**
Sipariş no.	**Sipariş no.**	**Sipariş no.**	**Sipariş no.**	**Sipariş no.**	**Sipariş no.**
değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 2901555	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191
değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191		
değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191		değişken 1402191	
değişken 1402191	değişken 1402191	değişken 1402191			değişken 1402191

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-VH11Y 2K200/230 HCS
Fiberler	HCS, 200/230 µm
Zayıflama, tipik	10 dB/km
Dış kılıf	
Malzeme	PUR
Renk	turuncu
Çap	7,5 - 8,5 mm
Tek tel	
Yapı	FRNC malzeme
Renk	kırmızı/yeşil
Çap	2,9 mm ±0,1 mm
Gergi kilidi elemanları	Metalik olmayan, aramid fiber
Genel veriler	
Ağırlık	54 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-40 °C ... 70 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-20 °C ... 60 °C

Serbest montaj için zip cord fiberglas, OM1



– Dahili montaj için multimode patch kablo
– Dağıtım sistemlerinde kullanım ve sonlandırma cihazlarının bağlantısı için ideal
– Halojen içermeyen ve alev geciktirici malzemeden üretilmiş 2,8 mm tek eleman
– UL onayı tip OFNR (yükseltici) ABD ve Kanada için

	açık uç		FSMA fiş, IP20		SC duplex fiş IP20	
						
	OE		FSMA		SCDUP	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç						
 OE	değişken	1411566				
FSMA fiş, IP20			1,00 m	1409855	1,00 m	1409857
 FSMA			değişken	1406532	değişken	1406536
SC duplex fiş, IP20			1,00 m	1409857	1,00 m	1413828
 SCDUP			değişken	1406536	değişken	1413790
B-FOC (ST®) fiş, IP20			1,00 m	1409856	1,00 m	1413830
 BFOC			değişken	1406535	değişken	1413791
LC duplex konnektör, IP20			1,00 m	1413825	1,00 m	1413827
 LC			değişken	1413787	değişken	1413789

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

15 m uzunluğunda zip cord cam fiber kablo için, bir uca **IP20 FSMA erkek konnektör** diğer uca **IP20 SC Duplex konnektör** takılı, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

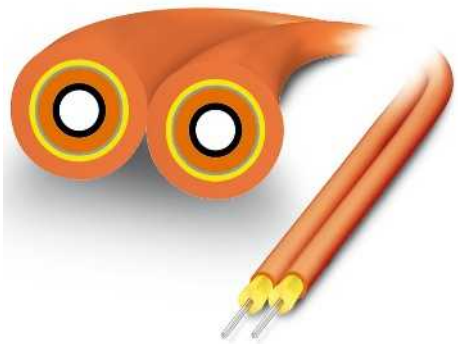
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1406536	/ 15

Uzunluk:	Min. 1 m Maks. 1.000 m
(artış)	1 m 1 m ... 1.000 m

B-FOC (ST®) fiş, IP20		LC duplex konnektör, IP20	
			
BFOC		LC	
Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.
1,00 m	1409856	1,00 m	1413825
değişken	1406535	değişken	1413787
1,00 m	1413830	1,00 m	1413827
değişken	1413791	değişken	1413789
1,00 m	1413832	1,00 m	1413831
değişken	1413821	değişken	1413792
1,00 m	1413831	1,00 m	1413826
değişken	1413792	değişken	1413788

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	-
Zayıflama, tipik	3,2 dB/km (850 nm'de), 0,9 dB/km (1300 nm'de)
Dış kılıf	
Malzeme	-
Renk	turuncu
Çap	2,8 - 5,7 mm
Gergi kilidi elemanları	-
Tek tel	
Yapı	-
Renk	-
Çap	-
Genel veriler	
Ağırlık	15,80 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Halojensiz:	IEC 60754-2y'e uygun

Serbest montaj için zip cord fiberglas, OM2



– Dahili montaj için multimode patch kablo
– Dağıtım sistemlerinde kullanım ve sonlandırma cihazlarının bağlantısı için ideal
– Halojen içermeyen ve alev geciktirici malzemeden üretilmiş 2,8 mm tek eleman
– UL onayı tip OFNR (yükseltici) ABD ve Kanada için

	açık uç		SC-RJ fiş, IP20		SC duplex fiş IP20	
						
	OE		SCRJ		SCDUP	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç						
 OE	değişken	1411561				
SC-RJ konnektör, IP20						
 SCRJ			1,00 m 2,00 m değişken	1409813 1400697 1405703	1,00 m 2,00 m değişken	1409810 1400690 1405700
SC duplex fiş, IP20						
 SCDUP					1,00 m 2,00 m değişken	1409798 1400685 1405697
B-FOC (ST®) fiş, IP20						
 BFOC						
LC duplex konnektör, IP20						
 LC					1,00 m 2,00 m değişken	1409790 1400639 1405691

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

15 m uzunluğunda zip cord cam fiber kablo için, bir uca IP20 SC duplex konnektör diğer uca IP20 SC-RJ konnektör takılı, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

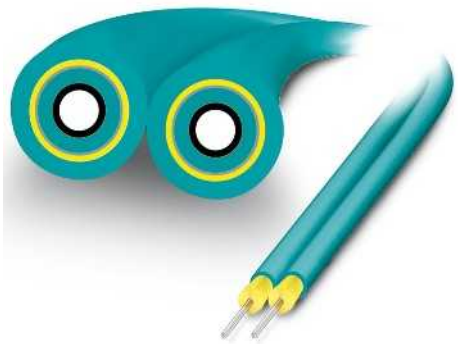
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1405700 /	15

Uzunluk:	1 m, minimum 1000 m, maksimum
(artış)	1 m 1 m ... 1000 m

B-FOC (ST®) fiş, IP20		LC duplex konnektör, IP20	
			
	BFOC		LC
Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.
1,00 m	1409822	1,00 m	1409793
2,00 m	1400706	2,00 m	1400682
değişken	1405710	değişken	1405694
	1409819		
	1400703		
değişken	1405708		
1,00 m	1409824		
2,00 m	1404768		
değişken	1405712		
1,00 m	1409816	1,00 m	1409787
2,00 m	1400701	2,00 m	1400604
değişken	1405706	değişken	1405688

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	-
Zayıflama, tipik	2,7 dB/km (850 nm'de), 0,8 dB/km (1300 nm'de)
Dış kılıf	
Malzeme	-
Renk	turuncu
Çap	2,8 - 5,7 mm
Gergi kilidi elemanları	-
Tek tel	
Yapı	-
Renk	-
Çap	900 µm
Genel veriler	
Ağırlık	15,80 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Halojensiz:	IEC 60754-1/2 ile uyumlu

Serbest montaj için zip cord fiberglas, OM3



- Dahili montaj için multimode patch kablo
- Dağıtım sistemlerinde kullanım ve sonlandırma cihazlarının bağlantısı için ideal
- Halojen içermeyen ve alev geciktirici malzemeden üretilmiş 2,8 mm tek eleman
- UL onayı tip OFNR (yükseltici) ABD ve Kanada için
- Az eğilen fiber
- Veri hızı: 10 Gbps 300 m'ye kadar

	açık uç		SC-RJ fiş, IP20		SC duplex fiş IP20	
						
	OE		SCRJ		SCDUP	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.	
açık uç  OE	değişken	1411563				
SC-RJ konnektör, IP20  SCRJ			1,00 m 2,00 m değişken	1409814 1400699 1405704	1,00 m 2,00 m değişken	1409811 1400691 1405701
SC duplex fiş, IP20  SCDUP					1,00 m 2,00 m değişken	1409799 1400688 1405698
LC duplex konnektör, IP20  LC					1,00 m 2,00 m değişken	1409791 1400673 1405692

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

15 m uzunluğunda zip cord cam fiber kablo için, bir uca IP20 SC duplex konnektör diğer uca IP20 SC-RJ konnektör takılı, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

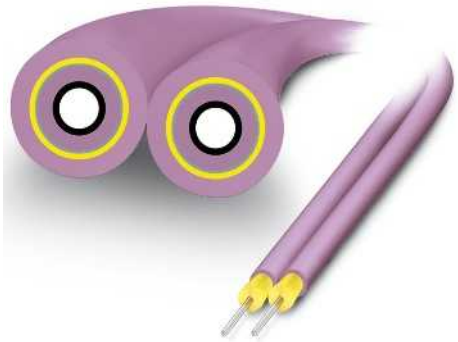
Sipariş No.	Uzunluk [m]
1405701	/ 15

Uzunluk:	1 m, minimum 1000 m, maksimum
(artış)	1 m 1 m ... 1000 m

B-FOC (ST®) fiş, IP20		LC duplex konnektör, IP20	
			
BFOC		LC	
Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.
1,00 m	1409823	1,00 m	1409796
2,00 m	1400711	2,00 m	1400683
değişken	1405711	değişken	1405695
1,00 m	1409821		
2,00 m	1400705		
değişken	1405709		
1,00 m	1409818	1,00 m	1409788
2,00 m	1400702	2,00 m	1400621
değişken	1405707	değişken	1405695

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	-
Zayıflama, tipik	2,5 dB/km (850 nm'de), 0,7 dB/km (1300 nm'de)
En küçük eğilme yarıçapı, sabit montaj	15 mm
En küçük eğilme yarıçapı, hareketli montaj	30 mm
Dış kılıf	
Malzeme	-
Renk	aqua
Çap	2,8 - 5,7 mm
Gergi kilidi elemanları	-
Tek tel	
Yapı	-
Renk	-
Çap	-
Genel veriler	
Ağırlık	15,80 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Halojensiz:	IEC 60754-1/2 ile uyumlu

Serbest montaj için zip cord fiberglas, OM4



- Dahili montaj için multimode patch kablo
- Dağıtım sistemlerinde kullanım ve sonlandırma cihazlarının bağlantısı için ideal
- Halojen içermeyen ve alev geciktirici malzemeden üretilmiş 2,8 mm tek eleman
- UL onayı tip OFNR (yükseltici) ABD ve Kanada için
- Az eğilen fiber
- Veri hızı: 10 Gbps 550 m'ye kadar

	açık uç	SC-RJ fiş, IP20	SC duplex fiş IP20
			
	OE	SCRJ	SCDUP
	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
	Sipariş no.	Sipariş no.	Sipariş no.
açık uç  OE	değişken 1411564		
SC-RJ konnektör, IP20  SCRJ		1,00 m 1409815 2,00 m 1400700 değişken 1405705	1,00 m 1409812 2,00 m 1400695 değişken 1405702
SC duplex fiş, IP20  SCDUP			1,00 m 1409801 2,00 m 1400689 değişken 1405699
LC duplex konnektör, IP20  LC			1,00 m 1409792 2,00 m 1400681 değişken 1405693

Konfigüre edilmiş kablo için sipariş örneği:

15 m uzunluğunda zip cord cam fiber kablo için, bir uca IP20 SC duplex konnektör diğer uca IP20 SC-RJ konnektör takılı, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m]
1405702	/ 15

Uzunluk:	1 m, minimum 1000 m, maksimum
(artış)	1 m 1 m ... 1000 m

LC duplex konnektör, IP20



	LC
Sipariş verileri	
Sipariş no.	
1,00 m	1409797
2,00 m	1400684
değişken	1405696
1,00 m	1409789
2,00 m	1400622
değişken	1405690

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	-
Zayıflama, tipik	2,5 dB/km (850 nm'de), 0,7 dB/km (1300 nm'de)
En küçük eğilme yarıçapı, sabit montaj	15 mm
En küçük eğilme yarıçapı, hareketli montaj	30 mm
Dış kılıf	
Malzeme	-
Renk	Mor
Çap	2,8 - 5,7 mm
Gergi kilidi elemanları	-
Tek tel	
Yapı	-
Renk	-
Çap	-
Genel veriler	
Ağırlık	15,80 kg/km
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (stok / nakliye)	-10 °C ... 60 °C
Ortam sıcaklığı (montaj)	-5 °C ... 50 °C
Halojensiz:	IEC 60754-1/2 ile uyumlu

Konnektör, montaj için



INTERBUS



PROFIBUS DP

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Push-in bağlantı	**Vidalı bağlantı**	**Push-in bağlantı**	**Vidalı bağlantı**
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP67	IP65 / IP67	IP67
Bağlantı yöntemi	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı
İletken kesiti	0,14 mm² ... 0,75 mm²	0,25 mm² ... 0,75 mm²	0,14 mm² ... 0,75 mm²	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Dış kablo çapı	4 mm ... 8 mm	6,5 mm ... 8,5 mm	4 mm ... 8 mm	6,5 mm ... 8,5 mm
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	4 A	4 A	4 A	4 A
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Malzeme verileri				
Kontak malzemesi	CuSn	CuZn	CuSn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	Au	Ni/Au	Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	HB	V0	HB
Kodlama	B ters	B ters	B ters	B ters
Pin sayısı	5	5	2	5
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	Push-in bağlantı		**Vidalı bağlantı**		**Push-in bağlantı**		**Vidalı bağlantı**	
Konnektörler								
Soket, düz	1424676	1	1507777	1	1424680	1	1507777	1
Fiş, düz	1424674	1	1507764	1	1424678	1	1507764	1
Soket, açılı	1424677	1	1430420	1	1424681	1	1430420	1
Fiş, açılı	1424675	1	1430417	1	1424679	1	1430417	1
Kablo konnektörü, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı								

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1



PROFIBUS DP, PROFIBUS PA



CANopen®, DeviceNet™



CC-Link

Teknik veriler

PROFIBUS DP	PROFIBUS PA
IEC 61076-2-101 uyarınca	IEC 61076-2-101 uyarınca
3	3
IP65 / IP67	IP65 / IP67
İzolasyon kaydırma bağlantısı	İzolasyon kaydırma bağlantısı
0,25 mm² ... 0,75 mm²	0,25 mm² ... 0,75 mm²
5 mm ... 9,7 mm	5 mm ... 9,7 mm
48 V AC / 60 V DC	30 V DC
4 A	4 A
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA 6.6	PA 6.6
V0	V0
B ters	A - standardı
2	2
-40 ... 85	-40 ... 85

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
PROFIBUS DP		PROFIBUS PA	
1413932	1	1413934	1
1413931	1	1413933	1
1420426	1		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Teknik veriler

Push-in bağlantı	İzolasyon kaydırma bağlantısı
IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101 uyarınca
3	3
IP65 / IP67	IP65 / IP67
Push-in bağlantı	İzolasyon kaydırma bağlantısı
0,14 mm² ... 0,75 mm²	0,14 mm² ... 0,75 mm²
4 mm ... 8 mm	5 mm ... 9,7 mm
48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
4 A	4 A
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
CuSn	CuSn
Ni/Au	Ni/Au
PA 6.6	PA 6.6
V0	V0
A - standardı	A - standardı
5	5
-40 ... 85	-40 ... 85

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Push-in bağlantı		İzolasyon kaydırma bağlantısı	
1424672	1	1422760	1
1424670	1	1422759	1
1424673	1		
1424671	1		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Teknik veriler

Push-in bağlantı
IEC 61076-2-101
3
IP65 / IP67
Push-in bağlantı
0,14 mm² ... 0,75 mm²
4 mm ... 8 mm
48 V AC / 60 V DC
4 A
≥ 100 MΩ
CuSn
Ni/Au
PA 6.6
V0
A - standardı
4
-40 ... 85

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Push-in bağlantı			
1424700	1		
1424699	1		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	1

Cihaz konnektörü, ekranlı



0,5 m Litz tellerle, önden montaj

Teknik veriler

M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı	3
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı yöntemi	Tekli kablolar
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	250 V
Nominal akım	4 A
Hacim direnci	≤ 3 mΩ
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ
Malzeme verileri	
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA66 GF
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Sıcaklık verileri	
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Kodlama	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Geçmeli cihaz konnektörleri				
Soket	A - standardı	**SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA**	1431429	1
Fiş	A - standardı	**SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA**	1431432	1

Cihaz konnektörü, montajlı kablolu, 900 tipi



Arkadan montaj



Önden montaj, konumlanabilir

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		M16 sıkma dişi	**Pg9 sıkma dişi**	**M16 sıkma dişi**	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		60 V	60 V	60 V	
Nominal akım		4 A	4 A	4 A	
Hacim direnci		≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kablo uzunluğu	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
		M16 sıkma dişi		**Pg9 sıkma dişi**		**M16 sıkma dişi**	
Cihaz konnektörü, B-kodlu, bus sistem kablosu ile, 6-telli, ekranlı, PUR, halogen-free, yeşil dış kılıf, 3 x 2 x 0,25 mm²							
Soket	0,5 m	1534546	1	1437601	1	1529742	1
Fiş	0,5 m	1534504	1	1437643	1	1529629	1
Soket	1 m	1534559	1	1437614	1	1529755	1
Fiş	1 m	1534517	1	1437656	1	1530223	1
Soket	2 m	1534562	1	1437627	1	1529768	1
Fiş	2 m	1534520	1	1437669	1	1529726	1
Soket	5 m	1534575	1	1437630	1	1529771	1
Fiş	5 m	1534533	1	1437672	1	1529739	1
EMC altıgen somun, ince dişli, her tip cihaz konnektörü için:							
M16 sıkma dişi		1440164	10				
Pg9 sıkma dişi				1440177	10		

Cihaz konnektörü, montajlı kablolu, 910 tipi



Arkadan montaj



Önden montaj, konumlanabilir

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		M16 sıkma dişi	**Pg9 sıkma dişi**	**M16 sıkma dişi**	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		60 V	60 V	60 V	
Nominal akım		4 A	4 A	4 A	
Hacim direnci		≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo uzunluğu	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
		M16 sıkma dişi		**Pg9 sıkma dişi**		**M16 sıkma dişi**			
Cihaz konnektörü, B-kodlu, bus sistem kablosu ile, 4 telli, ekranlı, PUR, halogen-free, mor dış kılıf, 1 x 2 x 0,25 mm²									
Soket	0,5 m	1534384	1	1437449	1	1525597	1		
Fiş	0,5 m	1534342	1	1437481	1	1525555	1		
Soket	1 m	1534397	1	1437452	1	1525607	1		
Fiş	1 m	1534355	1	1437494	1	1525568	1		
Soket	2 m	1534407	1	1437465	1	1519574	1		
Fiş	2 m	1534368	1	1437504	1	1519561	1		
Soket	5 m	1534410	1	1437478	1	1525610	1		
Fiş	5 m	1534371	1	1437517	1	1525571	1		
EMC altıgen somun, ince dişli, her tip cihaz konnektörü için:									
M16 sıkma dişi		1440164	10						
Pg9 sıkma dişi				1440177	10				

Cihaz konnektörü, montajlı kablolu, 920 tipi



Arkadan montaj



Önden montaj, konumlanabilir

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		M16 sıkma dişi	**Pg9 sıkma dişi**	**M16 sıkma dişi**	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		60 V	60 V	60 V	
Nominal akım		4 A	2 A	4 A	
Hacim direnci		≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	≤ 3 mΩ	
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri					
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	CuZn / Ni/Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kablo uzunluğu	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
		M16 sıkma dişi		**Pg9 sıkma dişi**		**M16 sıkma dişi**	
Cihaz konnektörü, A-kodlu, bus sistem kablosu ile, 4 telli, ekranlı, PUR, halogen-free, mor dış kılıf, 2 x 0,34 mm², 2 x 0,25 mm²							
Soket	0,5 m	1534465	1	1437520	1	1525678	1
Fiş	0,5 m	1534423	1	1437562	1	1525623	1
Soket	1 m	1534478	1	1437533	1	1525681	1
Fiş	1 m	1534436	1	1437575	1	1525636	1
Soket	2 m	1534481	1	1437546	1	1525694	1
Fiş	2 m	1534449	1	1437588	1	1525649	1
Soket	5 m	1534494	1	1437559	1	1525704	1
Fiş	5 m	1534452	1	1437591	1	1525652	1
EMC altıgen somun, ince dişli, her tip cihaz konnektörü için:							
M16 sıkma dişi		1440164	10				
Pg9 sıkma dişi				1440177	10		

Montajlı kablolar, INTERBUS, M12

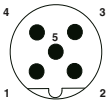
Notlar:

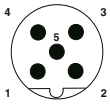
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454

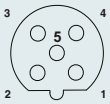
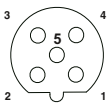










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				2 m	1507065		
				5 m	1507078		
				10 m	1507081		
				15 m	1507094		
		değişken	2723123	değişken	1537983	değişken	1430970
M12 soket, düz							
				0,3 m	1507162		
				0,5 m	1507175		
				1 m	1507188		
		2 m	1507117	2 m	1507191		
		5 m	1507120	5 m	1507201		
		10 m	1507133	10 m	1507214		
		15 m	1507146	15 m	1507227		
		değişken	1538005	değişken	1538021	değişken	1431005
M12 dişi, açılı							
							
		değişken	1430983	değişken	1430996	değişken	1431018

Konnektör montajlı **kablo sipariş örneği:**

Bir tarafı düz M12 soket diğer tarafı düz M12 pin olan, 34,5 m uzunluğunda INTERBUS bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1538021	34,5

Kademeler:
0,2 ... 3,0 m = 0,1 m
> 3,0 m = 0,5 m

Konnektör montajsız kablo için sipariş örneği:

34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 400 m, maksimum
2723123	34,5

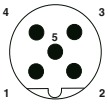
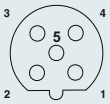
Kademeler:
0,5 ... 400,0 m = 0,5 m

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

Montajlı kablolar, PROFIBUS DP, M12

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454
H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436
Sonlandırma dirençleri için, bkz sayfa 437

PROFI BUS®

	açık uç		M12 fiş	
				
				
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No. Sipariş No.
			2 m	1507243
			5 m	1507256
			10 m	1507269
			15 m	1507272
	değişken	1511491	değişken	1538047
M12 soket, düz				
 			0,3 m	1507340
			0,5 m	1507353
			1 m	1507366
	2 m	1507298	2 m	1507379
	5 m	1507308	5 m	1507382
	10 m	1507311	10 m	1507395
	15 m	1507324	15 m	1507405
	değişken	1538063	değişken	1538089

Konnektör montajlı **kablo sipariş örneği:**

Bir tarafı düz M12 soket diğer tarafı düz M12 pin olan, 34,5 m uzunluğunda PROFIBUS bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1538089	/ 34,5
	Kademeler: 0,2 ... 3,0 m = 0,1 m > 3,0 m = 0,5 m

Konnektör montajsız kablo için sipariş örneği:

34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 400 m, maksimum
1511491	/ 34,5
	Kademeler: 0,5 ... 400,0 m = 0,5 m

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

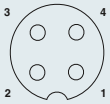
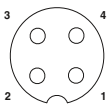
Montajlı kablolar, PROFIBUS PA, M12 paslanmaz çelik

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 456

H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436

PROFIBUS

		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				2 m	1419092	2 m	1419097
				5 m	1419093	5 m	1419098
				10 m	1419094	10 m	1419099
				15 m	1419095	15 m	1419100
				20 m	1419096	20 m	1419101
M12 soket, düz							
		2 m	1419082	0,3 m	1419102	0,3 m	1419110
		5 m	1419083	0,5 m	1419103	0,5 m	1419111
		10 m	1419084	1 m	1419104	1 m	1419112
		15 m	1419085	2 m	1419105	2 m	1419113
		20 m	1419086	5 m	1419106	5 m	1419114
				10 m	1419107	10 m	1419115
				15 m	1419108	15 m	1419116
				20 m	1419109	20 m	1419117
M12 soket, açılı							
		2 m	1419087	0,3 m	1419118	0,3 m	1419126
		5 m	1419088	0,5 m	1419119	0,5 m	1419127
		10 m	1419089	1 m	1419120	1 m	1419128
		15 m	1419090	2 m	1419121	2 m	1419129
		20 m	1419091	5 m	1419122	5 m	1419130
				10 m	1419123	10 m	1419131
				15 m	1419124	15 m	1419132
				20 m	1419125	20 m	1419133

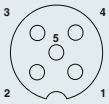
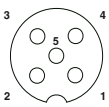
Renk kodu		Pin ataması M12
OG		1
n.c.		2
BU		3
Ekran		4

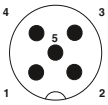
		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

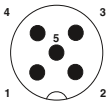
Montajlı kablolar, DeviceNet™/CANopen®, M12, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455
H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436
Sonlandırma dirençleri için, bkz sayfa 437

DeviceNet CANopen

		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				2 m	1419039	2 m	1419044
				5 m	1419040	5 m	1419045
				10 m	1419041	10 m	1419046
				15 m	1419042	15 m	1419047
				20 m	1419043	20 m	1419048
M12 soket, düz							
				0,3 m	1419049	0,3 m	1419057
				0,5 m	1419050	0,5 m	1419058
				1 m	1419051	1 m	1419059
		2 m	1419081	2 m	1419052	2 m	1419060
		5 m	1419030	5 m	1419053	5 m	1419061
		10 m	1419031	10 m	1419054	10 m	1419062
		15 m	1419032	15 m	1419055	15 m	1419063
		20 m	1419033	20 m	1419056	20 m	1419064
M12 soket, açılı							
				0,3 m	1419065	0,3 m	1419073
				0,5 m	1419066	0,5 m	1419074
				1 m	1419067	1 m	1419075
		2 m	1419034	2 m	1419068	2 m	1419076
		5 m	1419035	5 m	1419069	5 m	1419077
		10 m	1419036	10 m	1419070	10 m	1419078
		15 m	1419037	15 m	1419071	15 m	1419079
		20 m	1419038	20 m	1419072	20 m	1419080

Renk kodlaması		Pin ataması M12
Ekran		1
RD		2
BK		3
WH		4
BU		5

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		< 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

Montajlı kablolar, DeviceNet™/CANopen®, M8

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455
Sonlandırma dirençleri için, bkz sayfa 437

DeviceNet CANopen

			Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç				**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
					2 m	1575712		
					5 m	1575725		
					10 m	1575738		
					15 m	1575754		
					değişken	1575767	değişken	1575903
M8 soket, düz								
					0,3 m	1575822		
					0,5 m	1575835		
					1 m	1575848		
			2 m	1575770	2 m	1575851		
			5 m	1575783	5 m	1575864		
			10 m	1575796	10 m	1575877		
			15 m	1575806	15 m	1575880		
			değişken	1575819	değişken	1575893	değişken	1575932
M8 soket, açılı								
								
			değişken	1575916			değişken	1575945

Değişken kablo uzunluklu kablo **için sipariş örneği:**

Bir tarafı düz M8 soket diğer tarafı düz M8 pin olan, 34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1575893	34,5

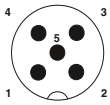
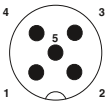
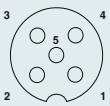
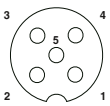
Kademeler:
0,2 ... 3,0 m = 0,1 m
> 3,0 m = 0,5 m

		Teknik veriler
		M8
Nominal gerilim		30 V AC / 30 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

Montajlı kablolar, DeviceNet™/CANopen®, M12

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455
H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436
Sonlandırma dirençleri için, bkz sayfa 437

DeviceNet CANopen

	açık uç		M12 fiş			
						
						
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			2 m	1507421		
			5 m	1507434		
			10 m	1507447		
			15 m	1507450		
	değişken	1511504	değişken	1538102	değişken	1431089
M12 dişi, düz						
 			0,3 m	1507528		
			0,5 m	1507531		
			1 m	1507544		
	2 m	1507476	2 m	1507557		
	5 m	1507489	5 m	1507560		
	10 m	1507492	10 m	1507573		
	15 m	1507502	15 m	1507586		
	değişken	1538128	değişken	1538144	değişken	1431115
M12 diş, açılı						
 						
	değişken	1431092	değişken	1431102	değişken	1431128

Konnektör montajlı **kablo sipariş örneği:**

Bir tarafı düz M12 soket diğer tarafı düz M12 pin olan, 34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1538144	34,5

Kademeler:
0,2 ... 3,0 m = 0,1 m
> 3,0 m = 0,5 m

Konnektör montajsız kablo için sipariş örneği:

34,5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] 400 m, maksimum
1511504	34,5

Kademeler:
0,5 ... 400,0 m = 0,5 m

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

M12 Y dağıtıcı, DeviceNet™/CANopen®, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455
H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436
Sonlandırma dirençleri için, bkz sayfa 437



Bus sistem kablosu



Bus sistem kablosu

		Teknik veriler	Teknik veriler
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
Nominal akım		4 A	4 A
Hacim direnci		≤ 5 mΩ	≤ 5 mΩ
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		TPU GF	TPU GF
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB
Mekanik veriler			
Pin sayısı		5	5
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Dış kablo çapı		6,70 mm	6,70 mm
Sinyal için iletken kesiti		0,2 mm²	0,2 mm²
İletken yapısı, sinyal hattı		19x 0,12 mm	19x 0,12 mm
Güç için iletken kesiti		0,32 mm²	0,32 mm²
İletken yapısı, besleme gerilimi		19x 0,15 mm	19x 0,15 mm
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90
Kablo, sabit montaj	[°C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Kablo, esnek montaj	[°C]	-20 ... 80	-20 ... 80

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Bus sistem Y kablosu, 5-pinli, ekranlı, PUR halogen-free, mor, bir tarafı ekransız düz M12 Y soket diğer tarafı düz M12 konnektör						
- Kablo boyu 0,3 m	**SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS**	1436013	1			
- İletken boyu 0,5 m	**SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS**	1436026	1			
- İletken boyu 1,0 m	**SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS**	1436039	1			
- İletken boyu 2,0 m	**SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS**	1436042	1			
- İletken boyu 5,0 m	**SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS**	1436055	1			
- Kablo boyu 10,0 m	**SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS**	1436068	1			
- Kablo boyu 15,0 m	**SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS**	1436071	1			
Bus sistem Y kablosu, 5-pinli, ekranlı, PUR, halogen-free, mor, bir tarafı ekransız düz M12 Y konnektör diğer tarafı açık kablo						
- İletken boyu 2,0 m				**SAC-5PY-M/2X 2,0-920**	1436084	1
- İletken boyu 5,0 m				**SAC-5PY-M/2X 5,0-920**	1436097	1
- Kablo boyu 10,0 m				**SAC-5PY-M/2X10,0-920**	1436107	1
- Kablo boyu 15,0 m				**SAC-5PY-M/2X15,0-920**	1436110	1
Bus sistem Y kablosu, 5-pinli, ekranlı, PUR, halogen-free, mor, bir tarafı ekransız düz M12 Y soket diğer tarafı açık kablo						
- İletken boyu 2,0 m				**SAC-5PY-F/2X 2,0-920**	1436123	1
- İletken boyu 5,0 m				**SAC-5PY-F/2X 5,0-920**	1436136	1
- Kablo boyu 10,0 m				**SAC-5PY-F/2X10,0-920**	1436149	1
- Kablo boyu 15,0 m				**SAC-5PY-F/2X15,0-920**	1436152	1

Montajlı kablolar, FOUNDATION Fieldbus, M12 paslanmaz çelik

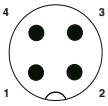
Notlar:
H, Y ve T dağıtıcılar için bkz sayfa 436
Sonlandırma dirençleri için, bkz sayfa 437

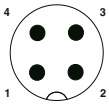


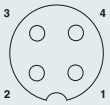
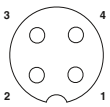










		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				2 m	1431173		
				5 m	1431186		
				10 m	1431199		
				15 m	1431209		
		değişken	1432389	değişken	1431322	değişken	1431335
M12 soket, düz							
				0,3 m	1431254		
				0,5 m	1431267		
				1 m	1431270		
		2 m	1431212	2 m	1431283		
		5 m	1431225	5 m	1431296		
		10 m	1431238	10 m	1431306		
		15 m	1431241	15 m	1431319		
		değişken	1431348	değişken	1431364	değişken	1431377
M12 soket, açılı							
		değişken	1431351	değişken	1431380	değişken	1431393

Değişken kablolu ürünler için sipariş örneği:

Bir tarafında düz M12 fiş diğer tarafında M12 soket olan 34,5 m uzunluğunda FOUNDATION Fieldbus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m] maks. 50 m
1431364	34,5
	Artış: 0,5 m

Renk kodu		Pin ataması M12
BU		1
BN		2
Ekran		3
n. c.		4

		Teknik veriler
		Konnektörler M12
Nominal gerilim		48 V AC / 60 V DC
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Yüksek kalite çelik
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68 / IP69K
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

H, Y ve T dağıtıcılar



H ve Y dağıtıcılar



T-dağıtıcı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	H dağıtıcı, 5-pinli	Y dağıtıcı, hibrit	T dağıtıcı, 4-pinli	T dağıtıcı, 5-pinli
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP67	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	48 V AC / 60 V DC	30 V AC (Güç ve veri) / 30 V DC (Güç ve veri)	48 V AC / 60 V DC	48 V AC / 60 V DC
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	II / 3	III / 3	II / 3	II / 3
Malzeme verileri				
Kontak malzemesi	CuZn	CuZn	CuZn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	TPU GF	-	TPU GF	TPU GF
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 90	-25 ... 80	-25 ... 90	-25 ... 90

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	H dağıtıcı, 5-pinli		Y dağıtıcı, hibrit		T dağıtıcı, 4-pinli		T dağıtıcı, 5-pinli	
Bus sistemi H-dağıtıcı, **DeviceNet™** için, iki montaj delikli								
M12 fiş 3x M12 soket	1417414	1						
Hibrit Y dağıtıcı, 4+4-kut., veri ve güç için								
M12 konnektör (Y-kodlu) - M12 soket (D-kodlu) ve M12 konnektör (A-kodlu)			1410630	1				
Bus sistemi T dağıtıcı, **PROFIBUS** için, B-kodlu, ekranlı 360°								
M12 soket - 2x M12 konnektör							1424711	1
M12 dişi - M12 erkek ve sabit M12 erkek							1424713	1
Bus sistemi T-dağıtıcı, **CANopen® ve DeviceNet™,** için, M12 soket - M12 soket ve M12 konnektör								
Yeşil							1541186	1
siyah, iki montaj delikli							1424712	1
Bus sistemi T dağıtıcı, **CC-Link** için								
M12 soket - M12 soket ve M12 fiş					1559783	5		
Bus sistemi T dağıtıcı, FOUNDATION Fieldbus ve PROFIBUS PA (M12) için, paslanmaz çelik kafalı								
M12 soket - M12 soket ve M12 fiş					1431416	5		

Sonlandırma dirençleri



M8 sonlandırma direnci

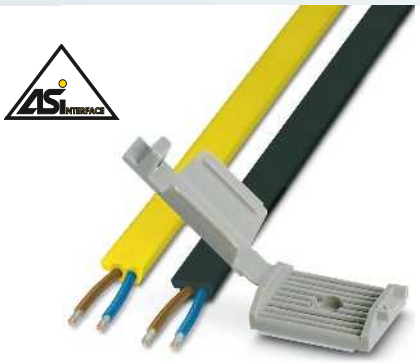


M12 sonlandırma direnci

		Teknik veriler	Teknik veriler	
		SAC-5P-M 8MS DN TR	SAC-5P-M12MS PB TR	SAC-4P-M12MS FF TR VA
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim U_N		30 V	48 V AC	24 V
İzolasyon direnci		-	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		II / 3	II / 3	II / 3
Malzeme verileri				
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		TPU GF	TPU GF	TPU GF
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65/IP67/IP69K	-	IP65/IP68/IP69K
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90	-25 ... 90	-25 ... 90

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sonlandırma direnci, M8 fiş						
- DeviceNet™	**SAC-5P-M 8MS DN TR**	1435988	5			
Sonlandırma direnci, M12 fiş						
- PROFIBUS				**SAC-5P-M12MS PB TR**	1507803	5
- DeviceNet™/CANopen®				**SAC-5P-M12MS CAN TR**	1507816	5
- CC-Link				**SAC-4P-M12MS CCL TR**	1558470	1
Sonlandırma direnci, M12 fiş, yüksek kalite çelik kafa						
- FOUNDATION Fieldbus				**SAC-4P-M12MS FF TR VA**	1431403	5

Flat kablolar, flat kablo konnektörleri ve panel geçişler



Flat kablolar ve aksesuarlar



QUICKON hızlı bağlantı teknolojili flat kablolar ve panel geçişler

Teknik veriler

		VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...
Mekanik veriler			
Pin sayısı		2	2
Koruma sınıfı		-	-
Data kablosu			
Dış kılıf malzemesi		PVC	PUR
İletken kesit alanı		1,5 mm²	1,5 mm²
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
İletken kesit alanı [mm²]		-	-
İletken kesit alanı [AWG]		-	-
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-	-
Kablo, sabit montaj	[°C]	-30 ... 90	-40 ... 85
Kablo, esnek montaj	[°C]	-20 ... 90	-30 ... 85

Teknik veriler

	Q 1,5/4IDC	Q 1,5/4M20
Mekanik veriler		
Pin sayısı	4	4
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP65 / IP67
Data kablosu		
Dış kılıf malzemesi	-	-
İletken kesit alanı	-	-
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı		
İletken kesit alanı [mm²]	0,75 mm² ... 1,5 mm²	0,75 mm² ... 1,5 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	18 ... 16	18 ... 16
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Kablo, sabit montaj [°C]	-	-
Kablo, esnek montaj [°C]	-	-

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface EPDM flat kablo, 2 x 1,5 mm²				
sarı	100 m	**VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M**	1432402	1
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M**	1432415	1
AS-Interface PVC flat kablo, UL'ye uygun, 2 x 1,5 mm²				
sarı	100 m	**VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M**	1404906	1
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M**	1404919	1
AS-Interface TPE flat kablo, UL'ye uygun, 2 x 1,5 mm²				
sarı	100 m	**VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M**	1404922	1
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M**	1404935	1
AS-Interface PUR flat kablo, 2 x 1,5 mm²				
sarı	100 m	**VS-ASI-FC-PUR-YE 100M**	1404883	1
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-PUR-BK 100M**	1404896	1
Flat konnektör, 4 pinli, bir veya iki AS-i flat kabloyu bağlamak için				

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	1
Panel geçiş, bir veya iki AS-i flat kablo bağlanır, arka tarafta manüel lehim/slip-on bağlantı 4,8 x 0,8 mm		
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	1
Panel geçiş, bir veya iki AS-Interface flat kablo bağlanır, arka tarafta her biri 0,5 m uzunlukta 1.5 mm² teller		
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK (0,5 m)	1437274	1
Metal rakor, AS interface flat kablo için		
HC-M-KV-M20(1ASI) (Diş tipi: M20)	1584017	10
HC-M-KV-M25(1ASI) (Diş tipi: M25)	1584020	10

Yaylı bağlantılı ve yuvarlak kablolu dağıtıcı



Flat kablo dağıtıcı ve yaylı bağlantılı dağıtıcı



Kablolu ve kalıplanmış M12 konnektörlü dağıtım modülü

Teknik veriler

		SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	SAC-ASI-J-Y-Y-N
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		≤ 32 V DC	≤ 32 V DC
Nominal akım		4 A	8 A
Çıkış için malzeme özellikleri			
Gövde malzemesi		-	-
Dağıtıcı için malzeme özellikleri			
Muhafaza malzemesi		PBT	PBT
Mekanik veriler			
Pin sayısı		4	4
Koruma sınıfı		IP20	IP65 / IP67 / IP69K
Yaylı klemensler için bağlantı bilgileri			
İletken kesiti		0,2 mm² ... 1,5 mm² (yüksüksüz)	-
Bağlantı kesit alanı AWG		24 ... 16 (yüksüksüz)	-
Data kablosu			
Dış kılıf malzemesi		-	-
Dış kablo çapı		-	-
İletken kesit alanı		-	-
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 75	-25 ... 75
Kablo, sabit montaj	[°C]	-	-
Kablo, esnek montaj	[°C]	-	-

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface dağıtıcı, IP20 koruma, **2 flat kablo için**, 4-pinli, with **yaylı klemens**		**SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS**	1407579	1
AS-Interface H dağıtıcı, yüksek koruma sınıfı, **paralel bağlı,** bir - iki flat kablo dağıtımı için		**SAC-ASI-J-Y-Y-N**	1405622	1
AS-Arabirim dağıtıcı 1 flat kablo için, **PUR** yuvarlak kablolu ve kalıplı, **düz**, A-kodlu, **2-kut.** M12 dişi	1 m			
	2 m			
AS-Arabirim dağıtıcı 2 flat kablo için, **PUR** yuvarlak kablolu ve kalıplı, **düz**, A-kodlu, **4-kut.** M12 dişi	1 m			
	2 m			
AS-Arabirim dağıtıcı 2 flat kablo için, **PUR** yuvarlak kablolu ve kalıplı, **açılı**, A-kodlu, **4-kut.** M12 dişi	1 m			
	2 m			
AS-Arabirim dağıtıcı 1 flat kablo için, 2 m **PUR** kalıplanmış kablolu ve açık kablo ucu	2 m			
AS-Arabirim dağıtıcı 2 flat kablo için, 2,0 m **PUR** kalıplanmış kablolu ve açık kablo ucu	2 m			

Teknik veriler

		SAC-ASI-J-Y-N...	SAC-ASI-J-Y-B...
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		≤ 32 V DC	≤ 32 V DC
Nominal akım		4 A	4 A
Çıkış için malzeme özellikleri			
Gövde malzemesi		TPU	TPU
Dağıtıcı için malzeme özellikleri			
Muhafaza malzemesi		PBT	PBT
Mekanik veriler			
Pin sayısı		2	4
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP65 / IP67
Yaylı klemensler için bağlantı bilgileri			
İletken kesiti		-	-
Bağlantı kesit alanı AWG		-	-
Data kablosu			
Dış kılıf malzemesi		PUR	PUR
Dış kablo çapı		4,3 mm	4,3 mm
İletken kesit alanı		4x 0,34 mm² (Sinyal hattı)	4x 0,34 mm² (Sinyal hattı)
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 75	-25 ... 75
Kablo, sabit montaj	[°C]	-40 ... 80	-40 ... 80
Kablo, esnek montaj	[°C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	1
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	1
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	1
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	1

M12 soketli dağıtıcılar, vidalı bağlantı, montajlı yuvarlak kablo



M12 yuvalı ve vida bağlantılı dağıtım modülleri



Kalıplı M12 konnektörlü PUR yuvarlak kablolar

Teknik veriler

		SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi		PBT	PA
Gövde malzemesi		-	-
Pin sayısı		2	2
Koruma sınıfı		IP65 / IP67	IP67
Vidalı bağlantı için bağlantı bilgileri			
İletken kesiti		-	0,14 mm² ... 1,5 mm² (yüksüksüz)
Bağlantı kesit alanı AWG		-	26 ... 16 (yüksüksüz)
İletken kesiti		-	0,14 mm² ... 0,75 mm² (Yüksüklü)
Bağlantı kesit alanı AWG		-	26 ... 18 (Yüksüklü)
Data kablosu			
İletken kesit alanı		-	-
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 75	-25 ... 70
Kablo, sabit montaj	[°C]	-	-
Kablo, esnek montaj	[°C]	-	-

Teknik veriler

-	
-	
TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	
4	
IP65 / IP67 / IP68	
-	
-	
-	
0,75 mm²	
-25 ... 90	
-25 ... 80	
-5 ... 80	

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface dağıtıcı, düz şerit iletkenler, düz, A kodlu M12 soket				
bir düz iletken, 2 pinli		**SAC-ASI-J-Y-N-M12FS**	1405619	1
İki düz iletken, 4 pinli		**SAC-ASI-J-Y-B-M12FS**	1405621	1
AS-Interface dağıtıcı, A-kodlu düz M12 soket				
bir düz iletken, 2 pinli		**VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC**	1433155	1
AS-Interface dağıtıcı, vidalı bağlantı, açılı				
bir düz iletken, 2 pinli		**VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC**	1433168	1
Gerilim besleme kablosu, düz pin, ekransız, M12 A-kodlu, açık kablo				
	2 m			
	5 m			
	10 m			
	15 m			
Gerilim besleme kablosu, düz soket, ekransız, M12 A-kodlu, açık kablo				
	2 m			
	5 m			
	10 m			
	15 m			
Gerilim besleme kablosu, düz fiş, ekransız, M12 A-kodlu, düz soket, ekransız, M12 A-kodlu				
	0,3 m			
	0,5 m			
	1 m			
	2 m			
	5 m			
	10 m			
	15 m			

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186	1509445	1
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186	1509458	1
SAC-4P-M12MS/10,0-186	1509461	1
SAC-4P-M12MS/15,0-186	1509474	1
SAC-4P- 2,0-186/M12FS	1509487	1
SAC-4P- 5,0-186/M12FS	1509490	1
SAC-4P-10,0-186/M12FS	1509500	1
SAC-4P-15,0-186/M12FS	1509513	1
SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS	1509526	1
SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS	1509539	1
SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS	1509542	1
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS	1509555	1
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS	1509568	1
SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS	1509571	1
SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS	1509584	1

M8 bağlantı yöntemine sahip dijital I/O cihazları

Dijital I/O cihazları özellikle prosese yakın makinelerde kullanım için idealdir.

Özellikler:

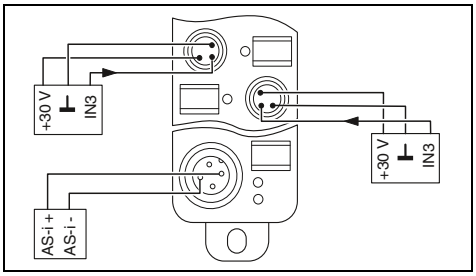
– 30 mm montaj profili için optimize edilmiştir
– AS-Interface bağlantısı için hızlı kilitleme sistemli M12 bağlantı yöntemi
– Girişler ve çıkışlar için M8 bağlantı teknolojisi

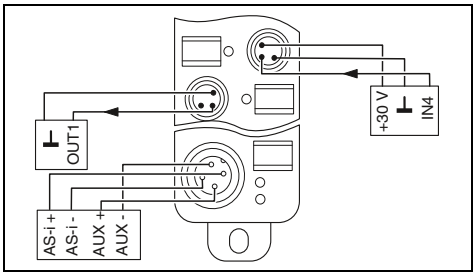


4 dijital giriş



4 dijital giriş ve 4 dijital çkış





		Teknik veriler	Teknik veriler
Arayüz			
Fieldbus sistemi		AS-i	AS-i
Bağlantı yöntemi		M12 fiş konnektörleri, (A-kodlu)	M12 fiş konnektörleri, (A-kodlu)
AS-Interface			
AS-spesifikasyonu		2.0	2.0
Gerekli master spesifikasyonu		>= 2.0	>= 2.0
AS-i profil		S-0.0	S-7.0
Dijital girişler			
Bağlantı yöntemi		M8 fiş konnektör	M8 fiş konnektör
Bağlantı sistemi		2, 3-telli	2, 3-telli
Maksimum giriş sayısı		-	-
Giriş karakteristik eğrisi		-	-
Dijital çıkış			
Bağlantı yöntemi		-	M8 fiş konnektör
Bağlantı sistemi		-	2-telli
Maksimum çıkış sayısı		-	-
Kanal başına maksimum çıkışı akımı		-	1 A
Modül / klemens başına maksimum çıkışı akımı		-	4 A
Genel veriler			
Ağırlık		85 g	125 g
Delik aralığı		93 mm	133 mm
Boyutlar	W / H / D	30 mm / 26 mm / 103 mm	30 mm / 26 mm / 143 mm
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
EMC açıklaması		A sınıfı ürün, bkz sayfa 727	A sınıfı ürün, bkz sayfa 727

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı			
- 4 giriş	**FLX ASI DI 4 M8**	2773403	1
Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı			
- 4 giriş, 4 çıkış, 1 A	**FLX ASI DIO 4/4 M8-1A**	2773416	1

Aksesuarlar

M8 vida fişi	**PROT-M8**	1682540	5
Etiket şeridi, yassı, 10-parçalı, renkli baskısız	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Manüel adresleme cihazı, AS Interface cihazları için	**ASI CC ADR**	2741338	1

M12 bağlantı yöntemine sahip dijital I/O cihazları

Yenilikçi kilitleme mekanizması I/O cihazlarının hızlı ve kolay montajını sağlar.

Özellikler:

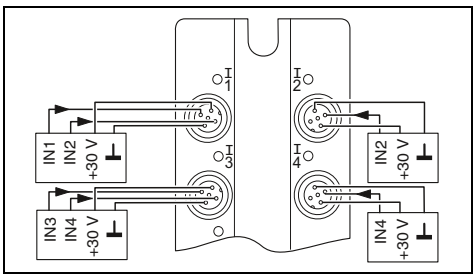
– Doğrudan montaj ve DIN rayı montajı için optimize edilmiştir
– Penetrasyon tekniği sayesinde AS-Arabirimine aletsiz kolay bağlantı
– Girişler ve çıkışlar için hızlı kilitlemeli M12 bağlantı teknolojisi

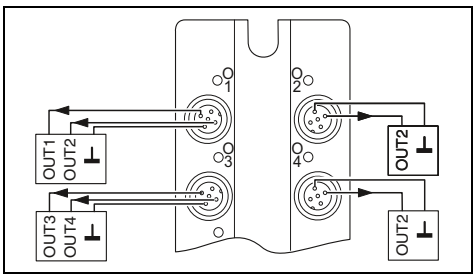


4 dijital giriş



4 dijital çıkış





		Teknik veriler	Teknik veriler
Arayüz			
Fieldbus sistemi		AS-i	AS-i
Bağlantı yöntemi		Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği
AS-Interface			
AS-spesifikasyonu		2.1	2.0
Gerekli master spesifikasyonu		>= 2.0	>= 2.0
AS-i profil		S-0.A.2	S-8.1
Dijital girişler			
Bağlantı yöntemi		M12 fiş konnektör	-
Bağlantı sistemi		2, 3-telli	-
Maksimum giriş sayısı		-	-
Giriş karakteristik eğrisi		-	-
Dijital çıkış			
Bağlantı yöntemi		-	M12 fiş konnektör
Bağlantı sistemi		-	2-telli
Maksimum çıkış sayısı		-	4
Kanal başına maksimum çıkışı akımı		-	2 A
Modül / klemens başına maksimum çıkışı akımı		-	4 A
Genel veriler			
Ağırlık		195 g	195 g
Delik aralığı		108 mm	108 mm
Boyutlar	W / H / D	58 mm / 118 mm / 35 mm	58 mm / 118 mm / 35 mm
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °C
EMC açıklaması		A sınıfı ürün, bkz sayfa 727	A sınıfı ürün, bkz sayfa 727

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	Sipariş verileri			**Sipariş verileri**		
Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı						
- 4 giriş	**FLX ASI DI 4 M12**	2773429	1			
Fieldline Extension AS-i dijital çıkış cihazı						
- Dört çıkış, 2 A				**FLX ASI DO 4 M12-2A**	2773458	1
Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı						
- 2 giriş, 2 çıkış, 2 A						
- Dört giriş, üç çıkış, 2 A						
- 4 giriş, 4 çıkış, 2 A						
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
M12 vida fişi	**PROT-M12**	1680539	5	**PROT-M12**	1680539	5
Etiket tabakası, lazer yazıcılar için, 64 x 16 mm, renk: Beyaz	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2
Manüel adresleme cihazı, AS Interface cihazları için	**ASI CC ADR**	2741338	1	**ASI CC ADR**	2741338	1
Programlama kablosu, AS-i cihazlarını adreslemek için	**ASI CC ADR CAB CINCH**	2741341	1	**ASI CC ADR CAB CINCH**	2741341	1



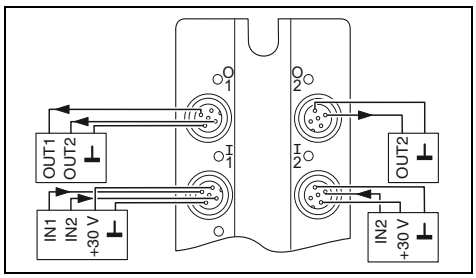
2 dijital giriş ve 2 dijital çıkış

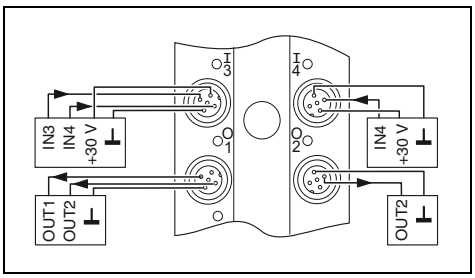


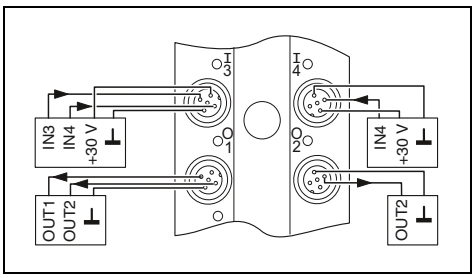
4 dijital giriş ve 3 dijital çıkış



4 dijital giriş ve 4 dijital çıkış







Teknik veriler

AS-i	
Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	
2.1	
>= 2.0	
S-B.A.2	
M12 fiş konnektör	
2, 3-telli	
-	
-	
M12 fiş konnektör	
2-telli	
-	
2 A	
4 A	
195 g	
108 mm	
58 mm / 118 mm / 35 mm	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
A sınıfı ürün, bkz sayfa 727	

Teknik veriler

AS-i	
Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	
2.1	
>= 2.0	
S-7.A.2	
M12 fiş konnektör	
2, 3-telli	
-	
-	
M12 fiş konnektör	
2-telli	
-	
2 A	
4 A	
245 g	
108 mm	
58 mm / 150 mm / 35 mm	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
A sınıfı ürün, bkz sayfa 727	

Teknik veriler

AS-i	
Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	
3.0	
>= 3.0	
S-7.A.7	
M12 fiş konnektör	
2, 3-telli	
-	
-	
M12 fiş konnektör	
2-telli	
-	
2 A	
4 A	
245 g	
108 mm	
58 mm / 150 mm / 35 mm	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
A sınıfı ürün, bkz sayfa 727	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	1

Aksesuarlar

PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1

Aksesuarlar

PROT-M12	1680539	5
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1

Aksesuarlar

PROT-M12	1680539	5
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

D-SUB konnektör, IP67



INTERBUS için IP67 korumalı D-SUB komple konnektör



IP67 D-SUB konnektör seti, içeriği:
Kovan muhafaza, pano montaj çerçevesi ve aksesuarları, ekranlı tasarım

	Teknik veriler	Teknik veriler
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	63 V	-
Nominal akım	1 A	-
Aşırı gerilim kategorisi	II	-
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	-
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın	-
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBTP	-
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Pin sayısı	9	9
Renk	gri	gri
Kirlilik sınıfı	2	2
Koruma sınıfı	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	-
İletken kesiti	0,14 mm² ... 0,5 mm²	-
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 20	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200	≥ 1000
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 80 °C

Tanım	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB komple konnektör, INTERBUS için, kovan ebadı 1, vidalı bağlantı, ekranlı						
Fiş	**VS-09-IBS-ST**	1689271	1			
Soket	**VS-09-IBS-BU**	1689284	1			
D-SUB komple konnektör, PROFIBUS için, kovan ebadı 1, fiş, ekranlı						
Vidalı bağlantı	**VS-09-PROFIBUS-SC**	1654549	1			
Yaylı bağlantı	**VS-09-PROFIBUS-SP**	1654345	1			
D-SUB komple konnektör, CANopen® için, kovan ebadı 1, soket, vidalı bağlantı, ekranlı						
Soket	**VS-09-CAN**	1689307	1			
D-SUB pano montaj çerçevesi, D-SUB kontak ara parçaları takılır						
D-SUB 09				**VS-09-A**	1688366	5
D-SUB EMC ekran bağlantı parçası, IP67 pano montaj çerçevesi için, gövde sacına ekranlı bağlantı için						
D-SUB 09				**VS-09-A-EMV-S**	1688463	5
D-SUB konnektör seti						
D-SUB 09				**VS-09-SET-EMV**	1689158	1

IP20/IP67 D-SUB konnektörler



Vidalı bağlantı
Tespit: 2,5 mm delik



D-SUB pano montaj çerçevesi IP67, entegre cins değiştirici

	Teknik veriler	Teknik veriler	
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	60 V	125 V	125 V
Nominal akım	5 A	5 A	5 A
Aşırı gerilim kategorisi	III	III	III
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	Çelik	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi	Au/Ni	Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBTP	Polyester GF	Polyester GF
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0
Mekanik veriler			
Pin sayısı	9	9	9
Renk	-	gri	gri
Kirlilik sınıfı	2	2	2
Koruma sınıfı	IP20	IP67	IP67
Bağlantı yöntemi	Vidalı bağlantı	-	-
İletken kesiti	0,14 mm² ... 0,5 mm²	-	-
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 20	-	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C

Tanım	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB kontak ara parçası						
Fiş	**VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5**	1688379	10			
Soket	**VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5**	1688395	10			
D-SUB pano montaj çerçevesi, entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, pin/pin				**VS-09-A-GC-ST/ST**	1689705	5
D-SUB 09, soket/soket				**VS-09-A-GC-BU/BU**	1689695	5
D-SUB geçiş, entegre cins değiştiricili, ekranlı						
D-SUB 09, pin/pin				**VS-09-KU-ST/ST**	1689640	5
D-SUB 09, soket/soket				**VS-09-KU-BU/BU**	1689637	5

Sinyal kontakları



Standart D-SUB kontak taşıyıcılar için kontaklar



Yüksek yoğunluklu D-SUB kontak taşıyıcılar için kontaklar

	Teknik veriler		Teknik veriler
	AWG 28 ... 26	AWG 24 ... 20	CUC-DSC-...BAU-S/DSC22
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	-	-	-
Nominal akım	5 A (20 °C'de)	5 A (20 °C'de)	3 A
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi	0,2 µm, nikel üzerine altın	0,2 µm, nikel üzerine altın	0,2 µm, nikel üzerine altın
Mekanik veriler			
Bağlantı yöntemi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
İletken kesiti	0,08 mm² ... 0,12 mm²	0,2 mm² ... 0,5 mm²	0,08 mm² ... 0,34 mm²
Bağlantı kesit alanı AWG	28 ... 26	24 ... 20	28 ... 22
Takma/çekme çevrimleri	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 115 °C

Tanım	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dönük erkek krimp kontaklar, standart kontak yoğunluklu D-SUB kontak ara parçaları için, altın kaplı yüzey						
AWG 28 ... 26	**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28**	1418784	100			
AWG 24 ... 20	**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24**	1418786	100			
Dönük dişi krimp kontaklar, standart kontak yoğunluklu D-SUB kontak ara parçaları için, altın kaplı yüzey						
AWG 28 ... 26	**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28**	1418787	100			
AWG 24 ... 20	**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24**	1418788	100			
Dönük krimp kontaklar, yüksek yoğunluklu D-SUB kontak ara parçaları için, altın kaplı yüzey						
AWG 28 ... 22, pin				**CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22**	1418789	100
AWG 28 ... 22, soket				**CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22**	1418790	100
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma pensesi, dönük kontaklar için, üniversal bağlantı kesiti, maksimum 2,5 mm²'ye kadar, 0,01 artışlı dijital gösterge, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, konumlandırma aleti dahil						
dönük kontaklar için, dört mandrelli sıkma	**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1	**CRIMPFOX RC 2,5**	1205448	1
Takma/Çıkarma Aleti, D-SUB **standart** sinyal kontaklarını yerleştirmek ve çıkarmak için						
	VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	1			
Takma/Çıkarma Aleti, D-SUB **Yüksek Yoğunluklu** sinyal kontaklarını yerleştirmek ve çıkarmak için						
				VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	1

Güç kontakları



açılı lehim pinli veya düz lehim hazneli



vida bağlantılı

	Teknik veriler		Teknik veriler
	VS.../2,6	VS4-...6...	VS-...SC-2,6
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim	-	-	-
Nominal akım	20 A (20 °C'de)	40 A (20 °C'de)	20 A
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi	Au/Sn	Au/Sn	Nikel üzeri sert altın kaplı
Mekanik veriler			
Bağlantı yöntemi	Lehim kabı	Lehim kabı	Vidalı bağlantı
İletken kesiti	2 mm² ... 3,5 mm²	5 mm² ... 8,5 mm²	0,75 mm² ... 2 mm²
Bağlantı kesit alanı AWG	14 ... 12	10 ... 8	18 ... 14
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 130 °C	-55 °C ... 155 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Güç kontağı, D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, düz lehim hazneli, altın kaplı yüzey						
20 A'e kadar, erkek	**VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6**	1688243	100			
40 A'e kadar, erkek	**VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6**	1688269	100			
20 A'e kadar, dişi	**VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6**	1688256	100			
40 A'e kadar, dişi	**VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6**	1688272	100			
Güç kontağı, D-SUB kombine ara parçalar için, düz lehim pinli, altın kaplı yüzey						
20 A'e kadar, erkek	**CUC-DSC-J1MAU-S/DSLS:100**	1426074	100			
20 A'e kadar, dişi	**CUC-DSC-C1MAU-S/DSLS:100**	1426073	100			
Güç kontağı, D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, PCB montaj için açılı lehim pinleri, altın kaplı yüzey						
40 A'e kadar, erkek	**VS-ST-LH-3,6/18/3,8**	1655467	100			
40 A'e kadar, dişi	**VS-BU-LH-3,6/18/3,8**	1655454	100			
Güç kontağı, D-SUB kombinasyonu için iç kontaklar, düz vida bağlantılı, altın kaplı yüzey						
40 A'e kadar, erkek				**VS-ST-SC-2,6**	1655483	30
40 A'e kadar, dişi				**VS-BU-SC-2,6**	1655470	30
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Çıkarma aleti	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1

IP20 koruma sınıflı kovan muhafazalar ve kontak ara parçaları

					Sinyal					
					Lehimli bağlantı					
										
					Lehim potaları					
					VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG		
					D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası, çok pinli Tespit: 3 mm delik		
Tip				Sipariş No.	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi
IP20, tümü metal	Vidalı kilitleme	Düz		CUC-DST-GZNI-S/DSSC9	1419722	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724						
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
				CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727						
		Açılı		CUC-DST-GZNI-A/DSSC9	1419723	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725						
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
				CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728						
	Geçmeli kilit	Düz		CUC-DST-GZNI-S/DSFL9	1419746	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL15	1419756	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL15	1419756						
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
				CUC-DST-GZNI-S/DSFL25	1419758						
		Açılı		CUC-DST-GZNI-A/DSFL9	1419754	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL15	1419757	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL15	1419757						
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
				CUC-DST-GZNI-A/DSFL25	1419759						
IP20, metal-kaplı	Vidalı kilitleme	Düz		CUC-DST-GPME-S/DSSC9	1419705	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
				CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710						
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
				CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719						
		Açılı		CUC-DST-GPME-A/DSSC9	1419706	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
				CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718						
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
				CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721						
	Geçmeli kilit	Düz		CUC-DST-GPME-S/DSFL9	1419729	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
				CUC-DST-GPME-S/DSFL15	1419731	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
				CUC-DST-GPME-S/DSFL15	1419731						
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
				CUC-DST-GPME-S/DSFL25	1419736						
		Açılı		-	-	-	-	-	-	-	-
				CUC-DST-GPME-A/DSFL15	1419757	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL15	1419757						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						
				CUC-DST-GPME-A/DSFL25	1419741						

Sinyal						Hibrit			Güç				
Krimp bağlantı						Lehimli bağlantı						Vidalı bağlantı	
													
Krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar						Lehim potaları						AWG 28 ... 16	
VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...			VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P			PSC 1,5/...-F	
D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı, çok pinli Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm montaj deliği			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm montaj deliği	
Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Dişi
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
						4PK-5S	1655386	1655373					
						1PK-10S	1418755	1418759					
						2PK-15S	1418757	1418760					
						1PK-20S	1418758	1418761					

Pano montaj çerçeveleri, IP67 koruma sınıflı kovan muhafazalar ve kontak ara parçaları

Muhafaza ölçüsü 1 - 3				Sinyal								
				Vidalı bağlantı			Lehimli bağlantı					
												
				AWG 26 ... 20			Lehim potaları					
				VS-...-ST-DSUB/...-MPT-0,5 VS-...-BU-DSUB/...-MPT-0,5			VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG		
				D-SUB kontak ara parçası Tespit: 2,5 mm montaj deliği			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası, çok pinli Tespit: 3 mm delik		
	Tip	Sipariş No.		Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi
	IP67 panel montaj çerçevesi											
	VS-09-A	1688366		9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-A	1688036		15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-A	1689750		25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-A	1689750										
	VS-15-A	1688036										
	VS-25-A	1689750										
	VS-25-A	1689750										
	IP67 kovan muhafaza											
	VS-09-T-2M16	1688353		9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-T-2PG11	1688052		15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-T-2M20	1689792		25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-15-T-2PG11	1688052										
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-25-T-2M20	1689792										
	VS-09-SET-STD	1689145	Pano montaj çerçevesi	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Kovan muhafaza	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-STD	1689129	Pano montaj çerçevesi	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Kovan muhafaza	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-STD	1652198	Pano montaj çerçevesi	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Kovan muhafaza	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-SET-STD	1652198	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-15-SET-STD	1689129	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-25-SET-STD	1652198	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-25-SET-STD	1652198	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-09-SET-EMV	1689158	Pano montaj çerçevesi	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
			Kovan muhafaza	9	1688379	1688395	9	1688793	1688803	15	1655111	1655108
	VS-15-SET-EMV	1689132	Pano montaj çerçevesi	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
			Kovan muhafaza	15	1688078	1688094	15	1688874	1688887	26	1655179	1655166
	VS-25-SET-EMV	1652208	Pano montaj çerçevesi	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
			Kovan muhafaza	25	1689789	1689776	25	1689899	1689909	44	1655234	1655221
	VS-25-SET-EMV	1652208	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-15-SET-EMV	1689132	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-25-SET-EMV	1652208	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									
	VS-25-SET-EMV	1652208	Pano montaj çerçevesi									
			Kovan muhafaza									

Açıklama:
IP67 kovan muhafazanın EMC iç kovanı pano montaj tarafında kullanılamaz.

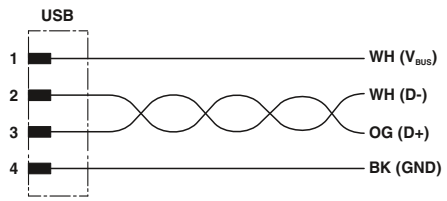
Sinyal									Hibrit			Güç				
Lehimli bağlantı			Krimp bağlantı						Lehimli bağlantı						Vidalı bağlantı	
																
Açılı lehim pinleri			Krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar						Lehim potaları						AWG 28 ... 16	
VS-...-ST-DSUB-LH-B VS-...-BU-DSUB-LH-B			VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-…			VS-...-ST-DSUB-HD-CD-B VS-...-BU-DSUB-HD-CD-B			VS-...-ST-DSUB-...P-...S VS-...-BU-DSUB-...P-...S			VS-...-ST-DSUB-...P VS-...-BU-DSUB-...P			PSC 1,5/...-F	
D-SUB kontak ara parçası Tespit: 2,5 mm montaj deliği ve lehim plakası			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı, çok pinli Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm montaj deliği			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm montaj deliği	
Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Erkek	Dişi	Pin sayısı	Dişi
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
									4PK-5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK-4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK-5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
									4PK-5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK - 4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK - 4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421	3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK - 5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK - 5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214	5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					
									1PK-20S	1418758	1418761					
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124	1PK - 4S	1689006	1689019	2PK	1688418	1688421		
9	1654785	1654798	9	1688858	1688861	15	1655137	1655124							3	1841909
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182	2PK - 5S	1688227	1688230	3PK	1688201	1688214		
15	1654808	1654811	15	1688939	1688942	26	1655195	1655182							5	1841912
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247	3PK-10S	1689996	1690008	5PK	1689970	1689983		
25	1654824	1654837	25	1689954	1689967	44	1655250	1655247								
									4PK - 5S	1655386	1655373					
									1PK-10S	1418755	1418759					
									2PK-15S	1418757	1418760					
									1PK-20S	1418758	1418761					

USB konnektörler

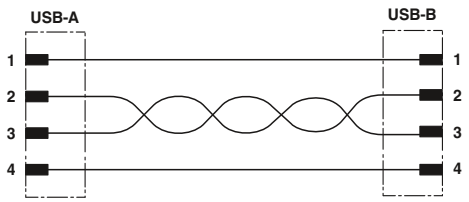
Montajlı kablolar, IP20/IP67

	A tipi USB konnektör, IP20	A tipi USB konnektör, IP67
		
		

		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
		1,00 m 2,00 m 5,00 m	1655771 1655784 1655797	1,00 m 2,00 m 5,00 m	1655742 1655755 1655768	
B tipi USB konnektör, IP20						
		1,00 m 2,00 m 5,00 m	1654853 1653935 1653948	2,00 m 5,00 m	1653896 1653906	
B tipi USB konnektör, IP67						
		2,00 m 5,00 m	1653919 1653922	2,00 m 5,00 m	1653870 1653883	
M12 Mini USB, SPEEDCON						
		1 m 2 m 5 m	1420168 1420171 1420184			



Açık uçlu USB kablosu



USB konnektörü pin dağılımı

		Teknik veriler	Teknik veriler
		IP20	**IP67**
İletim karakteristikleri (kategori)		USB 2.0	USB 2.0
Kablo çapı	[mm]	6,7	6,7
Muhafaza malzemesi		PA	PA
Sap rengi		siyah	gri
Pin sayısı		4	4
Koruma sınıfı		IP20	IP67
Sıcaklık verileri			
Kablo, sabit montaj	[°C]	-20 ... 60	-20 ... 60
Kablo, esnek montaj	[°C]	0 ... 50	0 ... 50

Panel geçişleri, bellekler, koruma kapağı

Panel geçişleri IP67 panel montaj çerçevesi ve USB soket ara parçalarıyla gerçekleştirilir. IP67 korumalı USB bellekler zorlu endüstriyel ortamda kablosuz bilgi taşıma sağlar.



USB panel montaj çerçevesi

EAC

Teknik veriler	
	VS-04-BUA-BUB-F/IP67
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	30 V
İletim hızı	480 Mbps
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PC
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Pin sayısı	4
Koruma sınıfı	IP67
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-15 °C ... 65 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Versiyon 6, USB kuplajlı panel montaj çerçevesi:			
Slot V6 ile USB-B	**CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB**	1411905	1
Slot V6 ile USB-A	**CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB**	1411904	1
USB soket ara parçası, 4-pinli, soket USB - flat kablo klemens dizisi, 2.54 pin aralığı, soket, A tipi			
	VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	1
	VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	1
USB kablosu, bir tarafına USB konnektör takılı			
Konnektör tipi: A, uzunluk:0,3 m	**VS-04-C-SDA/PH/0,3**	1405552	1
Konnektör tipi: B, uzunluk:0,3 m	**VS-04-C-SDB/PH/0,3**	1405565	1
Konnektör tipi: A - B, uzunluk:1,8 m	**VS-04-C-SDA/SDB/1,8**	1405578	1
RJ45 Freenet panel montaj çerçevesi, Versiyon 6, yuvarlak montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız			
Askeri gri RAL 7042	**VS-A-F-IP67**	1653744	5
Koruma kapağı, Versiyon 6 panel montaj çerçevesi için			
Askeri gri RAL 7042	**VS-08-SD-F**	1652606	5

Sembol anahtarı


UL tipi ile


Hareketli kablo kanalı uygulamalarına uygun


Kaynak çapaklarına dayanıklı


UV ışınlarına dayanıklı


Son derece alev geciktirici



Yüksek sıcaklığa dayanıklı


İyi yağ direnci


Kimyasallara karşı iyi dayanım



Torsiyonel strese uygun


Halojensiz

CAT5
İletim özellikleri


Demiryolu uygulamaları için uygun

INTERBUS kablo, tip 900



INTERBUS tip 900 kablo kuru ve nemli odalarda ve ağır endüstriyel ortamlarda oldukça esnek kullanım sunar. Remote bus kablosu INTERBUS Club No. 117 altındaki gereksinimlere uygundur.
Kablo, VDE 0482, Bölüm 265-2-1/IEC 332-1'e göre halojen içermez ve ateşe dayanıklıdır. İç iletkenin izolasyonu polietilendir.

Dış kılıf malzemesi PVC

Minimum eğilme yarıçapı 7,5 x D
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
900 **PVC** Yeşil	6-pinli	M12	3 x 2 x 0,25 mm² 32 x 0,1 mm		Sarı, yeşil, beyaz, kahverengi, pembe, gri	PE	-30°C ... 70°C	425 428

PROFIBUS kablo, tip 910



PROFIBUS tip 910 kablo hareketli kablo kanallarında, ağır endüstriyel ortamlarda kullanıma uygundur ve yağa dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi PUR

Eğilme çevrim sayısı 5 milyon
Minimum eğilme yarıçapı 10 x D
Travers yolu 10 m
İvme 7 m/s²
Hız 3 m/s
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
910 **PUR** Mor	2-pinli	M12	1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 mm		Yeşil, kırmızı	PE	-40°C ... 80°C	426 429

DeviceNet™/CANopen® kablo, tip 920



DeviceNet™/CANopen® tip 920 kablo esnek montaja uygundur. Ağır endüstriyel ortamlarda hareketli kablo kanalı uygulamalarında kullanılabilir. Kablo yağa dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Eğilme çevrim sayısı **5 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**
Travers yolu **4,5 m**
İvme **3 m/s²**
Hız **3 m/s**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
920 **PUR** Mor	4-pinli	M12, M8	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 mm + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 mm		Kırmızı, siyah, mavi, beyaz	PO, PE	-40°C ... 80°C	427 432 433 434

DeviceNet™/CANopen® kablo, tip 923



DeviceNet™/CANopen® tip 923 kablo esnek montaja uygundur. Ağır endüstriyel ortamlarda hareketli kablo kanalı uygulamalarında kullanılabilir. Kablo yağa dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Eğilme çevrim sayısı **5 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**
Travers yolu **4,5 m**
İvme **3 m/s²**
Hız **3 m/s**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
923 **PUR** Gri	4-pinli	M12, 7/8"	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,15 mm + 1 x 2 x AWG 24 19 x 0,15 mm		Kırmızı, siyah, mavi, beyaz	PO, PE	-40°C ... 80°C	431

DeviceNet™ kablo, tip 928



DeviceNet™/CANopen® tip 928 kablo sabit montaja uygundur. Zor endüstriyel ortamlarda kullanıma uygundur ve yağa dayanıklıdır.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
928 **PVC** Gri	4-pinli	7/8"	1 x 2 x AWG18 19 x 0,26 mm + 1 x 2 x AWG15 19 x 0,34 mm		Kırmızı, siyah, mavi, beyaz	PVC	Sabit: -40°C ... 80°C	Bkz: phoenix contact.net/ products

FOUNDATION Fieldbus kablosu, tip 960
FOUNDATION Fieldbus/PROFIBUS PA kablosu, type 961

FOUNDATION Fieldbus tip 960 kablo sabit montaj için tasarlanmıştır. UL 1685'e göre UV ışınlarına dayanıklıdır ve alev geciktiricilidir, bu nedenle hem dahili hem harici kullanıma uygundur.

Mavi renkli 961 kablo tipi tehlikeli bölgede kullanım için özel olarak tasarlanmıştır.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
960 **PVC** Turuncu	2 pinli	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 mm		Mavi, turuncu	PO	-30°C ... 105°C	Bkz: phoenix contact.net/ products
961 **PVC** Mavi	2 pinli	7/8", M12	2 x AWG 20 7 x 0,3 mm		Mavi, turuncu	PO	-30°C ... 105°C	430

CC-Link kablosu, tip 990

CC-Link tip 990 kablo sabit dahili montaj için tasarlanmıştır. Kablo UL 1685'e göre alev geciktiricidir.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
990 **PVC** Kırmızı	3 pinli	M12	3 x AWG 22 7 x 0,28 mm		Beyaz, mavi, sarı	Köpük PE	-30°C ... 60°C	Bkz: phoenix contact.net/ products

PROFINET kablosu, tip 93A

PROFINET tip 93A kablo sabit montaj için tasarlanmıştır. Alev geciktiricilidir ve iletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **7,5 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93A **PVC** Yeşil	4 pinli	M12, RJ45	4 x AWG 22 tek telli		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-25°C ... 80°C	392

PROFINET kablosu, tip 93B



PROFINET tip 93B kablo esnek montaj için tasarlanmıştır ve bir dereceye kadar yağa dayanıklıdır. UL 1581'e göre UV ışınlarına 1200 saniye dayanıklı olduğu için harici kullanıma uygundur. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **7 x D**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93B **PVC** Yeşil	4 pinli	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C…70°C	394 392 396

PROFINET kablosu, tip 93C



PROFINET tip 93C kablosu hareketli kablo kanalları için tasarlanmıştır, halojen içermez ve yağa dayanıklıdır. UV ışınlarına dayanıklıdır ve harici uygulamalarda kullanılabilir. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Eğilme çevrim sayısı **3 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı **7,5 x D**
Travers yolu **10 m**
İvme **4 m/s²**
Hız **4 m/s**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93C **PUR** Yeşil	4 pinli	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 70°C	392 396

PROFINET kablosu, tip 93R



PROFINET tip 93R kablosu robot uygulamaları için tasarlanmıştır. Kablo bir dereceye kadar yağa dayanıklıdır. UL 1581'e göre UV ışınlarına 1200 saniye dayanıklı olduğu için harici kullanıma uygundur. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Burulma açısı **±180°**
Burulma sayısı **1 million**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93R **PUR** Yeşil	4 pinli	M12, RJ45	4 x AWG 22 19 x 0,15 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 80°C	392 396

PROFINET kablosu, tip 937



PROFINET tip 937 kablosu demiryolu uygulamaları için tasarlanmıştır. Kablo yağa dayanıklıdır. BS 6853, GM/RT 2130, EN 45545, DIN 5510, NF F16-101, NFPA 130, UNI CEI 11170 yangın koruma standartlarına uygundur ve iletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf, malzeme **PE-X**

Minimum eğilme yarıçapı **6 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
937 **PE-X** Siyah	4 pinli	M12, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE-X	-40°C ... 90°C	392 396

PROFINET kablosu, tip 93X



Harici kullanım sunan dayanıklı PROFINET kablosunun yağa ve yakıtlara dayanımı iyidir. Siyah dış kılıf ve çapraz bağlantılı elektron demeti tasarımı UV ışınlarının etkilerine iyi bir koruma sağlar. Kablo Avrupa ECE-R 118 yönetmeliğini baz alan ISO 6722-1 ateşe dayanıklılık standardını karşılar. Bu nedenle kablo otobüs ve tramvaylarda kullanılabilir.

Dış kılıf, malzeme **PE-X**

Minimum eğilme yarıçapı **6 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93X **PE-X** Siyah	4 pinli	M12	4 x AWG 22 7 x 0,25 mm bükümlü çift		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE-X	Mobil: -40°C ... 90°C Sabit: -50°C ... 90°C	Bkz: phoenix contact.net/ products

EtherCAT® kablosu, tip 93G



EtherCAT® tip 93G kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo bir dereceye kadar yağa dayanıklıdır. UL 1581'e göre 1200 saniye UV ışınlarına dayanıklı olduğu için zorlu endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **7 x D**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93G **PVC** Yeşil	4 pinli	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 70°C	Bkz: phoenix contact.net/ products

Sercos® kablosu, tip 93K



Sercos® kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo bir dereceye kadar yağa dayanıklıdır. UL 1581'e göre 1200 saniye UV ışınlarına dayanıklı olduğu için zorlu endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.
İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Minimum eğilme yarıçapı **7 x D**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93K **PVC** Kırmızı	4 pinli	M12, PP, RJ45	4 x AWG 22 7 x 0,25 mm		Beyaz, sarı, mavi, turuncu	PE	-40°C ... 70°C	Bkz: phoenix contact.net/ products

Ethernet kablosu, tip 93E



Ethernet tip 93E kablosu esnek kullanım için tasarlanmıştır. Kablo halojen içermez ve yağa dayanıklıdır. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Minimum eğilme yarıçapı **5 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
93E **PUR** Mavi	4 pinli	M12, RJ45	2 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 mm		Beyaz-turuncu, turuncu, beyaz/yeşil-yeşil	PE	-20°C ... 80°C	393 398

Ethernet kablosu, tip 94A



Ethernet tip 94A kablosu sabit montaj için tasarlanmıştır. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Minimum eğilme yarıçapı **7 x D**
20°C ... 25°C arasında test edilir

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94A **PUR** Mavi	8 pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 24 tek telli bükümlü çift		Beyaz/mavi-mavi, beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil, beyaz/kahverengi- kahverengi	PE	-20°C ... 70°C	393

Ethernet kablosu, tip 94B



Ethernet tip 94B kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Minimum eğilme yarıçapı **5 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94B **PUR** Mavi	8 pinli	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,25 mm		Beyaz/mavi-mavi, beyaz/turuncu-turuncu, beyaz/yeşil-yeşil, beyaz/kahverengi-kahverengi	PE	-40°C ... 80°C	393 400

Ethernet kablosu, tip 94C



Ethernet kablosu tip 94C hareketli kablo kanallarında üniversal kullanıma uygun tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Minimum eğilme yarıçapı **5 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94C **PUR** Mavi	8 pinli	M12, RJ45	4 x 2 x AWG 26 19 x 0,10 mm		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PP	-20°C ... 80°C	393 400

Ethernet kablosu, tip 94D



Ethernet kablosu tip 94D esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo bir dereceye kadar yağa dayanıklıdır. UL 1581'e göre UV ışınlarına 1200 saniye dayanıklı olduğu için harici kullanıma uygundur.

İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PVC**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94D **PVC** Siyah	8 pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 mm bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PP	-40°C ... 80°C	393

Ethernet kablosu, tip 94E



Ethernet kablosu tip 94E sabit montaj için tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir. Ayrıca halojen içermez ve iletim özellikleri CAT7'yı karşılar.

Dış kılıf malzemesi **FRNC**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94E **FRNC** Mavi	8 pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 23 tek telli bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-20°C ... 80°C	393

Ethernet kablosu, tip 94F



Ethernet tip 94F kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir.

Ayrıca halojen içermez ve iletim özellikleri $CAT6_A$'yı karşılar.

Dış kılıf malzemesi **PUR**

Minimum eğilme yarıçapı **10 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94F **PUR** Mavi	8 pinli	M12, PP, RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 mm Bükümlü çift		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-20°C ... 80°C	402

Ethernet kablosu, tip 94S



94S Ethernet kablosu demiryolu endüstrisinde kullanım için tasarlanmıştır. Kablo halojen içermez ve yakıtlara ve ozona dayanıklıdır. Ateşe yüksek dayanımı ve düşük duman yoğunluğu sayesinde kablo demiryolu taşıtlarının aşağıdaki standartlarını karşılar: BS 6853, DIN 5510-2, EN 45545-2, EN 50306-4, NF F16-101, NFPA 130, PN-K-02511 ve UIC 564-2. İletim özellikleri CAT7'i karşılar.

Dış kılıf, malzeme **PE-X**

Minimum eğilme yarıçapı **6 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94S **PE-X** Siyah	8 pinli	M12	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 mm Bükümlü çift		Beyaz, mavi, beyaz, turuncu, beyaz, yeşil beyaz, kahverengi	PE-X	-40°C ... 80°C	404

Ethernet hibrit kablosu – tip 94H



Ethernet hibrit tip 94H kablosu hareketli kablo kanalları için tasarlanmıştır. Veri iletimi için dört damar ve güç beslemesi için dört damara sahiptir. Kablo yağa dayanıklıdır ve alev geciktiricilidir.

Bu kablo halojen içermez ve CAT5 iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi	**PUR**
Eğilme çevrim sayısı	**2 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**4,5 m**
İvme	**3 m/s²**
Hız	**3 m/s**

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94H **PUR** Siyah	8-pinli	M12	1 x 4 x AWG 26 19 x 0,15 mm 1 x 4 x AWG 20 19 x 0,6 mm		Beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz, mavi, kahverengi, siyah	PP	-40°C ... 90°C	405

Ethernet kablosu, tip 94Z



Ethernet tip 94Z kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir.

CAT5 iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi	**PUR**
Minimum eğilme yarıçapı	**51,2 mm**

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
94Z **PUR** Mavi	8-pinli	RJ45	4 x 2 x AWG 26 7 x 0,16 mm		Beyaz-mavi, mavi, beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil, beyaz-kahverengi, kahverengi	PE	-20°C ... 80°C	405

VARAN kablosu, tip 970



VARAN tip 970 kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir. CAT5 iletim özelliklerine sahiptir.

Dış kılıf malzemesi	**Santopren**
Minimum eğilme yarıçapı	**7,5 x D**
20°C ... 25°C arasında test edilir	

Tip	Pin sayısı	Uygulama	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
970 **Santoprene** Siyah	6-pinli	M12, PP, RJ45	1 x 2 x AWG 22 19 x 0,1 mm + 2 x 2 x AWG 26 19 x 0,1 mm		Kahverengi, mavi Beyaz-turuncu, turuncu, beyaz-yeşil, yeşil	PE	-40°C ... 80°C	Bkz: phoenix contact.net/ products



Montaj sistemleri

Kabloları özel aletler olmadan hızlı ve kolay şekilde bağlayın: Phoenix Contact'ın IPD ve QPD montaj sistemleri.

Uygulamaya bağlı olarak, basit kablo bağlantıları, güç dağıtımı veya cihaz bağlantıları arasında seçim yapın. Kullanışlı Push-in ve QUICKON IDC hızlı bağlantısı sayesinde kablolama süresinde %80'e kadar tasarruf sağlayın.

IPD montaj sistemi

Güvenli bir bağlantı için bir kez takın: IPD montaj sistemi ile sahada basit güç dağıtımını tecrübe edin.

Push-in bağlantı ve sahadaki hızlı kilitleme sistemi sayesinde IPD sistemi tamamen geçmeli yapıdadır. IPD sistemi, 5 x 2,5 mm²'ye kadar konnektörlerin, panel geçişlerinin ve distribütörlerin zaman kazandıran montajını sağlar. Rahat kullanım, zor montaj durumunda bile mümkündür.

QPD montaj sistemi

Endüstriyel güç dağıtımı zaman alıcı ve karmaşık olmak zorunda değildir. Dayanıklı QPD montaj sistemi bunun bir kanıtıdır.

Kanıtlanmış QUICKON IDC hızlı bağlantısı sayesinde 5 x 6,0 mm²'ye kadar kablolar herhangi bir soyma aleti olmadan hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.

Web kodunuz: #0541

IPD montaj sistemi

IPD montaj sistemine genel bakış **466**

IPD montaj sistemi 2,5 mm²

Panel geçişler **468**

QPD montaj sistemi

QPD montaj sistemine genel bakış **470**

QPD montaj sistemi 1,5 mm²

H dağıtıcı **472**

T-dağıtıcı **473**

Kablo konnektörleri **474**

Panel geçişler **476**

Konnektörler **479**

Aksesuarlar **480**

QPD montaj sistemi 2,5 mm²

H dağıtıcı **481**

T-dağıtıcı **482**

Kablo konnektörleri **483**

Panel geçişler **484**

Konnektörler **487**

Aksesuarlar **488**

QPD montaj sistemi 6,0 mm²

H dağıtıcı **489**

T-dağıtıcı **490**

Kablo konnektörleri **491**

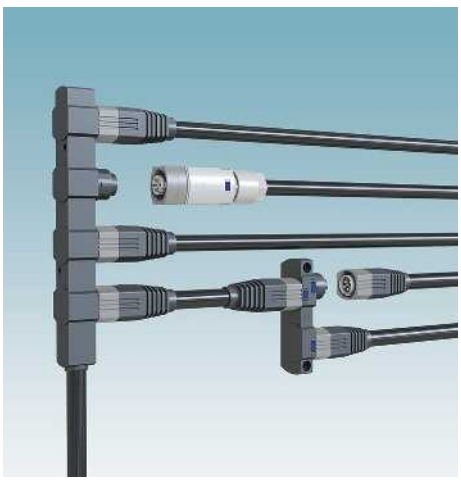
Panel geçişler **492**

Konnektörler **493**

Aksesuarlar **494**

QPD özel çözümler **495**





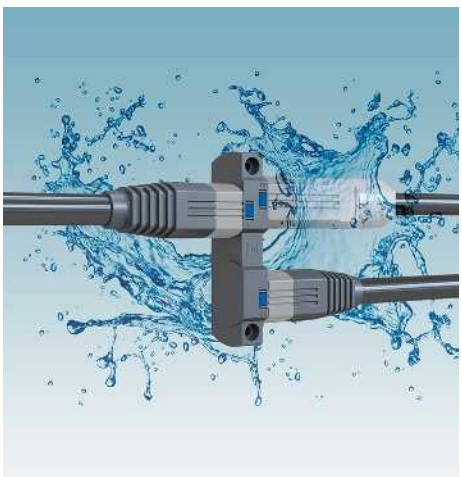
Kolay güç dağıtımı

Geniş binalar veya altyapılar güç dağıtımına katı koşullar getirir. IPD montaj sistemi tümüyle geçmelidir ve 2,5 mm²'ye kadar iletken kesitli 3- ve 5 pinli kabloların alet gerektirmeyen montajını sağlar.



Sahada zaman kazandıran kablolama

Saha tarafındaki kabloların karmaşık olması gerekmez: Aletsiz bağlantı teknolojisi olan Push-in, önceden işlenmiş ve tek telli iletkenlerin doğrudan bağlantısı yoluyla zaman kazandıran montaj sağlar. Çok ince telli litz kablolarını bağlamak ve bağlı kabloyu çıkarmak için bağlantı noktasını açın.



Güvenilir montaj

Dış ve endüstriyel ortamlarda uzun süreli stabilite sunan kablolama: Tüm sistem boyunca IP67 koruma sayesinde sisteminiz zorlu ortamlarda su ve toza karşı korunmaktadır.



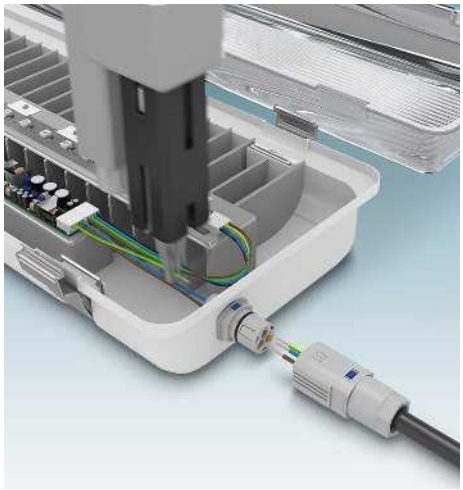
Basit kilitleme

Özellikle zor koşullarda montaj çok kolay yapılabilir. Olumsuz koşullar altında bile rahatça çalışmanızı sağlamak için IPD konnektörleri hızlı bir kilitleme sistemi ile donatılmıştır. Geçmeli bölge, güvenli ve net şekilde kilitlenir, hatalı bağlantıya karşı polarizasyonlu ve DIN EN 0105'e göre dokunma emniyetli.



Sahada esnek montaj

Birleştirilen konnektörler özellikle büyük kablolama projelerini önemli ölçüde kolaylaştırır. Projenize uygun konnektörler sipariş edin ve kablo uzunluğunu sahada esnek şekilde ayarlayın.



Otomatik kablolama

Cihaz tarafındaki Push-in bağlantısı sayesinde, kablolama robotları cihazdaki bileşenleri otomatik olarak bağlayabilir. Dolayısıyla, IPD panel geçişler, aydınlatma uygulamaları için idealdir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

#0541

Arama

Arama alanına # ve numaraları girin.



IPD montaj sistemi 2,5 mm²

Panel geçişler, 2,5mm², her iki yanda push-in bağlantılı

Yeni

- Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dahili Push-in bağlantıda tek telli kablolar basitçe soyulur ve yuvaya takılır
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Siyah renkte de mevcuttur



2-pin + PE

Yeni



4-pin + PE

	Teknik veriler	Teknik veriler
	3+PE-pin	**4+PE pin**
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68	IP66 / IP68
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	20 A	20 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
Mekanik veriler		
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Renk	açık gri	açık gri
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	0,5 mm² ... 2,5 mm² / 0,5 mm² ... 2,5 mm²	0,5 mm² ... 2,5 mm² / 0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı	**IPD WD 3P2,5 M20 GY**	**1047319**	1			
Panel geçiş, M25x1,5 montaj flanşlı	**IPD WD 3P2,5 M25 GY**	**1047322**	1	**IPD WD 5P2,5 M25 GY**	**1047344**	1

Panel geçişler, 2,5mm², litz telli ve bir tarafı push-in bağlantılı

- Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Siyah renkte de mevcuttur

Yeni



2-pin + PE

Yeni



4-pin + PE

	Teknik veriler	Teknik veriler
	2+PE pin	4+PE pin
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68	IP66 / IP68
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	20 A	20 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
Mekanik veriler		
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Renk	açık gri	açık gri
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	0,5 mm² ... 2,5 mm² / 0,5 mm² ... 2,5 mm²	0,5 mm² ... 2,5 mm² / 0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı							
	0,5 m	**IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY**	1047347	1			
	1 m	**IPD WD 3P2,5 1,0 M20 GY**	1047350	1			
Panel geçiş, M25x1,5 montaj flanşlı							
	0,5 m	**IPD WD 3P2,5 0,5 M25 GY**	1047354	1	**IPD WD 5P2,5 0,5 M25 GY**	1047360	1
	1 m	**IPD WD 3P2,5 1,0 M25 GY**	1047356	1	**IPD WD 5P2,5 1,0 M25 GY**	1047364	1

QPD montaj sistemine genel bakış





Kolay güç dağıtımı

QPD sistemiyle esnek dağıtım çözümleri oluşturmak üzere sabit veya geçmeli bağlantı seçebilirsiniz. Kanıtlanmış QUICKON IDC hızlı bağlantısı sayesinde 5 x 6,0 mm²'ye kadar kablolar herhangi bir soyma işlemi ve alet olmadan hızlı ve kolay şekilde bağlanabilir.



Cihazlar için panel geçişler

Konnektörün elverişli montajı üreticinin tasarım sürecinde başlar. QPD panel geçişleri doğrudan cihaza monte edilebilir. Cihaz açılmadan bağlantı sahada yapılabilir. Böylece elektronik devreler korunur ve cihazın koruma sınıfı muhafaza edilir.



Güvenilir montaj

P66/IP68/IP69K koruma sınıfı ve sağlam tasarım, QPD'yi dış ortamda ve ıslak alanlarda kullanım için ideal kılar.



Sadece birkaç adımda güvenli bağlantı

İzolasyon kaydırmalı teknolojiyle kablo izolasyon soyulmadan bağlanır. Kılıfı kolayca çıkarın ve PE iletkeni hazırlayın. Telleri somuna takın ve işaretli tel kılavuzlarına oturtun.



Özel alet gerektirmeyen kolay montaj

Litz tellerinin ucunu kesin. Birleştirme somununu kontak taşıyıcıya doğru itin ve sıkın.



Hızlı QUICKON bağlantı

Hızlı bağlantı sistemi, teması otomatik olarak sağlar ve sıkıldığında gergi kilidi özelliği sunar. Bağlantı duyulabilir şekilde yerine oturduğunda son konuma ulaşılır. Bağlantı her zaman sökülebilir, böylece komponentler tekrar kullanılabilir.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

Arama alanına # ve numaraları girin.

#0541

Arama



QPD montaj sistemi 1,5 mm²

H-dağıtıcılar, 1,5 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir H dağıtıcı olarak kullanılabilir
- Bir yıldız dağıtıcı olarak kullanılabilir
- Test bağlantılı bir Y dağıtıcı olarak kullanılabilir
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



dört QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler						
Koruma sınıfı		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)		690 V			690 V	
Nominal darbe gerilimi		6 kV			6 kV	
Nominal akım		17,5 A			17,5 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3			III / 3	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi		PA			PA	
Kontak malzemesi		Cu			Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			V0	
Mekanik veriler						
Darbe kategorisi		IK07			IK07	
Renk		siyah			siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
Damar izolasyonu		PVC/PE/TPE/kauçuk			PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm			VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı		maks. 10			maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı		0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²			0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
H-dağıtıcı,dört QUICKON somunlu ve bir sızdırmaz cıvatalı, kablo çapları:												
4 mm ... 9 mm	1414719	1	1414715	1								
8 mm ... 13 mm	1414720	1	1414716	1								
5 mm ... 10 mm					1414755	1						
9 mm ... 14 mm					1414756	1						
H-dağıtıcı, QUICKON somunsuz							1414721	1	1414717	1	1414757	1
QUICKON somun, 1,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm							1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm							1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm											1415101	1
9 mm ... 14 mm											1415104	1

T-dağıtıcı, 1,5 mm²

– Kesintisiz ana kablolu bir T-dağıtıcı olarak kullanılabilir
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



Üç QUICKON somunlu



İki QUICKON somunlu

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler						
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)	690 V			690 V		
Nominal darbe gerilimi	6 kV			6 kV		
Nominal akım	17,5 A			17,5 A		
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3			III / 3		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	PA			PA		
Kontak malzemesi	Cu			Cu		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Mekanik veriler						
Darbe kategorisi	IK07			IK07		
Renk	siyah			siyah		
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk			PVC/PE/TPE/kauçuk		
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm			VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		
Bağlantı sıklığı	maks. 10			maks. 10		
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²			0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²		
İletken kesit alanı [AWG]	20 ... 16			20 ... 16		
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C		
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C		

	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
T-dağıtıcı, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm	1414712	1	1414708	1			1414711	1	1414707	1		
8 mm ... 13 mm	1414714	1	1414710	1			1414713	1	1414709	1		
5 mm ... 10 mm					1414753	1					1414751	1
9 mm ... 14 mm					1414754	1					1414752	1
QUICKON somun, 1,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm							1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm							1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm											1415101	1
9 mm ... 14 mm											1415104	1

QPD montaj sistemi 1,5 mm²

Kablo konnektörü, 0,14 mm² ... 1,5 mm²

- Kolay kablo uzatmaları veya kablo onarımları
- QUICKON bağlantılarının pozisyon işaretleri ve mekanik kodlaması farklıdır
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu



İki QUICKON somunlu



İki QUICKON somunlu

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	4-pinli	4-pinli	4-pinli	3+PE-pin
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	125 V	250 V	500 V	
Nominal darbe gerilimi	2,5 kV	4 kV	6 kV	
Nominal akım	5 A	9 A	15 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	Çelik		CuZn	
Kontak yüzey malzemesi	kalay kaplı		kalay kaplı	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Darbe kategorisi	IK06		IK06	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC / PE / PP / kauçuk		PVC / PE	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,10 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı	10		10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	0,14 mm² ... 0,25 mm² / 0,14 mm² ... 0,34 mm²	0,34 mm² ... 0,5 mm² / 0,34 mm² ... 0,75 mm²	0,75 mm² ... 1 mm² / 0,75 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	26 ... 22	22 ... 18	18 ... 16	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		-40 °C ... 80 °C	
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4-pinli		4-pinli		4-pinli		3+PE-pin	
Kablo konnektörü, yuvarlak kabloları bağlamak için, kablo çapı:								
3,5 mm ... 6 mm, 4-pinli	1641879	1						
4,0 mm ... 8 mm, 4-pinli			1642140	1				
6 mm ... 12 mm, 4-pinli					1642153	1		
6 mm ... 12 mm, 3+PE-pinli							1642182	1

Kablo konnektörleri, 1,5 mm²

- Kolay kablo uzatmaları veya kablo onarımları
- Karşı uçtaki QUICKON bağlantılarının pozisyon işaretleri ve mekanik kodlaması farklıdır
- Burada QUICKON somun yerine 1,5 mm² konnektör kullanılabilir
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



İki QUICKON somunlu



Bir QUICKON somunlu

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler						
Koruma sınıfı		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)		690 V			690 V	
Nominal darbe gerilimi		6 kV			6 kV	
Nominal akım		17,5 A			17,5 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3			III / 3	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi		PA			PA	
Kontak malzemesi		Cu			Cu	
Kontak yüzey malzemesi		gümüş kaplamalı			gümüş kaplamalı	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			V0	
Darbe kategorisi		IK07			IK07	
Renk		siyah			siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
Damar izolasyonu		PVC/PE/TPE/kauçuk			PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm			VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı		10			10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı		0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²			0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Kablo konnektörü, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm	1414700	1	1414696	1			1414699	1	1414694	1		
8 mm ... 13 mm	1414702	1	1414698	1			1414701	1	1414697	1		
5 mm ... 10 mm					1414740	1					1414739	1
9 mm ... 14 mm					1414742	1					1414741	1
QUICKON somun, 1,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm							1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm							1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm											1415101	1
9 mm ... 14 mm											1415104	1

Panel geçişler, 1,5 mm²

– Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
– Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu



Litz telli



manüel lehim veya spade konnektör bağlantılı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4-pinli	3-pinli	4-pinli
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP65 / IP67		IP65 / IP67	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	500 V		500 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV		6 kV	
Nominal akım	15 A		15 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	CuZn		CuZn	
Kontak yüzey malzemesi	kalay kaplı		kalay kaplı	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC / PE		PVC / PE	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		VDE 0295 Cl.2-5, min. kablo çapı 0,2 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	10		10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	0,75 mm² ... 1 mm² / 0,75 mm² ... 1,5 mm²		0,75 mm² ... 1 mm² / 0,75 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	18 ... 16		18 ... 16	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C		-25 °C ... 80 °C	-40 °C ... 80 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

		Sipariş verileri			Sipariş verileri			
Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pin		4-pinli		3-pinli		4-pinli	
Panel geçiş, 1,5 mm² litz telli kablo, bağlantı yivi: M20 x 1,5									
	0,1 m	1584787	10						
	0,5 m			1585045	10				
Panel geçiş, 4,8 mm x 0,8 mm manüel lehim/spade bağlantı, bağlantı kafası: M20 x 1,5, renk: siyah, klemens markalaması: L1, N, PE						1641594	10		
Panel geçiş, 4,8 x 0,8 mm manüel lehim/geçmeli bağlantılı, bağlantı yivi: M20 x 1,5, renk: siyah						1641659	10	1643000	10

Panel geçişler, 1,5mm², litz telli

– Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
– Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler						
Koruma sınıfı		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)		690 V			690 V	
Nominal darbe gerilimi		6 kV			6 kV	
Nominal akım		17,5 A			17,5 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3			III / 3	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi		PA			PA	
Kontak malzemesi		Cu			Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			V0	
Mekanik veriler						
Darbe kategorisi		IK07			IK07	
Renk		siyah			siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
Damar izolasyonu		PVC/PE/TPE/kauçuk			PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm			VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı		maks. 10			maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı		0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²			0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

		Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON somun**lu**, kablo çapı:													
4 mm ... 9 mm	0,5 m	1414684	1	1414675	1								
4 mm ... 9 mm	1 m	1414685	1	1414676	1								
8 mm ... 13 mm	0,5 m	1414687	1	1414678	1								
8 mm ... 13 mm	1 m	1414688	1	1414679	1								
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:													
5 mm ... 10 mm	0,5 m					1414730	1						
5 mm ... 10 mm	1 m					1414731	1						
9 mm ... 14 mm	0,5 m					1414733	1						
9 mm ... 14 mm	1 m					1414734	1						
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**													
	0,5 m							1414690	1	1414681	1		
	1 m							1414691	1	1414682	1		
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:													
	0,5 m											1414736	1
	1 m											1414737	1
QUICKON somun, 1,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:													
4 mm ... 9 mm								1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm								1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm												1415101	1
9 mm ... 14 mm												1415104	1

QPD montaj sistemi 1,5 mm²

Panel geçişler, 1,5 mm², manüel lehim veya spade konnektör bağlantılı

– Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
– Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
– Gri renk versiyonları da mevcuttur
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu



QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler						
Koruma sınıfı		IP66 / IP68 / IP69K			IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim (III/3)		690 V			690 V	
Nominal darbe gerilimi		6 kV			6 kV	
Nominal akım		17,5 A			17,5 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3			III / 3	
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi		PA			PA	
Kontak malzemesi		Cu			Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0			V0	
Mekanik veriler						
Darbe kategorisi		IK07			IK07	
Renk		siyah			siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı						
Damar izolasyonu		PVC/PE/TPE/kauçuk			PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm			VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı		maks. 10			maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı		0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²			0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]		20 ... 16			20 ... 16	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C			-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık		-5 °C ... 50 °C			-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON somun**lu**, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm	1414686	1	1414677	1								
8 mm ... 13 mm	1414689	1	1414680	1								
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:												
5 mm ... 10 mm					1414732	1						
9 mm ... 14 mm					1414735	1						
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**												
							1414692	1	1414683	1		
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:												
											1414738	1
QUICKON somun, 1,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:												
4 mm ... 9 mm							1415099	1	1415097	1		
8 mm ... 13 mm							1415100	1	1415098	1		
5 mm ... 10 mm											1415101	1
9 mm ... 14 mm											1415104	1

Konnektör, 1,5 mm²

- Kapasitif PE kontaklı
- QUICKON bağlantı ile uyumlu
- Benzer konnektörlerle karışmaması için iki kırmızı kodlama profili kullanılarak kodlanabilir
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur
- SPEEDCON hızlı kilitlemeli sistem



gri vida kilitlemeli

Teknik veriler

	2+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler			
Koruma sınıfı		IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim (III/3)		690 V	
Nominal darbe gerilimi		6 kV	
Nominal akım		17,5 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı		III / 3	
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi		PA	
Kontak malzemesi		Cu	
Kontak yüzey malzemesi		gümüş kaplamalı	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	
Darbe kategorisi		IK07	
Renk		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı			
Damar izolasyonu		PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı		10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı		0,5 mm² ... 1,5 mm² / 0,5 mm² ... 1,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]		20 ... 16	
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık		-5 °C ... 50 °C	

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Konnektörler, kablo çapları için:						
4 mm ... 9 mm	1414705	1	1414703	1		
8 mm ... 13 mm	1414706	1	1414704	1		
5 mm ... 10 mm					1414749	1
9 mm ... 14 mm					1414750	1

QPD montaj sistemi 1,5 mm²

Aksesuarlar

- Etiketler ① H- ve T-dağıtıcının ortasına yapıştırılabilir
- Kırmızı sızdırmaz fişler ② QUICKON somunlarına kolayca takılır ve sıkıca vidalandığında sızdırmazlık sağlarlar
- Tespit kordonlu koruma kapakları ③ daha sonra bir konnektör (örneğin) takılacak açık QUICKON kubbelerini kapatmak için kullanılır
- Kilitleme somunları, ④ pano geçişlerini özel vida dişlerini barındıramayan ince panellere tespit etmek için
- İzolasyon kovanı ⑤, 4,8 mm spade bağlantılar için
- Koruma kapakları ⑥, açık QUICKON kubbesine bağlamak için
- Koruma kapakları ⑦, önden konnektöre tespit etmek için
- Düz soket anahtarları ⑧ ile QUICKON somunlar kolay ve emniyetli bir şekilde sıkılır
- Kırmızı kodlama profilleri ⑨ QPD konnektörlerin birbirlerine karışmalarını önlemek için. QUICKON kubbesine ve ön taraftaki konnektöre kolayca takılabilir. Bir ok ile işaretli olup simetrik şekilde olduklarından dört farklı pozisyona monte edilebilirler.
- Alüminyum ekranlama bantı ⑩ örgülü ekranın ayrılmasını önler ve temiz bir ekran bağlantısı sağlar



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Etiketler, H- ve T-dağıtıcılar için	①			
Plotter ile yazım ve kazıma için		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
Termal transfer yazıcısıyla yazılabilir		**EMLP (13X9)R**	0819453	1
Kapak, birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için	②			
Ø 7 mm		**SEALING PLUG 7X16 RD**	1400255	10
Ø 10 mm		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
Ø 14 mm		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Koruma kapağı, panel geçişler için, kapalı, IP68	③			
1,5 mm², 3-, 4-pinli / siyah		**QPD QSK BK 3/4X1,5 FS**	1414722	1
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli / siyah		**QPD QSK BK 5X1,5 FS**	1414728	1
Karşıt somun, (plastik), kontak taşıyıcıyı cihazın içinden kilitlemek için	④			
M20 / pense ölçüsü 26 / siyah		**Q-MU-M20 BK**	1586099	25
M25 / pense ölçüsü 32 / siyah		**Q-MU M25**	1640715	25
İzolasyon kılıfı, 4,8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenden geçirin	⑤	**PT/FS 4,8**	1670497	25
Koruma kapağı, QUICKON bağlantı için, IP50	⑥			
1,5 mm², 3-, 4-pinli		**QPD QSK 3/4X1,5**	1414723	10
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli		**QPD QSK 5X1,5**	1414758	10
Koruma kapağı, konnektörler için, IP50	⑦			
1,5 mm², 3-, 4-pinli		**QPD PSK 3/4X1,5**	1414724	10
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli		**QPD PSK 5X1,5**	1414759	10
Düz soket anahtarı, QUICKON somunlar ve panel geçişleri için	⑧			
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli / anahtar ölçüsü 22 mm		**QSS 22**	1670206	1
Kodlama profili, konnektöre ve QUICKON kubbesine takmak için	⑨			
		CP-QPD 3/4X1,5	1414729	10
		CP-QPD 5X1,5	1414760	10
Ekranlama bantı, ekranlı QPD versiyonları için	⑩			
		ALU-SB	1404531	100

H dağıtıcı, 2,5 mm²

– Kesintisiz ana kablolu bir H dağıtıcı olarak kullanılabilir
– Bir yıldız dağıtıcı olarak kullanılabilir
– Test bağlantılı bir Y dağıtıcı olarak kullanılabilir
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



dört QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	690 V		690 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV		6 kV	
Nominal akım	20 A		20 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	Cu		Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Mekanik veriler				
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk		PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı	maks. 10		maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²		1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pin		4+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
H-dağıtıcı,dört QUICKON somunlu, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm	1423971	1						
9 mm ... 14 mm	1423972	1						
6 mm ... 11 mm			1406368	1				
9 mm ... 16 mm			1406369	1				
H-dağıtıcı, QUICKON somunsuz					1423973	1	1406370	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1423993	1		
9 mm ... 14 mm					1423994	1		
6 mm ... 11 mm							1459663	1
9 mm ... 16 mm							1459647	1

T-dağıtıcı, 2,5 mm²

– Kesintisiz ana kablolu bir T-dağıtıcı olarak kullanılabilir
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



Üç QUICKON somunlu



İki QUICKON somunlu

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K	IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K	IP68 / IP69K
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV
Nominal akım	20 A	20 A	20 A	20 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3	III / 3	III / 3
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA	PA	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu	Cu	Cu
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Mekanik veriler				
Darbe kategorisi	IK07	IK07	IK07	IK07
Renk	siyah	siyah	siyah	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14	16 ... 14	16 ... 14	16 ... 14
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pin		4+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
T-dağıtıcı, kablo çapı:								
6 mm ... 10 mm	1424045	1			1424047	1		
9 mm ... 14 mm	1424046	1			1424048	1		
6 mm ... 11 mm			1405401	1			1405403	1
9 mm ... 16 mm			1405402	1			1405404	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1423993	1		
9 mm ... 14 mm					1423994	1		
6 mm ... 11 mm							1459663	1
9 mm ... 16 mm							1459647	1

Kablo konnektörleri, 2,5 mm²

– Kolay kablo uzatmaları veya kablo onarımları
– Karşı uçtaki QUICKON bağlantılarının pozisyon işaretleri ve mekanik kodlaması farklıdır
– Burada QUICKON somun yerine 2,5 mm² konnektör kullanılabilir
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



İki QUICKON somunlu



Bir QUICKON somunlu

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	690 V		690 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV		6 kV	
Nominal akım	20 A		20 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	Cu		Cu	
Kontak yüzey malzemesi	gümüş kaplamalı		gümüş kaplamalı	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk		PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı	10		10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²		1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pin		4+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Kablo konnektörü, kablo çapı:								
6 mm ... 10 mm	1423989	1			1423991	1		
9 mm ... 14 mm	1423990	1			1423992	1		
6 mm ... 11 mm			1403838	1			1403834	1
9 mm ... 16 mm			1403836	1			1403831	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1423993	1		
9 mm ... 14 mm					1423994	1		
6 mm ... 11 mm							1459663	1
9 mm ... 16 mm							1459647	1

QPD montaj sistemi 2,5 mm²

Panel geçişler, 2,5 mm², litz kablolu

- Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	690 V		690 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV		6 kV	
Nominal akım	20 A		20 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	Cu		Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Mekanik veriler				
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk		PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı	maks. 10		maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²		1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3+PE-pin		4+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Panel geçiş, IN=15 A, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapı:									
6 mm ... 11 mm	0,5 m			1403725	1				
6 mm ... 11 mm	1 m			1403727	1				
9 mm ... 16 mm	0,5 m			1403731	1				
9 mm ... 16 mm	1 m			1403733	1				
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:									
6 mm ... 10 mm	0,5 m	1423975	1						
6 mm ... 10 mm	1 m	1423974	1						
9 mm ... 14 mm	0,5 m	1423980	1						
9 mm ... 14 mm	1 m	1423979	1						
6 mm ... 11 mm	0,5 m			1582557	1				
6 mm ... 11 mm	1 m			1582558	1				
9 mm ... 16 mm	0,5 m			1582561	1				
9 mm ... 16 mm	1 m			1582562	1				
Panel geçiş, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**									
	0,5 m							1403737	1
	1 m							1403739	1
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:									
	0,5 m					1423983	1	1582565	1
	1 m					1423984	1	1582566	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:									
6 mm ... 10 mm						1423993	1		
9 mm ... 14 mm						1423994	1		
6 mm ... 11 mm								1459663	1
9 mm ... 16 mm								1459647	1

Panel geçişler, 2,5 mm², manüel lehim veya spade konnektör bağlantılı

– Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
– Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4+PE pin	3+PE-pin	4+PE pin
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	690 V		690 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV		6 kV	
Nominal akım	20 A	15 A	20 A	15 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	Cu		Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Mekanik veriler				
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk		PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı	maks. 10		maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²		1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pin		4+PE pin		3+PE-pin		4+PE pin	
Panel geçiş, IN=15 A, M20 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapı:								
6 mm ... 11 mm			1403729	1				
9 mm ... 16 mm			1403735	1				
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm	1423976	1						
9 mm ... 14 mm	1423981	1						
6 mm ... 11 mm			1582559	1				
9 mm ... 16 mm			1582563	1				
Panel geçiş, montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, bağlantı kafası:								
M20, IN=15 A							1403741	1
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:								
M25, IN=20 A					1423986	1	1582567	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1423993	1		
9 mm ... 14 mm					1423994	1		
6 mm ... 11 mm							1459663	1
9 mm ... 16 mm							1459647	1

Panel geçişler, 2,5 mm², Push-in bağlantılı

- Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dahili Push-in bağlantıda tek telli kablolar basitçe soyulur ve yuvaya takılır
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	3+PE-pin	4+PE pin	3+PE-pin	
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K		IP66 / IP68 / IP69K	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim (III/3)	690 V		690 V	
Nominal darbe gerilimi	6 kV		6 kV	
Nominal akım	20 A		20 A	
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3		III / 3	
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA		PA	
Kontak malzemesi	Cu		Cu	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Mekanik veriler				
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC / PE / Kauçuk / TPE	PVC/PE/TPE/kauçuk	
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm		VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	
Bağlantı sıklığı	maks. 10		maks. 10	
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²		1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²	
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14		16 ... 14	
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C		-40 °C ... 100 °C	
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C		-5 °C ... 50 °C	

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3+PE-pin		4+PE pin		3+PE-pin			
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm	1423977	1						
9 mm ... 14 mm	1423982	1						
6 mm ... 11 mm			1411432	1				
9 mm ... 16 mm			1411433	1				
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:					1423985	1		
QUICKON somun, 2,5 mm²ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1423993	1		
9 mm ... 14 mm					1423994	1		

Konnektör, 2,5 mm²

- Kapasitif PE kontaklı
- QUICKON bağlantı ile uyumlu
- Benzer konnektörlerle karışmaması için iki kırmızı kodlama profili kullanılarak kodlanabilir
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur
- SPEEDCON hızlı kilitlemeli sistem



gri vida kilitlemeli

Teknik veriler

	4+PE pin
Genel veriler	
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim (III/3)	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	20 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PA
Kontak malzemesi	Cu
Kontak yüzey malzemesi	gümüş kaplamalı
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Darbe kategorisi	IK07
Renk	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı	
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektörler, kablo çapları için:			
6 mm ... 11 mm	**QPD P 4PE2,5 6-11 TL BK**	1039563	1
9 mm ... 16 mm	**QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK**	1039561	1

Aksesuarlar

- Etiketler ① H- ve T-dağıtıcının ortasına yapıştırılabilir
- Kırmızı sızdırmaz fişler ② QUICKON somunlarına kolayca takılır ve sıkıca vidalandığında sızdırmazlık sağlarlar
- Tespit kordonlu koruma kapakları ③ daha sonra bir konnektör (örneğin) takılacak açık QUICKON kubbelerini kapatmak için kullanılır
- Kilitleme somunları, ④ pano geçişlerini özel vida dişlerini barındıramayan ince panellere tespit etmek için
- İzolasyon kovanı ⑤, 4,8 mm spade bağlantılar için
- Koruma kapakları ⑥, açık QUICKON kubbesine bağlamak için
- Koruma kapakları ⑦, önden konnektöre tespit etmek için
- Düz soket anahtarları ⑧ ile QUICKON somunlar kolay ve emniyetli bir şekilde sıkılır
- Kırmızı kodlama profilleri ⑨ QPD konnektörlerin birbirlerine karışmalarını önlemek için. QUICKON kubbesine ve ön taraftaki konnektöre kolayca takılabilir. Bir ok ile işaretli olup simetrik şekilde olduklarından dört farklı pozisyona monte edilebilirler.
- AS-i contalar ⑩ 1 veya 2 AS-i kablosu bağlamak için
- Alüminyum ekranlama bantı ⑪ örgülü ekranın ayrılmasını önler ve temiz bir ekran bağlantısı sağlar



Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Etiketler, H- ve T-dağıtıcılar için	①			
Plotter ile yazım ve kazıma için		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
Termal transfer yazıcısıyla yazılabilir		**EMLP (13X9)R**	0819453	1
Kapak, birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için	②			
Ø 10 mm		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
Ø 14 mm		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Koruma kapağı, panel geçişler için, kapalı, IP68	③			
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli / siyah		**QPD QSK BK 5X1,5 FS**	1414728	1
2,5 mm², 5-pinli / gri		**QPD QSK GY 5X2,5 FS**	1404526	1
2,5 mm², 5-pinli / siyah		**QPD QSK BK 5X2,5 FS**	1404525	1
Karşıt somun, (plastik), kontak taşıyıcıyı cihazın içinden kilitlemek için	④			
M20 / pense ölçüsü 26 / siyah		**Q-MU-M20 BK**	1586099	25
M25 / pense ölçüsü 32 / siyah		**Q-MU M25**	1640715	25
İzolasyon kılıfı, 4,8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenden geçirin	⑤			
		PT/FS 4,8	1670497	25
Koruma kapağı, QUICKON bağlantı için, IP50	⑥			
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli		**QPD QSK 5X1,5**	1414758	10
2,5 mm², 5-pinli		**QPD QSK 5X2,5**	1404528	10
Koruma kapağı, konnektörler için, IP50	⑦			
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli		**QPD PSK 5X1,5**	1414759	10
2,5 mm², 5-pinli		**QPD PSK 5X2,5**	1404529	10
Düz soket anahtarı, QUICKON somunlar ve panel geçişleri için	⑧			
1,5 mm², 5-pinli / 2,5 mm², 4-pinli / anahtar ölçüsü 22 mm		**QSS 22**	1670206	1
2,5 mm², 5-pinli / anahtar ölçüsü 27 mm		**QSS 27**	1670646	1
Kodlama profili,konnektöre ve QUICKON kubbesine takmak için	⑨			
		CP QPD 4X2,5	1425950	10
		CP-QPD 5X2,5	1404530	10
Ara conta:	⑩			
Bir AS-i kablo		**KV-DI-PG16-1XASI**	1582462	10
İki AS-i kablo		**KV-DI-PG16-2XASI**	1582464	10
Ekranlama bantı, ekranlı QPD versiyonları için	⑪			
		ALU-SB	1404531	100

H-dağıtıcı, 6,0 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir H dağıtıcı olarak kullanılabilir
- Bir yıldız dağıtıcı olarak kullanılabilir
- Test bağlantılı bir Y dağıtıcı olarak kullanılabilir
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



dört QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler	Teknik veriler
	4+PE pin	4+PE pin
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	40 A	40 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Renk	siyah	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı		
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
H-dağıtıcı,dört QUICKON somunlu ve bir sızdırmaz cıvatalı, kablo çapları:						
9 mm ... 14 mm	**QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK**	1411422	1			
12 mm ... 20 mm	**QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK**	1411425	1			
H-dağıtıcı, QUICKON somunsuz				**QPD H 4PE6,0 BK**	1411426	1
QUICKON somun, 6,0 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm				**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 mm ... 20 mm				**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

QPD montaj sistemi 6,0 mm²

T-dağıtıcı, 6,0 mm²

– Kesintisiz ana kablolu bir T-dağıtıcı olarak kullanılabilir
– Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
– Gri renk versiyonları da mevcuttur



Üç QUICKON somunlu



İki QUICKON somunlu

	Teknik veriler	Teknik veriler
	4+PE pin	4+PE pin
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	40 A	40 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Renk	siyah	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı		
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
T-dağıtıcı,üç QUICKON somunlu, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm	**QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK**	1411414	1			
12 mm ... 20 mm	**QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK**	1411415	1			
T-dağıtıcı,iki QUICKON somunlu, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm				**QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK**	1411416	1
12 mm ... 20 mm				**QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK**	1411417	1
QUICKON somun, 6,0 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm				**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 mm ... 20 mm				**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

Kablo konnektörleri, 6,0 mm²

- Kolay kablo uzatmaları veya kablo onarımları
- Karşı uçtaki QUICKON bağlantılarının pozisyon işaretleri ve mekanik kodlaması farklıdır
- Burada QUICKON somun yerine 6,0 mm² konnektör kullanılabilir
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



İki QUICKON somunlu



Bir QUICKON somunlu

	Teknik veriler	Teknik veriler
	4+PE pin	4+PE pin
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	40 A	40 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Renk	siyah	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı		
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo konnektörü, **iki** QUICKON somunlu, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm	**QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK**	1410410	1			
12 mm ... 20 mm	**QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK**	1410412	1			
Kablo konnektörü, **bir** QUICKON somunlu, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm				**QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK**	1410415	1
12 mm ... 20 mm				**QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK**	1410416	1
QUICKON somun, 6,0 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:						
9 mm ... 14 mm				**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 mm ... 20 mm				**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

QPD montaj sistemi 6,0 mm²

Panel geçişler, 6,0 mm²

- Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur



Bir QUICKON somunlu



QUICKON somunsuz

	Teknik veriler	Teknik veriler
	4+PE pin	4+PE pin
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	690 V	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	40 A	40 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Darbe kategorisi	IK07	IK07
Renk	siyah	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı		
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	maks. 10	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	14 ... 10	14 ... 10
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, **bir** QUICKON somunlu, kablo çapı:							
9 mm ... 14 mm	0,5 m	**QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK**	1410392	1			
9 mm ... 14 mm	1 m	**QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK**	1410393	1			
12 mm ... 20 mm	0,5 m	**QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK**	1410394	1			
12 mm ... 20 mm	1 m	**QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK**	1410395	1			
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:							
	0,5 m				**QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK**	1410396	1
	1 m				**QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK**	1410397	1
QUICKON somun, 6,0 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapı:							
9 mm ... 14 mm					**QPD N 4PE6,0 9-14 BK**	1410409	1
12 mm ... 20 mm					**QPD N 4PE6,0 12-20 BK**	1410406	1

Konnektör, 6,0 mm²

- Kapasitif PE kontaklı
- QUICKON bağlantı ile uyumlu
- Benzer konnektörlerle karışmaması için iki kırmızı kodlama profili kullanılarak kodlanabilir
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Gri renk versiyonları da mevcuttur
- SPEEDCON hızlı kilitlemeli sistem



gri vida kilitlemeli

Teknik veriler

	4+PE pin
Genel veriler	
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim (III/3)	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	40 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PA
Kontak malzemesi	Cu
Kontak yüzey malzemesi	gümüş kaplamalı
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Darbe kategorisi	IK07
Renk	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı	
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	2,5 mm² ... 6 mm² / 2,5 mm² ... 6 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	14 ... 10
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konnektörler, kablo çapları için:			
9 mm ... 14 mm	**QPD P 4PE6,0 9-14 TL BK**	1039564	1
12 mm ... 20 mm	**QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK**	1039565	1

Aksesuarlar

- Etiketler ① H- ve T-dağıtıcının ortasına yapıştırılabilir
- Kırmızı sızdırmaz fişler ② QUICKON somunlarına kolayca takılır ve sıkıca vidalandığında sızdırmazlık sağlarlar
- Tespit kordonlu koruma kapakları ③ daha sonra bir konnektör (örneğin) takılacak açık QUICKON kubbelerini kapatmak için kullanılır
- Kilitleme somunları, ④ pano geçişlerini özel vida dişlerini barındıramayan ince panellere tespit etmek için
- İzolasyon kovanı ⑤, 4,8 mm spade bağlantılar için
- Koruma kapakları ⑥, açık QUICKON kubbesine bağlamak için
- Koruma kapakları ⑦, önden konnektöre tespit etmek için
- Kırmızı kodlama profilleri ⑧ QPD konnektörlerin birbirlerine karışmasını önlemek için. QUICKON kubbesine ve ön taraftaki konnektöre kolayca takılabilir. Bir ok ile işaretli olup simetrik şekilde olduklarından dört farklı pozisyona monte edilebilirler.
- Alüminyum ekranlama bantı ⑨ örgülü ekranın ayrılmasını önler ve temiz bir ekran bağlantısı sağlar



Tanım		Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Etiketler, H- ve T-dağıtıcılar için	①			
Plotter ile yazım ve kazıma için		**GPE 13X 9 WH**	0806932	10
Termal transfer yazıcısıyla yazılabilir		**EMLP (13X9)R**	0819453	1
Kapak, birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için	②			
Ø 10 mm		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
Ø 14 mm		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Koruma kapağı, kaptiv, IP68	③			
6 mm², 5-pinli / gri		**QPD QSK GY 5X6,0 FS**	1411401	1
6 mm², 5-pinli / siyah		**QPD QSK BK 5X6,0 FS**	1411400	1
Karşıt somun, (plastik), kontak taşıyıcıyı cihazın içinden kilitlemek için	④			
M25 / pense ölçüsü 32 / siyah		**Q-MU M25**	1640715	25
İzolasyon kılıfı, 4,8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenden geçirin	⑤			
		PT/FS 4,8	1670497	25
Koruma kapağı, QUICKON bağlantı için, IP50	⑥			
6 mm², 5-pinli		**QPD QSK 5X6,0**	1411403	10
Koruma kapağı, konnektörler için, IP50	⑦			
6 mm², 5-pinli		**QPD PSK 5X6,0**	1411404	10
Kodlama profili,konnektöre ve QUICKON kubbesine takmak için	⑧			
		CP-QPD 5X6,0	1411402	10
Ekranlama bantı, ekranlı QPD versiyonları için	⑨			
		ALU-SB	1404531	100

Montajlı kablolar, 2,5 mm²

- İki QUICKON bağlantı arasındaki bağlantı kablosu
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu
- Diğer versiyonlar talep üzerine temin edilir
- SPEEDCON hızlı kilitlemeli sistem



4+PE pin

EAC UL

Teknik veriler

Genel veriler	
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim (III/3)	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	20 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PA
Kontak malzemesi	Cu
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Darbe kategorisi	IK07
Renk	siyah
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı	
Damar izolasyonu	PVC/PE/TPE/kauçuk
Litz telinin yapısı/ en küçük tel çapı	VDE 0295 class 1 - 6 / min. 0,15 mm
Bağlantı sıklığı	maks. 10
İletken kesit alanı [mm²] tek damarlı / çok damarlı	1 mm² ... 2,5 mm² / 1 mm² ... 2,5 mm²
İletken kesit alanı [AWG]	16 ... 14
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C
İletken takılıyken sıcaklık	-5 °C ... 50 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montajlı kablo				
	1 m	**QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408720	1
	3 m	**QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408721	1
	5 m	**QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408722	1
	10 m	**QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK**	1408723	1



Sanayi tipi konnektörler

Her uygulama için doğru konnektör

HEAVYCON complete serisi sanayi tipi konnektörler en zor şartlarda arayüzlerinizi korur ve güvenli güç, sinyal ve veri iletimi sağlar. Toza, suya, titreşimlere ve mekanik zorlanmalara dayanıklıdırlar ve IP69K koruma sınıfı sağlarlar. İletken yüzeyler ve contalar sayesinde tüm HEAVYCON metal muhafazalar "EMC uyumludur".

Muhafazaların üç serisini kombine ederek ve ilgili kontak ara parçalarıyla ihtiyacınıza uygun doğru geçmeli bağlantıyı oluşturabilirsiniz.

Uyumlu bağlantı, esnek kombinasyon

Tüm muhafaza serileri standart panel deliklerine uyar. ADVANCE muhafazalar panel montaj flanşı kullanılarak saca direkt monte edilebilir. STANDARD ve EVO muhafazalar bilinen üreticilerin alüminyum muhafazalarıyla rmontaj ve bağlantı uyumludur. Böylece tüm komponentler kombine edilebilir, değiştirilebilir, genişletilebilir. Sabit pinli ve modüler kontak ara parçalarımızı tüm muhafazalarda kullanabilirsiniz.

Her uygulama için doğru bağlantı teknolojisi

Farklı bağlantı teknolojili kontak ara parçaları sunuyoruz. Her konnektör muhafazası için sezgisel Push-in bağlantı teknolojili doğru kontak ara parçasını bulabilirsiniz.

Web kodunuz: #0002

HEAVYCON ürün gamına genel bakış

HEAVYCON çapraz referans listesi **502**

Kontak ara parçaları ve muhafazalar

D7 ölçüsü

Kontak ara parçaları **504**

Muhafaza **514**

D ölçüsü

Kontak ara parçaları **518**

Muhafaza **524**

B ölçüsü

Kontak ara parçaları **534**

Muhafaza **596**

Konnektör setleri **646**

Kompakt seri

Kontak ara parçaları **648**

Muhafaza **650**

Aksesuarlar **654**

DUPLICON istiflenebilir güç dağıtımı **672**





STANDARD konnektörler

Konnektörlerin sağlam metal muhafazası kire, suya, titreşime ve mekanik yüklere dayanıklıdır. STANDARD muhafazalar tek, çift veya merkezi kilitleme mandallıdır. Panel montaj tabanları, kutu montaj tabanları veya kuplaj muhafazaları gibi çeşitli taban destek elemanları mevcuttur.



EVO konnektörler

EVO konnektörler patentli EVO-Lock sistemiyle öne çıkar. Kablo çıkış yönünün montajda serbestçe seçilmesini sağlar. Gerekli muhafaza tipini %75'e kadar azaltır.
EVO muhafazalar bilinen üreticilerin alüminyum muhafazalarıyla rmontaj ve bağlantı uyumludur. Standart pano deliklerine uyarlar.



ADVANCE konnektörler

Tipik pano montaj tabanını elimine ederek montaj ve malzeme maliyetlerinden tasarruf sağlayabilirsiniz. Vida kilitlemeli ADVANCE muhafazalar en zorlu gereksinimleri karşılar (agresif atmosfer ve hassas arayüzler gibi).



Sabit pin sayılı kontak ara parçaları

Sabit pin sayılı ara parçalar çeşitli performans sınıflarında ve bağlantı teknolojilerinde temin edilir. Push-in veya QUICKON (IDC) hızlı bağlantı teknolojileri sayesinde kablo bağlantısı birkaç saniyede yapılır.



Modüler kontak ara parçaları

Geniş ürün gamımız içinden uygulamanız için doğru modülleri kombine edin: HEAVYCON modular sinyal, güç, data iletimi ve pnömatik uygulamalar için 50 kontak ara parçası içerir. Yenilikçi modül taşıyıcı çerçeve hızlı montaj sağlar.



Çevrimiçi ürün konfigüratörü

Online konfigüratörle konnektörlerinizi hızlı ve kolay yapılandırabilirsiniz. 3D görünüm ve sürükle & bırak seçim prosesini basitleştirir. Ürün listesi gönderilebilir, e-posta atılabilir veya doğrudan sipariş geçilebilir.

Web kodunuz: #0003



COM konnektörler

Kompakt tasarımları sayesinde, COM konnektörler yerden tasarruf sağlar ve otomasyon teknolojisinde merkezi olmayan yapıların kablolaması için uygundur. Kapsamlı ürün yelpazesi elektromanyetik parazitlere karşı yüksek güvenlik ve koruma sağlar.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz.

Arama alanına # ve numaraları girin.





HEAVYCON HPR ulaşım ve taşımacılık teknolojisi için geliştirilmiştir.
Kovan muhafaza, pano montaj tabanı ve kutu montaj tabanı demiryolu endüstrisinin yüksek gerekliliklerini karşılar ve titreşime dayanıklı olmalarını sağlar. İletken muhafaza yüzeyi elektromanyetik enterferans alanlarında çok yönlü koruma sağlar. Dolayısıyla veri, sinyal ve gücün güvenilir iletimini sağlarlar. IP68/IP69K koruma sınıflı HPR muhafazalar taşıyıcı gövdenin dışında da güvenle kullanılabilir. B, BB, BBB, DD, HV ve HS serisinin ilgili kontak ara parçaları ve modüler ara parçaların yanı sıra kare A serisi portföyü genişletir.



B serisi

B serisi HEAVYCON HPR muhafazaları dayanıklı vidalı kilitleme mekanizması kullanılarak kilitlenebilir. IEC 61373 / EN 50155'e göre titreşimlere ve darbelere dayanıklıdırlar.



Kompakt D7 serisi

HEAVYCON D7 muhafazalar kompakt tasarımda sinyal ve güç iletimi sağlar. Yeni D7 ölçülü HPR muhafazalar demiryolu uygulamaları için optimize edilmiştir.



Titreşimden etkilenmeyen krimp bağlantı

Krimp bağlantılı dayanıklı ve titreşimden etkilenmeyen kontak ara parçaları sinyal ve güç devrelerinin demiryolu taşıtlarına güvenilir iletilmesini sağlar. Kablo/krimp kontağı hızlı ve kolay şekilde sıkma penselerini kullanarak bağlayabilirsiniz.



Kullanıcı dostu Push-in bağlantı

Push-in bağlantı teknolojili kontak ara parçaları hızlı ve kolay kablo bağlantısı sağlar: kabloyu alet kullanmadan kolaylıkla bağlayın ve gaz geçirmez, titreşim ve darbelere dayanıklı bir bağlantı elde edin.



HEAVYCON çapraz referans listesi – kontak ara parçaları ve muhafazalar

Sistem çapraz referans listesi basit şekilde hangi kontak ara parçasının hangi muhafazayla eşleştiğini göstermektedir.

Üst sıra kontak ara parçasını pin sayısı, gerilim, akım ve bağlantı yöntemine göre tanımlar.

Kolonlardaki işaretler ilgili muhafaza ölçüsünü belirtmektedir.



Konfigüratörümüzü kullanarak HEAVYCON konnektörleri hızlı ve kolay yapılandırın:

Web kodunuz: #0003







Seri	A		D		Q						A			D			D			
Pin sayısı	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64
Muhafaza ölçüsü	D7		D7		D7						D15	D25	D50	D15	D25	D50	B16	B24	B32	B48
Nominal gerilim IEC [V]	230/400		250	50	400	400	830	230/400	400	400	250			250			250			
Nominal akım IEC [A]	24		10		40	40	40	24	10	10	20			10			10			
Nominal gerilim UL [V]	600		600	30	600	600	600	600	600	600	600			600			600			
Nominal akım UL [A]	16 - 24		12		50	50	50	24	17,5	15	16 - 19			10			10			
Bağlantı yöntemi																				
PT = Push-in	PT										PT									
UT = Vida	UT										UT									
CT = Krimp			CT		CT						CT			CT			CT			
Q = IDC / QUICKON	Q																			
A = Eksenel vida					A															
P = Pnömatik																				

Seri	A		D		Q						A			D			D			
Pin sayısı	3	4	7	8	2	3	4	5	7	12	10	16	2x16	15	25	2x25	40	64	2x40	2x64
Sayfa	504	504	506	506	510	510	510	508	506	506	518	520	520	522	522	522	534	534	534	534

HEAVYCON muhafazalar

D7, D15 - D50, ve EVO D muhafazalar



D7	Sayfa 514	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•									
D15	Sayfa 524											•			•					
D25	Sayfa 528												•			•				
D50	Sayfa 532													•			•			

EVO M1 kovan muhafazalar, pano montaj tabanları – M1	Sayfa 595																			

STANDARD, EVO, ve ADVANCE muhafazalar



B6	Sayfa 596																			
B10	Sayfa 602																			
B16	Sayfa 616																•			
B24	Sayfa 630																	•		
B32	Sayfa 644																		•	
B48	Sayfa 645																			•

HEAVYCON kontak ara parçaları









	DD						B						BB						BBB				HV			HS		M
	24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40	64	2x40	2x64	3+2	6+2	10+2	6	12	Değişken
	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B6	B10	B16	B24	B32	B48	B16	B24	B32	B48	B10	B16	B24	B16	B32	B6 - B48
	250						500						500						500				830			400/690		50 - 5000
	10						16						16						16				16			41		5 - 200
	600						600						600						600				600			600		30 - 600
	10						10 - 16						16 - 20						16				16 - 21			35		5 - 146
							PT						PT										PT					PT
							UT																			UT		UT
	CT						CT						CT						CT				CT					CT
							Q																					
																												A
																												P

	DD						B						BB						BBB				HV			HS		M
	24	42	72	108	2x72	2x108	6	10	16	24	2x16	2x24	10	18	32	46	2x32	2x46	40		64		3+2	6+2	10+2	6	2x6	Değişken
	538	538	538	538	538	538	540	542	544	546	544	546	554	554	554	554	554	554	556		556		558	558	558	562	562	570
																												•
	•						•						•															•
		•						•						•									•						•
			•						•						•				•					•		•		•
				•						•						•				•					•			•
					•						•						•										•	•
						•						•						•										•

A3, A4 serisi

230 V / 400 V, 10 A ... 24 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

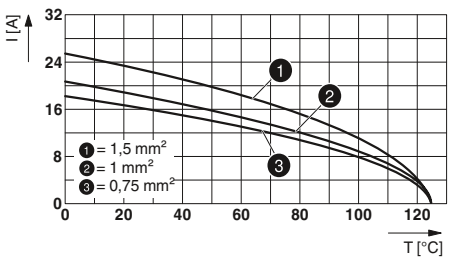
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Kontak ara parçalarında IP67 mühürleme vidası vardır
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



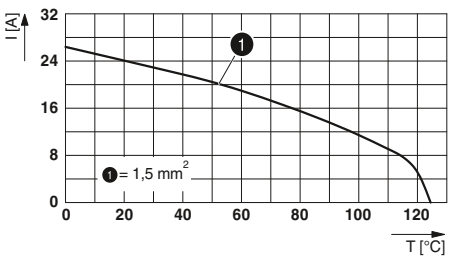
Teknik veriler

Tip		① HC-A03-I-PT-...	② HC-A03-I-UT-...	③ HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA Kovan muhafaza	④ HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA Geçiş muhafazası	⑤ HC-A04-I-PT-...	⑥ HC-A04-I-UT-...
Onaylar							
IEC bilgisi							
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	24	10	10	10	24
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230 / 400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4	4	4	4	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5¹)	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,14 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5¹)
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	17,5	24	10	10	16	24
İletken kesiti	AWG	16	14	18-16	18-16	16	14
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	15	18	10	10	14	18
İletken kesiti	AWG	16	14	18-16	18-16	16	14
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PA / PC	PA / PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		-	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	-	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Ortam şartları							
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-25 ... 80	-25 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler							
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	QUICKON bağlantı	QUICKON bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	5	-	-	10	5
pin sayısı		3	3	3	3	4	4
Kontak numaralama		1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 4	1 - 4
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	>= 500	>= 500	≥ 500	≥ 500

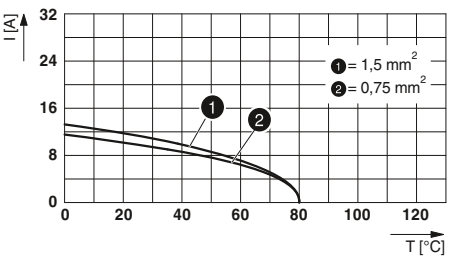
Çalışma eğrileri



HC-A03-I-PT-...



HC-A03-I-UT... / HC-A04-I-UT...

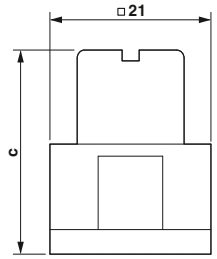


HC-A 3...Q1,5...

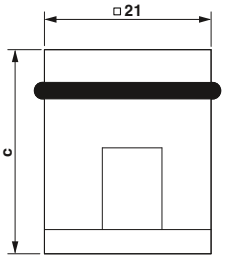
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı	3	1 - 3	D7	① **HC-A03-I-PT-...**	1585265	1585252	1
Vidalı bağlantı	3	1 - 3	D7	② **HC-A03-I-UT-...**	1585223	1585210	1
İzolasyon kaydırmalı bağlantı	3	1 - 3	D7	Kovan muhafaza ③ **HC-A3-...Q1,5-TFL-G-PA**	1641510	1641581	1
İzolasyon kaydırmalı bağlantı	3	1 - 3	D7	Geçiş muhafazası ④ **HC-A3-...Q1,5-KML-G-PA**	1641617	1641604	1
Push-in bağlantı	4	1 - 4	D7	⑤ **HC-A04-I-PT-...**	1585281	1585278	1
Vidalı bağlantı	4	1 - 4	D7	⑥ **HC-A04-I-UT-...**	1585249	1585236	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

		a	b	c	d
①	Soket	21		28,5	
	Fiş				
②	Soket	21		28	
	Fiş			28,5	
③	Soket	26,5		66	
	Fiş				
④	Soket	26,5		62,8	
	Fiş				
⑤	Soket	21		33,5	
	Fiş			34	
⑥	Soket	21		28,5	
	Fiş				

Aksesuarlar



Kodlama profili
Sayfa 656



Yedek mühürleme vidası
Sayfa 663

D7, D8, Q7, Q12 serisi

50 V ... 400 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 1,6

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

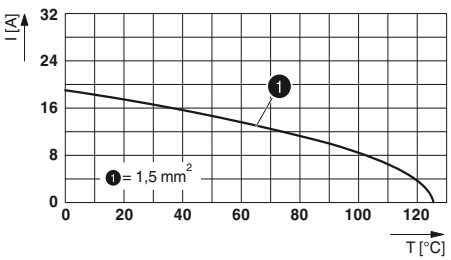
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Yalnızca plastik muhafazalar için



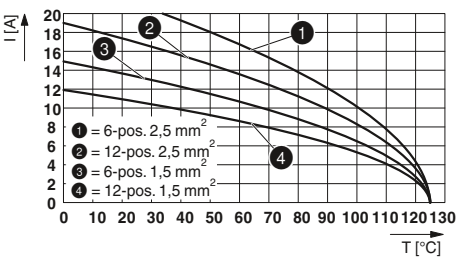
Teknik veriler

Tip		① HC-D 7-I-CT-...	② HC-D 8-I-CT-... PE'siz	③ HC-Q07-I-CT-...	④ HC-Q12-I-CT-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10	10	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250[1])	50	400	400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	0,8	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	12	12	17,5	15
İletken kesiti	AWG	14	14	14	14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	10	13,5	12
İletken kesiti	AWG	14	14	14	14
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8	8	8
pin sayısı		7	8	7	12
Kontak numaralama		1 - 7	1 - 8	1 - 7	1 - 12
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-D 7-I-CT-...



HC-Q12-I-CT-...

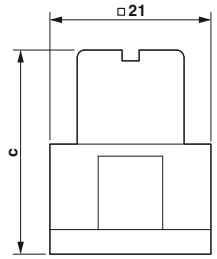
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 1,6	7	1 - 7	D7	① **HC-D 7-I-CT-...**	1584347	1584334	1
Krimp bağlantı CK 1,6	8	1 - 8	D7	PE'siz ② **HC-D 8-I-CT-...**	1584363	1584350	1
Krimp bağlantı CK 1,6	7	1 - 7	D7	③ **HC-Q07-I-CT-...**	1418623	1418624	1
Krimp bağlantı CK 1,6	12	1 - 12	D7	④ **HC-Q12-I-CT-...**	1418625	1418626	1

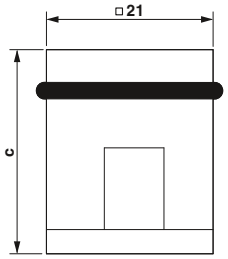
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG				
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
	0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
	0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
	0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
	1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
	2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Altın kaplama	Kesit alanı mm² / AWG				
	0,14 - 0,37 / 24 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
	0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
	0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
	0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
	1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
	2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

		a	b	c	d
①	Soket	21		32	
	Fiş				
②	Soket	21		32	
	Fiş				
③	Soket	21		40,1	
	Fiş			39,5	
④	Soket	21		43,1	
	Fiş			40,8	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Maket soketler
phoenixcontact.net/products



Yedek mühürleme vidası
Sayfa 663

Q5 serisi

230 V / 400 V, 24 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 2,5

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

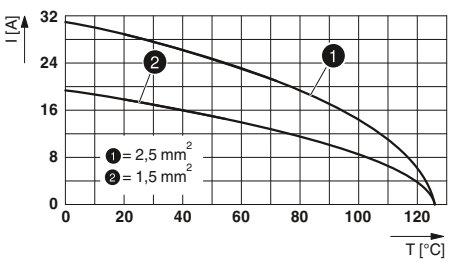
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① HC-Q05-I-CT-...
Onaylar		
IEC bilgisi		
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	24
Aşırı gerilim kategorisi		III
Kirlilik sınıfı		3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	230 / 400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 2,5
UL bilgisi		
Nominal gerilim	[V]	600
Nominal akım	[A]	24
İletken kesiti	AWG	14
CSA / cUL verileri		
Nominal gerilim	[V]	600
Nominal akım	[A]	15
İletken kesiti	AWG	14
Malzeme verileri		
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125
Genel veriler		
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı
Altıgen soket	[mm]	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7,5
pin sayısı		5
Kontak numaralama		1 - 5
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500

Çalışma eğrileri

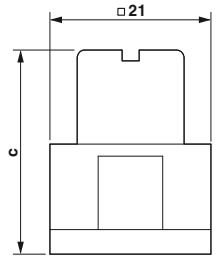


HC-Q05-I-CT-...

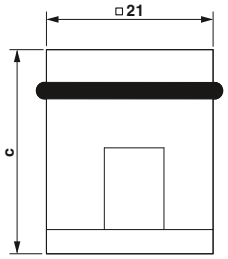
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 2,5							
	5	1 - 5	D7	① **HC-Q05-I-CT-...**	1406537	1406538	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		3 - 3 / 12		**CK2,5-ED-3,00... AG**	1663695	1663624	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

	a	b	c	d
① Soket	21		40,1	
Fiş			39,5	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Maket soketler
Sayfa 657

Q2, Q3, Q4 serisi

400 V, 40 A

Bağlantı teknolojisi
– Eksenel vidalı bağlantı
– Krimp bağlantı CK 4,0

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

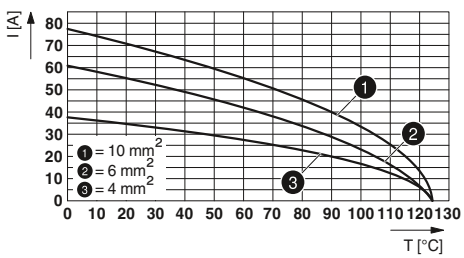
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Yalnızca plastik muhafazalar için



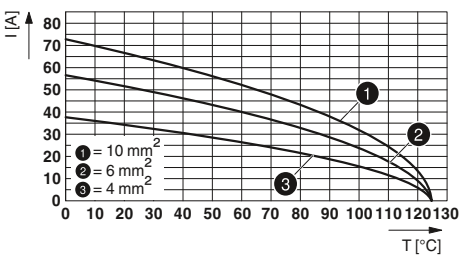
Teknik veriler

Tip		① HC-HS 2-D7-E...S	② HC-Q02-I-CT-...	③ HC-Q03-I-CT-...	④ HC-Q04-I-CT-... PE'siz
Onaylar		EAC GL	EAC	EAC	EAC
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	40	40	40	40
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	400	400	400	830[1])
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	8
İletken kesiti	[mm²]	4 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6	1,5 ... 6
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Eksenel vidalı bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Altıgen soket	[mm]	2	-	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	9	9	9
pin sayısı		2	2	3	4
Kontak numaralama		1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 4
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

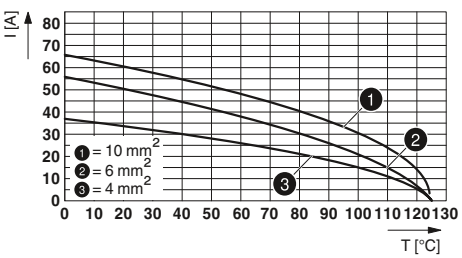
Çalışma eğrileri



HC-Q02-I-CT-...



HC-Q03-I-CT-...

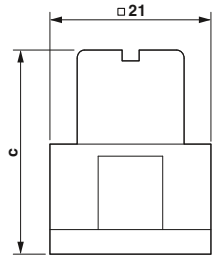


HC-Q04-I-CT-...

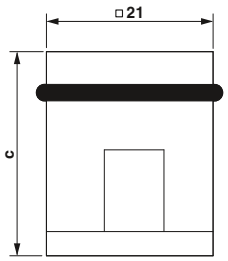
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Eksenel vidalı bağlantı							
	2	1 - 2	D7	① **HC-HS 2-D7-E...S**	1586264	1586277	10
Krimp bağlantı CK 4,0							
	2	1 - 2	D7	② **HC-Q02-I-CT-...**	1419895	1419893	1
Krimp bağlantı CK 4,0							
	3	1 - 2	D7	③ **HC-Q03-I-CT-...**	1419897	1419896	1
Krimp bağlantı CK 4,0				PE'siz			
	4	1 - 4	D7	④ **HC-Q04-I-CT-...**	1419899	1419898	1
Dönük krimp kontaklar CK 4,0 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		1,5 - 1,5 / 16		**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
		2,5 - 2,5 / 14		**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
		4 - 4 / 12		**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
		6 - 6 / 10		**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
		10 - 10 / 8		**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

		a	b	c	d
①	Soket	21		34,8	
	Fiş			40	
②	Soket	21		34,8	
	Fiş			40	
③	Soket	21		34,8	
	Fiş			40	
④	Soket	21		34,8	
	Fiş			40	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



HC-HS 2... kodlama profili
Sayfa 656



Kodlama profili
Sayfa 656

Q serisi, RJ45 modüller

Bağlantı teknolojisi
– RJ45 ve RJI

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

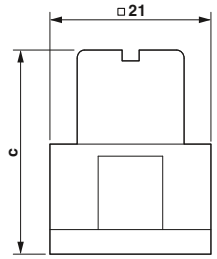
Yeni



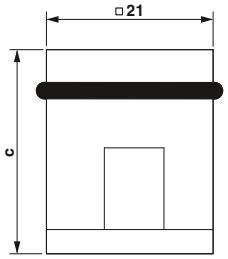
		Teknik veriler			
Tip		① **HC-Q-I-RJ45 GC-...** RJ45, CAT6	② **HC-Q-I-RJ45-08-...** RJ45, CAT6	③ **HC-Q-I-RJ45-AD-PC-...** RJ45 patch kablosu için	④ **HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-...** RJ45 endüstriyel ara parçalar için
Onaylar		-	-	-	-
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	-	1	1	1
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	-	50	50	50
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	-	0,8	0,8	0,8
İletken kesiti	[mm²]	-	-	-	-
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		-	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		-	Au	Au	Au
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 70	-25 ... 60	-25 ... 60	-40 ... 70
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		-	-	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	-	-
pin sayısı		8	8	8	8
Kontak numaralama		-	-	-	-
İzolasyon direnci	[GΩ]	- 0,1	-	-	-
Hacim direnci	[mΩ]	-	-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		-	-	-	≥ 500

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
RJ45 cins değiştirici							
	8		D7	RJ45, CAT6 ① **HC-Q-I-RJ45 GC-...**	1422590		1
RJ45 pin ara parçası							
	8		D7	RJ45, CAT6 ② **HC-Q-I-RJ45-08-...**		1077117	1
RJ45 adaptörü							
	8		D7	RJ45 patch kablosu için ③ **HC-Q-I-RJ45-AD-PC-...**		1077120	1
RJ45 adaptörü							
	8		D7	RJ45 endüstriyel ara parçalar için ④ **HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-...**		1077119	1
RJ45 patch kablosu **Uzunluk: 1 m**							
		CAT6$_A$		**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**		1413160	1
		CAT6		**FL CAT6 PATCH 1,0**		2891385	10
		CAT5e		**FL CAT5 PATCH 1,0**		2832276	10
RJ45 konnektör, IP20, CAT5e		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,25 / 26 - 24		**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8**		1421608	1
		0,23 - 0,32 / 23 - 22		**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8**		1421129	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

		a	b	c	d
①	**Soket**	21		39	
	Fiş				
②	**Soket**				
	Fiş	21		22	
③	**Soket**				
	Fiş	21		20,5	
④	**Soket**				
	Fiş	21		35	

Aksesuarlar



RJ45 patch kablosu

Sayfa 721

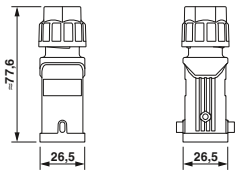
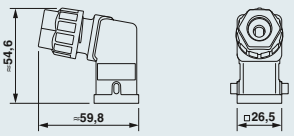
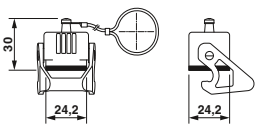
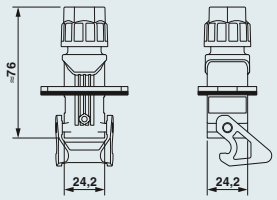
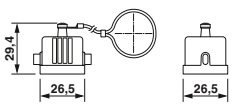
D7 ölçüsü, plastik, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Bağlantı alanı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 77,6 mm** 	4 mm ... 10 mm 10 mm ... 16 mm	**HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK**	1419255 1419256	1 1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 54,5 mm** 	4 mm ... 10 mm 10 mm ... 16 mm	**HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK**	1419257 1419258	1 1	
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri: **Yükseklik: 30 mm** 		D7, dişi ara parça için **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** D7, pin ara parça için **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 1	
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı **Yükseklik: 76 mm** 	4 mm ... 10 mm	**HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK**	1419269	1	
Koruma kapağı, kuplaj muhafazalar için: **Yükseklik: 29,4 mm** 		D7, dişi ara parça için **HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK** D7, pin ara parça için **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Aksesuarlar



Yedek mühürleme vidası
Sayfa 663



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

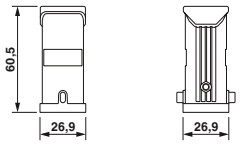
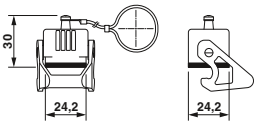
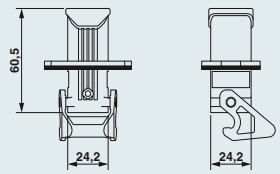
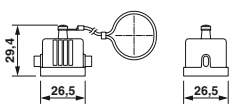
D7 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm**	1x M20 1x M25 1x Pg11	**HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL**	1419229 1419231 1419232	1 1 1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 52,8 mm**	1x M20 1x M25 1x Pg11	**HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL** **HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL**	1419235 1419236 1419237	1 1 1	
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri: **Yükseklik: 30 mm**		D7, dişi ara parça için **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** D7, pin ara parça için **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 1	
Geçiş muhafazası, tek kilitleme mandallı **Yükseklik: 60,5 mm**	1x M20	**HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL**	1419242	1	
Koruma kapağı, kuplaj muhafazalar için: **Yükseklik: 29,4 mm**		D7, dişi ara parça için **HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK** D7, pin ara parça için **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek mühürleme vidası
Sayfa 663



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

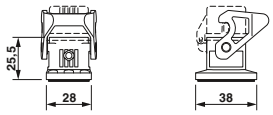
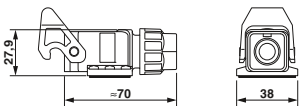
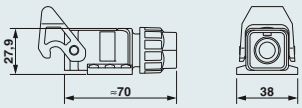
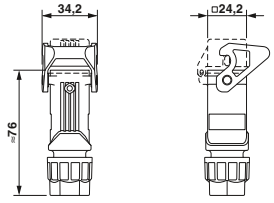
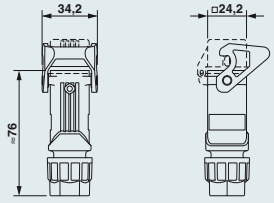
D7 ölçüsü, plastik, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Bağlantı alanı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 25,5 mm** 		Kapaksız **HC-STA-D07-BWS-PL-BK** Kapaklı, dişi ara parçalar için **HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK** Kapaklı, pin ara parçalar için **HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK**	 1419265 1419277 1419278	 1 1 1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 27,9 mm** 		Açılı versiyon **HC-STA-D07-BAWS-PL-BK**	 1419266	 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 27,9 mm** 	4 mm ... 10 mm	delikli döşeme **HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK**	 1419267	 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 28 mm** 	4 mm ... 10 mm	kapalı zemin **HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK**	 1419268	 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 76 mm** 	 4 mm ... 10 mm 10 mm ... 16 mm	Kapaksız **HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK**	 1419259 1419260	 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 76 mm** 	 4 mm ... 10 mm 10 mm ... 16 mm 4 mm ... 10 mm 10 mm ... 16 mm	Kapaklı, dişi ara parçalar için **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK** Kapaklı, pin ara parçalar için **HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK**	 1419261 1419262 1419263 1419264	 1 1 1 1	

Aksesuarlar



Koruma kapağı
Sayfa 654



Yedek mühürleme vidası
Sayfa 663



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

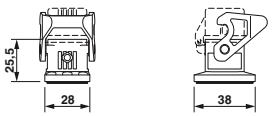
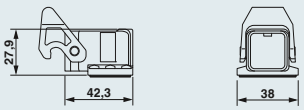
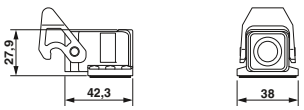
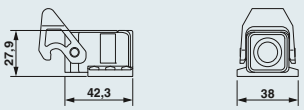
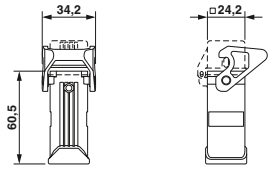
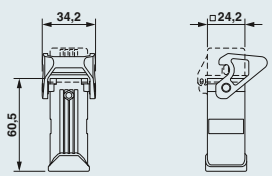
D7 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 25,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-D07-BWS-EL-AL** Kapaklı, dişi ara parçalar için **HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL** Kapaklı, pin ara parçalar için **HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL**	 1419249 1419251 1419250	 1 1 1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 28,5 mm**		Açılı versiyon **HC-STA-D07-BAWS-EL-AL**	 1419252	 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 27,9 mm**	1x M20 1x Pg11	delikli döşeme **HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL**	 1419253 1419233	 1 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 27,9 mm**	1x M20 1x Pg11	kapalı zemin **HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL** **HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL**	 1419234 1419241	 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 60,5 mm**	1x M20 1x M25 1x Pg11	Kapaksız **HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL**	 1419238 1419239 1419240	 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 60,5 mm**	1x M20 1x M25 1x Pg11 1x M20 1x M25 1x Pg11	Kapaklı, dişi ara parçalar için **HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL** Kapaklı, pin ara parçalar için **HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL**	 1419243 1419244 1419245 1419246 1419247 1419248	 1 1 1 1 1 1	

Aksesuarlar



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

A10 serisi

250 V, 16 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

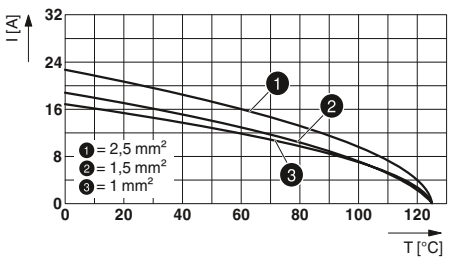
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



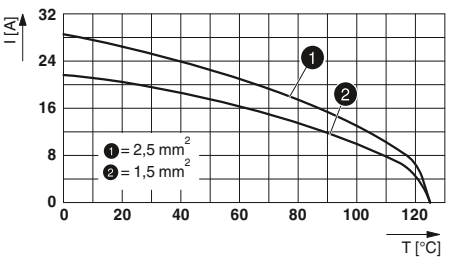
Teknik veriler

Tip		① HC-A 10-I-PT-...	② HC-A 10-I-UT-...	③ HC-A 10-E...C
Onaylar				
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	20	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	250	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5¹)	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	17	19	-
İletken kesiti	AWG	14	14	-
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	14	15	10
İletken kesiti	AWG	14	14	20-13
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	7	8
pin sayısı		10	10	10
Kontak numaralama		1 - 10	1 - 10	1 - 10
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

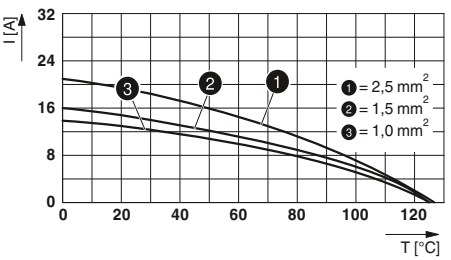
Çalışma eğrileri



HC-A 10-I-PT-...



HC-A 10-I-UT-...

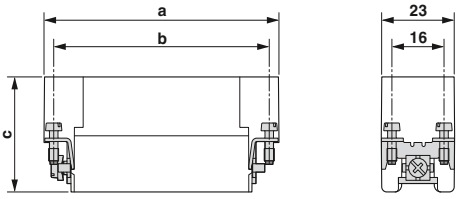


HC-A 10-E...C

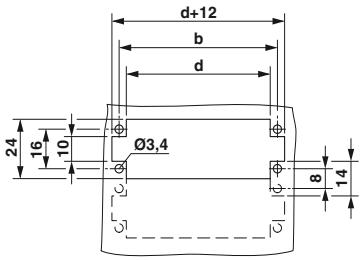
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	10	1 - 10	D15	① **HC-A 10-I-PT-...**	1585362	1585359	1
Vidalı bağlantı							
	10	1 - 10	D15	② **HC-A 10-I-UT-...**	1585304	1585294	1
Krimp bağlantı CK 2,5							
	10	1 - 10	D15	③ **HC-A 10-E...C**	1676983	1676996	10
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	55,5	49,5	34,1	43,5
	Fiş				
②	Soket	55,5	49,5	31,5	43,5
	Fiş			34,1	
③	Soket	56,5	49,5	30	43,5
	Fiş			33	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama profilleri
Sayfa 656



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

A16 serisi

250 V, 16 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

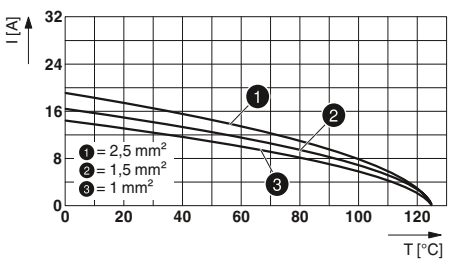
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



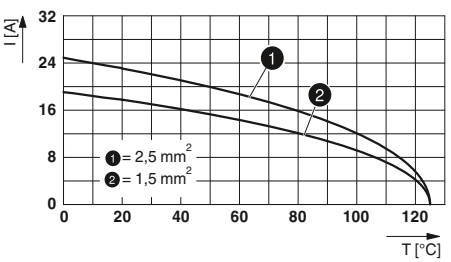
Teknik veriler

Tip		① ② HC-A 16-I-PT-...	③ ④ HC-A 16-I-UT-...	⑤ ⑥ HC-A 16-E...C
Onaylar				
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	20	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	250	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5[1])	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	16	19	-
İletken kesiti	AWG	14	14	-
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	15	10
İletken kesiti	AWG	14	14	20-13
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	7	8
pin sayısı		16	16	16
Kontak numaralama		1 - 16	1 - 16	1 - 16
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

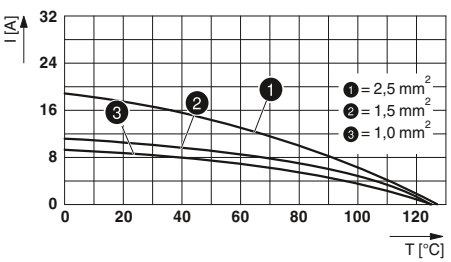
Çalışma eğrileri



HC-A 16-I-PT-...



HC-A 16-I-UT-...

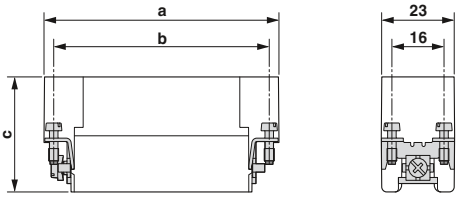


HC-A 16-E...C

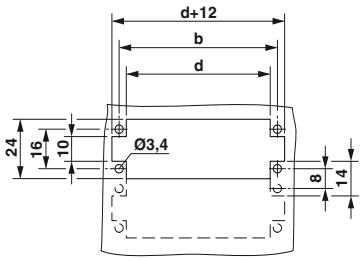
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	16	1 - 16	D25 / D50	① **HC-A 16-I-PT-...**	1585388	1585375	1
	16	17 - 32	D25 / D50	② **HC-A 16-I-PT-...-32**	1585401	1585391	1
Vidalı bağlantı							
	16	1 - 16	D25 / D50	③ **HC-A 16-I-UT-...**	1585320	1585317	1
	16	17 - 32	D25 / D50	④ **HC-A 16-I-UT-...-32**	1585346	1585333	1
Krimp bağlantı CK 2,5							
	16	1 - 16	D25 / D50	⑤ **HC-A 16-E...C**	1677018	1677034	10
	16	17 - 32	D25 / D50	⑥ **HC-A 16-E...C-32**	1677050	1677076	10
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	72	66	31,5	60
	Fiş			34,1	
②	Soket	72	66	31,5	60
	Fiş				
③	Soket	72	66	31,5	60
	Fiş			34,1	
④	Soket	72	66	31,5	60
	Fiş			34,1	
⑤	Soket	72	66	31,7	60
	Fiş			31,8	
⑥	Soket	72	66	31,7	60
	Fiş			31,8	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama profilleri
Sayfa 656



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

D15, D25 serisi

250 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

HC-D... ve HC-DD serisi kontak ara parçaları için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

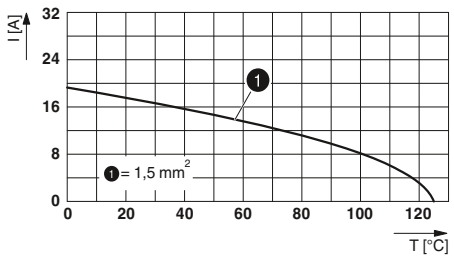
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



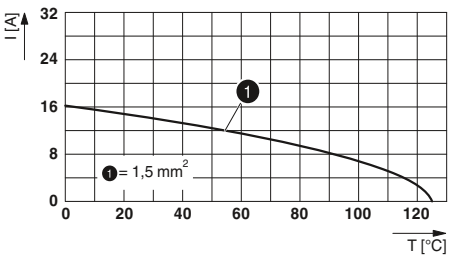
Teknik veriler

Tip		① HC-D 15-I-CT-...	②③ HC-D 25-I-CT-...	④ HC-D 25-I-CT-...-Z Euromap
Onaylar				
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	250	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	10	10
İletken kesiti	AWG	14	14	14
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	8	8	8
İletken kesiti	AWG	14	14	14
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8	8
pin sayısı		15	25	25
Kontak numaralama		-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-D 15-I-CT-....

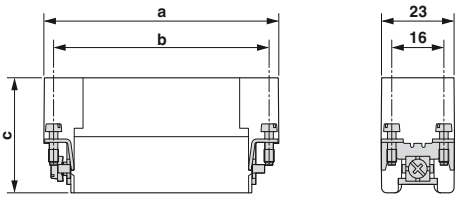


HC-D 25-I-CT-...

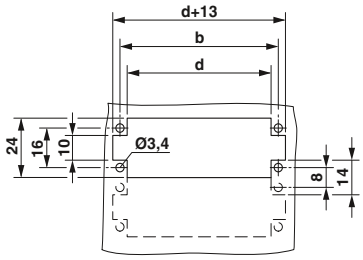
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 1,6							
	15		D15	① **HC-D 15-I-CT-...**	1584389	1584376	1
Krimp bağlantı CK 1,6							
	25		D25 / D50	② **HC-D 25-I-CT-...**	1584402	1584392	1
	25		D25 / D50	③ **HC-D 25-I-CT-...**	1584402	1584392	1
Krimp bağlantı CK 1,6							
	25		D25 / D50	Euromap ④ **HC-D 25-I-CT-...-Z**	1411481	1411478	1
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	55,4	49,5	33,5	43,5
	Fiş			34,2	
②	Soket	72	66	33,5	60
	Fiş			34,2	
③	Soket	72	66	33,5	60
	Fiş			34,2	
④	Soket	72	66	33,5	60
	Fiş			34,2	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kılavuz elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

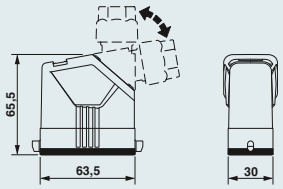
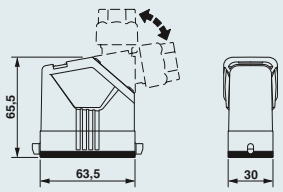
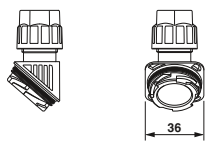
Ölçü D15, plastik, Tek kilitleme mandalı için EVO kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 65,5 mm**		**HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK**	1411340	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 65,5 mm**		**HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK**	1411340	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	 **HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	 1411350 1411351	 1 1	
konnektör seti1) **Yükseklik: 100,5 mm**		Kapaksız, Push-in bağlantı **HC-EVO-A10PT-BWS-HH-M20-PLRBK** Kapaksız, vidalı bağlantı **HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK** Kapaklı, Push-in bağlantı **HC-EVO-A10PT-BWSC-HH-M20-PLRBK** Kapaklı, vidalı bağlantı **HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK**	 1424453 1411356 1424454 1411357	 1 1 1 1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) Konnektör setleri: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 658



Modül taşıyıcı çerçevesi
phoenixcontact.net/products

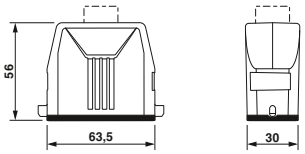
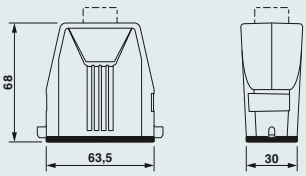
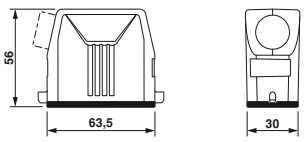
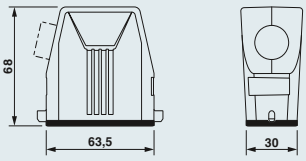
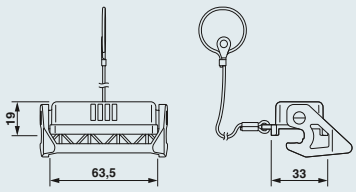
Ölçü D15, metal, STANDARD kovan muhafaza tek kilitleme mandalı için



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**	1x M20	**HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	1424350	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL**	1424352	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 68 mm**	1x M25	**HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	1424351	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL**	1424353	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL**	1424358	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**	1x M20	**HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL**	1424345	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL**	1424347	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 68 mm**	1x M25	**HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL**	1424346	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL**	1424348	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL**	1424349	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 19 mm**		**HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK**	1424375	1	
					

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Kapak plakaları
Sayfa 664



D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 665



Modül taşıyıcı çerçevesi
phoenixcontact.net/products

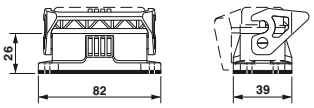
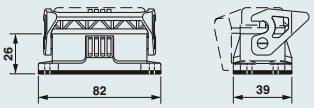
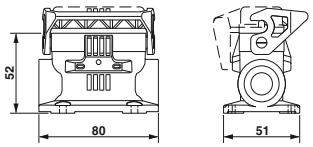
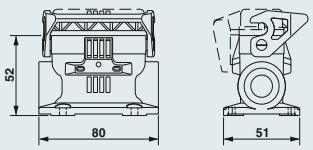
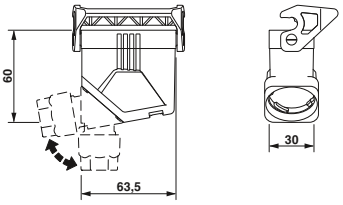
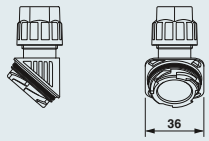
Ölçü D15, plastik, tek kilitleme mandallı EVO taban destek elemanı için



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaksız **HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK**	1411336	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaklı **HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK**	1411337	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 52 mm**	2x M20 2x M25	Kapaksız **HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK**	1421463 1411341	1 1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 52 mm**	2x M20 2x M25	Kapaklı **HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK**	1421465 1411343	1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 60 mm**		**HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK**	1411338	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	 **HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	 1411350 1411351	 1 1	

Notlar:

[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 658



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

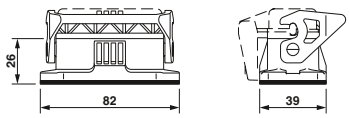
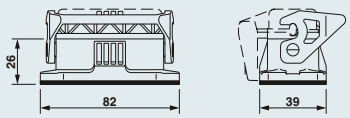
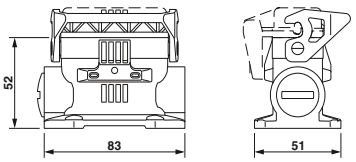
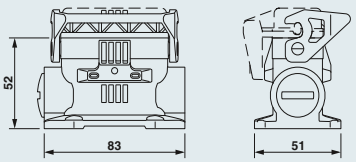
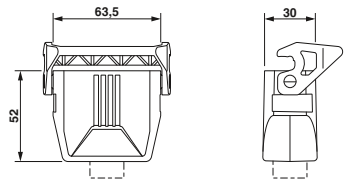
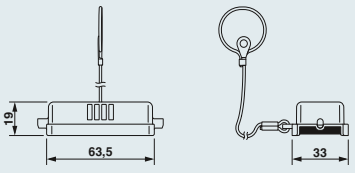
Ölçü D15, metal, STANDARD taban destek elemanı tek kilitleme mandallı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaksız **HC-STA-D15-BWS-EL-AL**	1424362	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaklı **HC-STA-D15-BWSC-EL-AL**	1424363	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 52 mm**		Kapaksız			
	2x M20	**HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL**	1424364	1	
	2x M25	**HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL**	1424365	1	
	2x Pg16	**HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL**	1424366	1	
	2x Pg21	**HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL**	1424367	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 52 mm**		Kapaklı			
	2x M20	**HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL**	1424369	1	
	2x M25	**HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL**	1424371	1	
	2x Pg16	**HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL**	1424372	1	
	2x Pg21	**HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	1424373	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 52 mm**					
	1x M20	**HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL**	1424359	1	
	1x M25	**HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL**	1424361	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424360	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 19 mm**		**HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK**	1424374	1	

Notlar:

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Modül taşıyıcı çerçevesi
phoenixcontact.net/products

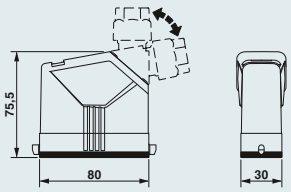
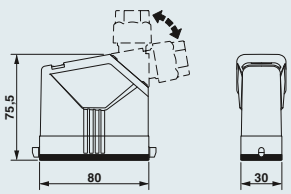
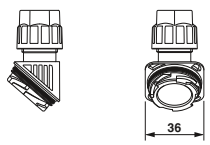
Ölçü D25, plastik, Tek kilitleme mandalı için EVO kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 75,5 mm**		**HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK**	1411347	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 75,5 mm**		**HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK**	1411347	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	7 mm ... 13 mm	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1	
	9 mm ... 17 mm	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1	
Konnektör seti1) **Yükseklik: 114,5 mm**		Kapaksız, Push-in bağlantı			
		HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK	1424459	1	
		Kapaksız, vidalı bağlantı			
		HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK	1411358	1	
		Kapaklı, Push-in bağlantı			
		HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1424460	1	
		Kapaklı, vidalı bağlantı			
		HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1411359	1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) Konnektör setleri: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 658

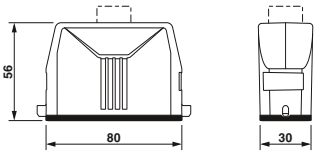
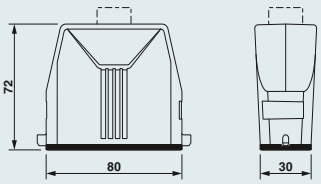
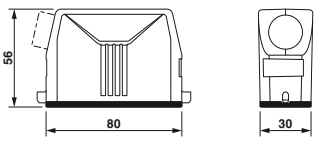
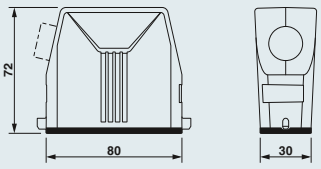
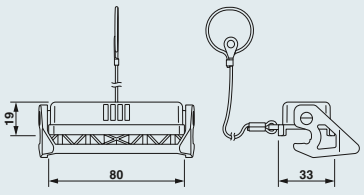
Ölçü D25, metal, STANDARD kovan muhafaza tek kilitleme mandalı için



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**	1x M20	**HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	1424381	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL**	1424383	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**	1x M25	**HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	1424382	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL**	1424384	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL**	1424385	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**	1x M20	**HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL**	1424376	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL**	1424378	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**	1x M25	**HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL**	1424377	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL**	1424379	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL**	1424380	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 19 mm**		**HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK**	1424400	1	
					

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Kapak plakaları
Sayfa 664



D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 665

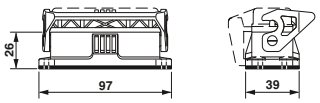
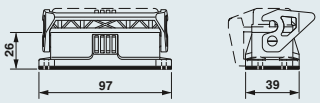
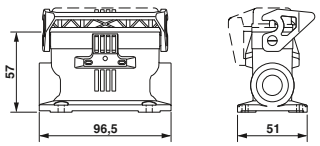
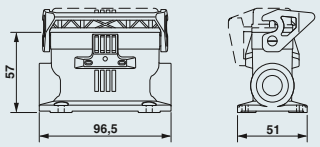
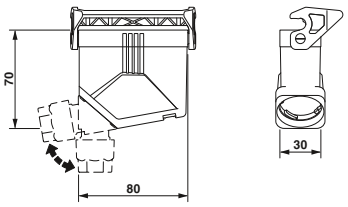
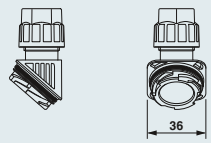
Ölçü D25, plastik, tek kilitleme mandallı EVO taban destek elemanı için



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaksız **HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK**	1411344	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaklı **HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK**	1411345	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 57 mm**	2x M20 2x M25	Kapaksız **HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK**	1421466 1411348	1 1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 57 mm**	2x M20 2x M25	Kapaklı **HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK** **HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK**	1421467 1411349	1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 70 mm**		**HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK**	1411346	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	 **HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	 1411350 1411351	 1 1	

Notlar:

[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 658



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

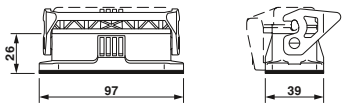
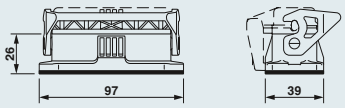
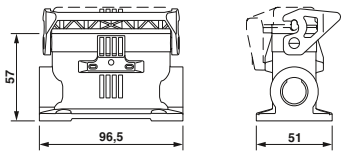
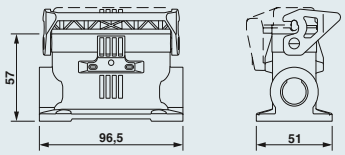
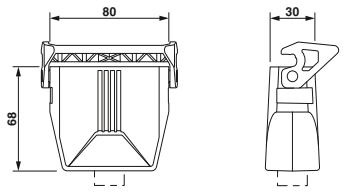
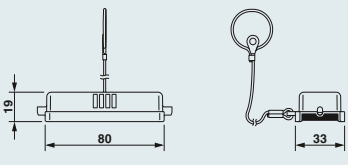
Ölçü D25, metal, STANDARD taban destek elemanı tek kilitleme mandallı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaksız **HC-STA-D25-BWS-EL-AL**	1424391	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 26 mm**		Kapaklı **HC-STA-D25-BWSC-EL-AL**	1424390	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 57 mm**		Kapaksız			
	2x M20	**HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL**	1424392	1	
	2x M25	**HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL**	1424393	1	
	2x Pg16	**HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL**	1424394	1	
	2x Pg21	**HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL**	1424395	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 57 mm**		Kapaklı			
	2x M20	**HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL**	1424396	1	
	2x M25	**HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL**	1424397	1	
	2x Pg16	**HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL**	1424398	1	
	2x Pg21	**HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	1424399	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 68 mm**	1x M25	**HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL**	1424387	1	
	1x Pg16	**HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424389	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 19 mm**		**HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK**	1424401	1	

Notlar:

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 665

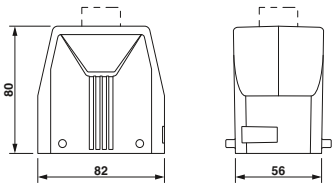
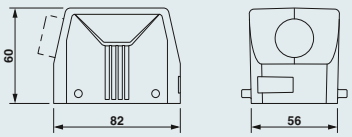
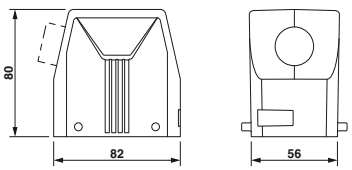
Ölçü D50, metal, STANDARD kovan muhafaza çift kilitleme mandalı için



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL**	1424408	1	
	1x M32	**HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1424409	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1424410	1	
	1x Pg29	**HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1424411	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL**	1424402	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL**	1424405	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL**	1424403	1	
	1x M32	**HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL**	1424404	1	
	1x Pg21	**HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL**	1424406	1	
	1x Pg29	**HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL**	1424407	1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

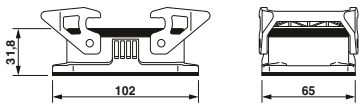
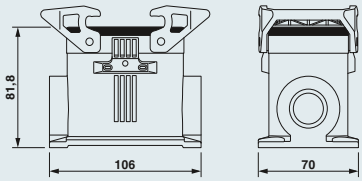
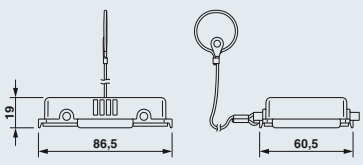
Ölçü D50, metal, STANDARD taban destek elemanı çift kilitleme mandallı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 32 mm** 		Kapaksız **HC-STA-D50-BWD-ELC-AL**	1424412	1	
Kutu montaj tabanı1) **Yükseklik: 82 mm** 	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x Pg29	Kapaksız **HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL**	 1424413 1424414 1424415 1424416	 1 1 1 1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 19 mm** 		**HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK**	1424417	1	

Notlar:

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686

D40, D64 serisi

250 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

HC-D... ve HC-DD serisi kontak ara parçaları için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

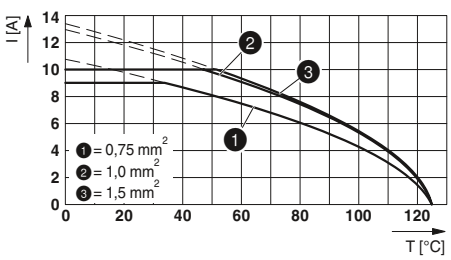
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



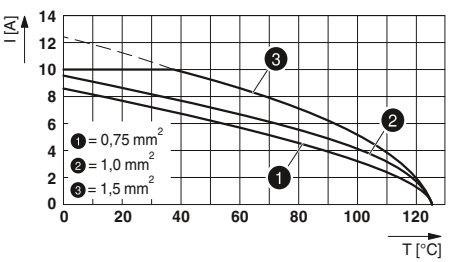
Teknik veriler

Tip		① HC-D 40-I-CT-...	② HC-D 64-I-CT-...
Onaylar			
IEC bilgisi			
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Kirlilik sınıfı		3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
UL bilgisi			
Nominal gerilim	[V]	600	600
Nominal akım	[A]	10	10
İletken kesiti	AWG	14	14
CSA / cUL verileri			
Nominal gerilim	[V]	600	600
Nominal akım	[A]	7	7
İletken kesiti	AWG	14	14
Malzeme verileri			
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler			
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8
pin sayısı		40	64
Kontak numaralama		-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



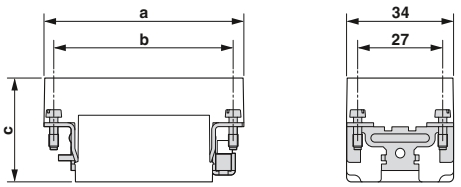
HC-D 40-I-CT-...



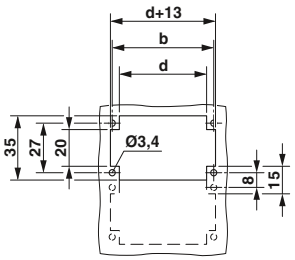
HC-D 64-I-CT-...

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı							
	40		B16 / B32	① **HC-D 40-I-CT-...**	1584428	1584415	1
Krimp bağlantı							
	64		B24 / B48	② **HC-D 64-I-CT-...**	1584444	1584431	1
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 24 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AU**	1672440	1674914	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AU**	1674943	1674888	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	83	77,5	36	72
	Fiş	83,5		32,8	
②	Soket	110,5	104,5	34,2	98
	Fiş			32,8	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kılavuz elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662



Termal krimp kontaklar
Sayfa 668

D40, D64 serisi
Klemens adaptörleri

250 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı

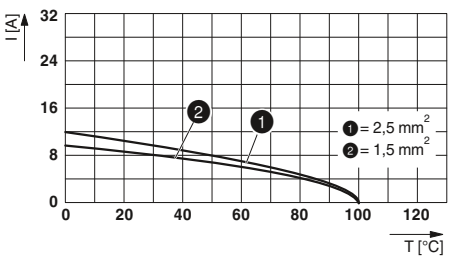
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
HC-EVO panel montaj tabanları için değil
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



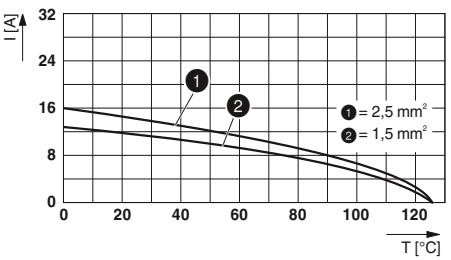
Teknik veriler

Tip		① ② HC-D 40-A-TWIN-PEL-...	③ ④ HC-D 40-A-UT-PEL-...	⑤ ⑥ HC-D 64-A-TWIN-PEL-...	⑦ ⑧ HC-D 64-A-UT-PEL-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10	10	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	250	250	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	4	6	4
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,2 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	7	7	7	7
İletken kesiti	AWG	14	14	14	14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	7	7	7	7
İletken kesiti	AWG	14	14	14	14
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	10	10	10
pin sayısı		40	40	64	64
Kontak numaralama		-	-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

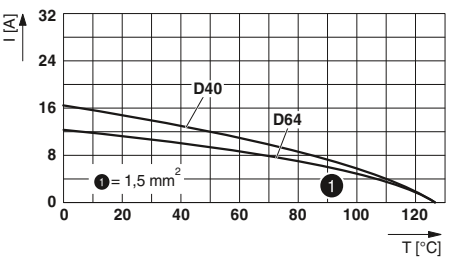
Çalışma eğrileri



HC-D 40-A-TWIN-PER-...



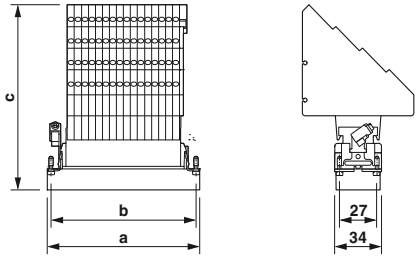
HC-D 64-A-TWIN-PER-...



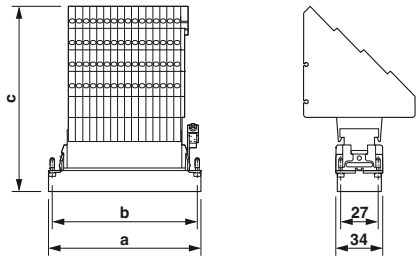
HC-D 40-A-UT-PER-... / HC-D 64-A-UT-PER-...

Tanım	pin	Numara	Boyut	Sipariş verileri Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
				PE sol			
	40		B16	① **HC-D 40-A-TWIN-PEL-...**	1580147	1580150	4
				PE sağ			
	40		B16	② **HC-D 40-A-TWIN-PER-...**	1580163	1580176	4
Vidalı bağlantı							
				PE sol			
	40		B16	③ **HC-D 40-A-UT-PEL-...**	1584253	1584240	1
				PE sağ			
	40		B16	④ **HC-D 40-A-UT-PER-...**	1584279	1584266	1
Push-in bağlantı							
				PE sol			
	64		B24	⑤ **HC-D 64-A-TWIN-PEL-...**	1580189	1580192	4
				PE sağ			
	64		B24	⑥ **HC-D 64-A-TWIN-PER-...**	1580202	1580215	4
Vidalı bağlantı							
				PE sol			
	64		B24	⑦ **HC-D 64-A-UT-PEL-...**	1584295	1584282	1
				PE sağ			
	64		B24	⑧ **HC-D 64-A-UT-PER-...**	1584321	1584318	1
Taban elemanı							
				**HC-KA-FE**	1775240		10
Kilitli vida kovanı							
				**HC-VSH**	1660083		10

Ölçüler (mm)

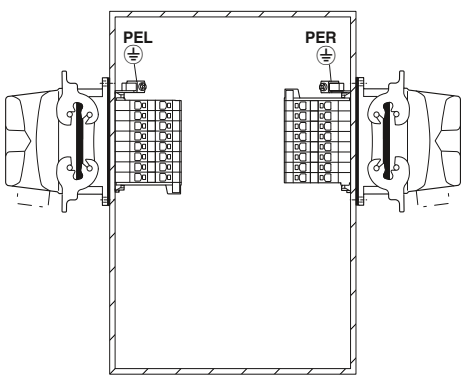


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Soket	83	77,5	141,1	
	Fiş			139,3	
②	Soket	83	77,5	141,1	
	Fiş			139,3	
③	Soket	83	77,5	129,9	
	Fiş				
④	Soket	83	77,5	129,9	
	Fiş				
⑤	Soket	110	104	141,1	
	Fiş			139,3	
⑥	Soket	110	104	141,1	
	Fiş			139,3	
⑦	Soket	110	104	132,6	
	Fiş				
⑧	Soket	110	104	132,6	
	Fiş				



Montaj pozisyonu PEL/PER

DD24, DD42, DD72, DD108 serileri

250 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

HC-D... ve HC-DD serisi kontak ara parçaları için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

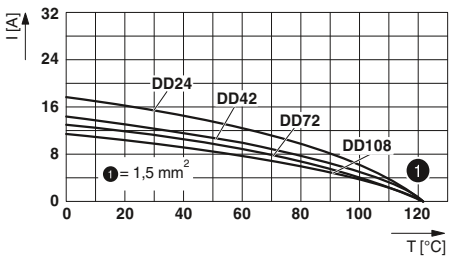
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① HC-DD24-I-CT-...	② HC-DD42-I-CT-...	③ ④ HC-DD72-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-DD108-I-CT-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10	10	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	250	250	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4	4	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	250	250	250	250
Nominal akım	[A]	10	10	10	10
İletken kesiti	AWG	14	14	14	14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	250	250	250	250
Nominal akım	[A]	7	7	7	7
İletken kesiti	AWG	26-14	26-14	26-14	26-14
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8	8	8
pin sayısı		24	42	72	108
Kontak numaralama		1 - 24	1 - 42	1 - 72	1 - 108
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

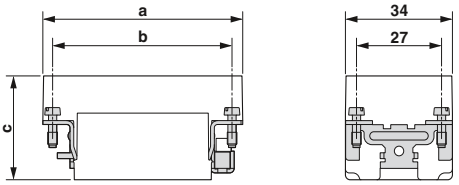


HC-DD...

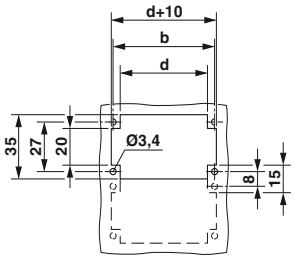
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı							
	24	1 - 24	B6	① **HC-DD24-I-CT-...**	1584046	1584033	1
Krimp bağlantı							
	42	1 - 42	B10	② **HC-DD42-I-CT-...**	1584062	1584059	1
Krimp bağlantı							
	72	1 - 72	B16 / B32	③ **HC-DD72-I-CT-...**	1584091	1584075	1
	72	73 - 144	B16 / B32	④ **HC-DD72-I-CT-...-144**	1584101	1584088	1
Krimp bağlantı							
	108	1 - 108	B24 / B48	⑤ **HC-DD108-I-CT-...**	1584130	1584114	1
	108	109 - 216	B24 / B48	⑥ **HC-DD108-I-CT-...-216**	1584143	1584127	1
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	50,5	44	34,5	36
	Fiş			32,5	
②	Soket	64	57	34,5	49
	Fiş			32,5	
③	Soket	84	77,5	34,5	72
	Fiş			32,5	
④	Soket	84	77,5	34,5	72
	Fiş			32,5	
⑤	Soket	111	104	34,5	98
	Fiş			32,5	
⑥	Soket	111	104	34,5	98
	Fiş			32,5	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kılavuz elemanları
Sayfa 657



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

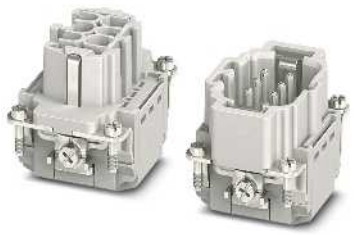
B6 serisi

500 V, 10 A ... 24 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

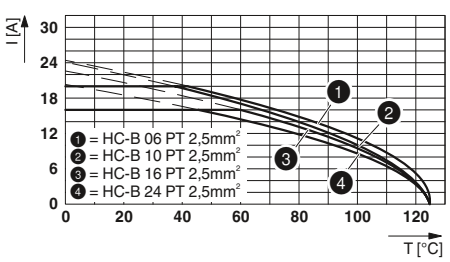
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



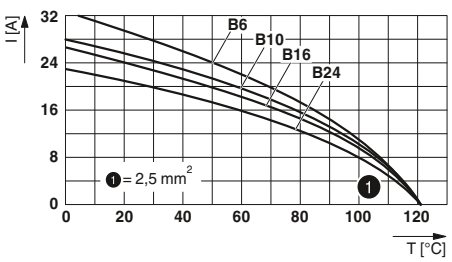
Teknik veriler

Tip		① HC-B 6-I-PT-...	② HC-B 6-I-TPT-...	③ HC-B 6-I-UT-...	④ HC-B 6-E...Q-2,5	⑤ HC-B 6-I-CT-...
Onaylar						
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10	24	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	14	16	10	13
İletken kesiti	AWG	14	16	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	11	13	10	20
İletken kesiti	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag/Sn (leke koruması)	Ag	Ag	Ag	Ag (Au alternatifi)
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	QUICKON bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 ... 10	8	8	-	7,5
pin sayısı		6	6	6	6	6
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6	1 - 6
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

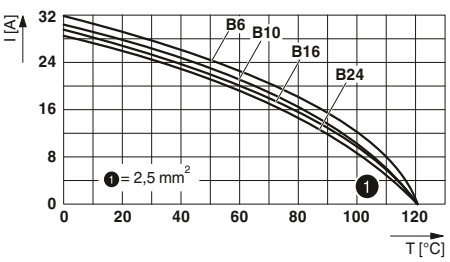
Çalışma eğrileri



HC-B 6-I-PT-...



HC-B 6-I-UT-...

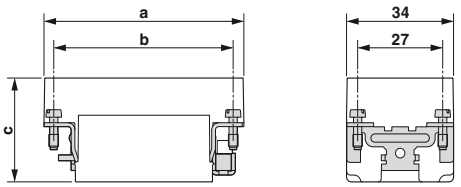


HC-B 6-I-CT-...

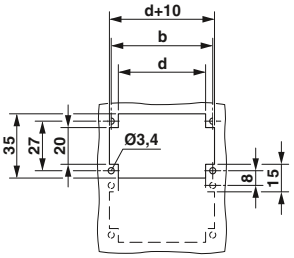
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	6	1 - 6	B6	① HC-B 6-I-PT-...	1407727	1407728	1
Push-in çift bağlantı							
	6	1 - 6	B6	② HC-B 6-I-TPT-...	1423016	1423015	1
Vidalı bağlantı							
	6	1 - 6	B6	③ HC-B 6-I-UT-...	1648128	1648115	1
İzolasyon kaydırmalı bağlantı							
	6	1 - 6	B6	④ HC-B 6-E...Q-2,5	1605556	1605611	10
Krimp bağlantı							
	6	1 - 6	B6	⑤ HC-B 6-I-CT-...	1648160	1648157	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	50,5	44	37	36
	Fiş			34,4	
②	Soket	50,5	44	32	36
	Fiş				
③	Soket	50,5	44	34,6	36
	Fiş			32	
④	Soket	51	44	37	36
	Fiş	51,5		35	
⑤	Soket	50,5	44	34,6	36
	Fiş			32	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 656



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

B10 serisi

500 V, 10 A ... 24 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

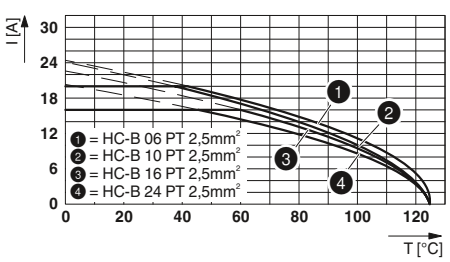
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



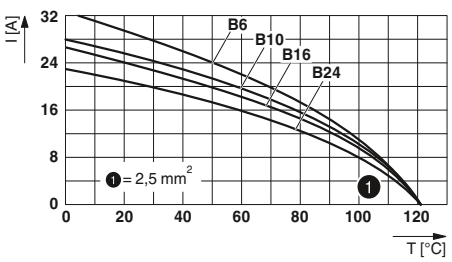
Teknik veriler

Tip		① HC-B 10-I-PT-...	② HC-B 10-I-TPT-...	③ HC-B 10-I-UT-...	④ HC-B 10-E... Q-2,5	⑤ HC-B 10-I-CT-...
Onaylar						
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10	24	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	14	16	10	13
İletken kesiti	AWG	14	16	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	11	13	10	20
İletken kesiti	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag/Sn (leke koruması)	Ag	Ag	Ag	Ag (Au alternatifi)
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	QUICKON bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 ... 10	8	8	-	7,5
pin sayısı		10	10	10	10	10
Kontak numaralama		1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10	1 - 10
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

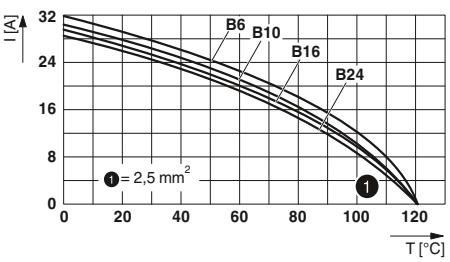
Çalışma eğrileri



HC-B 10-I-PT-...



HC-B 10-I-UT-...

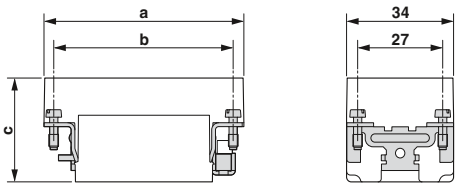


HC-B 10-I-CT-...

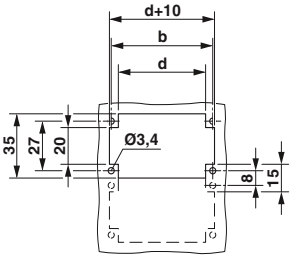
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	10	1 - 10	B10	① HC-B 10-I-PT-...	1407729	1407730	1
Push-in çift bağlantı							
	10	1 - 10	B10	② HC-B 10-I-TPT-...	1423018	1423017	1
Vidalı bağlantı							
	10	1 - 10	B10	③ HC-B 10-I-UT-...	1648186	1648173	1
İzolasyon kaydırmalı bağlantı							
	10	1 - 10	B10	④ HC-B 10-E...Q-2,5	1605569	1605624	10
Krimp bağlantı							
	10	1 - 10	B10	⑤ HC-B 10-I-CT-...	1648225	1648212	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	64	57	37	49
	Fiş			34,4	
②	Soket	64	57	32	49
	Fiş				
③	Soket	64	57	34,6	49
	Fiş			32	
④	Soket	64	57	37	49
	Fiş			35	
⑤	Soket	64	57	34,6	49
	Fiş			32	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 656



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

B16 serisi

500 V, 10 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

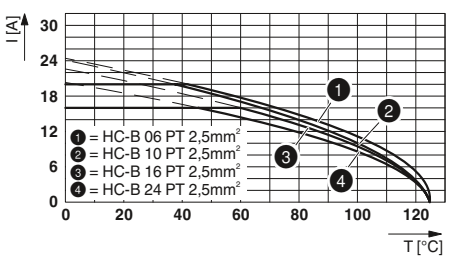
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



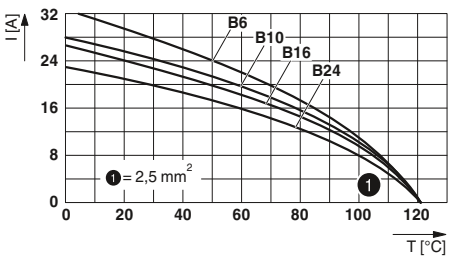
Teknik veriler

Tip		①② HC-B 16-I-PT-...	③④ HC-B 16-I-TPT-...	⑤⑥ HC-B 16-I-UT-...	⑦⑧ HC-B 16-E... Q-2,5	⑨⑩ HC-B 16-I-CT-...
Onaylar						
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10	20	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	14	16	10	13
İletken kesiti	AWG	14	16	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	11	13	10	20
İletken kesiti	AWG	14	16	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag/Sn (leke koruması)	Ag	Ag	Ag	Ag (Au alternatifi)
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	QUICKON bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 ... 10	8	8	-	7,5
pin sayısı		16	16	16	16	16
Kontak numaralama		1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16	1 - 16
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

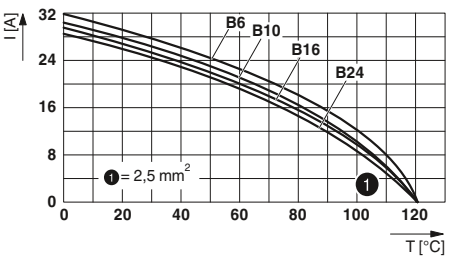
Çalışma eğrileri



HC-B 16-I-PT-...



HC-B 16-I-UT-...

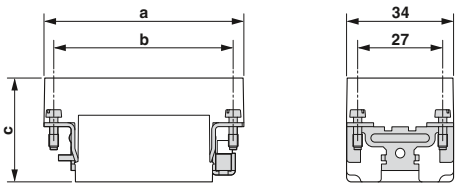


HC-B 16-I-CT-...

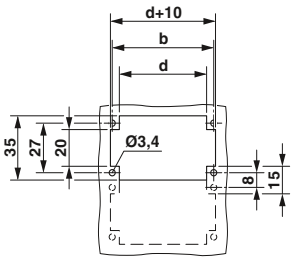
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	16	1 - 16	B16 / B32	① HC-B 16-I-PT-...	1407731	1407732	1
	16	17 - 32	B16 / B32	② HC-B 16-I-PT-...-32	1407733	1407734	1
Push-in çift bağlantı							
	16	1 - 16	B16	③ HC-B 16-I-TPT-...	1423020	1423019	1
	16	17 - 32	B16 / B32	④ HC-B 16-I-TPT-...-32	1423826	1423825	1
Vidalı bağlantı							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑤ HC-B 16-I-UT-...	1648241	1648238	1
	16	17 - 32	B16 / B32	⑥ HC-B 16-I-UT-...-32	1584884	1584871	1
İzolasyon kaydırmalı bağlantı							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑦ HC-B 16-E...Q-2,5	1605572	1605637	10
	16	17 - 32	B16 / B32	⑧ HC-B 16-E...Q-2,5-32	1605598	1605653	10
Krimp bağlantı							
	16	1 - 16	B16 / B32	⑨ HC-B 16-I-CT-...	1648283	1648270	1
	16	17 - 32	B16 / B32	⑩ HC-B 16-I-CT-...-32	1584923	1584910	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	84	77,5	37	72
	Fiş			34,4	
②	Soket	84	77,5	37	72
	Fiş			34,4	
③	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş				
④	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş				
⑤	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş			32	
⑥	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş			32	
⑦	Soket	84,5	77,5	37	72
	Fiş			35	
⑧	Soket	84,5	77,5	37	72
	Fiş			35	
⑨	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş			32	
⑩	Soket	84	77,5	34,6	72
	Erkek			32	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 656



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

B24 serisi

500 V, 10 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

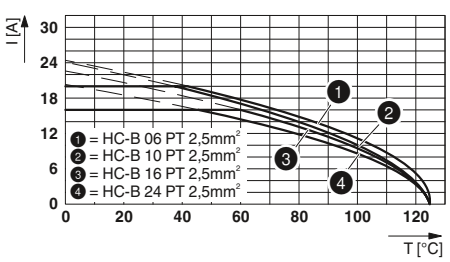
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için



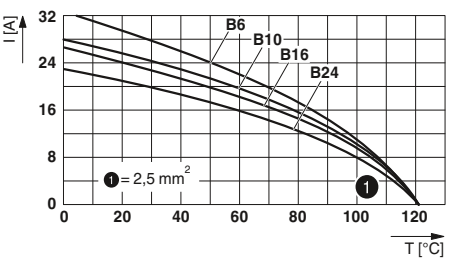
Teknik veriler

Tip		①② HC-B 24-I-PT-...	③④ HC-B 24-I-TPT-...	⑤⑥ HC-B 24-I-UT-...	⑦⑧ HC-B 24-E...Q-2,5	⑨⑩ HC-B 24-I-CT-...	
Onaylar							
IEC bilgisi							
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10	20	16	16	
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500	500	
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6	6	
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4	
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600	
Nominal akım	[A]	13	13	16	10	13	
İletken kesiti	AWG	14	16	14	14	22-14	
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600	
Nominal akım	[A]	10	10	13	10	20	
İletken kesiti	AWG	14	16	22-14	16	20-12	
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PA	PA	
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontak yüzey malzemesi		Ag/Sn (leke korumalı)	Ag	Ag	Ag	Ag (Au alternatifi)	
Ortam şartları							
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	
Genel veriler							
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Vidalı bağlantı	QUICKON bağlantı	Krimp bağlantı	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 ... 10	8	8	-	7,5	
pin sayısı		24	24	24	24	24	
Kontak numaralama		1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24	1 - 24	
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	

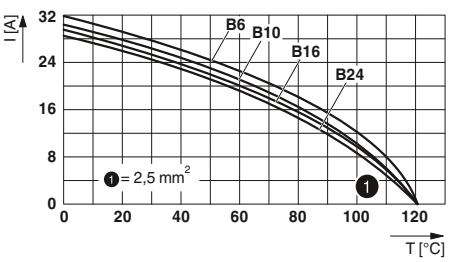
Çalışma eğrileri



HC-B 24-I-PT-...



HC-B 24-I-UT-...

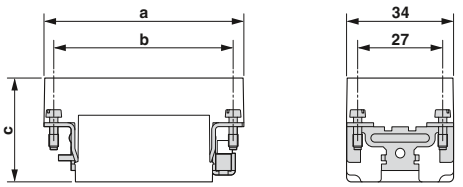


HC-B 24-I-CT-...

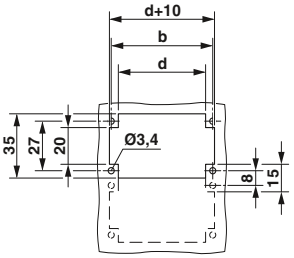
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	24	1 - 24	B24 / B48	① HC-B 24-I-PT-...	1407735	1407736	1
	24	25 - 48	B24 / B48	② HC-B 24-I-PT-...-48	1407737	1407738	1
Push-in çift bağlantı							
	24	1 - 24	B24	③ HC-B 24-I-TPT-...	1423022	1423021	1
	24 / 0	25 - 48	B24 / B48	④ HC-B 24-I-TPT-...-48	1423828	1423827	1
Vidalı bağlantı							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑤ HC-B 24-I-UT-...	1648306	1648296	1
	24	25 - 48	B24 / B48	⑥ HC-B 24-I-UT-...-48	1584949	1584936	1
İzolasyon kaydırmalı bağlantı							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑦ HC-B 24-E...Q-2,5	1605585	1605640	10
	24	1 - 24	B24 / B48	⑧ HC-B 24-E...Q-2,5-48	1605608	1605666	10
Krimp bağlantı							
	24	1 - 24	B24 / B48	⑨ HC-B 24-I-CT-...	1648348	1648335	1
	24	25 - 48	B24 / B48	⑩ HC-B 24-I-CT-...-48	1584981	1584978	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	111	104	37	98
	Fiş			34,4	
②	Soket	111	104	37	98
	Fiş			34,4	
③	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş				
④	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş				
⑤	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş			32	
⑥	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş			32	
⑦	Soket	111	104	37	98
	Fiş			35	
⑧	Soket	111	104	37	98
	Fiş			35	
⑨	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş			32	
⑩	Soket	111	104	34,6	98
	Erkek			32	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 656



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

B6, B10, B16, B24 serileri klemens adaptörleri

500 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı

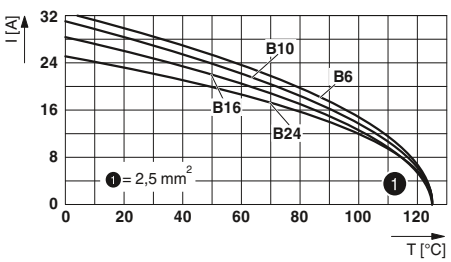
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① ② HC-B 6-A-DT-PEL-...	③ ④ HC-B 10-A-DT-PEL-...	⑤ ⑥ HC-B 16-A-DT-PEL-...	⑦ ⑧ HC-B 24-A-DT-PEL-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	13	13	13
İletken kesiti	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	13	13	13
İletken kesiti	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	10	10	10
pin sayısı		6	10	16	24
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

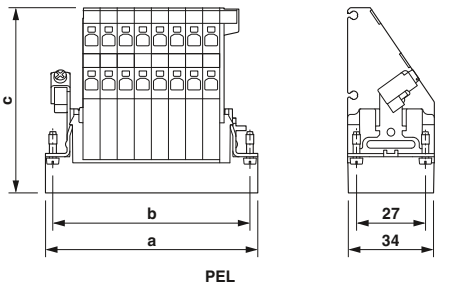


HC-B ...-A-DT-PER-...

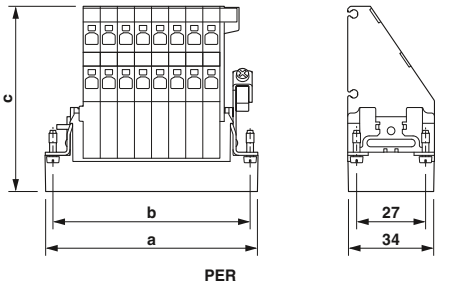
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
				PE sol			
	6	1 - 6	B6	① HC-B 6-A-DT-PEL-...	1648351	1648364	5
				PE sağ			
	6	1 - 6	B6	② HC-B 6-A-DT-PER-...	1648377	1648380	5
Push-in bağlantı							
				PE sol			
	10	1 - 10	B10	③ HC-B 10-A-DT-PEL-...	1648393	1648403	5
				PE sağ			
	10	1 - 10	B10	④ HC-B 10-A-DT-PER-...	1648416	1648429	5
Push-in bağlantı							
				PE sol			
	16	1 - 16	B16	⑤ HC-B 16-A-DT-PEL-...	1648432	1648445	5
				PE sağ			
	16	1 - 16	B16	⑥ HC-B 16-A-DT-PER-...	1648458	1648461	5
Push-in bağlantı							
				PE sol			
	24	1 - 24	B24	⑦ HC-B 24-A-DT-PEL-...	1648474	1648487	5
				PE sağ			
	24	1 - 24	B24	⑧ HC-B 24-A-DT-PER-...	1648490	1648500	5
Taban elemanı							
				HC-KA-FE	1775240		10
Kilitli vida kovanı							
				HC-VSH	1660083		10

Ölçüler (mm)

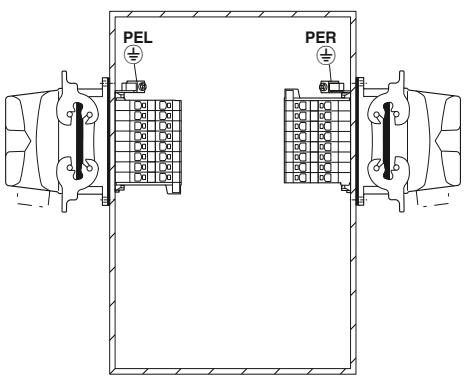


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Soket	50,5	44	72,1	
	Fiş			70,5	
②	Soket	50,5	44	72,1	
	Fiş			70,5	
③	Soket	64	57	72,1	
	Fiş			70,5	
④	Soket	64	57	72,1	
	Fiş			70,5	
⑤	Soket	84	77,5	72,1	
	Fiş			70,5	
⑥	Soket	84	77,5	72,1	
	Fiş			70,5	
⑦	Soket	111	104	72,1	
	Fiş			70,5	
⑧	Soket	111	104	72,1	
	Fiş			70,5	



Montaj pozisyonu PEL/PER

Aksesuarlar



Kodlama elemanları
Sayfa 656

B6, B10, B16, B24 serileri klemens adaptörleri

500 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Vidalı bağlantı

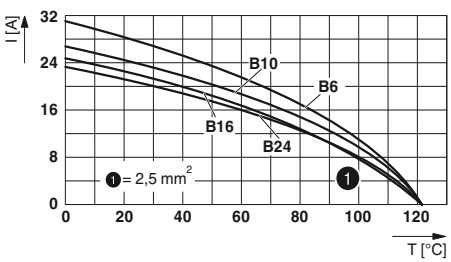
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① ② HC-B 6-A-UT-PEL-...	③ ④ HC-B 10-A-UT-PEL-...	⑤ ⑥ HC-B 16-A-UT-PEL-...	⑦ ⑧ HC-B 24-A-UT-PEL-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	13	13	13
İletken kesiti	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	13	13	13
İletken kesiti	AWG	22-14	22-14	22-14	22-14
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	12	12	12	12
pin sayısı		6	10	16	24
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

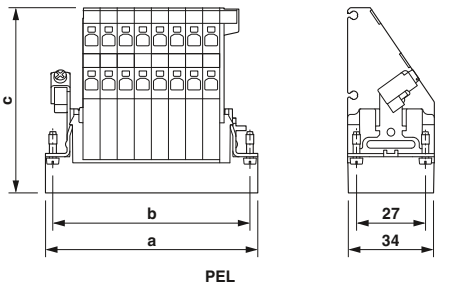


HC-B ...-.A-UT-...

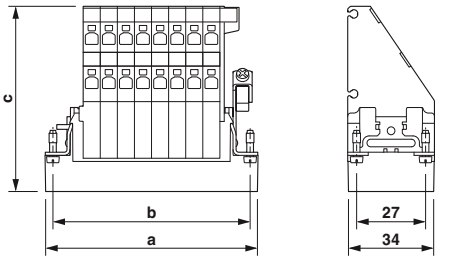
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Vidalı bağlantı							
				PE sol			
	6	1 - 6	B6	① HC-B 6-A-UT-PEL-...	1648018	1648024	5
				PE sağ			
	6	1 - 6	B6	② HC-B 6-A-UT-PER-...	1648066	1648072	5
Vidalı bağlantı							
				PE sol			
	10	1 - 10	B10	③ HC-B 10-A-UT-PEL-...	1648030	1648036	5
				PE sağ			
	10	1 - 10	B10	④ HC-B 10-A-UT-PER-...	1648078	1648084	5
Vidalı bağlantı							
				PE sol			
	16	1 - 16	B16	⑤ HC-B 16-A-UT-PEL-...	1648042	1648048	5
				PE sağ			
	16	1 - 16	B16	⑥ HC-B 16-A-UT-PER-...	1648090	1648096	5
Vidalı bağlantı							
				PE sol			
	24	1 - 24	B24	⑦ HC-B 24-A-UT-PEL-...	1648054	1648060	5
				PE sağ			
	24	1 - 24	B24	⑧ HC-B 24-A-UT-PER-...	1648102	1648108	5
Taban elemanı							
				HC-KA-FE	1775240		10
Kilitli vida kovanı							
				HC-VSH	1660083		10

Ölçüler (mm)

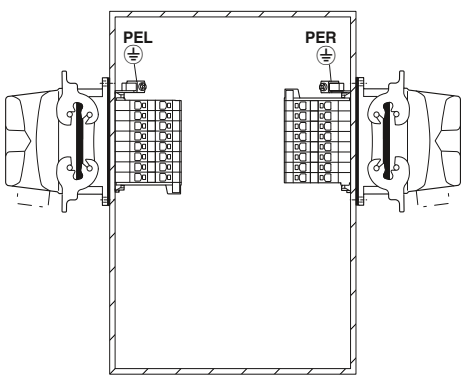


PEL



PER

		a	b	c	d
①	Soket	51	44	74,2	
	Fiş			71,6	
②	Soket	51	44	74,2	
	Fiş			71,6	
③	Soket	64	57	74,2	
	Fiş			71,6	
④	Soket	64	57	74,2	
	Fiş			71,6	
⑤	Soket	84,5	77,5	74,2	
	Fiş			71,6	
⑥	Soket	84,5	77,5	74,2	
	Fiş			71,6	
⑦	Soket	111	104	74,2	
	Fiş			71,6	
⑧	Soket	111	104	74,2	
	Fiş			71,6	



Montaj pozisyonu PEL/PER

Aksesuarlar



Kodlama elemanları
Sayfa 656

BB10, BB18, BB32, BB46 serileri

500 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için

Yeni

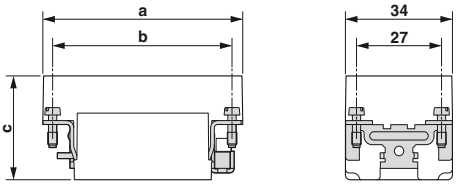


		Teknik veriler			
Tip		**① HC-BB 10-I-PT-...**	**② HC-BB 18-I-PT-...**	**③ HC-BB 32-I-PT-...**	**④ HC-BB 46-I-PT-...**
Onaylar		-	-	-	-
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,34 ... 2,5[1])	0,34 ... 2,5[1])	0,34 ... 2,5[1])	0,34 ... 2,5[1])
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Au/Sn	Au/Sn	Au/Sn	Au/Sn
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	10	10	10
pin sayısı		10	18	32	46
Kontak numaralama		1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

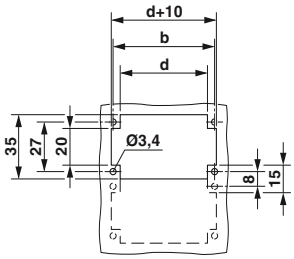
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı	10	1 - 10	B6	① **HC-BB 10-I-PT-...**	1014417	1014418	1
Push-in bağlantı	18	1 - 18	B10	② **HC-BB 18-I-PT-...**	1014419	1014420	1
Push-in bağlantı	32	1 - 32	B16	③ **HC-BB 32-I-PT-...**	1014421	1014422	1
Push-in bağlantı	46	1 - 46	B24	④ **HC-BB 46-I-PT-...**	1014423	1014424	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	51	44	32,5	35
	Fiş				
②	Soket	64	57	33,2	48
	Fiş				
③	Soket	84,5	77,5	33,2	68,5
	Fiş				
④	Soket	111	104	32,5	95
	Fiş				

Aksesuarlar



Kodlama profilleri
Sayfa 656



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

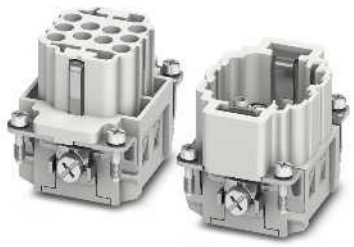
BB10, BB18, BB32, BB46 serileri

500 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

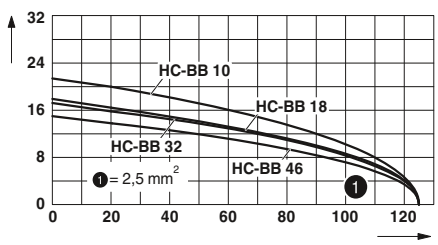
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① HC-BB 10-I-CT-...	② HC-BB 18-I-CT-...	③ ④ HC-BB 32-I-CT-...	⑤ ⑥ HC-BB 46-I-CT-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	20	20	16	16
İletken kesiti	AWG	12	12	12	12
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	18	16	13,5	13,5
İletken kesiti	AWG	12	12	12	12
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7,5	7,5	7,5	7,5
pin sayısı		10	18	32	46
Kontak numaralama		1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

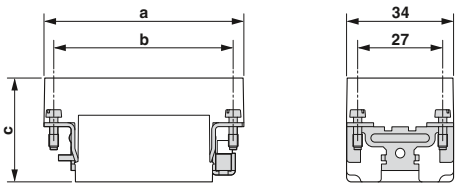


HC-BB ...

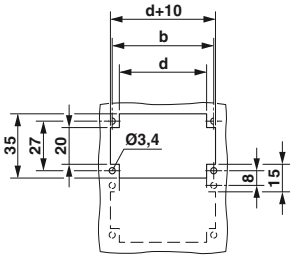
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı							
	10	1 - 10	B6	① **HC-BB 10-I-CT-...**	1584703	1584774	1
Krimp bağlantı							
	18	1 - 18	B10	② **HC-BB 18-I-CT-...**	1584729	1584716	1
Krimp bağlantı							
	32	1 - 32	B16 / B32	③ **HC-BB 32-I-CT-...**	1584745	1584732	1
	32	33 - 64	B16 / B32	④ **HC-BB 32-I-CT-... 33-64**	1406543	1406544	1
Krimp bağlantı							
	46	1 - 46	B24 / B48	⑤ **HC-BB 46-I-CT-...**	1584758	1584761	1
	46	47 - 92	B24 / B48	⑥ **HC-BB 46-I-CT-... 47-92**	1406545	1406546	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	51	44	32,5	35
	Fiş			33,2	
②	Soket	64	57	32,5	48
	Fiş			33,2	
③	Soket	84,5	77,5	32,5	68,5
	Fiş			33,2	
④	Soket	84,5	77,5	32,5	68,5
	Fiş			33,2	
⑤	Soket	111	104	32,5	95
	Fiş			33,2	
⑥	Soket	111	104	32,5	95
	Fiş			33,2	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama profilleri
Sayfa 656



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

BBB40, BBB64 serileri

500 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

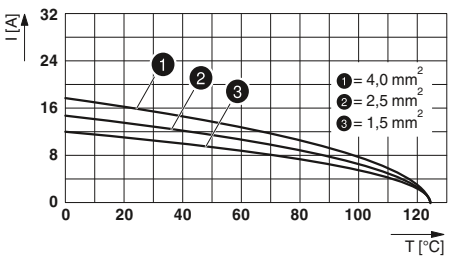
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① HC-BBB 40-E...C	② HC-BBB 64-E...C
Onaylar		EAC cULus GL	EAC cULus GL
IEC bilgisi			
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Kirlilik sınıfı		3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	500
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4
UL bilgisi			
Nominal gerilim	[V]	600	600
Nominal akım	[A]	16	16
İletken kesiti	AWG	12	12
CSA / cUL verileri			
Nominal gerilim	[V]	-	-
Nominal akım	[A]	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-
Malzeme verileri			
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler			
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7,5	7,5
pin sayısı		40	64
Kontak numaralama		1 - 40	1 - 64
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

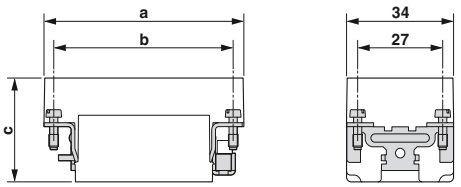


HC-BBB ...

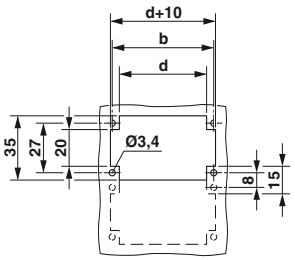
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı							
	40	1 - 40	B16 / B32	① **HC-BBB 40-E...C**	1409930	1409921	1
Krimp bağlantı							
	64	1 - 64	B24 / B48	② **HC-BBB 64-E...C**	1409914	1409901	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AU**	1674859	1674804	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AU**	1674833	1674781	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AU**	1674846	1674794	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	84	77,5	37	68,5
	Fiş	84,5		34,4	
②	Soket	111	104	39	95
	Fiş			36,4	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

HV03, HV06, HV10 serisi
Yüksek gerilim uygulamaları
Push-in bağlantı

830 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı

– 2 anahtar kontaklı
– Tüm B ölçülü muhafazalar için

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için

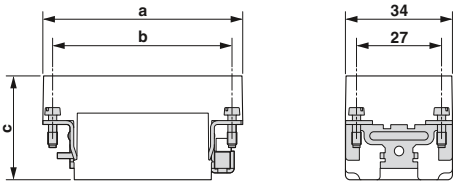


		Teknik veriler		
Tip		① **HC-HV03-I-PT-...**	② **HC-HV06-I-PT-...**	③ **HC-HV10-I-PT-...**
Onaylar				
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	830	830	830
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	8	8
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5[1])	0,14 ... 2,5[1])	0,14 ... 2,5[1])
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	21	20	20
İletken kesiti	AWG	14	14	14
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	16	16	15
İletken kesiti	AWG	14	14	14
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		-	-	-
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8 ... 10	8 ... 10	8 ... 10
pin sayısı		5	8	12
Kontak numaralama		-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

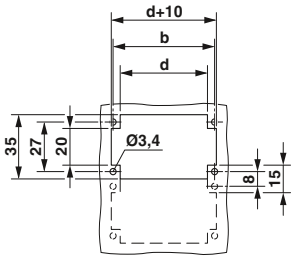
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	3 / 2		B10	① **HC-HV03-I-PT-...**	1407743	1407739	1
Push-in bağlantı							
	6 / 2		B16 / B32	② **HC-HV06-I-PT-...**	1407744	1407740	1
Push-in bağlantı							
	10 / 2		B24 / B48	③ **HC-HV10-I-PT-...**	1407745	1407741	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	64	57	34,6	49
	Fiş			32	
②	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş			32	
③	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş			32	

Aksesuarlar



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

HV03, HV06, HV10 serisi
Yüksek gerilim uygulamaları
Krimp bağlantı

830 V, 25 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

– 2 anahtar kontaklı
– Tüm B ölçülü muhafazalar için

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

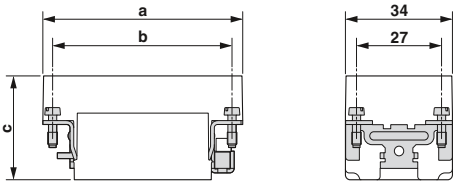


		Teknik veriler		
Tip		**① HC-HV03-I-CT-...**	**② HC-HV06-I-CT-...**	**③ HC-HV10-I-CT-...**
Onaylar		EAC cULus GL	EAC cULus GL	EAC cULus GL
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	25	25	25
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	830	830	830
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	8	8
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	16	16	16
İletken kesiti	AWG	12	12	12
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7,5	7,5	7,5
pin sayısı		5	8	12
Kontak numaralama		-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

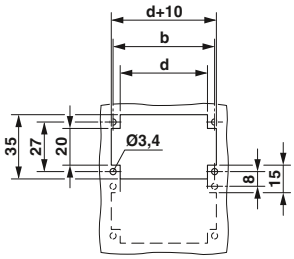
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı							
	3 / 2		B10	① **HC-HV03-I-CT-...**	1405261	1405260	1
Krimp bağlantı							
	6 / 2		B16 / B32	② **HC-HV06-I-CT-...**	1405263	1405262	1
Krimp bağlantı							
	10 / 2		B24 / B48	③ **HC-HV10-I-CT-...**	1405265	1405264	1
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Dönük anahtar kontaklar CK 2,5 Pin, gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		1 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00ST-S AG**		1663857	
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50ST-S AG**		1663860	
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50ST-S AG**		1663873	

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	64	57	34,6	49
	Fiş			32	
②	Soket	84	77,5	34,6	72
	Fiş			32	
③	Soket	111	104	34,6	98
	Fiş			32	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

HS serisi
Yüksek akım uygulamaları

400 V / 690 V, 41 A
1000 V, 80 A

Bağlantı teknolojisi
– Vidalı bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

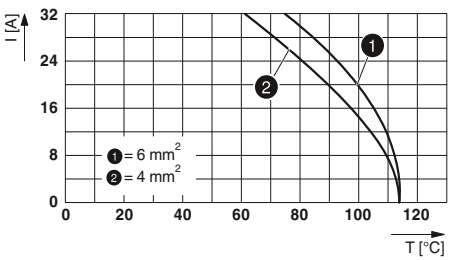
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products
1) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için



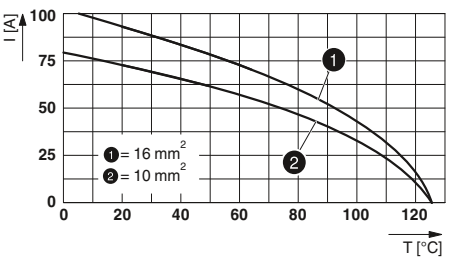
Teknik veriler

Tip		①② HC-HS06-I-UT-...	③ HC-K 6/0-E...S
Onaylar			
IEC bilgisi			
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	41	80
Aşırı gerilim kategorisi		III	III
Kirlilik sınıfı		3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	400 / 690	1000
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	8
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 6	6 ... 16
UL bilgisi			
Nominal gerilim	[V]	600	600
Nominal akım	[A]	35	80
İletken kesiti	AWG	10	6
CSA / cUL verileri			
Nominal gerilim	[V]	600	600
Nominal akım	[A]	32	60
İletken kesiti	AWG	10	10-6
Malzeme verileri			
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PA
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler			
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	15
pin sayısı		6	6
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 6
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-HS06-I-UT-...

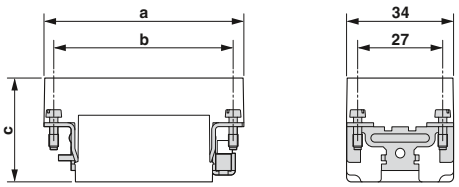


HC-K 6/0-E...S

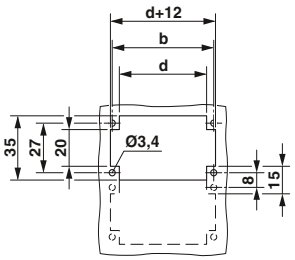
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Vidalı bağlantı							
	6	1 - 6	B16 / B32	① **HC-HS06-I-UT-...**	1406530	1406531	1
	6	7 - 12	B16 / B32	② **HC-HS06-I-UT-... 7-12**	1406533	1406534	1
Vidalı bağlantı1)							
	6	1 - 6	B16 / B32	③ **HC-K 6/0-E...S**	1580537	1580538	10

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket Fiş	84,5	77,5	34	72
②	Soket Fiş	84,5	77,5	34	72
③	Soket Fiş	84	77,4	49,7 46,3	72

Aksesuarlar



Kodlama profilleri
Sayfa 656



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

K serisi
Kombinasyon uygulamaları güç ve sinyal için

400 V ... 830 V, 40 A ... 80 A

Bağlantı teknolojisi
– Güç ve kontrol kontakları
– Vidalı bağlantı

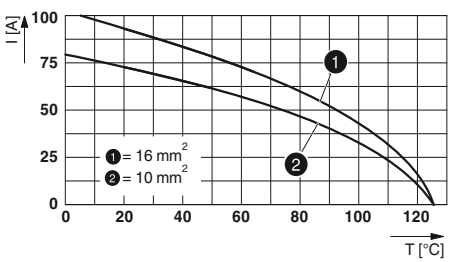
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için

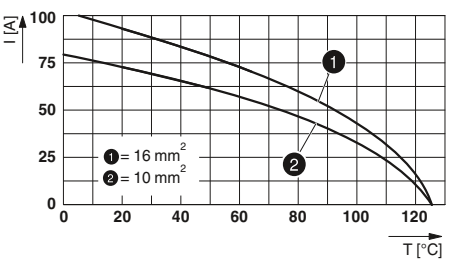


		Teknik veriler					
Tip		① HC-K 4/0-E...S		② HC-K 4/2-E...S		③ HC-K 4/8-E...S	
		Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları
Onaylar		EAC cULus		EAC cULus		EAC cULus	
IEC bilgisi							
Nominal akım	[A]	80	-	-	-	80	16
Aşırı gerilim kategorisi		III		III		III	
Kirlilik sınıfı		3		3		3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	830	-	-	-	400	400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	-	-	-	6	6
İletken kesiti	[mm²]	1,5 ... 16	-	-	-	1,5 ... 16	0,5 ... 2,5
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600	-
Nominal akım	[A]	80	-	16	-	16	-
İletken kesiti	AWG	6	-	14	-	14	-
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-	-	-
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC		PC		PA	
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0		V0		V0	
Kontak malzemesi		Cu alaşımı		Cu alaşımı		Bakır alaşımı	
Kontak yüzey malzemesi		Ag	-	Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Genel veriler							
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı	-	-	-	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Altıgen soket	[mm]	-	-	-	-	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	-	-	14	7
pin sayısı		4	0	4	2	4	8
Kontak numaralama		1 - 4	-	-	-	1 - 4	1 - 8
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

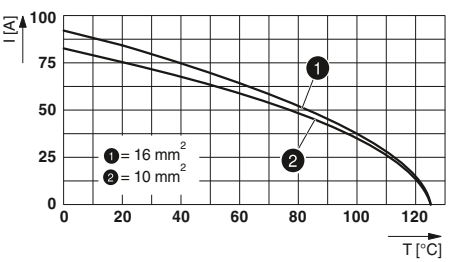
Çalışma eğrileri



HC-K 4/0-E...S



HC-K 4/2-E...S

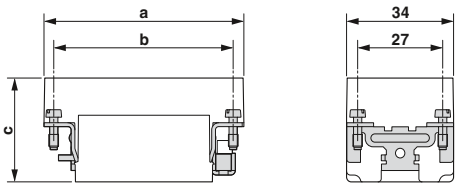


HC-K 4/8-E...S

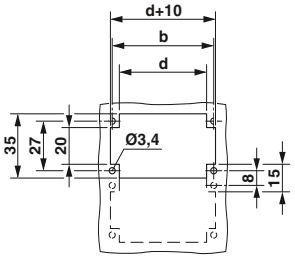
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Vidalı bağlantı1)							
	4 / 0	1 - 4	B16 / B32	① **HC-K 4/0-E...S**	1679427	1679414	1
Vidalı bağlantı1)							
	4 / 2	1 - 4	B16 / B32	② **HC-K 4/2-E...S**	1686876	1686889	1
Vidalı bağlantı1)							
	4 / 8	1 - 4	B24 / B48	③ **HC-K 4/8-E...S**	1679320	1679333	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	84,5	77,5	44,2	72
	Fiş			42	
②	Soket	84,5	77,5	44,2	
	Fiş			42	
③	Soket	111	104	44,2	98
	Fiş			42	

Aksesuarlar



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

K serisi
Kombinasyon uygulamaları güç ve sinyal için

690 V, 40 A

Bağlantı teknolojisi
– Güç ve kontrol kontakları
– Vidalı bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

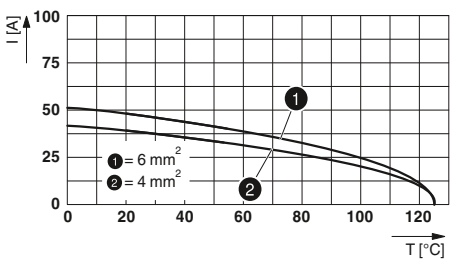
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



Teknik veriler

Tip		① HC-K 6/6-E...S		② HC-K 6/12-E...S	
		Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım	[A]	-	-	40	10
Aşırı gerilim kategorisi		III		III	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	-	-	690	230 / 400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	-	-	8	4
İletken kesiti	[mm²]	-	-	2,5 ... 8	0,2 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	-	-	-
Nominal akım	[A]	16	-	-	-
İletken kesiti	AWG	14	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC		PC	
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0		V0	
Kontak malzemesi		Cu alaşımı		Cu alaşımı	
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125		-40 ... 125	
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		-	-	Eksenel vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Altıgen soket	[mm]	-	-	2	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	8	10
pin sayısı		6	6	6	12
Kontak numaralama		-	-	1 - 6	11 - 22
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500		≥ 500	

Çalışma eğrileri

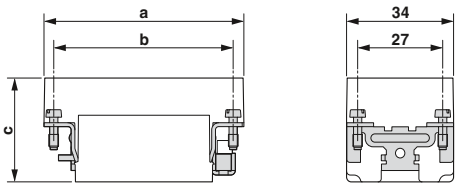


HC-K 6/12-E...S

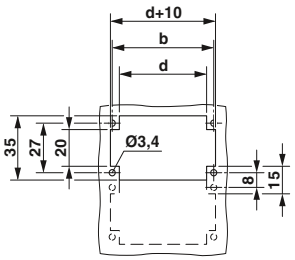
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Eksenel vidalı bağlantı							
	6 / 6	1 - 6	B24 / B48	① **HC-K 6/6-E...S**	1636402	1636392	1
Eksenel vidalı bağlantı							
	6 / 12	1 - 6	B16 / B32	② **HC-K 6/12-E...S**	1636363	1636350	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket				
	Fiş				
②	Soket	84,1	77,5	47	68,5
	Fiş	84,5		47,2	

Aksesuarlar



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

K serisi
Kombinasyon uygulamaları güç ve sinyal için

230 V / 400 V ... 690 V, 16 A ... 40 A

Bağlantı teknolojisi
– Güç ve kontrol kontakları
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

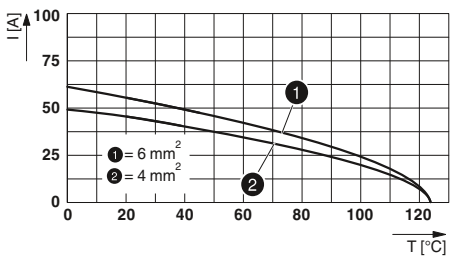
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



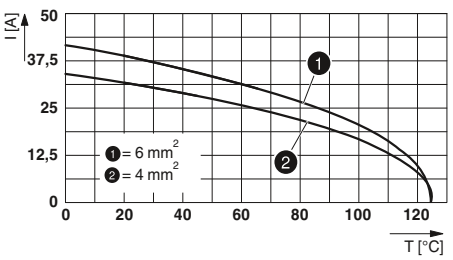
Teknik veriler

Tip		① HC-K 6/36-E...C		② HC-K12/ 2-E...C		③ HC-K 8/24-E...C	
		Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları
Onaylar							
IEC bilgisi							
Nominal akım	[A]	40	10	40	10	16	10
Aşırı gerilim kategorisi		III		III		III	
Kirlilik sınıfı		3		3		3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	690	160	690	250	230 / 400	160
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	2,5	8	4	4	2,5
İletken kesiti	[mm²]	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600	-
Nominal akım	[A]	10	-	10	-	10	-
İletken kesiti	AWG	14	-	14	-	14	-
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-	-	-
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC		PC		PA	
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0		V0		V0	
Kontak malzemesi		Cu alaşımı		Cu alaşımı		Cu alaşımı	
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag (Au alternatifi)	Ag	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125		-40 ... 125		-40 ... 125	
Genel veriler							
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9	8	9	8	7,5	8
pin sayısı		6	36	12	2	8	24
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 36	1 - 12	1 - 2	1 - 8	1 - 24
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

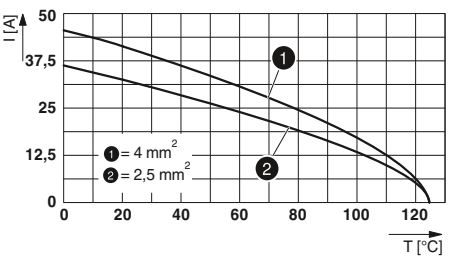
Çalışma eğrileri



HC-K 6/36 E...C



HC-K 12/2 E...C



HC-K 8/24 E...C

Sipariş verileri

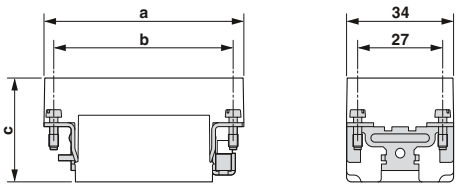
Tanım	pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 4,0/CK 1,6							
	6 / 36	1 - 6	B16 / B32	① **HC-K 6/36-E...C**	1636389	1636376	1
Krimp bağlantı CK 4,0/CK 1,6							
	12 / 2	1 - 12	B16 / B32	② **HC-K12/ 2-E...C**	1636347	1636334	1
Krimp bağlantı CK 2,5/CK 1,6							
	8 / 24	1 - 8	B10	③ **HC-K 8/24-E...C**	1636321	1636318	1

Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
	0,5 - 0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
	0,75 - 0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
	0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
	1,5 - 1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
	2,5 - 2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

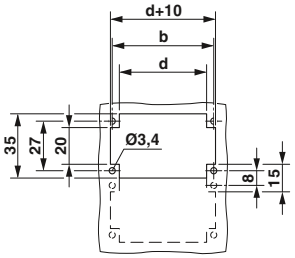
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
	0,5 - 0,5 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
	0,75 - 0,75 / 18	**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
	0,75 - 1 / 18	**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
	1,5 - 1,5 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
	2,5 - 2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
	4 - 4 / 12	**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Dönük krimp kontaklar CK 4,0 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
	1,5 - 1,5 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
	2,5 - 2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
	4 - 4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
	6 - 6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
	10 - 10 / 8	**CK4,0-ED-10,00... AG**	1586183	1586198	25

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	84,5	77,5	41,5	68,5
	Fiş			39	
②	Soket	84,5	77,5	41,5	72
	Fiş			39,6	
③	Soket	64	57	38	49
	Fiş			36	

Aksesuarlar



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Yedek PE vidalar
Sayfa 662

HEAVYCON B - kontak ara parçaları

Güç

TİP	HC-M-01-AT-...-40	HC-M-01-AT-...-40-PE	HC-M-02-AT-...-35	HC-M-02-AT-...-16	HC-M-02-AT-...-10
					
Bağlantı teknolojisi	Eksenel vidalı	Eksenel vidalı	Eksenel vidalı	Eksenel vidalı	Eksenel vidalı
Pin sayısı	1	1	2	2	2
IEC nominal değerler	200 A, 1000 V, 70 mm²	PE, 70 mm²	100 A, 1000 V, 35 mm²	70 A, 1000 V, 25 mm²	40 A, 1000 V, 10 mm²
UL nominal değerler	146 A, 600 V, AWG 00	PE, AWG 00	127 A, 600 V, AWG 2	69 A, 600 V, AWG 6	55 A, 600 V, AWG 8
Modül yuvaları	2	2	2	1	1
Sayfa	572	572	572	572	572

TİP	HC-M-02-CT-...	HC-M-03-CT-...	HC-M-03/04-CT-...	HC-M-04-CT-...	HC-M-02-CT-...-HV-16
					
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı CK 4,0	Krimp bağlantı CK 4,0	Krimp bağlantı CK 4,0 / CK 1,6	Krimp bağlantı CK 4,0	Krimp bağlantı CK 2,5
Pin sayısı	2	3	3 / 4	4	2
IEC nominal değerler	40 A, 1000 V, 10 mm²	40 A, 690 V, 10 mm²	40 / 10 A, 830 V, 6 / 2,5 mm²	40 A, 830 V, 6 mm²	16 A, 2900 / 5000 V, 4 mm²
UL nominal değerler	42 A, 600 V, AWG 10	42 A, 600 V, AWG 10	40 A, 600 A, AWG 10	37 A, 600 V, AWG 10	28 A, 600 V, AWG 12
Modül yuvaları	1	1	1	1	2
Sayfa	574	574	574	574	578

TİP	HC-M-05-PT-...	HC-M-05L-TPT-...	HC-M-06P-CT-...	HC-M-06-PT-...	HC-M-06-CT-...
					
Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı	Push-in çift bağlantı	Krimp bağlantı CK 2,5	Push-in bağlantı	Krimp bağlantı CK 2,5
Pin sayısı	5	5	6	6	6
IEC nominal değerler	16 A, 400 V, 2,5 mm²	10 A, 230 / 400 V, 1,5 mm²	16 A, 830 V, 4 mm²	16 A, 500 V, 4 mm²	16 A, 500 V, 4 mm²
UL nominal değerler	19 A, 600 V, AWG 14	16 A, 600 V, AWG 16	24 A; 600 V; AWG 12	-	24 A, 600 V, AWG 12
Modül yuvaları	1	1	1	1	1
Sayfa	576	576	578	576	578

TİP	HC-M-08-PT-...	HC-M-08-CT-...		HC-M-20-CT-...	
					
Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı	Krimp bağlantı CK 2,5		Krimp bağlantı CK 2,5	
Pin sayısı	8	8		20	
IEC nominal değerler	16 A, 400 V, 4 mm²	16 A, 400 V, 4 mm²		16 A, 500 V, 4 mm²	
UL nominal değerler	-	20 A, 600 V, AWG 12		17,5 A, 600 V, AWG 12	
Modül yuvaları	1	1		2	
Sayfa	576	578		578	

Sinyal

TİP	HC-M-12-PT-...	HC-M-12-CT-...	HC-M-17-CT-...	HC-M-25-CT-...	
					
Bağlantı teknolojisi	Push-in bağlantı	Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı VS 1,0	
Pin sayısı	12	12	17	25	
IEC nominal değerler	10 A, 250 V, 1,5 mm²	10 A, 250 V, 2,5 mm²	10 A, 160 V, 2,5 mm²	4 A, 50 V, 0,5 mm²	
UL nominal değerler	-	16 A, 600 V, AWG 14	14 A, 600 V, AWG 14	5 A, 30 V, AWG 20	
Modül yuvaları	1	1	1	1	
Sayfa	576	580	580	586	

Veri

TİP	HC-M-DSUB 09-CT-...	HC-M-DSUB 09-UT-...	HC-M-08-GBIT-CT-...	HC-M-04-KT-...	HC-M-04-...-KOAX-...	
						
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı VS 1,0	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı VS 1,0	Koaksiyal krimp kontaklar için	Koaksiyal krimp kontaklar	
Veri iletimi hızı	-	12 Mbps, PROFIBUS	10 Gbps, CAT 6_A	-	≥ 2 GHz	
IEC nominal değerler	1 A, 50 V, 0,5 mm²	1 A, 50 V, 0,5 mm²	5 A, 50 V, 0,5 mm²	-	75 Ω	50 Ω
UL nominal değerler	-	-	5 A, 30 V, AWG 20	-		
Pin sayısı / modül yuvaları	9 / 1	9 / 1	8 / 1	4 / 1	-	
Sayfa	586	586	586	588	588	

TİP	HC-M-02-EMC-...	HC-M-EMC-DSUB...	HC-M-EMV-...	HC-M01-COAX-1,6...	HC-M01-COAX-1,6...
					
Bağlantı teknolojisi	EMC fiş	Krimp bağlantı VS 1,0	Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı CK 2,5
Veri iletimi hızı	-	100 Mbps, CAT 5e	100 Mbps, CAT 5e	500 MHz, 75 Ω koaksiyal	500 MHz, 50 Ω koaksiyal
IEC nominal değerler	-	5 A, 50 V, 0,52 mm²	10 A, 50 V, 2,5 mm²	10 A, 50 V	16 A, 50 V
UL nominal değerler	-	5 A, 30 V, AWG 20	10 A, 30 V, AWG 16	10 A, 30 V	16 A, 30 V
Pin sayısı / modül yuvaları	2 / 2	8 / -	4 / -	1 / -	1 / -
Sayfa	582	582	582	584	584

TİP	HC-M-RJ45-08-GC-...	HC-M-RJ45-...	HC-M-RJI-AD-PC-...	CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8	CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8
					
Bağlantı teknolojisi	RJ45 cins değiştirici	RJ45, krimp bağlantı	RJ Endüstriyel, IDC		
Veri iletimi hızı	10 Gbps, 500 MHz	10 Gbps, 500 MHz		1 Gbps, 100 MHz	1 Gbps, 100 MHz
Tanım	CAT 6_A	CAT 6_A	RJ Endüstriyel için, IDC	CAT 5e	CAT 5e
Pin sayısı	8	-	-		
Modül yuvaları	1	1	1	AWG 26-24	AWG 23-22
Sayfa	590	590	590	590	590

TİP	HC-M-RJ45-...	NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	FL CAT6 PATCH 1,0	FL CAT5 PATCH 1,0	
					
Bağlantı teknolojisi	RJ45 patch kablosu				
Veri iletimi hızı		10 Gbps, 500 MHz	1 Gbps, 250 MHz	1 Gbps, 100 MHz	
Tanım	RJ45 patch kablolar için	CAT 6_A patch kablo	CAT 6 patch kablo	CAT 5e patch kablo	
Pin sayısı	-	-	-	-	
Modül yuvaları	1	-	-	-	
Sayfa	590	590	590	590	

Pnömatik

TİP	HC-M-02-PN-M-...	HC-M-PN2-...	HC-M-03-PN-M-...	HC-M-PN3-...			Maket modül
							
Hortum iç çapı	6 mm	6 mm	1,6 mm	1,6 mm	3 mm	4 mm	
Pin sayısı	2	-	3	-	-	-	
Modül yuvaları	1	-	1	-	-	-	1
Sayfa	592	592	592	592	592	592	594

Modüler kontak ara parçaları

1000 V, 40 A ... 200 A

Bağlantı teknolojisi
– Eksenel vidalı bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

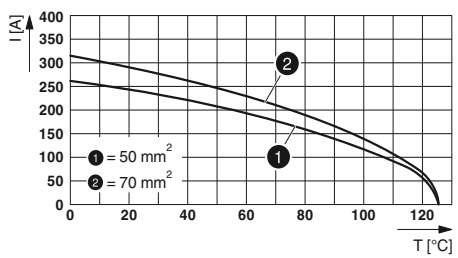
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için



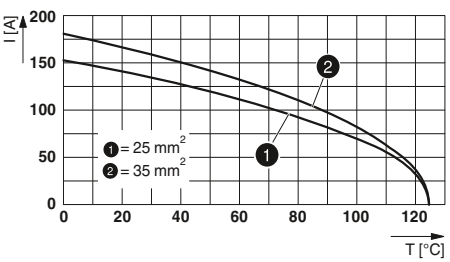
Teknik veriler

Tip		① HC-M-01-AT-...-40	② HC-M-01-AT-...-40-PE PE modülü	③ HC-M-02-AT-...-35	④ HC-M-02-AT-...-16	⑤ HC-M-02-AT-...-10
Onaylar						
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	200	-	100	70	40
Aşırı gerilim kategorisi		III	-	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	-	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	1000	-	1000	1000	1000
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	-	8	8	8
İletken kesiti	[mm²]	25 ... 70	25 ... 70	10 ... 35	1,5 ... 25	2,5 ... 10
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	146	-	127	69	55
İletken kesiti	AWG	0	-	2	6	8
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	116	-	100	54	45
İletken kesiti	AWG	0	-	2	6	8
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag	Ag
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı	Eksenel vidalı bağlantı
Altıgen soket	[mm]	5	5	4	2,5	2
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	16	16	13	11	5
pin sayısı		1	1	2	2	2
Kontak numaralama		-	-	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

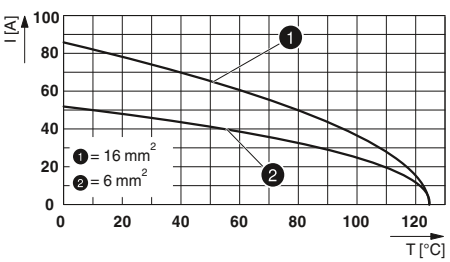
Çalışma eğrileri



HC-M-01-AT-...-40



HC-M-02-AT-...-35

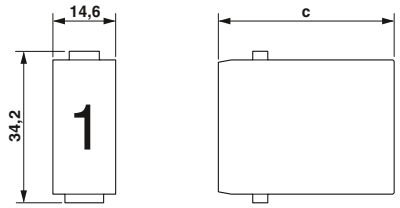


HC-M-02-AT-...-16

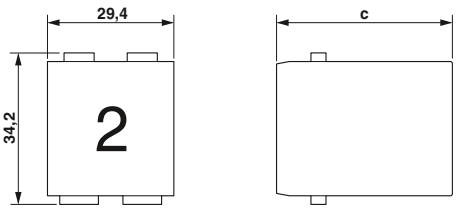
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Eksenel vidalı bağlantı1)	1		2	① **HC-M-01-AT-...-40**	1417379	1417381	2
Eksenel vidalı bağlantı1)	1		2	PE modülü ② **HC-M-01-AT-...-40-PE**	1417380	1417382	2
Eksenel vidalı bağlantı1)	2	1 - 2	2	③ **HC-M-02-AT-...-35**	1417390	1417392	2
Eksenel vidalı bağlantı1)	2	1 - 2	1	④ **HC-M-02-AT-...-16**	1417296	1417297	2
Eksenel vidalı bağlantı1)	2	1 - 2	1	⑤ **HC-M-02-AT-...-10**	1417387	1417389	2
Kablo pabucu 6 mm² - 16 mm² PE genişlemesi				**HC-M-MHR-PE16**	1636981		50

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			60	
	Fiş			54,5	
②	Soket			54,3	
	Fiş			54,6	
③	Soket			50,3	
	Fiş			49	
④	Soket			46,5	
	Fiş			45	
⑤	Soket			33,5	
	Fiş			34,7	

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

690 V ...1000 V, 40 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 4,0

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

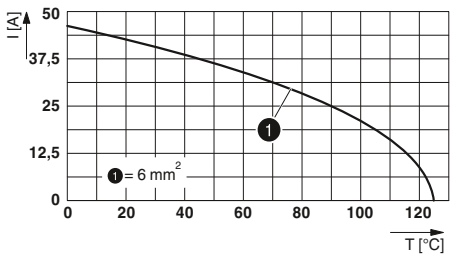
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir



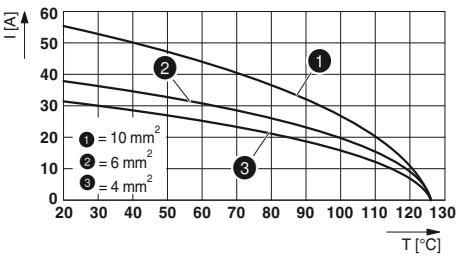
Teknik veriler

Tip		① HC-M-02-CT-...	② HC-M-03-CT-...	③ HC-M-04-CT-...	④ HC-M-03/04-CT-...
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	40	40	40	40
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	1000	690	830	830
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	6	8	8
İletken kesiti	[mm²]	1,5 ... 10	1,5 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	42	42	37	40
İletken kesiti	AWG	10	10	10	10
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	830	600
Nominal akım	[A]	34	33	30	33
İletken kesiti	AWG	10	10	10	10
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9	9	9	9
pin sayısı		2	3	4	7
Kontak numaralama		1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 3
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

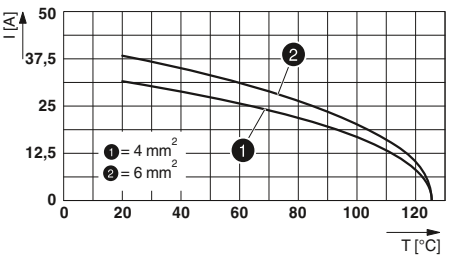
Çalışma eğrileri



HC-M-02-CT-...



HC-M-03-CT-...

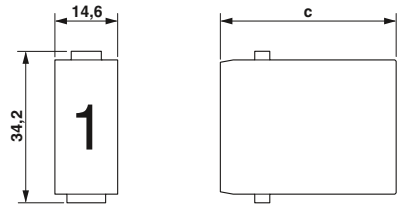


HC-M-04-CT-...

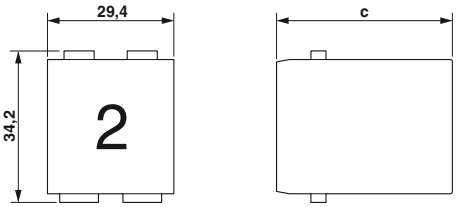
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 4,0							
	2	1 - 2	1	① HC-M-02-CT-...	1414361	1414360	5
Krimp bağlantı CK 4,0							
	3	1 - 3	1	② HC-M-03-CT-...	1414359	1414358	5
Krimp bağlantı CK 4,0							
	4	1 - 4	1	③ HC-M-04-CT-...	1414363	1414362	5
Krimp bağlantı CK 4,0/CK 1,6							
	3 / 4	1 - 3	1	④ HC-M-03/04-CT-...	1414365	1414364	5
Dönük krimp kontaklar CK 4,0 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		1,5 - 1,5 / 16		CK4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25
		2,5 - 2,5 / 14		CK4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25
		4 - 4 / 12		CK4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25
		6 - 6 / 10		CK4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25
		10 - 10 / 8		CK4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			42,4	
	Fiş			43,7	
②	Soket			44,7	
	Fiş			43,1	
③	Soket			40,9	
	Fiş			44,6	
④	Soket			39,1	
	Fiş			44,3	

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

230 V ... 400 V, 10 A ... 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

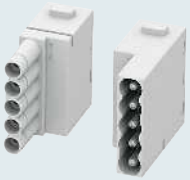
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products
1) Kablo ucu korumalı esnek kablolar için

Yeni

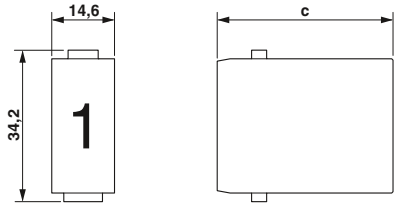


		Teknik veriler				
Tip		**① HC-M-05-PT-...**	**② HC-M-05L-TPT-...**	**③ HC-M-06-PT-...**	**④ HC-M-08-PT-...**	**⑤ HC-M-12-PT-...**
Onaylar				-	-	-
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10	16	16	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	400	230 / 400	500	400	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	4	6	6	4
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5¹)	0,25 ... 1,5¹)	0,34 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,14 ... 1,5¹)
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	600	-	-	-
Nominal akım	[A]	19	16	-	-	-
İletken kesiti	AWG	14	16	-	-	-
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	600	-	-	-
Nominal akım	[A]	15	12	-	-	-
İletken kesiti	AWG	14	16	-	-	-
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag	Ag	Au/Sn	Au/Sn	Ag
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı
Altıgen soket	[mm]	-	-	-	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8	10	10	8
pin sayısı		5	5	6	8	12
Kontak numaralama		1 - 5	1 - 5	1 - 6	1 - 8	1 - 12
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

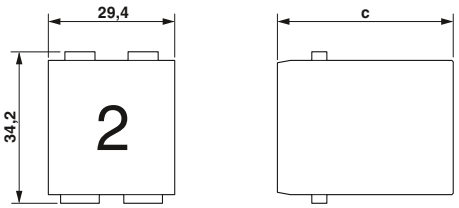
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	5	1 - 5	1	① HC-M-05-PT-...	1417373	1417372	5
Push-in çift bağlantı							
	5	1 - 5	1	② HC-M-05L-TPT-...	1423962	1423961	1
Push-in bağlantı							
	6	1 - 6	1	③ HC-M-06-PT-...	1424224	1424225	1
Push-in bağlantı							
	8	1 - 8	1	④ HC-M-08-PT-...	1424226	1424227	1
Push-in bağlantı							
	12	1 - 12	1	⑤ HC-M-12-PT-...	1424228	1424246	1

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			34	
	Fiş			35,5	
②	Soket			38	
	Fiş			36	
③	Soket			39	
	Fiş				
④	Soket			39	
	Fiş				
⑤	Soket			36,3	
	Fiş				

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

400 V ... 830 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 2,5

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için

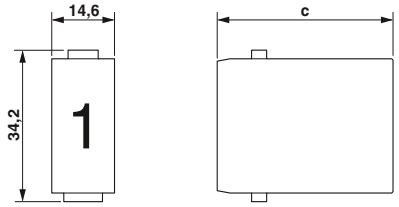


		Teknik veriler					
Tip		**① HC-M-02-CT-...-HV-16**	**② HC-M-06P-CT-...**	**③ HC-M-06-CT-...**	**④ HC-M-08-CT-...**	**⑤ HC-M-20-CT-...**	
Onaylar							
IEC bilgisi							
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	16	16	16	16	
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	2900 / 5000	830	500	400	690	
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	15	8	6	6	6	
İletken kesiti	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600	
Nominal akım	[A]	28	24	24	20	17,5	
İletken kesiti	AWG	12	12	12	12	12	
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600	600	
Nominal akım	[A]	24	18	18	16	14	
İletken kesiti	AWG	12	12	12	12	12	
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC / PTFE	PC	PC	PC	PC	
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0	
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	
Ortam şartları							
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125	
Genel veriler							
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	9,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
pin sayısı		2	6	6	8	20	
Kontak numaralama		I, II	1 - 6	1 - 6	1 - 8	1 - 20	
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	

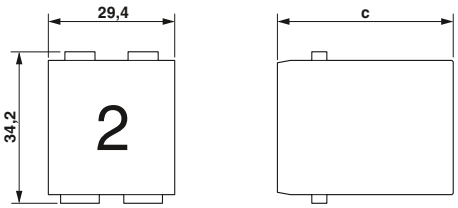
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 2,51)							
	2	I, II	2	① **HC-M-02-CT-...-HV-16**	1417407	1417408	1
Krimp bağlantı CK 2,5							
	6	1 - 6	1	② **HC-M-06P-CT-...**	1414369	1414368	5
Krimp bağlantı CK 2,5							
	6	1 - 6	1	③ **HC-M-06-CT-...**	1414367	1414366	5
Krimp bağlantı CK 2,5							
	8	1 - 8	1	④ **HC-M-08-CT-...**	1414371	1414370	5
Krimp bağlantı CK 2,5							
	20	1 - 20	2	⑤ **HC-M-20-CT-...**	1414373	1414372	2
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			64,3	
	Fiş			61,3	
②	Soket			37,4	
	Fiş			38,9	
③	Soket			35,8	
	Fiş			34	
④	Soket			35,8	
	Fiş			34,5	
⑤	Soket			39,95	
	Fiş			37,6	

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

160 V ... 250 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 1,6

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

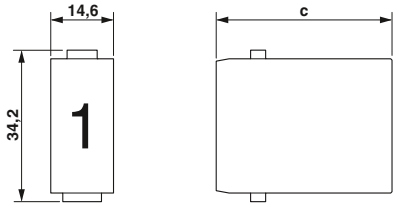


		Teknik veriler			
Tip		**① HC-M-12-CT-...**	**② HC-M-17-CT-...**		
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10		
Aşırı gerilim kategorisi		III	III		
Kirlilik sınıfı		3	3		
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	250	160		
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	2,5		
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	250	160		
Nominal akım	[A]	16	14		
İletken kesiti	AWG	14	14		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	250	160		
Nominal akım	[A]	12	10		
İletken kesiti	AWG	14	14		
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC		
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0		
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi		Ag (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125		
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8		
pin sayısı		12	17		
Kontak numaralama		1 - 12	1 - 17		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

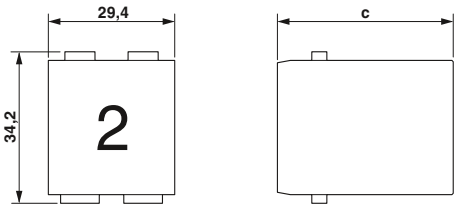
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 1,6							
	12	1 - 12	1	① **HC-M-12-CT-...**	1414355	1414354	5
Krimp bağlantı CK 1,6							
	17	1 - 17	1	② **HC-M-17-CT-...**	1414357	1414356	5

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			34	
	Fiş				
②	Soket			34	
	Fiş				

Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG				
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
	0,5 - 0,5 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
	0,75 - 0,75 / 18	CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
	0,75 - 1 / 18	CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
	1,5 - 1,5 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
	2,5 - 2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100

Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Altın kaplama	Kesit alanı mm² / AWG				
	0,14 - 0,37 / 24 - 22	CK1,6-ED-0,37... AU	1674969	1674901	100
	0,5 - 0,5 / 20	CK1,6-ED-0,50... AU	1674480	1672453	100
	0,75 - 0,75 / 18	CK1,6-ED-0,75... AU	1672440	1674914	100
	0,75 - 1 / 18	CK1,6-ED-1,00... AU	1674943	1674888	100
	1,5 - 1,5 / 16	CK1,6-ED-1,50... AU	1674930	1674875	100
	2,5 - 2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AU	1674985	1674927	100

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

50 V, 5 A ... 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı VS 1,0
– Krimp bağlantı CK 1,6

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
1) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için

Yeni

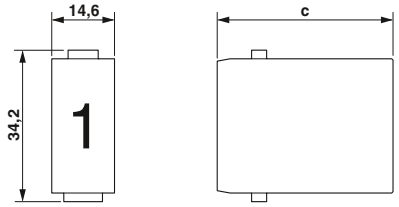


		Teknik veriler		
Tip		**① HC-M-02-EMC-...**	**② HC-M-08-EMC-DSUB-...**	**③ HC-M-EMV-.../3-9,5**
Onaylar			-	
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	5	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	50	50	50
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	0,8	0,8	0,8
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,09 ... 0,52	0,14 ... 2,5
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	-	-	42
Nominal akım	[A]	-	-	10
İletken kesiti	AWG	-	-	16
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	-	-	42
Nominal akım	[A]	-	-	9
İletken kesiti	AWG	-	-	16
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (güç)/Au (sinyal)	AU	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 85
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	-	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	8
pin sayısı		2	8	4
Kontak numaralama		1 - 2	1 - 8	1 - 4
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

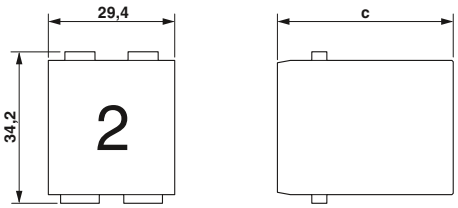
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
EMC modülü1)							
	2	1 - 2	2	① HC-M-02-EMC-...	1417376	1417374	2
EMC konnektör, krimp bağlantı VS 1,0							
	8	1 - 8		② HC-M-08-EMC-DSUB-...	1066080	1066082	1
EMC konnektörü, krimp bağlantı CK 1,6							
	4	1 - 4		③ HC-M-EMV-.../3-9,5	1636091	1636088	1
Ekran adaptörleri							
				HC-M-ADP-EMC	1420486	1420486	1
Dönük krimp kontaklar VS 1,0 Altın kaplama		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,08 - 0,12 / 28 - 26		CUC-DSC-...1BAU-S/DSC28	1418787	1418784	100
		0,08 - 0,34 / 28 - 22		CUC-DSC-...1BAU-S/DSC22	1418790	1418789	100
		0,2 - 0,5 / 24 - 20		CUC-DSC-...1BAU-S/DSC24	1418788	1418786	100
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			34	
	Fiş				
②	Soket			15,5	15,5
	Fiş				
③	Soket			15,5	
	Fiş				

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

50 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 1,6
– Krimp bağlantı CK 2,5

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için

Yeni

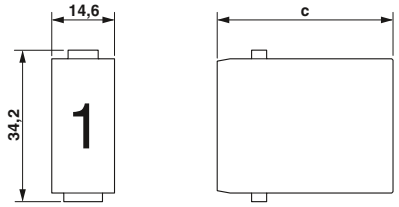


		Teknik veriler		
Tip		**① HC-M-02-EMC-...**	**② HC-M-01-COAX-CK1,6-75-...**	**③ HC-M-01-COAX-CK2,5-50-...**
Onaylar				-
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	10	10	16
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	50	50	50
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	0,8	0,8	0,8
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	-	50	-
Nominal akım	[A]	-	10	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Ag (güç)/Au (sinyal)	AU	AU
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 85
Genel veriler				
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	8	8
pin sayısı		2	1	1
Kontak numaralama		1 - 2	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

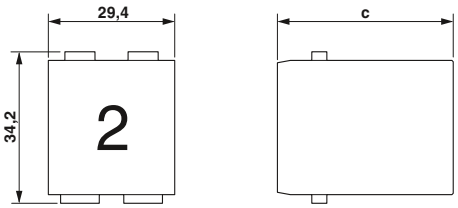
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
EMC modülü1)							
	2	1 - 2	2	① HC-M-02-EMC-...	1417376	1417374	2
Koaksiyal konnektörler 75 Ω, krimp bağlantı CK 1,6							
	1			② HC-M-01-COAX-CK1,6-75-...	1066961	1066962	1
Koaksiyal konnektörler 50 Ω, krimp bağlantı CK 2,5							
	1			③ HC-M-01-COAX-CK2,5-50-...	1066959	1066960	1
Ekran adaptörleri							
				HC-M-ADP-EMC	1420486	1420486	1
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		CK1,6-ED-0,37... AG	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK1,6-ED-0,75... AG	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		CK1,6-ED-1,00... AG	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		CK2,5-ED-0,75... AG	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		CK2,5-ED-1,00... AG	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		CK2,5-ED-4,00... AG	1663705	1663637	100

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

	a	b	c	d
① Soket / Fiş			34	
② Soket / Fiş			15,5	15,5
③ Soket / Fiş			15,5	15,5

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları

50 V, 1 ... 5 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı VS 1,0
– Vidalı bağlantı

HC-M-25-CT-... ve HC-M-DSUB 09-... modülleri için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

Yeni

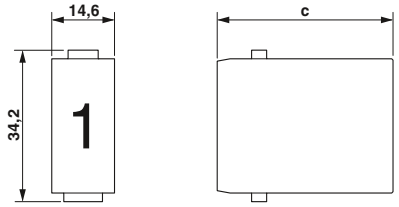


		Teknik veriler				
Tip		① HC-M-25-CT-...	② HC-M-08-GBIT-CT-...	③ HC-M-DSUB 09-UT-... 1 kablo için	④ HC-M-DSUB 09-CT-... 1 kablo için	⑤ HC-M-DSUB 09/2-CT-... 2 kablo için
Onaylar						
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	4	5	1	1	5
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	50	50	50	50	50
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
İletken kesiti	[mm²]	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,09 ... 0,82
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	50	50	-	-	-
Nominal akım	[A]	5	5	-	-	-
İletken kesiti	AWG	20	22	-	-	-
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	30	50	-	-	-
Nominal akım	[A]	4	5	-	-	-
İletken kesiti	AWG	20	22	-	-	-
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Au	Au	Ag	Au	Ag
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
pin sayısı		25	8	9	9	9
Kontak numaralama		1 - 25	1 - 8	1 - 9	1 - 9	1 - 9
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

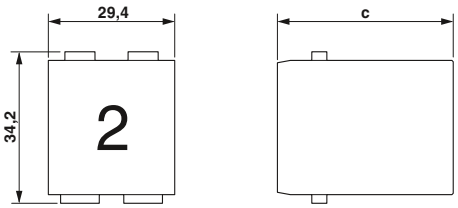
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı VS 1,0							
	25	1 - 25	1	① **HC-M-25-CT-...**	1414375	1414374	5
Ethernet konnektörü, krimp bağlantı VS 1,0							
	8	1 - 8	1	② **HC-M-08-GBIT-CT-...**	1417303	1417302	1
D-SUB 09 modül, vidalı bağlantı							
	9	1 - 9	1	1 kablo için ③ **HC-M-DSUB 09-UT-...**	1417307	1423723	1
D-SUB 09 modül, krimp bağlantı VS 1,0							
	9	1 - 9	1	1 kablo için ④ **HC-M-DSUB 09-CT-...**	1417308	1417309	1
D-SUB 09/2 modül, krimp bağlantı VS 1,0							
	9	1 - 9	1	2 kablo için ⑤ **HC-M-DSUB 09/2-CT-...**	1079793	1079796	1
Dönük krimp kontaklar VS 1,0 **Altın kaplama**		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,08 - 0,12 / 28 - 26		**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC28**	1418787	1418784	100
		0,08 - 0,34 / 28 - 22		**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC22**	1418790	1418789	100
		0,2 - 0,5 / 24 - 20		**CUC-DSC-...1BAU-S/DSC24**	1418788	1418786	100

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			30,65	
	Fiş			34	
②	Soket			40,3	
	Fiş			41,4	
③	Soket			35,7	
	Fiş				
④	Soket			35,2	
	Fiş				
⑤	Soket			35,7	
	Fiş				

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Kılavuz elemanları
Sayfa 657



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları, Koaksiyel modüller

50 V, 1,5 A

Bağlantı teknolojisi
– Koaksiyel kontaklar

HC-M-04-KT-... modülleri için kılavuz pinler ve soketler zorunludu, bkz sayfa. 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
RG 174/U, RG 188 A/U, RG 316/U için 50 Ω koaksiyal kontaklar
RG 179 B/U, RG 187 A/U kablolar için 75 Ω koaksiyal kontaklar

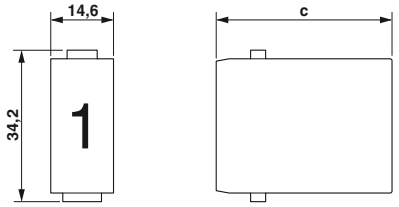


		Teknik veriler			
Tip		① **HC-M-04-KT-...**			
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	1,5			
Aşırı gerilim kategorisi		III			
Kirlilik sınıfı		3			
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	50			
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	0,8			
İletken kesiti	[mm²]	0,14 ... 2,5			
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-			
Nominal akım	[A]	-			
İletken kesiti	AWG	-			
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-			
Nominal akım	[A]	-			
İletken kesiti	AWG	-			
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC			
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0			
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı			
Kontak yüzey malzemesi		AU			
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125			
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Lehim ve krimp bağlantı			
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	2,5			
pin sayısı		4			
Kontak numaralama		1 - 4			
İzolasyon direnci	[GΩ]	≥ 10			
Hacim direnci	[mΩ]	-			
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500			

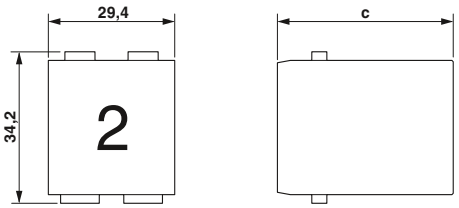
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Koaksiyel modül							
	4	1 - 4	1	① **HC-M-04-KT-...**	1417370	1417371	5
Koaksiyal kontaklar 50 Ω **RG 174/U, RG 188 A/U, RG 316/U kablolar için**				**HC-M-04-...-KOAX-50**	1676815	1676802	10
							
Koaksiyal kontaklar 75 Ω **RG 179 B/U, RG 187 A/U kablolar için**				**HC-M-04-...-KOAX-75**	1686245	1686258	10
							

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			32,6	
	Fiş			31,5	

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Sıkma aletleri
Sayfa 671



Kılavuz elemanları
Sayfa 657



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları, RJ45 modüller

Bağlantı teknolojisi
– RJ45 ve RJI

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

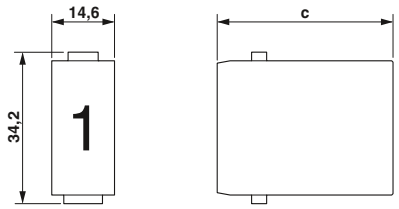


		Teknik veriler			
Tip		① **HC-M-RJ45-08-GC-...** RJ45, CAT6$_A$, 10 Gbps	② **HC-M-RJ45-08-...** RJ45, CAT6$_A$, 10 Gbps	③ **HC-M-RJ45-AD-PC-...** RJ45 patch kablosu için	④ **HC-M-RJI-AD-PC-...** RJ45 endüstriyel ara parçalar için
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	1	1	1	1
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	50	50	50	50
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	0,8	0,8	0,8	0,8
İletken kesiti	[mm²]	-	-	-	-
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC	PC	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı	Fosfor bronz	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi		Au	Au	Au	Au
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 70	-25 ... 60	-25 ... 60	-40 ... 70
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		-	-	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	-	-
pin sayısı		8	8	8	8
Kontak numaralama		1 - 8	1 - 8	1 - 8	1 - 8
İzolasyon direnci	[GΩ]	-	-	-	-
Hacim direnci	[mΩ]	-	-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

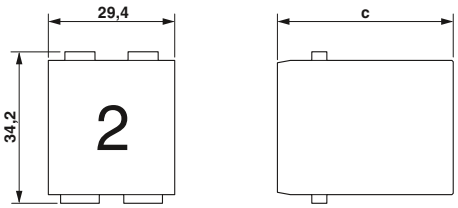
Sipariş verileri

Tanım	pin	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
RJ45 cins değiştirici							
	8	1 - 8	1	RJ45, CAT6A, 10 Gbps ① **HC-M-RJ45-08-GC-...**	1419886		1
RJ45 pin ara parçası							
	8	1 - 8	1	RJ45, CAT6A, 10 Gbps ② **HC-M-RJ45-08-...**		1419887	1
RJ45 adaptörü							
	8	1 - 8	1	RJ45 patch kablosu için ③ **HC-M-RJ45-AD-PC-...**		1419885	1
RJ45 adaptörü							
	8	1 - 8	1	RJ45 endüstriyel ara parçalar için ④ **HC-M-RJI-AD-PC-...**		1419888	1
RJ45 patch kablosu **Uzunluk: 1 m**							
		CAT6$_A$		**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**		1413160	1
		CAT6		**FL CAT6 PATCH 1,0**		2891385	10
		CAT5e		**FL CAT5 PATCH 1,0**		2832276	10
RJ45 konnektör, IP20, CAT5e		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,25 / 26 - 24		**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8**		1421608	1
		0,23 - 0,32 / 23 - 22		**CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8**		1421129	1

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			36,7	
	Fiş				
②	Soket				
	Fiş			41	
③	Soket				
	Fiş			50,7	
④	Soket				
	Fiş			54,5	

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



RJ45 patch kablosu
Sayfa 721



Maket modül
Sayfa 594

Modüler kontak ara parçaları, pnömatik modüller

Bağlantı teknolojisi
– Valfli pnömatik kontak
– Valfsiz pnömatik kontak

HC-M-02-PN-M-... ve HC-M-03-PN-M-... modülleri için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

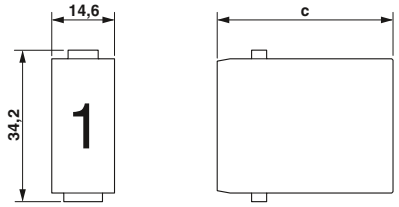
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654



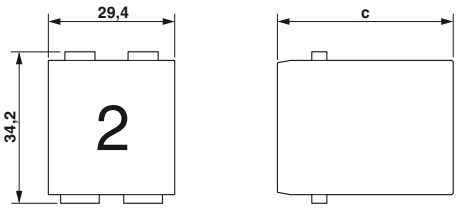
	Teknik veriler					
Tip	**① HC-M-02-PN-M-...**	**② HC-M-PN2-6,00-...-V** Valfli	**③ HC-M-PN2-6,00-...** Valfsiz	**④ HC-M-03-PN-M-...**	**⑤ ⑥ ⑦ HC-M-PN3-1,60-BU-V** Valfli	**⑧ ⑨ ⑩ HC-M-PN3-1,60-...** Valfsiz
Onaylar						
Pnömatik modül için malzeme bilgisi						
Kontak taşıyıcı malzemesi	PC	-	-	PC	-	-
UL 94 göre yanmazlık sınıfı	V0	-	-	V0	-	-
Modül slotları	1	-	-	1	-	-
Pnömatik kontak için malzeme bilgisi						
Kontak malzemesi	-	Delrin asetal	Delrin asetal	-	Delrin asetal	Delrin asetal
Conta malzemesi (kontak)	-	Buna-N	Buna-N	-	Buna-N	Buna-N
Valf malzemesi (kontak)	-	Polipropilen	Polipropilen	-	Polipropilen	Polipropilen
Mekanik veriler						
pin sayısı	2	-	-	3	-	-
Kontak numaralama	1 - 2	-	-	1 - 3	-	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Basınç hortumu bağlantısının iç çapı	6 mm	6 mm	6 mm	1,6 mm	1,6 mm	1,6 mm
Çalışma basıncı	-	8,00 bar	8,00 bar	-	8,00 bar	8,00 bar
Ortam şartları						
Ortam sıcaklık aralığı °C	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80	-40 ... 80

Tanım	pin	Numara	Slot	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
PN2 pnömatik modül							
	2	1 - 2	1	① **HC-M-02-PN-M-...**	1417434	1417434	5
PN2 pnömatik kontak							
				Valfli ② **HC-M-PN2-6,00-...-V**	1676776		10
PN2 pnömatik kontak							
				Valfsiz ③ **HC-M-PN2-6,00-...**	1676763	1676750	10
PN3 pnömatik modül							
	3	1 - 3	1	④ **HC-M-03-PN-M-...**	1417433	1417433	5
PN3 pnömatik kontak							
				Valfli ⑤ **HC-M-PN3-1,60-BU-V** Valfli ⑥ **HC-M-PN3-3,00-BU-V** Valfli ⑦ **HC-M-PN3-4,00-BU-V**	1663543 1663556 1663569		10 10 10
PN3 pnömatik kontak							
				Valfsiz ⑧ **HC-M-PN3-1,60-...** Valfsiz ⑨ **HC-M-PN3-3,00-...** Valfsiz ⑩ **HC-M-PN3-4,00-...**	1663514 1663527 1663530	1663488 1663491 1663501	10 10 10

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	**Soket**				
	Fiş			**27,2**	
④	**Soket**				
	Fiş			**27,2**	

Aksesuarlar



Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 594



Maket modül
Sayfa 594

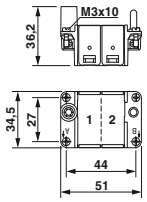
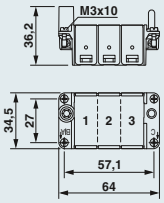
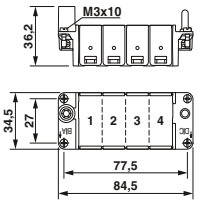
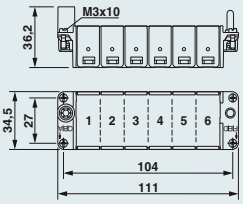
Modüler kontak ara parçaları, Modül taşıyıcı çerçevesi



Teknik veriler

Genel veriler		
Modül taşıyıcı çerçeve malzemesi		Dökme çinko alaşım
İletken kesiti		4 mm² ... 6 mm² (PE iletkeni için – güç tarafı)
İletken kesiti		1 mm² ... 2,5 mm² (PE iletkeni için – kontrol tarafı)
İletken kesiti	AWG	12 ... 10 (PE iletkeni için – güç tarafı)
İletken kesiti	AWG	18 ... 14 (PE iletkeni için – kontrol tarafı)
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Modül taşıyıcı çerçevesi1)		Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s)			
	B6	**HC-M-B06-MF-H**	**1417403**	1	
		Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s)			
	B6	**HC-M-B06-MF-B**	**1417398**	1	
Modül taşıyıcı çerçevesi1)		Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s)			
	B10	**HC-M-B10-MF-H**	**1417404**	1	
		Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s)			
	B10	**HC-M-B10-MF-B**	**1417399**	1	
Modül taşıyıcı çerçevesi1)		Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s)			
	B16	**HC-M-B16-MF-H**	**1417405**	1	
		Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s)			
	B16	**HC-M-B16-MF-B**	**1417400**	1	
Modül taşıyıcı çerçevesi1)		Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s)			
	B24	**HC-M-B24-MF-H**	**1417406**	1	
		Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s)			
	B24	**HC-M-B24-MF-B**	**1417402**	1	
Maket modül		kullanılmayan slotlar için			
		**HC-M-00**	**1414353**	5	

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products
Kablo ucu koruması <2,5 mm² kesitli kablolar için gereklidir
1) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için

Aksesuarlar



Kodlama elemanları
Sayfa 657



Maket modül
Sayfa 594

EVO M1 tek modüllü muhafazalar, kovan muhafazalar, pano montaj tabanları, kontak ara parça modülü

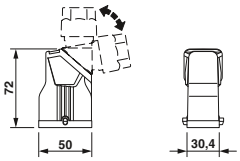
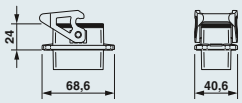
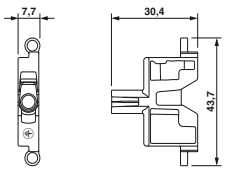
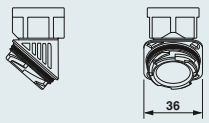
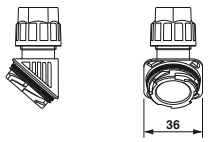
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı	IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
EVO M1 kovan muhafaza					
	M1	Bir modüler kontak ara parçası için **HC-EVO-M1-HHFS-PLBK**	1424436	1	
EVO M1 pano montaj tabanı					
	M1	Bir modüler kontak ara parçası için **HC-EVO-M1-BWS-PLRBK**	1424437	1	
PE kontak ara parça modülü					
		1/2 modül, dişi **HC-1/2M-UT-F-6-PE** 1/2 modül, erkek **HC-1/2M-UT-M-6-PE**	 1424438 1424439	 1 1	
Diş adaptörü					
		**HC-D-TA-M25-PLRBK** **HC-D-TA-PG16-PLR-BK**	1411352 1411353	1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	**HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	1411350 1411351	1 1	

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Kablo rakorları
Sayfa 686



Oluklu boru adaptörü
bkz Katalog 3

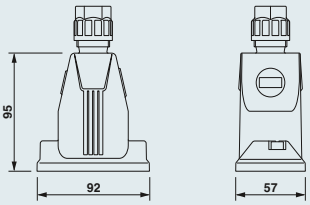
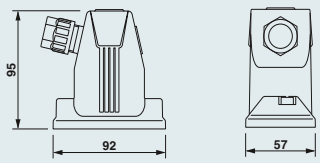
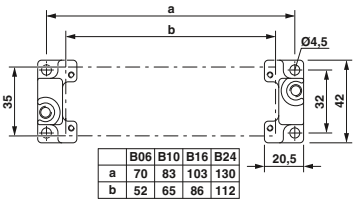
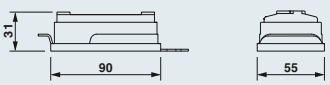
B6 ölçüsü, plastik, kablo rakorlu ADVANCE PL kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tanım	Bağlantı alanı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	8 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	**HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL** **HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL**	1404222 1404225	1 1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	8 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	**HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL** **HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL**	1404224 1404226	1 1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet			
		**HC-B-AF** 2 panel montaj flanşlı set **HC-B-AF-SET**	1686533 1604638	20 1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 6-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 6-TMS-SD-IP66**	 1690736 1411494	 10 10	

Notlar:
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Oluklu boru adaptörü
bkz Katalog 3

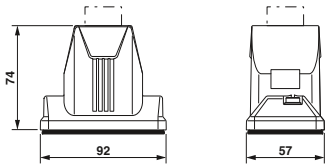
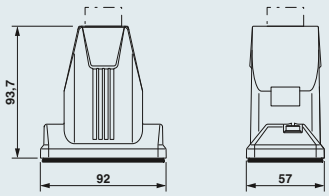
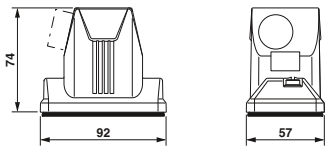
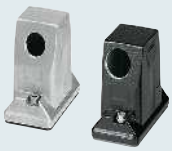
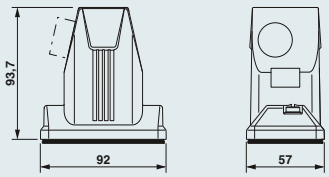
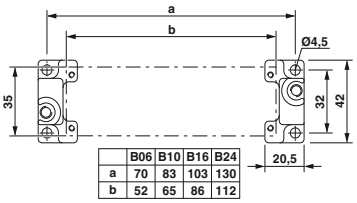
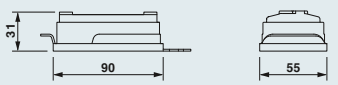
Ölçü B6, metal, ADVANCE kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	kaplanmamış / toz-kaplamalı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: üst[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL**	1413362	1	
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1413364	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK**	1420904	1	
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420905	1	
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: üst[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1413374	1	
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413376	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420900	1	
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420901	1	
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: yan[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL**	1413363	1	
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1413365	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M20	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK**	1420902	1	
	1x M25	**HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420903	1	
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: yan[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1413375	1	
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413377	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420898	1	
	1x M32	**HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420899	1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet			
		**HC-B-AF**	1686533	20	
		2 panel montaj flanşlı set			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50			
		**HC-B 6-TMS-SD-IP50**	1690736	10	
		panel montaj tarafı için, IP66			
		HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	10	

Notlar:
Optimum ekranlama sonucu elde etmek için montaj yüzeyi iletken olmalıdır
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

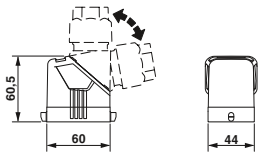
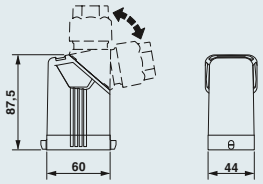
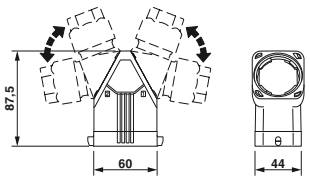
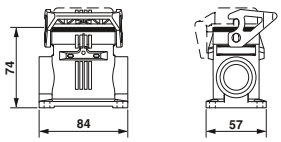
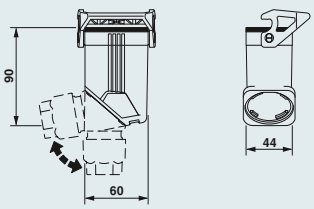
Ölçü B6, plastik, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm** 		**HC-EVO-B06-HLFS-PLBK**	1407619	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm** 		**HC-EVO-B06-HHFS-PLBK**	1407620	1	
Çift kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm** 		tek kilitleme mandalı için **HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK**	1420930	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaksız **HC-EVO-B06-BWS-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK**	1407621 1407622	1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74 mm** 	 2x M20 2x M25 2x M32 2x M20 2x M25 2x M32	Kapaksız **HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK**	 1421322 1421229 1407623 1421329 1421244 1407624	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 90 mm** 		**HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK**	1407625	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 658



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Konnektör seti
Sayfa 646

Ölçü B6, metal, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

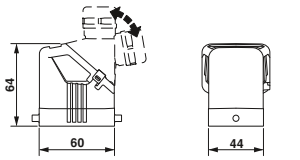
Sipariş verileri

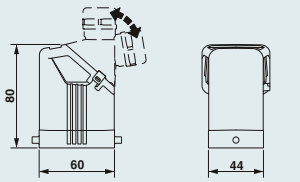
Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm**		**HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL**	1411448	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL**	1411447	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B06-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL**	 1411318 1411319	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**		Kapaksız			
	2x M20	**HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL**	1412821	1	
	2x M25	**HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412822	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL**	1412823	1	
		Kapaklı			
	2x M20	**HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL**	1412825	1	
	2x M25	**HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL**	1412826	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	1412827	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74,8 mm**		Kapaksız			
	2x M25	**HC-STA-B06-SHWS-2SSM25-ELC-AL**	1082556	1	
	2x M32	**HC-STA-B06-SHWS-2SSM32-ELC-AL**	1082559	1	
	2x M40	**HC-STA-B06-SHWS-2SSM40-ELC-AL**	1082566	1	
		Kapaklı			
	2x M25	**HC-STA-B06-SHWSC-2SSM25-ELC-AL**	1082575	1	
	2x M32	**HC-STA-B06-SHWSC-2SSM32-ELC-AL**	1082576	1	
	2x M40	**HC-STA-B06-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	1082577	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**					
	1x M20	**HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL**	1412555	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL**	1412556	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL**	1412557	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL**	1412558	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL**	1412559	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	1412560	1	

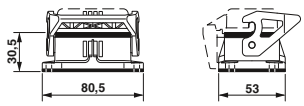


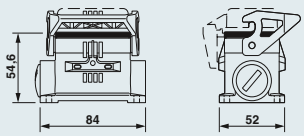


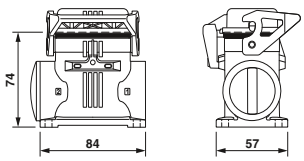


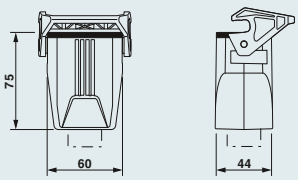













Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 660



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

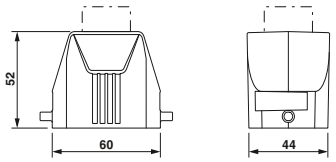
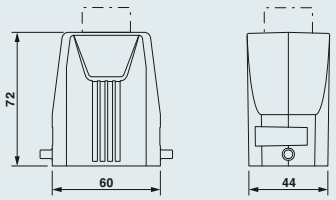
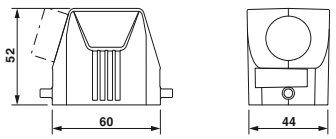
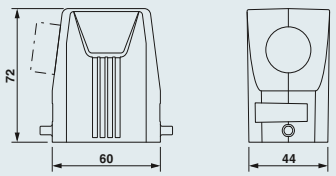
B6 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 52 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412574	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412575	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL**	1412576	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412577	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1412566	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412567	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412568	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412569	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 52 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL**	1412570	1	
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412571	1	
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL**	1412572	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412573	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL**	1412562	1	
	1x M32	**HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412563	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412564	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412565	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

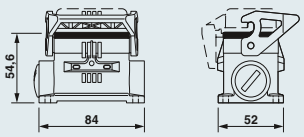
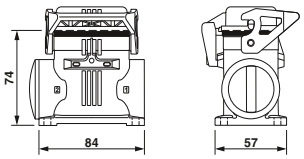
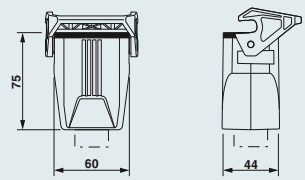
B6 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B06-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL**	 1411318 1411319	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaksız **HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412821 1412822 1412823 1412825 1412826 1412827	 1 1 1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74,8 mm**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B06-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWS-2SSM40-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082556 1082559 1082566 1082575 1082576 1082577	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg13,5 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412555 1412556 1412557 1412558 1412559 1412560	 1 1 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

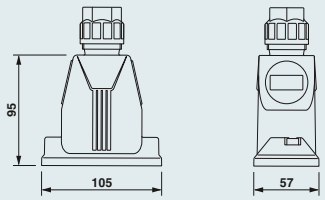
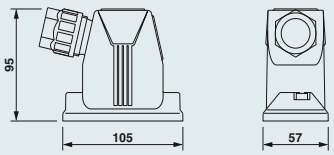
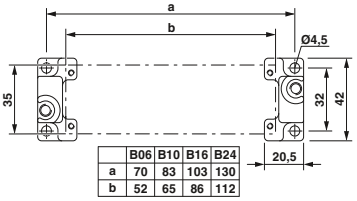
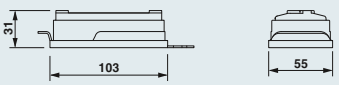
B10 ölçüsü, plastik, kablo rakorlu ADVANCE PL kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tanım	Bağlantı alanı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 95 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm	**HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL**	1404227 1404229	1 1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 95 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm	**HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL**	1404228 1404230	1 1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet			
		**HC-B-AF** 2 panel montaj flanşlı set	1686533	20	
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50			
		**HC-B 10-TMS-SD-IP50**	1690749	10	
		panel montaj tarafı için, IP66			
		HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	10	

Notlar:
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Oluklu boru adaptörü
bkz Katalog 3

Ölçü B10, metal, ADVANCE kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	kaplanmamış / toz-kaplamalı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: üst[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL**	1413388	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1413390	1
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz		
		HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	1
		Toz-kaplı, siyah		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK**	1420912	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420913	1
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: üst[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1413400	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413402	1
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz		
		HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	1
		Toz-kaplı, siyah		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420908	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420909	1
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: yan[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL**	1413389	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1413391	1
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz		
		HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	1
		Toz-kaplı, siyah		
	1x M20	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK**	1420910	1
	1x M25	**HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420911	1
Kovan muhafaza, kablo çıkışı: yan[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1413401	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413403	1
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz		
		HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	1
		Toz-kaplı, siyah		
	1x M25	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420906	1
	1x M32	**HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420907	1
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet		
		HC-B-AF	1686533	20
		2 panel montaj flanşlı set		
		HC-B-AF-SET	1604638	1
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50		
		HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	10
		panel montaj tarafı için, IP66		
		HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	10



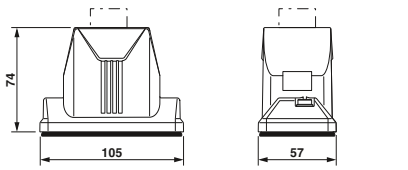


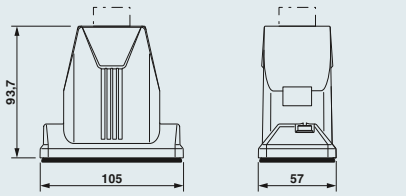


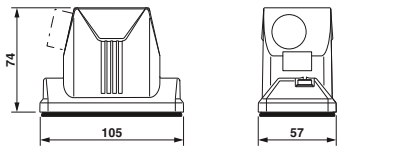


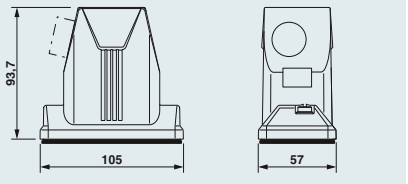


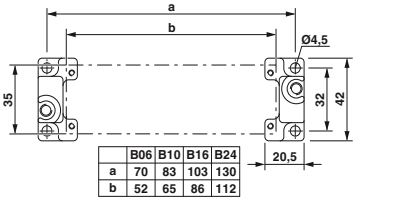


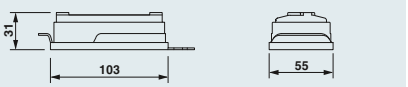












Notlar:
Optimum ekranlama sonucu elde etmek için montaj yüzeyi iletken olmalıdır
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Vidalı bağlantılar
Sayfa 686



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

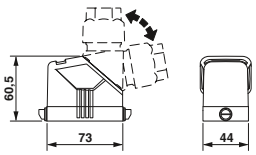
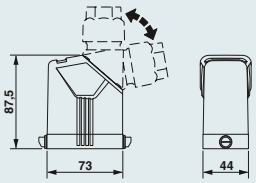
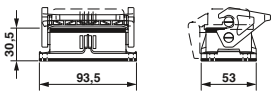
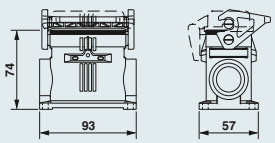
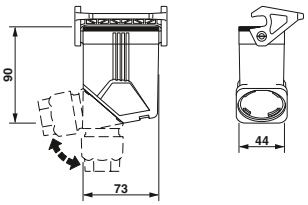
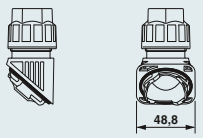
Ölçü B10, plastik, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm**		**HC-EVO-B10-HLFS-PLBK**	1407626	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm**		**HC-EVO-B10-HHFS-PLBK**	1407627	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-EVO-B10-BWS-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK**	 1407632 1407633	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74 mm**	 2x M20 2x M25 2x M32 2x M20 2x M25 2x M32	Kapaksız **HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK**	 1421354 1421277 1407636 1421355 1421301 1407637	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 90 mm**		**HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK**	1407640	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
Sayfa 646

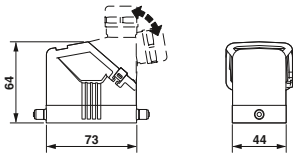
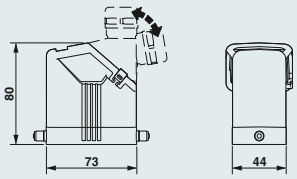
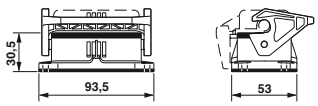
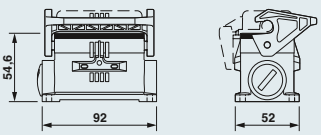
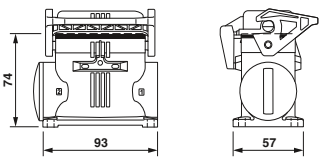
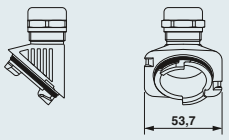
Ölçü B10, metal, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 64 mm**		**HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL**	1411456	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL**	1411453	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B10-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL**	 1411320 1411321	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**	 2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaksız **HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412839 1412840 1412842 1412844 1412845 1412846	 1 1 1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74,5 mm**	 2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B10-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM40-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082578 1082579 1082580 1082582 1082583 1082585	 1 1 1 1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 9 mm ... 13 mm 11 mm ... 16 mm 14 mm ... 21 mm 19 mm ... 27 mm	 **HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	 1411439 1411446 1411440 1411441	 1 1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Diş adaptörü
Sayfa 660



EMC kablo rakoru
Sayfa 660



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

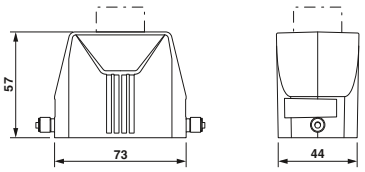
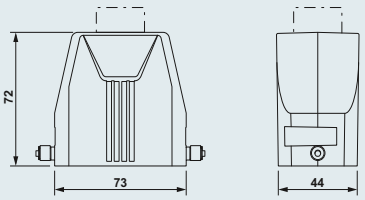
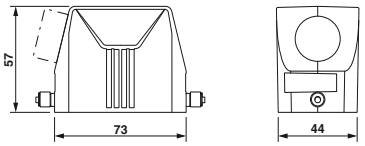
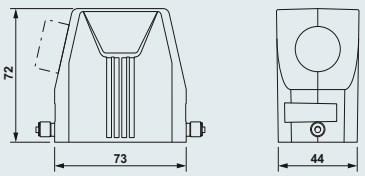
B10 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 57 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412629	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412630	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412631	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412632	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1412604	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412605	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412606	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412607	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 57 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL**	1412624	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412625	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412627	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412628	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL**	1412600	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412601	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412602	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412603	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

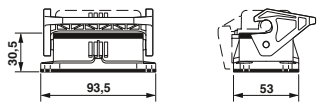
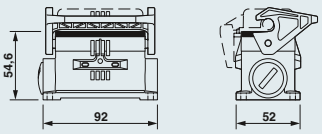
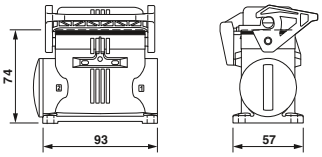
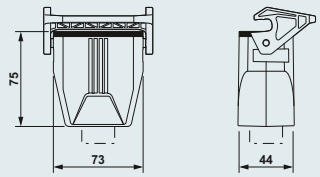
B10 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B10-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL**	 1411320 1411321	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**	2x M20 2x M25 2x Pg16 2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaksız **HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	 1412839 1412840 1412842 1412844 1412845 1412846	 1 1 1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74,5 mm**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B10-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWS-2SSM40-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082578 1082579 1082580 1082582 1082583 1082585	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412584 1412585 1412586 1412587 1412588 1412589	 1 1 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

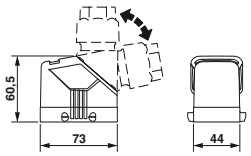
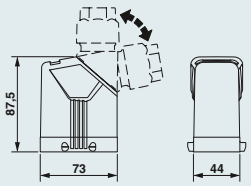
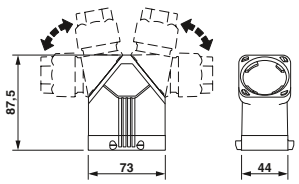
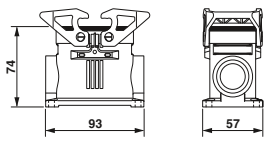
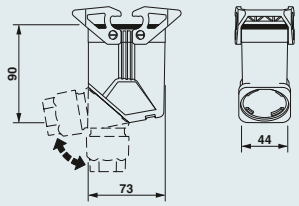
Ölçü B10, plastik, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm** 		**HC-EVO-B10-HLFD-PLBK**	1407628	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm** 		**HC-EVO-B10-HHFD-PLBK**	1407629	1	
Çift kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm** 		çift kilitleme mandalı için **HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK**	1411495	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaksız **HC-EVO-B10-BWD-PLRBK**	1407634	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74 mm** 	 2x M20 2x M25 2x M32	Kapaksız **HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK**	 1421356 1421304 1407638	 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 90 mm** 		**HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK**	1407641	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
Kuplaj muhafazaları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edebilirsiniz.
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 658



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
Sayfa 646

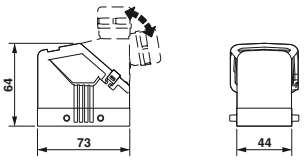
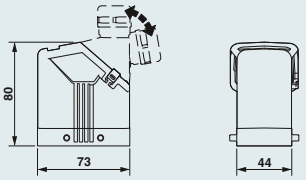
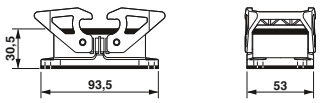
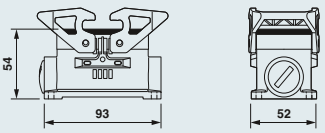
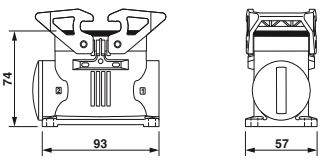
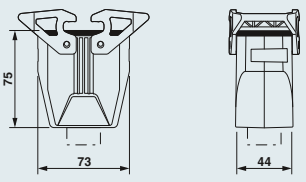
Ölçü B10, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 64 mm**		**HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL**	1411455	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL**	1411451	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B10-BWD-ELC-AL**	1411322	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54 mm**	2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaksız **HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL**	1412835 1412836 1412837	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74,5 mm**	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B10-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082598 1082599 1083164	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412578 1412579 1412580 1412581 1412582 1412583	1 1 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 660



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

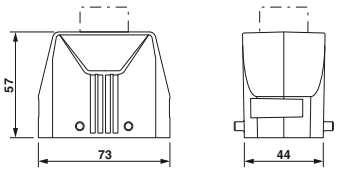
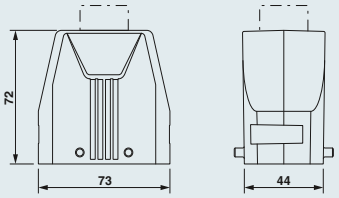
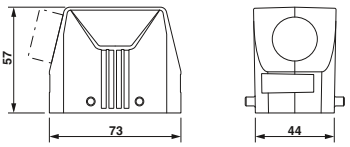
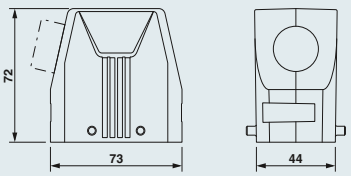
B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 57 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL**	1412620	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412621	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412622	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412623	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL**	1412596	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412597	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412598	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412599	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 57 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL**	1412616	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412617	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412618	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412619	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL**	1412592	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412593	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412594	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412595	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

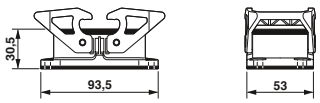
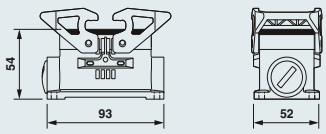
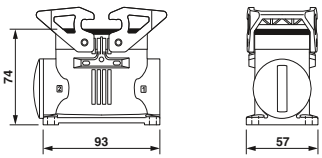
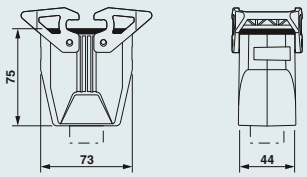
B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B10-BWD-ELC-AL**	1411322	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54 mm**	2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaksız **HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL**	1412835 1412836 1412837	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74,5 mm**	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B10-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082598 1082599 1083164	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**	1x M20 1x M25 1x M32 1x Pg16 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412578 1412579 1412580 1412581 1412582 1412583	1 1 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

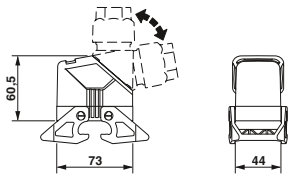
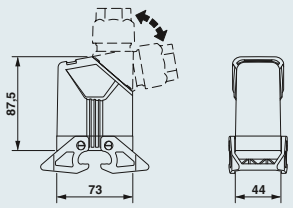
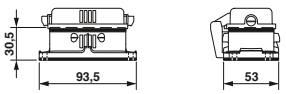
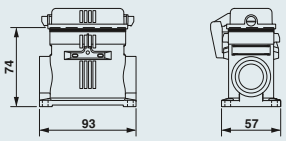
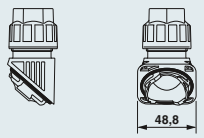
Ölçü B10, plastik, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm** 		**HC-EVO-B10-HLWD-PLBK**	1407630	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm** 		**HC-EVO-B10-HHWD-PLBK**	1407631	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaklı **HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK**	1407635	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 74 mm** 	2x M20 2x M25 2x M32	Kapaklı **HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK**	1421362 1421320 1407639	1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	



Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

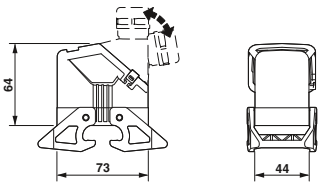
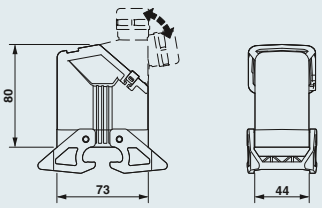
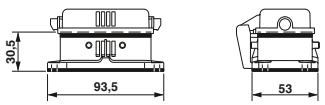
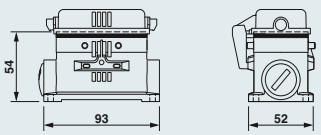
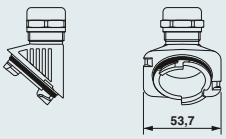
Ölçü B10, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 64 mm**		**HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL**	1411457	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL**	1411454	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaklı **HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL**	1411323	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54 mm**	2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaklı **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412830 1412831 1412832	1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 9 mm ... 13 mm 11 mm ... 16 mm 14 mm ... 21 mm 19 mm ... 27 mm	 **HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	 1411439 1411446 1411440 1411441	 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Diş adaptörü
Sayfa 660



EMC kablo rakoru
Sayfa 660



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

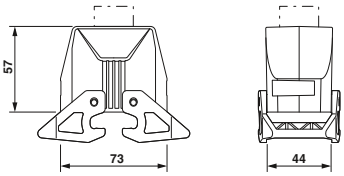
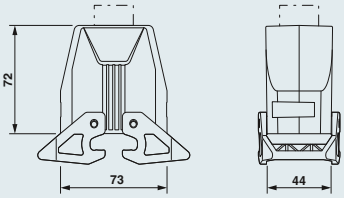
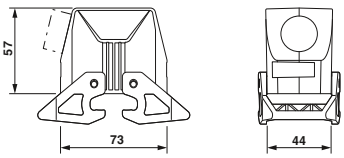
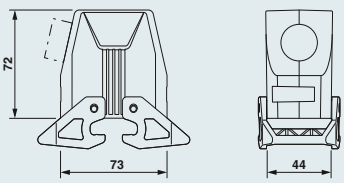
B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 57 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL**	1412637	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412638	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412639	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412640	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL**	1412612	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412613	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412614	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412615	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 57 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M20	**HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL**	1412633	1	
	1x M25	**HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412634	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412635	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412636	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL**	1412608	1	
	1x M32	**HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412609	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412610	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL**	1412611	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products



Koruma kapağı
Sayfa 654

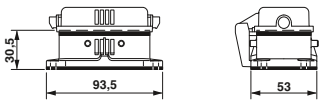
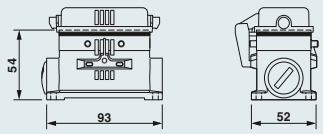
B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaklı **HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL**	1411323	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54 mm**	2x M20 2x M25 2x Pg16	Kapaklı **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412830 1412831 1412832	1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Kapak plakaları
Sayfa 664

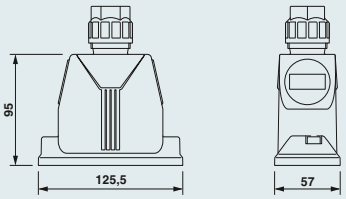
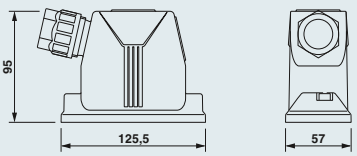
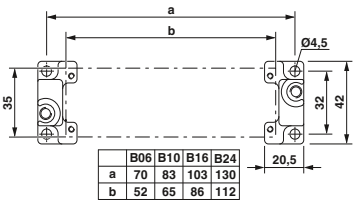
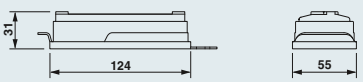
B16 ölçüsü, plastik, kablo rakorlu ADVANCE PL kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tanım	Bağlantı alanı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 95 mm**	11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL** **HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL**	 1404231 1404233	 1 1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 95 mm**	11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL** **HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL**	 1404232 1404234	 1 1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet **HC-B-AF** 2 panel montaj flanşlı set **HC-B-AF-SET**	 1686533 1604638	 20 1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 16-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 16-TMS-SD-IP66**	 1690752 1411517	 10 10	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Oluklu boru adaptörü
bkz Katalog 3

Ölçü B16, metal, ADVANCE kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	kaplanmamış / toz-kaplamalı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414975	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420921	1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1414977	1	
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413416	1	
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL**	1413418	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420917	1	
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420918	1	
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK**	1420919	1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414976	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420920	1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1414978	1	
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413417	1	
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL**	1413419	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420914	1	
	1x M32	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420915	1	
	1x M40	**HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK**	1420916	1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet			
		HC-B-AF	1686533	20	
		2 panel montaj flanşlı set			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50			
		HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	10	
		panel montaj tarafı için, IP66			
		HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	10	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Optimum ekranlama sonucu elde etmek için montaj yüzeyi iletken olmalıdır

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

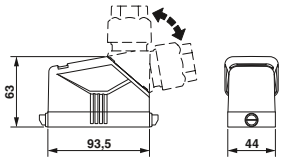
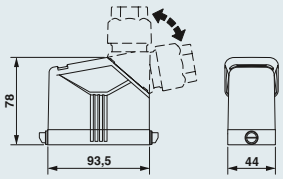
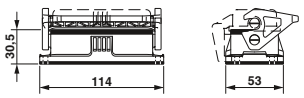
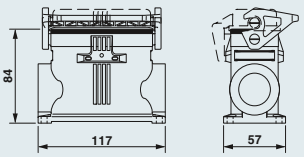
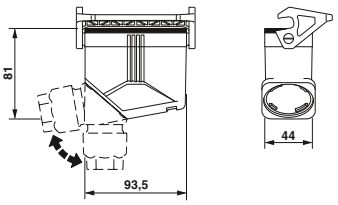
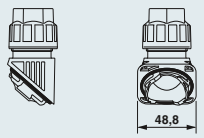
Ölçü B16, plastik, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm**		**HC-EVO-B16-HLFS-PLBK**	1420931	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 78 mm**		**HC-EVO-B16-HHFS-PLBK**	1407642	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-EVO-B16-BWS-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK**	 1407646 1407647	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84 mm**	 2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK**	 1421381 1421363 1407650 1421382 1421364 1407651	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 81 mm**		**HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK**	1407654	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
Sayfa 646

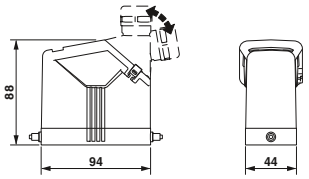
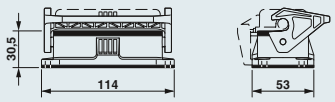
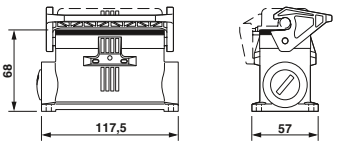
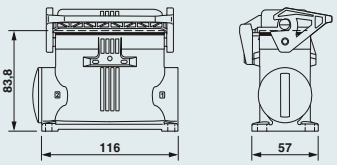
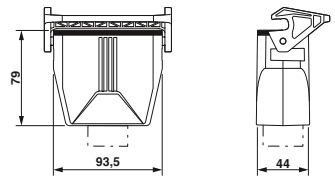
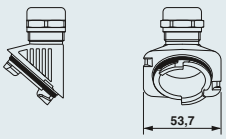
Ölçü B16, metal, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm**		**HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL**	1411461	1	
					
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL**	 1411324 1411325	 1 1	
					
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**		Kapaksız			
	2x M25 2x M32 2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL**	1412861 1412862 1412863	1 1 1	
		Kapaklı			
	2x M25 2x M32 2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	1412865 1412866 1412867	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**		Kapaksız			
	2x M25 2x M32 2x M40	**HC-STA-B16-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM40-ELC-AL**	1082586 1082587 1082588	1 1 1	
		Kapaklı			
	2x M25 2x M32 2x M40	**HC-STA-B16-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	1082589 1082590 1082591	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	**HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	1412645 1412646 1412647 1412648	1 1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	9 mm ... 13 mm 11 mm ... 16 mm 14 mm ... 21 mm 19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Notlar:

- Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
- Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
- [1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



EMC kablo rakoru
Sayfa 660



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

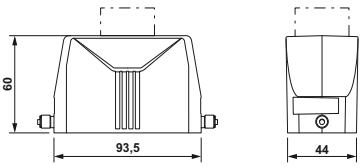
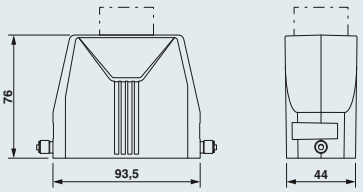
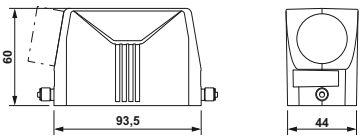
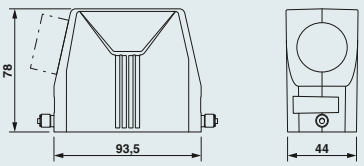
B16 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412729	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL**	1412730	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412731	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412732	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412689	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL**	1412700	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412701	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412702	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412725	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL**	1412726	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412727	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412728	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412679	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL**	1412682	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412683	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412684	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

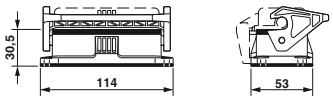
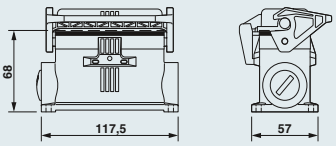
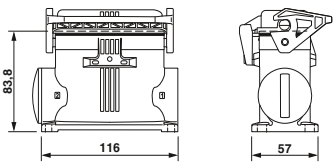
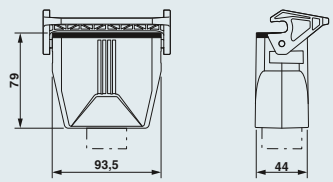
B16 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL**	 1411324 1411325	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	 1412861 1412862 1412863 1412865 1412866 1412867	 1 1 1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B16-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWS-2SSM40-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082586 1082587 1082588 1082589 1082590 1082591	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412645 1412646 1412647 1412648	 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

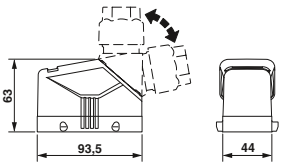
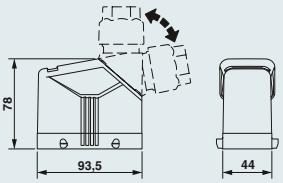
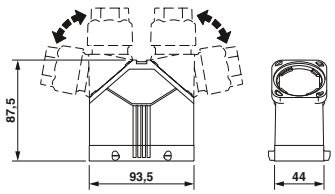
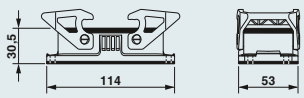
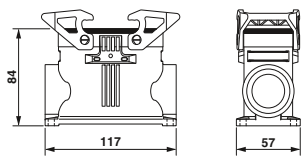
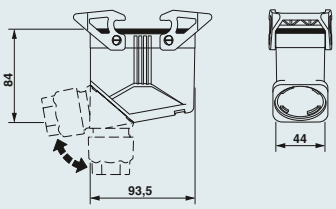
Ölçü B16, plastik, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm** 		**HC-EVO-B16-HLFD-PLBK**	1420932	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 78 mm** 		**HC-EVO-B16-HHFD-PLBK**	1407643	1	
Çift kovan muhafaza **Yükseklik: 78 mm** 		çift kilitleme mandalı için **HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK**	1411496	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaksız **HC-EVO-B16-BWD-PLRBK**	1407648	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84 mm** 	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK**	1421455 1421365 1407652	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 84 mm** 		**HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK**	1407655	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 658



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
Sayfa 646

B16 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	Poliamid
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

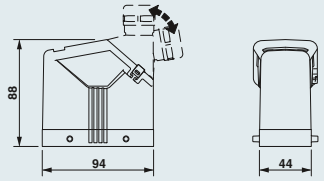
Sipariş verileri

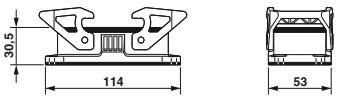
Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm**		**HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL**	1411460	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWD-ELC-AL**	1411327	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412855 1412856 1412857	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B16-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082600 1082601 1082602	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412641 1412642 1412643 1412644	1 1 1 1	

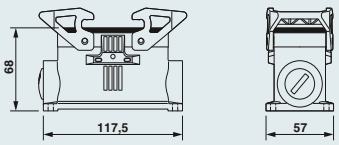


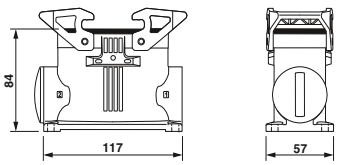


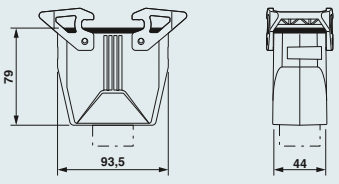












Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 660



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza

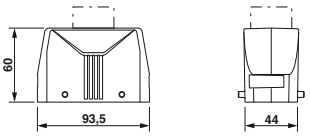
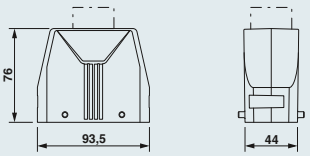
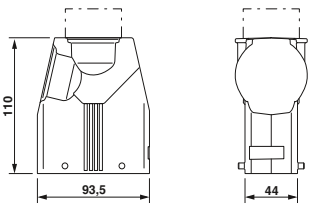
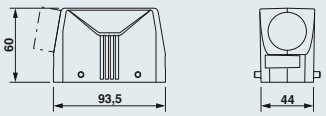
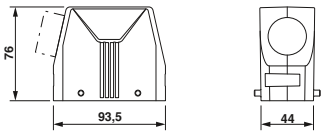
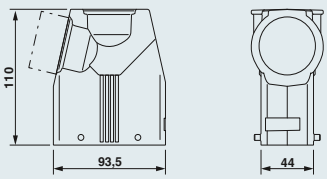
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412721	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412722	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412723	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412724	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412653	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL**	1412654	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412669	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412678	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 110,8 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1 x M50	**HC-STA-B16-HHFD-1TTM50-EL-AL**	1082552	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412717	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL**	1412718	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412719	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412720	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412649	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL**	1412650	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412651	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412652	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 110,8 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1 x M50	**HC-STA-B16-HHFD-1STM50-EL-AL**	1082551	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWD-ELC-AL**	1411327	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412855 1412856 1412857	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B16-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082600 1082601 1082602	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**	1x M25 1x M32 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412641 1412642 1412643 1412644	1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

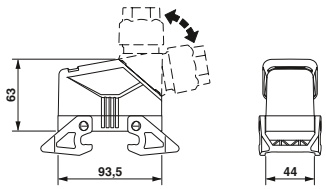
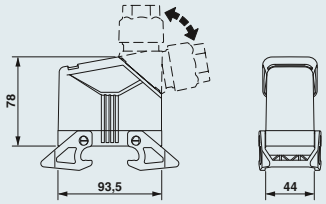
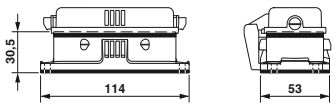
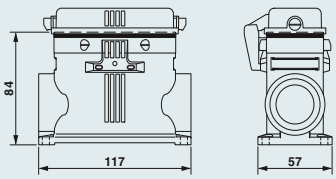
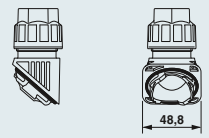
Ölçü B16, plastik, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm** 		**HC-EVO-B16-HLWD-PLBK**	1420933	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 78 mm** 		**HC-EVO-B16-HHWD-PLBK**	1407644	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaklı **HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK**	1407649	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84 mm** 	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaklı **HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK**	1421458 1421366 1407653	1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 659

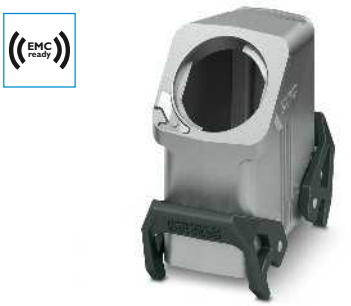


Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

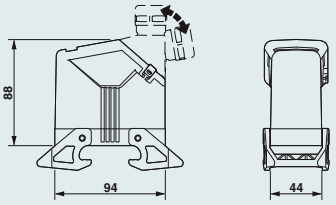
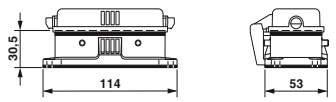
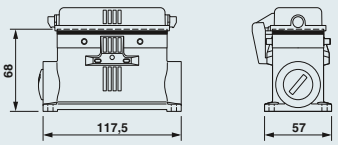
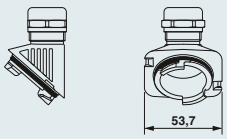
B16 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm** 		**HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL**	1411462	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaklı **HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL**	1411328	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm** 	2x M25 2x M32 2x Pg16 2x Pg21	Kapaklı **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412849 1412850 1412852 1412853	1 1 1 1	
Kablo rakoru 	**Bağlantı alanı** 9 mm ... 13 mm 11 mm ... 16 mm 14 mm ... 21 mm 19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Diş adaptörü
Sayfa 660



EMC kablo rakoru
Sayfa 660



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

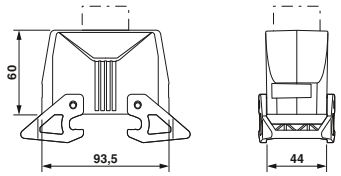
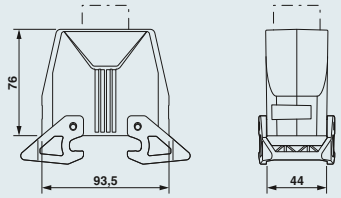
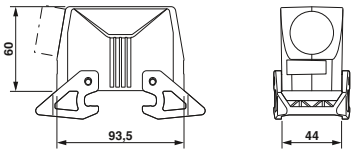
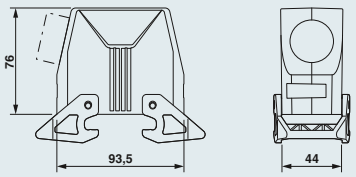
B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412738	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL**	1412739	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412740	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412741	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412708	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL**	1412709	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412715	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412716	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412733	1	
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL**	1412734	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412735	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412737	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412703	1	
	1x M40	**HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL**	1412704	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412705	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL**	1412706	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için taban destek elemanı



Teknik veriler

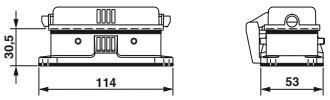
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

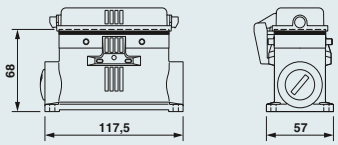
Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaklı **HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL**	1411328	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg16 2x Pg21	Kapaklı **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412849 1412850 1412852 1412853	1 1 1 1	









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Kapak plakaları
Sayfa 664

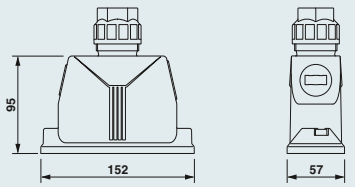
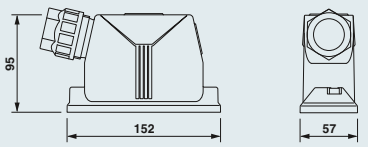
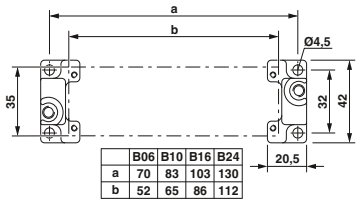
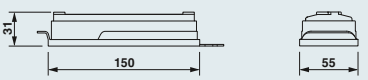
B24 ölçüsü, plastik, kablo rakorlu ADVANCE PL kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tanım	Bağlantı alanı	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 95 mm**	11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL** **HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL**	 1404235 1404238	 1 1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 95 mm**	11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL** **HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL**	 1404237 1404239	 1 1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet **HC-B-AF** 2 panel montaj flanşlı set **HC-B-AF-SET**	 1686533 1604638	 20 1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 24-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 24-TMS-SD-IP66**	 1690765 1411520	 10 10	









Notlar:
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Oluklu boru adaptörü
bkz Katalog 3

Ölçü B24, metal, ADVANCE kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	kaplanmamış / toz-kaplamalı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414982	1	
		Yükseklik: 74 mm			
		HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420929	1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL**	1414980	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413430	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL**	1413432	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK**	1420925	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420926	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK**	1420927	1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 74 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414983	1	
		Yükseklik: 74 mm			
		HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420928	1	
Kovan muhafaza[1]) **Yükseklik: 93,7 mm**		Kaplamasız, EMC hazır			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL**	1414981	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413431	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL**	1413433	1	
		Kaplamasız, EMC hazır, montaj deliksiz			
		HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	1	
		Toz-kaplı, siyah			
	1x M25	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK**	1420922	1	
	1x M32	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420923	1	
	1x M40	**HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK**	1420924	1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet			
		HC-B-AF	1686533	20	
		2 panel montaj flanşlı set			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	
Koruma kapağı **Yükseklik: 31,2 mm**		kovan tarafı için, IP50			
		HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	10	
		panel montaj tarafı için, IP66			
		HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	10	



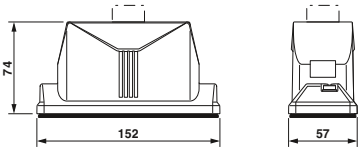


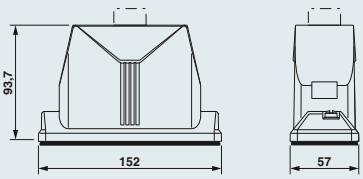


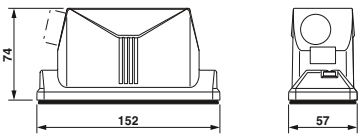


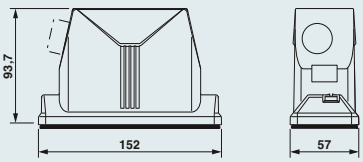


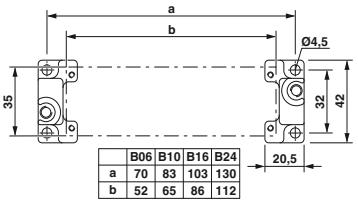


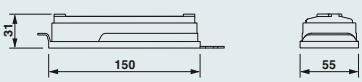












Notlar:
Optimum ekranlama sonucu elde etmek için montaj yüzeyi iletken olmalıdır
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Alyan anahtarı
bkz Katalog 3



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

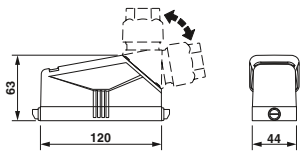
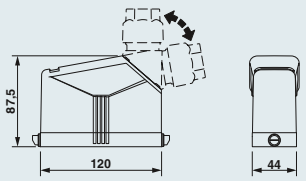
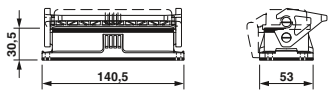
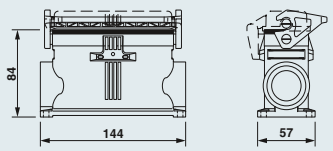
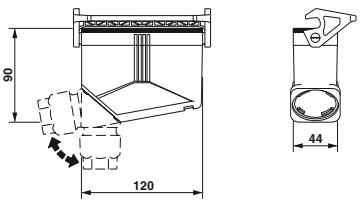
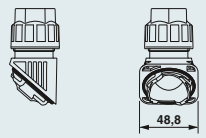
Ölçü B24, plastik, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm**		**HC-EVO-B24-HLFS-PLBK**	1420934	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm**		**HC-EVO-B24-HHFS-PLBK**	1407656	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-EVO-B24-BWS-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK**	 1407659 1407660	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84 mm**	 2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK**	 1421459 1421367 1407663 1421460 1421369 1407664	 1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 90 mm**		**HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK**	1407667	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	 **HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	 1407669 1407670 1407671 1407672	 1 1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
Sayfa 646

B24 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	Poliamid
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm**		**HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL**	1411473	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B24-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL**	1411329 1411330	1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	 1412877 1412878 1412879 1412881 1412882 1412883	 1 1 1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B24-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWS-2SSM40-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	 1082592 1082593 1082595 1082596 1082597	 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412746 1412747 1412748 1412749	 1 1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 9 mm ... 13 mm 11 mm ... 16 mm 14 mm ... 21 mm 19 mm ... 27 mm	 **HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	 1411439 1411446 1411440 1411441	 1 1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



EMC kablo rakoru
Sayfa 660



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

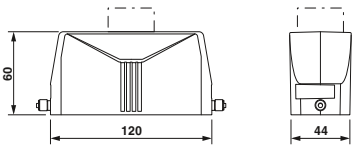
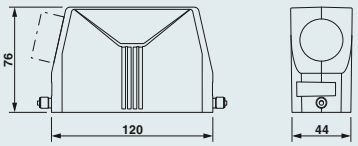
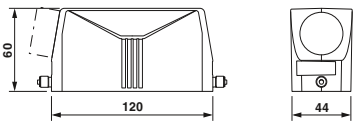
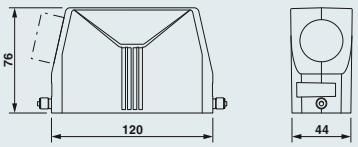
B24 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412788	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL**	1412789	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412790	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412791	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL**	1412792	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL**	1412761	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL**	1412098	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL**	1412762	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL**	1412763	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL**	1412783	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL**	1412784	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL**	1412785	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL**	1412786	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL**	1412757	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL**	1412758	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL**	1412759	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL**	1412760	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

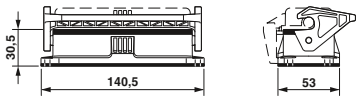
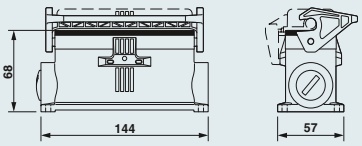
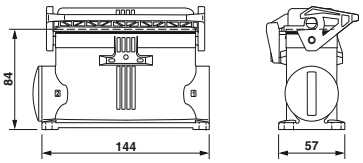
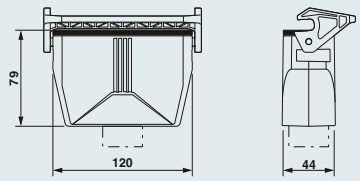
B24 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B24-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL**	 1411329 1411330	 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21 2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	 1412877 1412878 1412879 1412881 1412882 1412883	 1 1 1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M25 2x M32 2x M40 2x M25 2x M32 2x M40	**HC-STA-B24-SHWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWS-2SSM40-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWSC-2SSM40-ELC-AL**	1085185 1082592 1082593 1082595 1082596 1082597	1 1 1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	 1412746 1412747 1412748 1412749	 1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

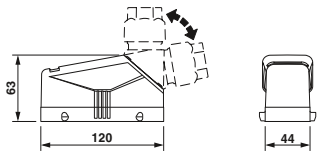
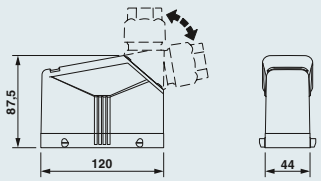
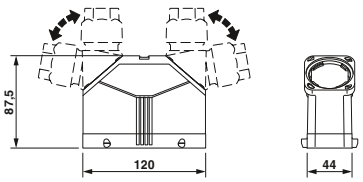
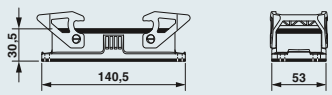
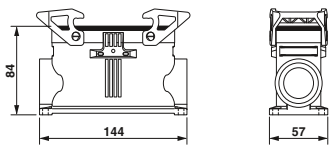
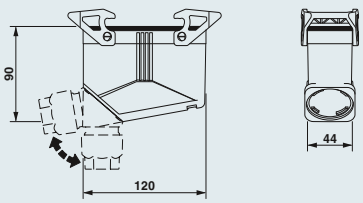
Ölçü B24, plastik, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm**		**HC-EVO-B24-HLFD-PLBK**	1420935	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm**		**HC-EVO-B24-HHFD-PLBK**	1407657	1	
Çift kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm**		çift kilitleme mandalı için **HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK**	1411497	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-EVO-B24-BWD-PLRBK**	1407661	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84 mm**	 2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK**	 1421461 1421370 1407665	 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 90 mm**		**HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK**	1407668	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439
Kuplaj muhafazaları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edebilirsiniz.
[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 658



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
Sayfa 646

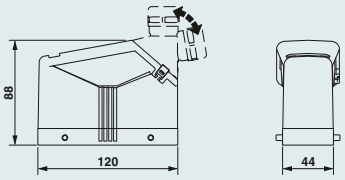
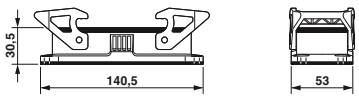
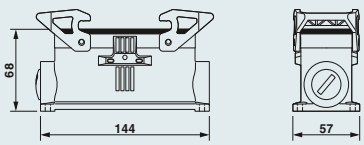
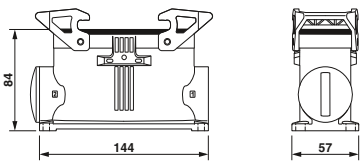
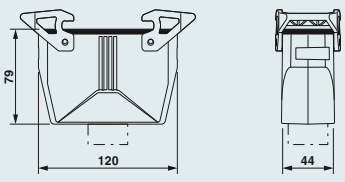
B24 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm**		**HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL**	1411472	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B24-BWD-ELC-AL**	1411331	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412873 1412874 1412875	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B24-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082603 1082604 1082605	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 77 mm**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412742 1412743 1412744 1412745	1 1 1 1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakoru
Sayfa 660



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



konnektör seti
phoenixcontact.net/products

B24 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza

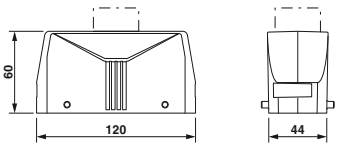
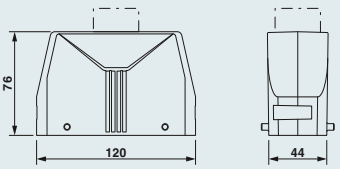
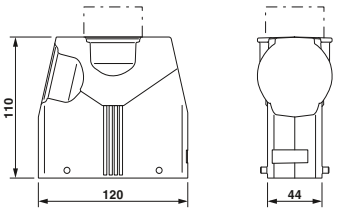
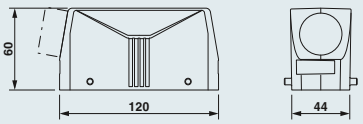
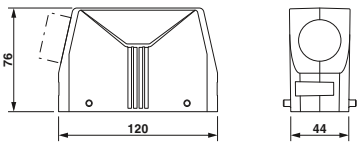
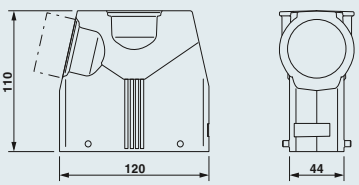
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412778	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412779	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412780	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412781	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL**	1412782	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1412754	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL**	1412099	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL**	1412755	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1412756	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 110,8 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1 x M50	**HC-STA-B24-HHFD-1TTM50-EL-AL**	1082554	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL**	1412773	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL**	1412774	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL**	1412775	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL**	1412776	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL**	1412750	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL**	1412751	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL**	1412752	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL**	1412753	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 110,8 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1 x M50	**HC-STA-B24-HHFD-1STM50-EL-AL**	1082553	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Kapak plakaları
Sayfa 664



konnektör seti
Sayfa 647

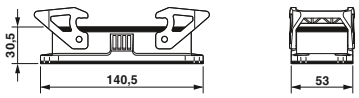
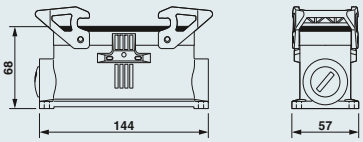
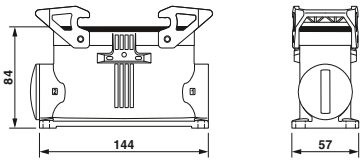
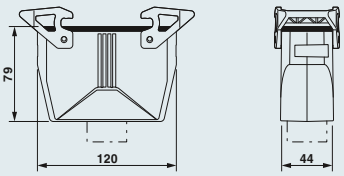
B24 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B24-BWD-ELC-AL**	1411331	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412873 1412874 1412875	1 1 1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84,7 mm**	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaksız **HC-STA-B24-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1082603 1082604 1082605	1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 77 mm**	1x M32 1x M40 1x Pg21 1x Pg29	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL** **HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412742 1412743 1412744 1412745	1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

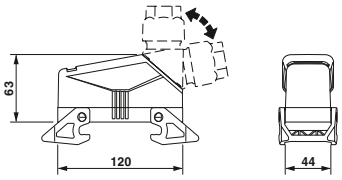
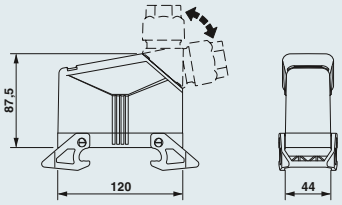
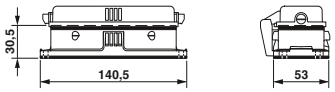
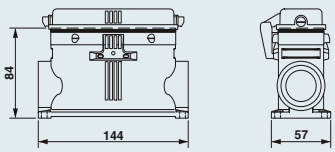
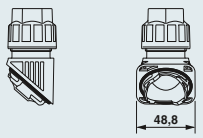
Ölçü B24, plastik, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm** 		**HC-EVO-B24-HLWD-PLBK**	1420936	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm** 		**HC-EVO-B24-HHWD-PLBK**	1407658	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm** 		Kapaklı **HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK**	1407662	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 84 mm** 	2x M25 2x M32 2x M40	Kapaklı **HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK** **HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK**	1421462 1421380 1407666	1 1 1	
Kablo rakoru 	**Bağlantı alanı** 7 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm 19 mm ... 28 mm	**HC-B-G-M20-PLRBK** **HC-B-G-M25-PLRBK** **HC-B-G-M32-PLRBK** **HC-B-G-M40-PLRBK**	1407669 1407670 1407671 1407672	1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

Kuplaj muhafazaları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edebilirsiniz.

[1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Diş adaptörü
Sayfa 659



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

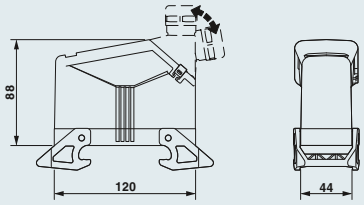
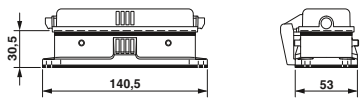
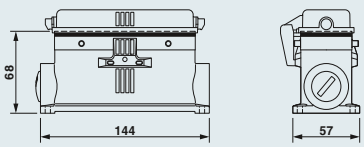
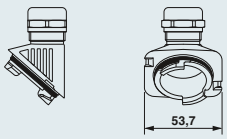
B24 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	Poliamid
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm**		**HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL**	1411474	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaklı **HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL**	1411332	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaklı **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412869 1412870 1412871	1 1 1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı** 9 mm ... 13 mm 11 mm ... 16 mm 14 mm ... 21 mm 19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL** **HC-B-G-M25-EC-AL** **HC-B-G-M32-EC-AL** **HC-B-G-M40-EC-AL**	1411439 1411446 1411440 1411441	1 1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Diş adaptörü
Sayfa 660



EMC kablo rakoru
Sayfa 660



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

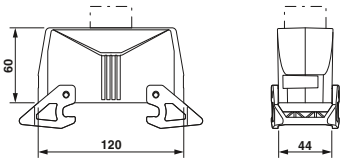
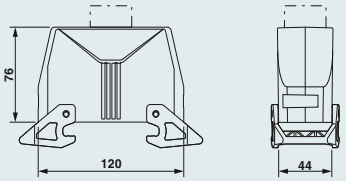
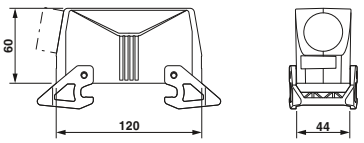
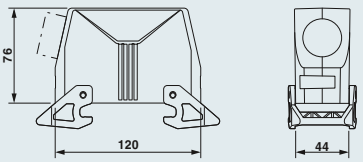
B24 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı kovan muhafaza



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412799	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL**	1412800	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412801	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412802	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL**	1412803	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL**	1412769	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL**	1412770	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL**	1412771	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL**	1412772	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M25	**HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL**	1412793	1	
	1x M32	**HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL**	1412795	1	
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL**	1412796	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL**	1412797	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 76 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL**	1412764	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL**	1412766	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL**	1412767	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL**	1412768	1	
		Sondaj deliği olmadan			
		HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Koruma kapağı
Sayfa 654



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

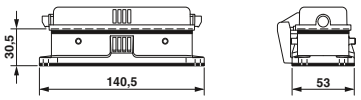
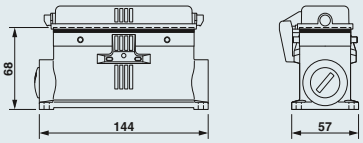
B24 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için taban destek elemanı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaklı **HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL**	1411332	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaklı **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412869 1412870 1412871	1 1 1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek koruma kapağı
phoenixcontact.net/products



Kapak plakaları
Sayfa 664

B32 ölçüsü, metal, muhafaza, çift kilitleme mandalı

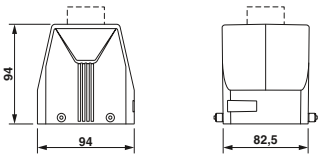
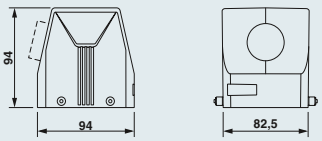
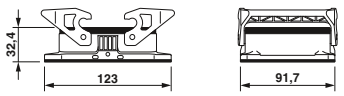
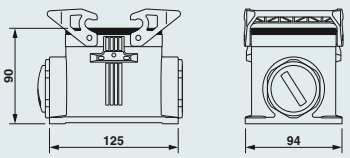
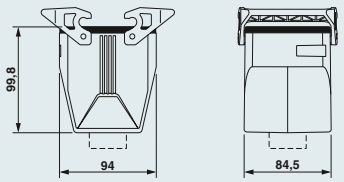
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	Poliamid
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 94 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B32-HHFD-1TTM32-EL-AL**	1424830	1	
	1x M40	**HC-STA-B32-HHFD-1TTM40-EL-AL**	1424831	1	
	1 x M50	**HC-STA-B32-HHFD-1TTM50-EL-AL**	1424832	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B32-HHFD-1TTP29-EL-AL**	1424827	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B32-HHFD-1TTP36-EL-AL**	1424828	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B32-HHFD-1TTP42-EL-AL**	1424829	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 94 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B32-HHFD-1STM32-EL-AL**	1424836	1	
	1x M40	**HC-STA-B32-HHFD-1STM40-EL-AL**	1424837	1	
	1 x M50	**HC-STA-B32-HHFD-1STM50-EL-AL**	1424838	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B32-HHFD-1STP29-EL-AL**	1424833	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B32-HHFD-1STP36-EL-AL**	1424834	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B32-HHFD-1STP42-EL-AL**	1424835	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 32,4 mm**		Kapaksız			
		**HC-STA-B32-BWD-ELC-AL**	1424845	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 90 mm**		Kapaksız			
	2x M32	**HC-STA-B32-SHWD-2SSM32-ELC-AL**	1424848	1	
	2x M40	**HC-STA-B32-SHWD-2SSM40-ELC-AL**	1424849	1	
	2x Pg29	**HC-STA-B32-SHWD-2SSP29-ELC-AL**	1424846	1	
	2x Pg36	**HC-STA-B32-SHWD-2SSP36-ELC-AL**	1424847	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 99,8 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B32-CHWD-1TTM32-ELC-AL**	1424842	1	
	1x M40	**HC-STA-B32-CHWD-1TTM40-ELC-AL**	1424843	1	
	1 x M50	**HC-STA-B32-CHWD-1TTM50-ELC-AL**	1424844	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B32-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1424839	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B32-CHWD-1TTP36-ELC-AL**	1424840	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B32-CHWD-1TTP42-ELC-AL**	1424841	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

Ölçü B48, metal, muhafaza, tek kilitleme mandalı

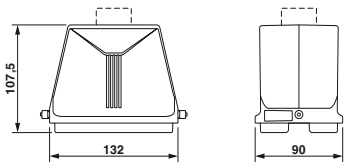
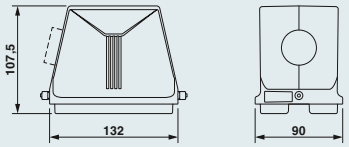
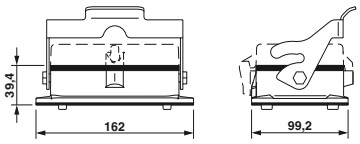
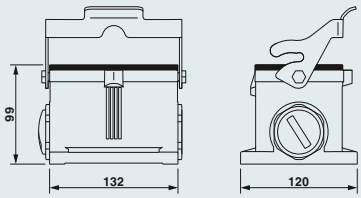
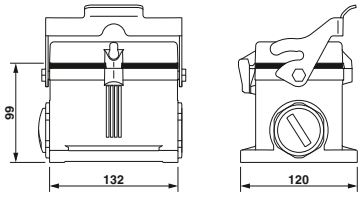
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	Poliamid
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 107,5 mm**		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-STA-B48-HHFS-1TTM32-EM-AL**	1424854	1	
	1x M40	**HC-STA-B48-HHFS-1TTM40-EM-AL**	1424855	1	
	1 x M50	**HC-STA-B48-HHFS-1TTM50-EM-AL**	1424856	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B48-HHFS-1TTP29-EM-AL**	1424851	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B48-HHFS-1TTP36-EM-AL**	1424852	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B48-HHFS-1TTP42-EM-AL**	1424853	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 107,5 mm**		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-STA-B48-HHFS-1STM32-EM-AL**	1424860	1	
	1x M40	**HC-STA-B48-HHFS-1STM40-EM-AL**	1424861	1	
	1 x M50	**HC-STA-B48-HHFS-1STM50-EM-AL**	1424862	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B48-HHFS-1STP29-EM-AL**	1424857	1	
	1x Pg36	**HC-STA-B48-HHFS-1STP36-EM-AL**	1424858	1	
	1x Pg42	**HC-STA-B48-HHFS-1STP42-EM-AL**	1424859	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 39,4 mm**		Kapaksız			
		**HC-STA-B48-BWS-EMC-AL**	1424863	1	
		Kapaklı			
		HC-STA-B48-BWSC-EMC-AL	1424864	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 99 mm**		Kapaksız			
	2x M32	**HC-STA-B48-SHWS-2SSM32-EMC-AL**	1424867	1	
	2x M40	**HC-STA-B48-SHWS-2SSM40-EMC-AL**	1424868	1	
	2x Pg29	**HC-STA-B48-SHWS-2SSP29-EMC-AL**	1424865	1	
	2x Pg36	**HC-STA-B48-SHWS-2SSP36-EMC-AL**	1424866	1	
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 99 mm**		Kapaklı			
	2x M32	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSM32-EMC-AL**	1424873	1	
	2x M40	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSM40-EMC-AL**	1424874	1	
	2x Pg29	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSP29-EMC-AL**	1424869	1	
	2x Pg36	**HC-STA-B48-SHWSC-2SSP36-EMC-AL**	1424872	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

Konnektör setleri, EVO muhafaza, plastik, push-in bağlantı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
UL 94 göre yanmazlık sınıfı	V0
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Pin	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
konnektör seti						
	6	B6	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK**	1407710	1	
konnektör seti						
	10	B10	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK**	1408791	1	
	10	B10	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK**	1407711	1	
konnektör seti						
	16	B16	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	1408793	1	
	16	B16	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK**	1407712	1	
konnektör seti						
	24	B24	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK**	1408794	1	
	24	B24	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK**	1407713	1	

Notlar:

- Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
- Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products
- Konnektör setleri: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Aksesuarlar



EVO kilit açma
Sayfa 659



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

Konnektör setleri, STANDARD muhafaza, metal, Push-in bağlantı



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Conta malzemesi	NBR
UL 94 göre yanmazlık sınıfı	V0
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Pin	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Konnektör seti, tek kilitleme mandallı						
	6	B6	Kablo çıkışı: üst, kapaklı **HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL**	1416344	1	
	6	B6	Kablo çıkışı: yan, kapaklı **HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL**	1416353	1	
Konnektör seti, çift kilitleme mandallı						
	10	B10	Kablo çıkışı: üst, kapaksız **HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL**	1416346	1	
	10	B10	Kablo çıkışı: yan, kapaksız **HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL**	1416355	1	
Konnektör seti, çift kilitleme mandallı						
	16	B16	Kablo çıkışı: üst, kapaksız **HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL**	1416349	1	
	16	B16	Kablo çıkışı: yan, kapaksız **HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL**	1416357	1	
Konnektör seti, çift kilitleme mandallı						
	24	B24	Kablo çıkışı: üst, kapaksız **HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL**	1416352	1	
	24	B24	Kablo çıkışı: yan, kapaksız **HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL**	1416359	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products
Konnektör setleri: phoenixcontact.net/webcode/#0523

Aksesuarlar



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products

Kompakt seri

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Eksenel vidalı bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

Yeni

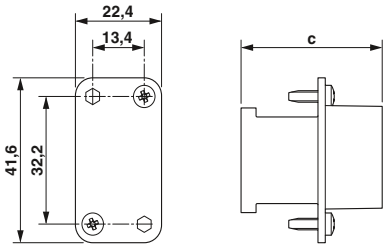


		Teknik veriler				
Tip		① HC-COM-Q08-I-PT-...		② HC-COM-Q42-I-AT-...		
		Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları	
Onaylar		-		-		
IEC bilgisi						
Nominal akım	[A]	-	-	-	-	
Aşırı gerilim kategorisi		III		III		
Kirlilik sınıfı		3		3		
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	-	-	-	-	
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	-	-	-	-	
İletken kesiti	[mm²]	-	-	-	-	
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	
Nominal akım	[A]	-	-	-	-	
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-	
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-	
Nominal akım	[A]	-	-	-	-	
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-	
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC		PC		
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0		V0		
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı		Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi		-	-	Ag	Ag (Au alternatifi)	
Sıcaklık verileri						
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125		-40 ... 125		
Genel veriler						
Bağlantı yöntemi		-	-	-	-	
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	-	-	
Pin sayısı		8	0	4	2	
Kontak numaralama		-	-	-	-	
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500		≥ 500		

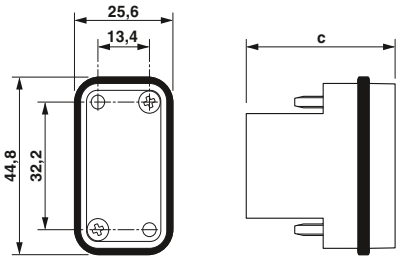
Sipariş verileri

Tanım	Pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	8 / 0	1 - 8	COM	① **HC-COM-Q08-I-PT-...**	1079553	1079554	1
Eksenel vidalı bağlantı							
	4 / 2	1 - 4	COM	② **HC-COM-Q42-I-AT-...**	1079558	1079557	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

		a	b	c	d
①	Soket	45		48,05	
	Fiş				
②	Soket	42		48	
	Fiş				

Aksesuarlar



Maket soketler
Sayfa 657

Kompakt seri

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 502.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 654
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

Yeni

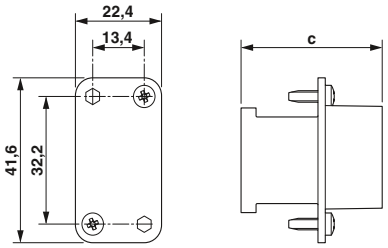


		Teknik veriler					
Tip		① HC-COM-Q08-I-CT-...		② HC-COM-Q42-I-CT-...			
		Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları		
Onaylar		-		-			
IEC bilgisi							
Nominal akım	[A]	-	-	-	-		
Aşırı gerilim kategorisi		III		III			
Kirlilik sınıfı		3		3			
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	-	-	-	-		
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	-	-	-	-		
İletken kesiti	[mm²]	-	-	-	-		
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-		
Nominal akım	[A]	-	-	-	-		
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-		
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-		
Nominal akım	[A]	-	-	-	-		
İletken kesiti	AWG	-	-	-	-		
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC		PC			
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0		V0			
Kontak malzemesi		Bakır alaşımı		Bakır alaşımı			
Kontak yüzey malzemesi		-	-	Ag	Ag (Au alternatifi)		
Sıcaklık verileri							
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125		-40 ... 125			
Genel veriler							
Bağlantı yöntemi		-	-	-	-		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	-	-		
Pin sayısı		8	0	4	2		
Kontak numaralama		-	-	-	-		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500		≥ 500			

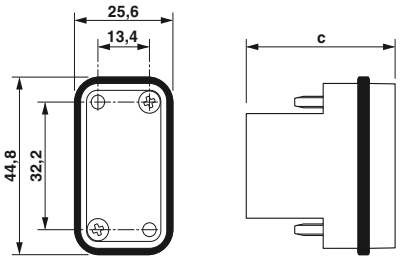
Sipariş verileri

Tanım	Pin	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı							
	8 / 0	1 - 8	COM	① **HC-COM-Q08-I-CT-...**	1079548	1079547	1
Krimp bağlantı							
	4 / 2	1 - 4	COM	② **HC-COM-Q42-I-CT-...**	1079555	1079556	1
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,14 - 0,37 / 26 - 22		**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
		0,5 - 0,5 / 20		**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
		0,75 - 1 / 18		**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100
Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		0,5 - 0,5 / 20		**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
		0,75 - 0,75 / 18		**CK2,5-ED-0,75... AG**	1663653	1663585	100
		0,75 - 1 / 18		**CK2,5-ED-1,00... AG**	1663666	1663598	100
		1,5 - 1,5 / 16		**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
		2,5 - 2,5 / 14		**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
		4 - 4 / 12		**CK2,5-ED-4,00... AG**	1663705	1663637	100
Dönük krimp kontaklar CK 4,0 Gümüş kaplı		**Kesit alanı mm² / AWG**					
		1,5 - 1,5 / 16		**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
		2,5 - 2,5 / 14		**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
		4 - 4 / 12		**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
		6 - 6 / 10		**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: pin

		a	b	c	d
①	**Soket**	45		48,05	
	Fiş				
②	**Soket**	42		48	
	Fiş				

Aksesuarlar



Maket soketler
Sayfa 657



Sıkma aletleri
Sayfa 670



Krimp kontaklar, altın kaplı
Sayfa 666

Kompakt seri, plastik muhafazalar

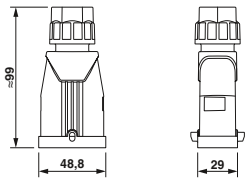
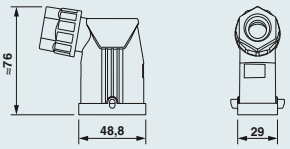
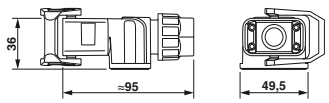
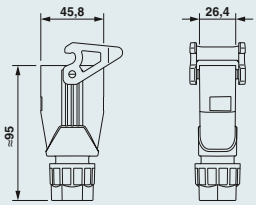
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PC
Malzeme, kilit	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP65 / IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 84 mm** 	1x M25	**HC-COM-HHFS-1TGM25-PL-BK**	1012520	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 84 mm** 	1x M25	**HC-COM-HHFS-1SGM25-PL-BK**	1012581	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 18,5 mm** 		**HC-COM-BWS-PL-BK**	1012538	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 41,7 mm** 		**HC-COM-BAWS-PL-BK**	1012433	1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 68 mm** 	1x M25	**HC-COM-SHOWS-1SGM25-PL-BK**	1079393	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 68 mm** 	1x M25	**HC-COM-CHWS-1TGM25-PL-BK**	1012521	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654

Aksesuarlar



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

Kompakt seriler, metal muhafazalar

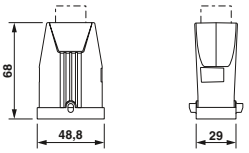
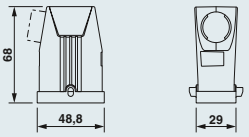
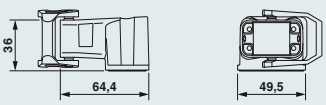
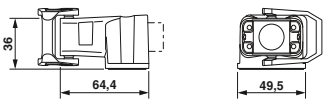
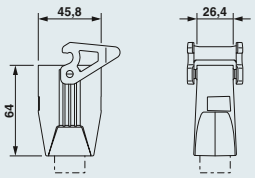
Yeni



Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Malzeme, kilit	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP65 / IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 68 mm** 	1x M25	**HC-COM-HHFS-1TTM25-EL-AL**	1078590	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 68 mm** 	1x M25	**HC-COM-HHFS-1STM25-EL-AL**	1078592	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 19,8 mm** 		**HC-COM-BWS-EL-AL**	1078594	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 41,7 mm** 		**HC-COM-BAWS-EL-AL**	1078593	1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 68 mm** 	1x M25	**HC-COM-SHOWS-1STM25-EL-AL**	1078596	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 68 mm** 	1x M25	**HC-COM-CHWS-1TTM25-EL-AL**	1078595	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 654

Aksesuarlar



Kablo rakorları
Sayfa 686



Yedek contalar
phoenixcontact.net/products



Yedek kilit
phoenixcontact.net/products

D7 ve B serisi kovan muhafazalar için koruma kapağı

– Kilitleme mandalsız kovan muhafaza için
– Kordonlu
– Contalı



Tek kilitleme mandallı koruma kapağı



Çift kilitleme mandallı koruma kapağı

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Plastik, siyah	Metal	Plastik, siyah	Metal
Genel veriler					
Malzeme koruma kapağı		PA	Al	PA	Al
Koruma sınıfı		IP66	IP66	IP66	IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-40 ... 125

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Plastik, siyah		Metal		Plastik, siyah		Metal	
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:								
D7, dişi ara parça için	1419274	1						
D7, pin ara parça için	1419275	1						
B6	1414634	10	1644546	10				
B10	1414635	10	1584512	10	1414638	10	1584541	10
B16	1414636	10	1584525	10	1414639	10	1584554	10
B24	1414637	10	1584538	10	1414640	10	1584567	10

Koruma kapağı kovan muhafaza için B serisi

– Kilitleme mandallı kovan muhafaza için
– Kordonlu
– Contalı



Çift kilitleme mandalsız koruma kapağı

		Teknik veriler	
		Plastik, siyah	Metal
Genel veriler			
Malzeme koruma kapağı		PA	Al
Koruma sınıfı		IP66	IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-40 ... 125

	Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Plastik, siyah		Metal	
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:				
B10	1414631	10	1647750	10
B16	1414632	10	1647763	10
B24	1414633	10	1647776	10

D7, D ve B serisi pano montaj tabanları için koruma kapağı

– Pano montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve kilitleme mandallı kuplaj muhafazaları için
– Kordonlu
– Contasız



Tek kilitleme mandalsız koruma kapağı



Çift kilitleme mandalsız koruma kapağı

		Teknik veriler		Teknik veriler	
		Plastik, siyah	Metal	Plastik, siyah	Metal
Genel veriler					
Malzeme koruma kapağı		PA	Al	PA	Al
Koruma sınıfı		IP66	IP66	IP66	IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-40 ... 125

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	Plastik, siyah		Metal		Plastik, siyah		Metal	
Koruma kapağı, kuplaj muhafazalar için:								
D7, dişi ara parça için	1419270	1						
D7, pin ara parça için	1419271	1						
D15	1424374	1						
D25	1424401	1						
D50					1424417	1		
B6	1414623	10	1644559	10				
B10	1414625	10	1644562	10	1414628	10	1644575	10
B16	1414626	10	1644588	10	1414629	10	1644591	10
B24	1414627	10	1644601	10	1414630	10	1644614	10
B32					1424850	1		

Koruma kapakları B serisi kovan muhafazalar, pano montaj tabanları için

– Kovan muhafazalar, pano montaj tabanları ve kuplaj muhafazaları için
– Renk: şeffaf/beyaz
– Contasız



Klips kilitlemeli koruma kapağı

		Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme koruma kapağı		PA
Koruma sınıfı		IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	0 ... 20

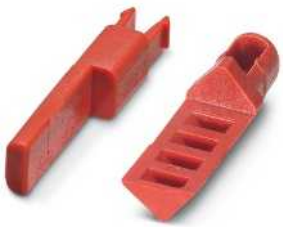
	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:			
B6	HC-STA-B06-DC-PL	1421100	5
B10	HC-STA-B10-DC-PL	1421101	5
B16	HC-STA-B16-DC-PL	1421102	5
B24	HC-STA-B24-DC-PL	1421103	5

Kodlama profilleri

– Kodlama profilleri sayesinde çok çabuk kodlanabilir



HC / HC-S kodlama profili



HS2/MOD-K kodlama profili

	Teknik veriler			Teknik veriler		
Genel veriler						
Malzeme	PA			PA		
	Sipariş verileri			**Sipariş verileri**		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Kodlama profilleri, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:						
HC-B..., HC-B...A-UT..., HC-B...A-DT...	**CP-HC**	1686478	10			
HC-A10..., HC-A16..., HC-BB...	**CP-HC-S**	1410916	10			
Kodlama profilleri, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:						
HC-Q12...				**HC-Q 12-COD**	1409435	10
HC-A3..., HC-A4...				**HC-MOD-K-CP**	1408562	1
HC-HS2-D7-E...S				**HC-HS 2-CP**	1586280	50

Kodlama cıvataları

– 6 geçmeli bağlantının hatalı eşleşmesini önler

Notlar:

Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



Kodlanmış cıvatalar

	Teknik veriler		
Genel veriler			
Malzeme	Çelik, galvanizli		
	Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Kodlama cıvatası, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:			
HC-B...	**HC-CB**	1772722	10

Kılavuz pinler, soketler

– 16 geçmeli bağlantının hatalı eşleşmesini önler

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



Kılavuz pin/kılavuz soket

Teknik veriler

Genel veriler
Malzeme: Çelik, galvanizli

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kılavuz pin ve kılavuz soket, hatalı eşleşmeyi ve konnektörün yanlışlıkla açılı şekilde sıkışmasını önler			
Kılavuz pin	**HC-CST-MOD**	1636127	10
Kılavuz soket	**HC-CBU-MOD**	1636130	10

Maket soketler

Aynı tip konnektörlerin hatalı eşleşmesini önler. Bir maket fiş soket kontağını mühürler. Dolayısıyla maket soketle aynı konumda bir pin kontağını takmak mümkün olmaz.

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



Maket soketi



Maket soketi

Teknik veriler

Genel veriler
Malzeme: PA

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Maket soketler, dönük soket kontaklı kontak taşıyıcıları için, tipler:			
CK-2,5-ED...	**CK2,5-ED-BB**	1584693	100

Teknik veriler

Malzeme: Bakır alaşım

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CK-1,6-ED...		
CK1,6-ED-BB	1645888	50

D ve M1 serisi EVO muhafazalar için plastik kablo rakorları ve plastik diş adaptörleri

Notlar:

EVO plastik muhafaza için EVO kilit açma, bkz sayfa 659



Plastik kablo rakoru



Plastik diş adaptörü

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PA	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100	-40 ... 125

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo rakoru, D serisi HEAVYCON EVO plastik muhafazalar ve EVO M1 kovan muhafaza için, kablo çapları:							
7 mm ... 13 mm	M20	**HC-D-G-M20-PLRBK**	1411350	1			
9 mm ... 17 mm	M25	**HC-D-G-M25-PLRBK**	1411351	1			
Diş adaptörü, HEAVYCON EVO D serisi plastik muhafaza için							
	M25				**HC-D-TA-M25-PLRBK**	1411352	1
	Pg16				**HC-D-TA-PG16-PLR-BK**	1411353	1
	3/4 inç NPT				**HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK**	1411354	1

EVO B serisi muhafaza için plastik kablo rakorları

Notlar:

EVO plastik muhafaza için EVO kilit açma, bkz sayfa 659



Plastik kablo rakoru



Plastik kablo rakoru

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PA	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100	-30 ... 100

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo rakoru, HEAVYCON EVO B serisi plastik muhafaza için, kablo çapı:							
7 mm ... 13 mm	M20	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1			
9 mm ... 17 mm	M25	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1			
11 mm ... 21 mm	M32	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1			
19 mm ... 28 mm	M40	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1			
Kablo rakoru, B serisi HEAVYCON EVO plastik muhafaza için, contalı, kablo çapı:							
Sondaj deliği olmadan	M40				**HC-B-GM0-M40-PLTBK**	1414643	1
4x 10 mm	M40				**HC-B-GM4X10-M40-PLTBK**	1414644	1
5x 8,5 mm	M40				**HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK**	1414645	1
8x 6,5 mm	M40				**HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK**	1414646	1

B serisi EVO muhafaza için eğilme korumalı ve gergi kilitli plastik kablo rakorları

Notlar:

EVO plastik muhafaza için EVO kilit açma, bkz sayfa 659



Kablo eğilme korumalı plastik kablo rakoru



Gergi kilitli plastik kablo rakoru

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PA	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100	-40 ... 100

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo rakoru, HEAVYCON EVO B serisi plastik muhafaza için, kablo çapı:							
6 mm ... 13 mm	M20	**HC-B-GB-M20-PLRBK**	1414660	1	**HC-B-GTRS-M20-PLRBK**	1414651	1
9 mm ... 17 mm	M25	**HC-B-GB-M25-PLRBK**	1414661	1	**HC-B-GTRS-M25-PLRBK**	1414652	1
13 mm ... 21 mm	M32	**HC-B-GB-M32-PLRBK**	1414662	1	**HC-B-GTRS-M32-PLRBK**	1414654	1

EVO muhafazalar ve EVO kilit açma aleti için plastik diş adaptörü

Notlar:

Diğer kondüit adaptörleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Ondüleli boru adaptörleri için koruma hortumları için, bkz Katalog 3



Plastik diş adaptörü



EVO kilit açma

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PA	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100	- ... -

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Diş adaptörü, B serisi HEAVYCON EVO plastik muhafaza için							
	M20	**HC-B-TA-M20-PLR-BK**	1414243	1			
	M25	**HC-B-TA-M25-PLR-BK**	1414244	1			
	M32	**HC-B-TA-M32-PLR-BK**	1414245	1			
	M40	**HC-B-TA-M40-PLR-BK**	1414246	1			
	Pg13,5	**HC-B-TA-PG13-PLR-BK**	1414247	1			
	Pg16	**HC-B-TA-PG16-PLR-BK**	1414248	1			
	Pg21	**HC-B-TA-PG21-PLR-BK**	1414249	1			
Boru anahtarı, yivli mafsal, VDE ISO 8976'ya göre çift çentikli, ölçü: 240 mm					**UNIFOX-WP**	1212365	1

EVO B serisi muhafaza için metal kablo rakorları



EMC uygulamaları için metak kablo rakoru



Birçok kablo için metal kablo rakoru

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		Pres döküm alüminyum, paslanmaya dayanıklı	Pres döküm alüminyum, paslanmaya dayanıklı
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 125	-30 ... 100

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo rakoru, HEAVYCON EVO B serisi metal muhafaza için, EMC uygulamaları için, kablo çapı:							
9 mm ... 13 mm	M20	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1			
11 mm ... 16 mm	M25	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1			
14 mm ... 21 mm	M32	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1			
19 mm ... 27 mm	M40	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	1			
Kablo rakoru, HEAVYCON EVO metal muhafaza için, yüksek gergi kuvveti için, NBR contalı, kablo çapı:							
Sondaj deliği olmadan	M40				**HC-B-GM0-M40-ET-AL**	1414647	1
4x 10 mm	M40				**HC-B-GM4X10-M40-ET-AL**	1414648	1
5x 8,5 mm	M40				**HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL**	1414649	1
8x 6,5 mm	M40				**HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL**	1414650	1

EVO-B serisi muhafaza için eğilme korumalı ve gergi kilitli metal kablo rakorları



Kablo eğilme korumalı metal kablo rakoru



Gergi kilitli metal kablo rakoru

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		-	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100	-40 ... 100

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo rakoru, B serisi HEAVYCON EVO muhafaza için, kablo çapı:							
6 mm ... 13 mm	M20	**HC-B-GB-M20-ER-AL**	1414663	1	**HC-B-GTRS-M20-ER-AL**	1414656	1
9 mm ... 17 mm	M25	**HC-B-GB-M25-ER-AL**	1414664	1	**HC-B-GTRS-M25-ER-AL**	1414657	1
13 mm ... 21 mm	M32	**HC-B-GB-M32-ER-AL**	1414665	1	**HC-B-GTRS-M32-ER-AL**	1414658	1
16 mm ... 28 mm	M40	**HC-B-GB-M40-ER-AL**	1414666	1	**HC-B-GTRS-M40-ER-AL**	1414659	1

B serisi EVO muhafazalar için metal diş adaptörü



Metal diş adaptörü

Teknik veriler

Genel veriler		
Malzeme		Pres döküm alüminyum, paslanmaya dayanıklı
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 125

Sipariş verileri

Tanım	Diş tipi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Diş adaptörü, B serisi HEAVYCON EVO metal muhafazalar için				
	M20	**HC-B-TA-M20-ER-AL**	1414256	1
	M25	**HC-B-TA-M25-ER-AL**	1414257	1
	M32	**HC-B-TA-M32-ER-AL**	1414258	1
	M40	**HC-B-TA-M40-ER-AL**	1414259	1
	Pg13,5	**HC-B-TA-PG13-ER-AL**	1414260	1
	Pg16	**HC-B-TA-PG16-ER-AL**	1414261	1
	Pg21	**HC-B-TA-PG21-ER-AL**	1414262	1
	Pg29	**HC-B-TA-PG29-ER-AL**	1414263	1
	1/2-inç NPT	**HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL**	1414264	1
	3/4 inç NPT	**HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL**	1414265	1
	1/1" NPT	**HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL**	1414266	1
	1 1/4 inç NPT	**HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL**	1414267	1

PE vidalar, PE çoklayıcı

Birçok PE kablosu tek kontak ara parçasından geçiyorsa ilave PE bağlantısı gerekir. Bu, ilave PE vidaları veya PE çoğullayıcıyla gerçekleştirilir.



PE vidası



PE çoğullayıcı

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		Çelik, galvanizli	Pirinç, nikel kaplı
İletken kesiti	[mm²]	-	0,5 ... 2,5
İletken kesiti	AWG	-	20 ... 14

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PE vida, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:						
HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64...	**HC-B-PES**	1604997	10			
HC-HS 6...	**HC-HS-PES**	1586219	10			
PE vida, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:						
HC-A..., HC-D15..., HC-D25...	**HC-A-PES**	1584868	10			
PE çoğullayıcı, 3 PE bağlantılı, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:						
HC-B..., HC-BB..., HC-DD..., HC-D40..., HC-D64...				**HC-B-3PE**	1644326	1

Gergi kelepçeleri

Krimp kontaklı kablolar ağırlıklarıyla kontaklar üzerinde yük oluşturmamalıdır.

Gergi kilitlerinin kullanılması bu tip gerginliği ortadan kaldırır.



yandan kablo çıkışı



düz kablo çıkışı

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	Çelik, galvanizli	Çelik, galvanizli

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Gergi kilitleri, 9 - 19 mm bağlantı alanı, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:						
HC-B..., HC-BB..., HC-D40..., HC-D64..., HC-DD..., HC-HV...	**HC-B-ZS**	1685330	10	**HC-B-ZG**	1685327	10

Yedek cıvata ve mühürleme vidası



Yedek cıvata



Mühürleme vidası

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	Çelik, galvanizli	Çelik, galvanizli

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek cıvata, çelik, HEAVYCON HC-B...-TFL... kovan muhafaza için (EMC muhafaza değil), ölçü:						
B48	**HC-B 48-LB ERSBOLZ**	1636114	10			
M3 mühürleme vidası, IP67, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
D7				**HC-D 7-DS-IP65**	1686229	100

Dayanak çerçevesi

Docking çerçeveler soket ve pin kontağın güvenilir temas sağlaması için kullanılır.

Notlar:

Topraksız çerçeve nedeniyle montaj paneli topraklanmalıdır.



Kenetlemeli çerçeveler

	Teknik veriler	
Genel veriler		
Malzeme	Yüksek kaliteli çelik	
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 125	

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kenetleme çerçevesi, 4 düz kafalı vida, aşağıdaki kontak ara parça serileri için:			
B6, DD24, BB10, K, M	**HC-B 6-ANDOCK**	1586112	2
B10, DD42, BB18, K, M	**HC-B 10-ANDOCK**	1586125	2
B16, D40, DD72, BB32, K, M	**HC-B 16-ANDOCK**	1586138	2
B24, D64, DD108, BB46, K, M	**HC-B 24-ANDOCK**	1586141	2

Kapak plakaları

Kumanda panosu üretiminde kullanılmayan delikleri mühürlemek için



Kapak plakası, yükseklik: 3,5 mm



Kapak plakası, yükseklik: 7 mm

Teknik veriler		Teknik veriler	
Genel veriler			
Malzeme	PA	PA	
Renk	gri	gri	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB	
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-20 ... 100	-20 ... 100	

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak plakası, panel delik ölçüsü:						
B6 (kesik: 35 mm x 52 mm)	**HC-B 6-AP-GY**	1660368	10			
B10 (kesik: 35 mm x 65 mm)	**HC-B 10-AP-GY**	1660371	10			
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm)	**HC-B 16-AP-GY**	1660384	10	**HC-B 16-APV-GY**	1661121	10
B24 (kesik: 35 mm x 113 mm)	**HC-B 24-AP-GY**	1660397	10	**HC-B 24-APV-GY**	1661037	10
D15 (kesik: 24 mm x 58 mm)	**HC-D 15-AP-GY**	1660342	10			
D25 (kesik: 24 mm x 74 mm)	**HC-D 25-AP-GY**	1660355	10			

Adaptör plakalar

Panel deliklerini farklı ölçüye değiştirmek için



Adaptör plakası



Adaptör plakası

Teknik veriler		Teknik veriler	
Genel veriler			
Malzeme	PA	PA	
Renk	gri	gri	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB	HB	
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-20 ... 100	-20 ... 100	

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör plaka, B24 panel deliğini indirger:						
3 x D7 (delik: 21,5 mm x 21,5 mm)	**HC-B 24-ADP-3D 7-GY**	1661448	10			
Adaptör plaka, B24 panel deliğini indirger:						
3 x dairesel konnektör deliği (Ø 21 mm)				**HC-B 24-ADP-3RST-GY**	1662175	10

D-SUB adaptör plakaları, D serisi

D-SUB konnektörleri HEAVYCON D serisi muhafazaya monte etmek için.

Notlar:
D-SUB konnektörleri ayrı olarak sipariş edin
Adaptör plakada D-SUB montajı: önden montaj
D-SUB ara parça matrisi için bkz sayfa 446



D-SUB konnektör için adaptör plaka

Teknik veriler

Genel veriler		
Malzeme		PA
Renk		gri
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB adaptör plaka, HC-D15 muhafazalarına **bir** D-SUB konnektörü takmak için, D-SUB tip:			
D-SUB 09	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 9**	1661312	2
D-SUB 15	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 15**	1775253	2
D-SUB 25	**HC-D 15-ADP/1 DSUB 25**	1775266	2

D-SUB adaptör plakaları, B serisi

D-SUB konnektörleri HEAVYCON B serisi muhafazaya monte etmek için.

Notlar:
D-SUB konnektörleri ayrı olarak sipariş edin
Adaptör plakada D-SUB montajı: önden montaj
D-SUB ara parça matrisi için bkz sayfa 446



D-SUB konnektör için adaptör plaka



İki D-SUB konnektörü için adaptör plaka

Teknik veriler

Genel veriler			
Malzeme		PA	PA
Renk		gri	gri
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		HB	HB
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-20 ... 100

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB adaptör plaka, HEAVYCON muhafazalarına D-SUB konnektör monte etmek için, muhafaza ölçüsü/D-SUB tipi:						
B6 / D-SUB 09	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 9**	1775457	2	**HC-B 6-ADP/2 DSUB 9**	1775460	2
B6 / D-SUB 15	**HC-B 6-ADP/1 DSUB 15**	1775473	2	**HC-B 6-ADP/2 DSUB 15**	1775486	2
B10 / D-SUB 25	**HC-B 10-ADP/1 DSUB 25**	1775499	2	**HC-B 10-ADP/2 DSUB 25**	1775509	2
B16 / D-SUB 37	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 37**	1775512	2	**HC-B 16-ADP/2 DSUB 37**	1775525	2
B16 / D-SUB 50	**HC-B 16-ADP/1 DSUB 50**	1775538	2	**HC-B 16-ADP/2 DSUB 50**	1775541	2

Krimp kontaklar

Dönük/sarmal kontaklar için sıkma makineleri talep üzerine temin edilir.

Notlar:

5 V'tan düşük gerilimler ve 5 mA'den düşük akımlar için altın kaplı kontaklar önerilir.



Ø 1,6 mm,
dönük krimp kontaklar



Ø 2,5 mm,
dönük krimp kontaklar

EAC

Teknik veriler		
Malzeme verileri	Sert gümüş kaplı	Sert altın kaplı
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Herbir kablonun soyma mesafesi	8 mm	8 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

EAC

Teknik veriler		
	Sert gümüş kaplı	Sert altın kaplı
	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
	7,5 mm (9,5 mm, HC-M-HV...'de)	7,5 mm (9,5 mm, HC-M-HV...'de)
	≥ 500	≥ 500
	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Tanım	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dönük dişi kontaklar, gümüş kaplı, iletken kesiti:						
0,14 mm² ... 0,37 mm² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37BU AG**	1663394	100			
0,50 mm² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50BU AG**	1663404	100	**CK2,5-ED-0,50BU AG**	1663640	100
0,75 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75BU AG**	1663417	100	**CK2,5-ED-0,75BU AG**	1663653	100
0,75 mm² ... 1,00 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00BU AG**	1663420	100	**CK2,5-ED-1,00BU AG**	1663666	100
1,50 mm² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50BU AG**	1663433	100	**CK2,5-ED-1,50BU AG**	1663679	100
2,50 mm² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50BU AG**	1663446	100	**CK2,5-ED-2,50BU AG**	1663682	100
3,00 mm² / AWG 12				**CK2,5-ED-3,00BU AG**	1663695	100
4,00 mm² / AWG 12				**CK2,5-ED-4,00BU AG**	1663705	100
6,00 mm² / AWG 10						
10 mm²/AWG 8						
Dönük erkek kontaklar, gümüş kaplı, iletken kesiti:						
0,14 mm² ... 0,37 mm² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37ST AG**	1663336	100			
0,50 mm² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50ST AG**	1663349	100	**CK2,5-ED-0,50ST AG**	1663572	100
0,75 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75ST AG**	1663352	100	**CK2,5-ED-0,75ST AG**	1663585	100
0,75 mm² ... 1,00 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00ST AG**	1663365	100	**CK2,5-ED-1,00ST AG**	1663598	100
1,50 mm² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50ST AG**	1663378	100	**CK2,5-ED-1,50ST AG**	1663608	100
2,50 mm² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50ST AG**	1663381	100	**CK2,5-ED-2,50ST AG**	1663611	100
3,00 mm² / AWG 12				**CK2,5-ED-3,00ST AG**	1663624	100
4,00 mm² / AWG 12				**CK2,5-ED-4,00ST AG**	1663637	100
6,00 mm² / AWG 10						
10 mm²/AWG 8						
Dönük dişi kontaklar, altın kaplı, iletken kesiti:						
0,14 mm² ... 0,37 mm² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37BU AU**	1674969	100	**CK2,5-ED-0,37BU AU**	1585647	100
0,50 mm² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50BU AU**	1674480	100	**CK2,5-ED-0,50BU AU**	1674859	100
0,75 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75BU AU**	1672440	100			
0,75 mm² ... 1,00 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00BU AU**	1674943	100	**CK2,5-ED-1,00BU AU**	1674833	100
1,50 mm² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50BU AU**	1674930	100	**CK2,5-ED-1,50BU AU**	1674820	100
2,50 mm² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50BU AU**	1674985	100	**CK2,5-ED-2,50BU AU**	1674862	100
4,00 mm² / AWG 12				**CK2,5-ED-4,00BU AU**	1674846	100
Dönük erkek kontaklar, altın kaplı, iletken kesiti:						
0,14 mm² ... 0,37 mm² / AWG 26 ... 22	**CK1,6-ED-0,37ST AU**	1674901	100	**CK2,5-ED-0,37ST AU**	1585663	100
0,50 mm² / AWG 20	**CK1,6-ED-0,50ST AU**	1672453	100	**CK2,5-ED-0,50ST AU**	1674804	100
0,75 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-0,75ST AU**	1674914	100			
0,75 mm² ... 1,00 mm² / AWG 18	**CK1,6-ED-1,00ST AU**	1674888	100	**CK2,5-ED-1,00ST AU**	1674781	100
1,50 mm² / AWG 16	**CK1,6-ED-1,50ST AU**	1674875	100	**CK2,5-ED-1,50ST AU**	1674778	100
2,50 mm² / AWG 14	**CK1,6-ED-2,50ST AU**	1674927	100	**CK2,5-ED-2,50ST AU**	1674817	100
4,00 mm² / AWG 12				**CK2,5-ED-4,00ST AU**	1674794	100
Dönük anahtar kontaklar, (erkek 2 mm gecikmeli), HC-HV-… için, gümüş kaplı, kablo kesiti:						
1,00 mm²/ AWG 18				**CK2,5-ED-1,00ST-S AG**	1663857	100
1,50 mm² / AWG 16				**CK2,5-ED-1,50ST-S AG**	1663860	100
2,50 mm² / AWG 14				**CK2,5-ED-2,50ST-S AG**	1663873	100
Delikli sarmal dişi kontaklar, gümüş kaplı, iletken kesiti:						
0,34 mm² ... 1,00 mm² / AWG 22 ... 18						
1,50 mm² ... 2,50 mm² / AWG 16 ... 14						
Delikli sarmal erkek kontaklar, gümüş kaplı, iletken kesiti:						
0,34 mm² ... 1,00 mm² / AWG 22 ... 18						
1,50 mm² ... 2,50 mm² / AWG 16 ... 14						



Ø 4,0 mm,
dönük krimp kontaklar

Yeni



Ø 1,6 mm,
delikli sarmal krimp kontaklar, şerit

Yeni



Ø 1,6 mm,
delikli sarmal krimp kontaklar, tekli kontaklar

EAC

Teknik veriler	
Bakır alaşımı	
9 mm (9,6 mm (4 - 6 mm²)/18 mm (10 mm²))	
≥ 500	
-40 °C ... 125 °C	

Sipariş verileri		
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
CK4,0-ED-1,50BU AG	**1663271**	25
CK4,0-ED-2,50BU AG	**1663284**	25
CK4,0-ED-4,00BU AG	**1663297**	25
CK4,0-ED-6,00BU AG	**1663307**	25
CK4,0-ED-10,00BU AG	**1586183**	25
CK4,0-ED-1,50ST AG	**1663239**	25
CK4,0-ED-2,50ST AG	**1663242**	25
CK4,0-ED-4,00ST AG	**1663255**	25
CK4,0-ED-6,00ST AG	**1663268**	25
CK4,0-ED-10,00ST AG	**1586198**	25

Teknik veriler	
Bakır alaşımlı, nikel kaplı	
4 mm	
≥ 50	
-40 °C ... 125 °C	

Sipariş verileri		
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
CK1,6-BR-1,00BU OIC AG	**1004381**	7000
CK1,6-BR-2,50BU OIC AG	**1004383**	5000
CK1,6-BR-1,00ST OIC AG	**1004380**	7000
CK1,6-BR-2,50ST OIC AG	**1004382**	5000

Teknik veriler	
Bakır alaşımlı, nikel kaplı	
4 mm	
≥ 50	
-40 °C ... 125 °C	

Sipariş verileri		
Tip	**Sipariş No.**	Adet / Paket
CK1,6-ER-1,00BU OIC AG	**1004362**	100
CK1,6-ER-2,50BU OIC AG	**1004366**	100
CK1,6-ER-1,00ST OIC AG	**1004360**	100
CK1,6-ER-2,50ST OIC AG	**1004365**	100

J tipi demir ve konstantan krimp kontakları

Sıcak enjeksiyon kalıp makinelerinde sıcaklıklar çoğunlukla demir veya konstantan termokupl kullanarak ölçülür. Demir veya konstantan elementleri yaklaşık 450°C sıcaklıklara kadar kullanılır.

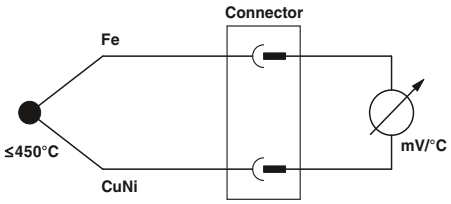
Konnektörün pirinç krimp kontağı üzerinde demir veya konstantan ile sıcaklık ölçümleri ölçü sonuçlarını saptıran termoelektrik gerilimlere nede olur. Dolayısıyla demir veya konstantan krimp kontaklar önerilir.

Demir veya konstantan krimp kontaklar A/B/BB/HV serisi kontak ara parçalarında ve HC-Q05..., HC-M-06..., HC-M-08..., HC-M-20-... modüllerinde kullanılabilir.

Krimp kontak ara parçalarında karma kontak konfigürasyonu kullanmak mümkündür (standart, termal kontaklar).

Notlar:

Sıkma penseleri, montaj ve demontaj aletleri için bkz sayfa 670





Dönük krimp kontaklar, CK 2,5 krimp kontaklar için: HC-A..., HC-B..., HC-BB..., HC-Q05..., HC-M...

Teknik veriler

Malzeme verileri		
Kontak malzemesi	Demir	Bakır-nikel (sabitler)
Kontak yüzey malzemesi	Sert altın kaplı	-
Herbir kablonun soyma mesafesi	7,5 mm (9,5 mm, HC-M-HV...'de)	7,5 mm (9,5 mm, HC-M-HV...'de)
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	≥ 500
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Dönük soket kontakları, 0,5 mm²			
demir (Fe), Au yüzey	**CK2,5-ED-0,5BU FE**	**1585773**	25
Sabitler (CuNi), kaplamasız	**CK2,5-ED-0,5BU CUNI**	**1585757**	25
Dönük erkek kontaklar, 0,5 mm²			
demir (Fe), Au yüzey	**CK2,5-ED-0,5ST FE**	**1585760**	25
Sabitler (CuNi), kaplamasız	**CK2,5-ED-0,5ST CUNI**	**1585744**	25

FO krimp kontaklar

Fiber optik krimp kontaklar (980/1000 µm) polimer fiber optik bağlantılarında kullanılır (polimer optik fiber). Aşağıdaki krimp kontak taşıyıcılarını kullanabilirsiniz:
– VC-D (dönük kontaklar için)
– HC M 12..., HC-M-17..., HC-M-03/04...
– HC-D... (dönük kontaklar için) ve
– HC-DD...

Fiber optik kablolar cilalanır, soyulur ve krimplenir.



Fiber optik kablolar için krimp kontaklar, polimer optik fiberler (POF)

Teknik veriler

Malzeme verileri	
Kontak malzemesi	Nikel gümüş
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fiber optik kontak POF, dönük, VC-D kontak taşıyıcılar için			
Soket	**CK1,6-ED-BU-POF**	**1885004**	50
Fiş	**CK1,6-ED-ST-POF**	**1884995**	50
Aletler, fiber optik için:			
Sıkma pensesi	**CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N**	**1584839**	1
Cila	**POLISHER-POF**	**1686122**	1
Cilalama şeridi	**POLFOL 1 MIC-POF**	**1636800**	10
Cilalama kağıdı	**POLPAP 1500-POF**	**1636813**	10

Ekran bağlantısı



HEAVYCON D bus kontağı ekranlanmış, 2-damarlı bus iletkenlerinin bağlantısında kullanılır.

Bağlantı kontak taşıyıcıda 4 bitişik kutbu kapsar. Ekranlama örgüsü T-modülü olarak da uygundur (kablo ekranı için iki pin).



HC-D40 / -D64 / HC-M-12 serisi krimp kontak taşıyıcıları için

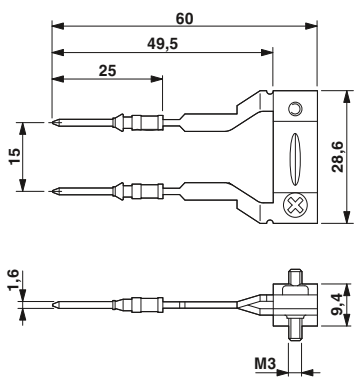
EAC

Teknik veriler

Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	60 V
Nominal akım	-
İletim hızı	-
Dağıtıcı için malzeme özellikleri	
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi	sert gümüş kaplı
Mekanik veriler	
Dış kablo çapı	6 mm ... 9 mm
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ekran bağlantısı, iki ekranlı kablo için, PROFIBUS kablosu için iki soket krimp kontağı dahildir.	**HC-D 4-BU-2BUS**	1886139	1
Ekran bağlantısı, erkek kontak taşıyıcısı üzerindeki ekranlı kablo için, PROFIBUS kablosu için iki krimp kontak dahildir	**HC-D 4-ST-1BUS**	1886142	1
Ekran bağlantısı, dişi kontak taşıyıcısı üzerindeki ekranlı kablo için, krimp kontaksız			
Bir bus kablosu için	**HC-D 4-1BU**	1886143	1
İki bus kablosu için	**HC-D 4-2BU**	1886140	1
Ekran bağlantısı, erkek kontak taşıyıcısı üzerindeki ekranlı kablo için, krimp kontaksız			
Bir bus kablosu için	**HC-D 4-1ST**	1886144	1
İki bus kablosu için	**HC-D 4-2ST**	1886141	1
Sıkma penseleri			
- Dönük kontaklar için; 0,14 ... 4 mm²	**CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0**	1687419	1
Montaj aleti			
- CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER... kontaklar için	**UNIFOX MT-CK 1.6/2.5**	1089092	1



HC-D 4-...BUS

CRIMPFOX dönük kontaklar için sıkma pensesi

– Entegre edilmiş konumlandırma cihazı sayesinde kontaklar çeneye mükemmel bir şekilde hizalanabilir
– Markalanmış çene istasyonu ilgili kesitlerin hassas şekilde işlenmesini için

Notlar:

Yedek çeneler ve yedek tutucu yaylar için phoenixcontact.net/products sitesinde ürün alanına bakın.



0,14 ... 4 mm² kablo kesiti



Kablo kesiti 6 ... 10 mm²

		Teknik veriler	Teknik veriler
Uygulama aralığı			
Kablo	[mm²] / AWG	0,14 ... 4 / 26 ... 12	6 ... 10 / 10 ... 8
Sıkıştırma		Kare sıkma	Kare sıkma

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma pensesi, dönük pin ve soket kontaklar için, CK1,6-ED..., CK2,5-ED..., CK4,0-ED...						
- Dönük kontaklar için; 0,14 - 4 mm²	**CRIMPFOX-TC 4**	1212113	1			
- CK4,0-ED...6 - 10 mm² dönük kontaklar için				**CRIMPFOX-TC 10**	1212114	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Kontak çıkarma aleti, krimp kontaklar için						
– Dönük ve sarmal CK-1,6-... kontaklar için	**UNIFOX RT-CK 1.6**	1072069	1			
– Dönük CK-2,5-... kontaklar için	**UNIFOX RT-CK 2.5**	1072067	1			
– Dönük CK-4,0-... kontaklar için	**UNIFOX RT-CK 4.0**	1072064	1	**UNIFOX RT-CK 4.0**	1072064	1

CRIMPFOX üniversal pense, çeşitli krimp ara parçaları için

– CRIMPFOX−M sıkma pensesinin önemli özelliklerinden biri de, kıvırma ara parçalarının alet kullanmadan hızlı bir şekilde değiştirilebilmeleridir

Notlar:

Yüksük, kablo pabucu, faston pabuç, dönük kontak, koaksiyal, RJ45 ve RJ11 konnektörleri için diğer sıkma çenelerini phoenixcontact.net/products adresinde bulabilirsiniz



Ana penseler

	Teknik veriler
Uygulama aralığı	
Sıkıştırma	üniversal

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ana pense, çeşitli kontak tiplerine uygun çeneler takılabilir, baskı kilidi açılabilir, yandan giriş			
	CRIMPFOX-M	1212072	1
	Aksesuarlar		
Çene, dönük pin ve soket kontaklar için			
CK2,5-ED..., CK4,0-ED..., kesit 0,5 - 4 mm²	**CRIMPFOX-M TC 4/DIE**	1212075	1
CK4,0-ED..., kesit 6 – 10 mm²	**CRIMPFOX-M TC 10/DIE**	1212076	1

Sarmal kontaklar için CRIMPFOX sıkma pensesi

Yeni



0,14 ... 2,5 mm² kablo kesiti

Teknik veriler

Uygulama aralığı		
Kablo	[mm²] / AWG	0,14 ... 2,5 / 26 ... 14
Sıkıştırma		B sıkma

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma pensesi, CK 1,6-ER... OIC sarmal kontaklar için, kesit: 0,14 ... 2,5 mm², kilidi açılabilir baskı kilidi, önden giriş, konumlandırma aracı dahil	**CRIMPFOX-P CK 1.6 ER 2.5 OIC-L**	1069228	1

Aksesuarlar

Montaj aleti - CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER... kontaklar için	**UNIFOX MT-CK 1.6/2.5**	1089092	1

Koaksiyal konnektörler için CRIMPFOX sıkma pensesi

– CRIMPFOX−CX 4,2 aleti koaksiyal kontakların işlenmesi için sıkma pensesidir
– CRIMPFOX−TC MP aleti D-SUB kontakların işlenmesi için sıkma pensesidir

Notlar:

Yedek çeneler ve yedek tutucu yaylar için phoenixcontact.net/products sitesinde ürün alanına bakın.





koaksiyal konnektörler için





0,08 ... 2,5 mm² kablo kesiti

Teknik veriler

Uygulama aralığı		
Sıkıştırma	Altıgen sıkma	Dört göbekli sıkma

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma penseleri - koaksiyal konnektörler için, 1,69 mm, 3,25 mm, 4,52 mm, üç markalanmış çene istasyonu, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, altıgen sıkma	**CRIMPFOX-CX 4,52**	1212094	1			
Sıkma pensesi, dönük kontaklar için, üniversal bağlantı kesiti, maksimum 2,5 mm²'ye kadar, 0,01 artışlı dijital gösterge, açılabilir baskı kilidi, yandan giriş, konumlandırma aleti dahil - dönük kontaklar için, dört mandrelli sıkma				**CRIMPFOX-TC MP**	1212510	1

Aksesuarlar

Çıkarma aleti - HC-M-04...KOAX... koaksiyel kontaklar için - D-SUB kontak VS-...CD... için	**HC-M4-KOAX-EWZ**	1676747	1	**EWR**	1665075	1

DUPLICON istiflenebilir güç dağıtımı



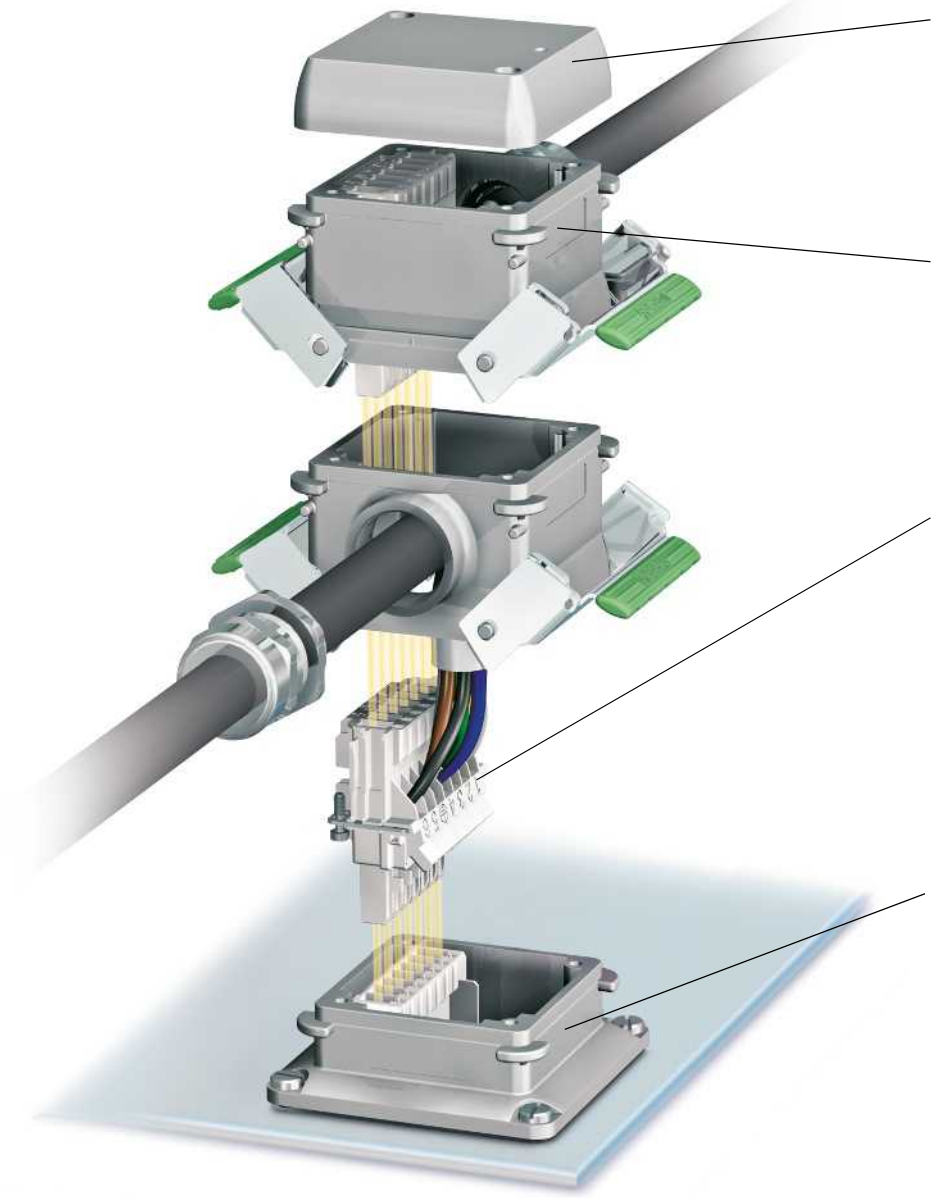
DUPLICON 6 x 4 mm² ve PE iletkenleri için kapsamlı bir güç dağıtım sistemidir (25 A / 400/690 V). Sistemdeki komponent sayısı azdır ve kullanımı esnektir. Titreşimden etkilenmeyen kilitleme mandallı sağlam metal muhafaza DUPLICON'un en zor koşullarda kullanılabilmesini sağlar.

DUPLICON IP67 koruma sunar. Kontak ara parçalarında PE kontağı vardır. Vida bağlantıları standart aletlerle monte edilebilir. DUPLICON kontrol panosu ve cihaz veya aktüatörlerle sürücüler arasında arabirim işlevi görür.

Ek bağlantılarla DUPLICON birçok bağlantı imkanı sunmaktadır:
24 V bağlantı, AS-i veya PROFIBUS için iki telli bus kablosu bağlantısı ve sinyal ağına bağlantı.

Geçmeli yapı sayesinde tüm kablolar atölyede monte edilir ve sistemde çok kısa süre içinde birleştirilir. Tüm bağlantılar DIN VDE 0105'e göre dokunma emniyetlidir ve BGV A2 kaza önleme yönetmeliğinin gereklerini karşılar.

i Web kodunuz: #0004



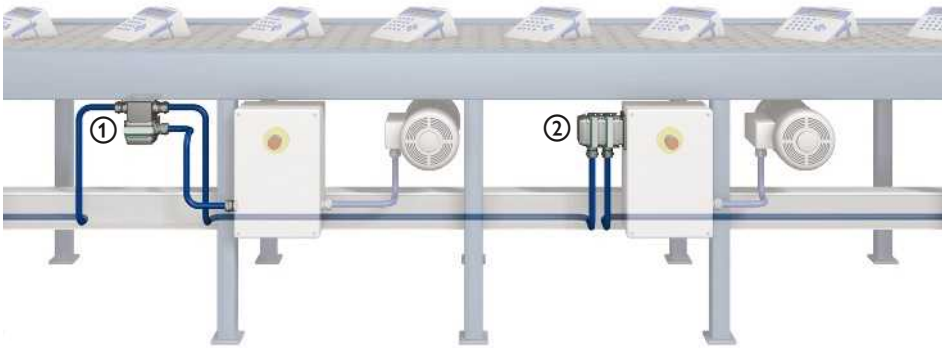
Kapak (çıkarılabilir)
Takılı konumda test mümkündür ve ek konnektörlerle kolay retrofit yapılır

İstiflenebilir muhafazalar
Kare tasarım üç kablo çıkış yönüne imkan tanır

Kontak ara parçası
400/690 V / 25 A
6 x 4,0 mm² + PE
0,2 ... 4,0 mm²/AWG 24 ... 12
Kılavuz PE
Dokunma emniyetli, IP20
Vidalı bağlantı

Panel montaj tabanı
4 DUPLICON istiflenebilir konnektöre kadar son derece dayanıklı

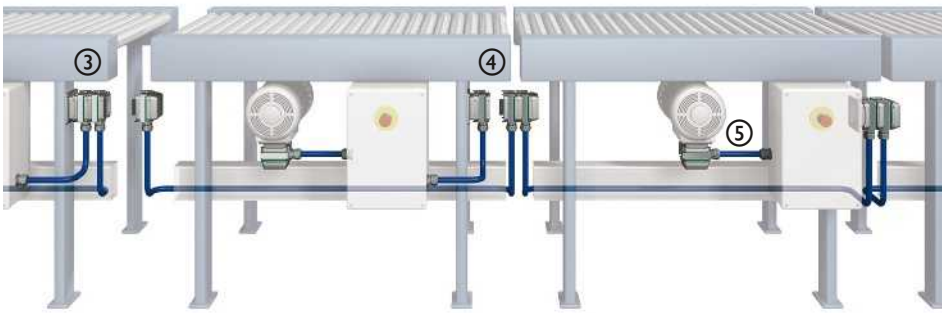
Sabit güç dağıtımı



Sabit güç dağıtımı için iki DUPLICON seçeneği vardır:
① Tüketicinin yakınına kalıcı olarak monte edilen ve geçmeli kablo çıkışına sahip olan T-box kullanılır.
② İstiflenebilir cihaz bağlantısı ile. Direkt cihaz bağlantısı her zaman en iyi seçenektir ancak bu tasarımı baz alan entegrasyon gerektirir.

Temel avantaj kabloları ayrı olarak bağlamaktır. Bu devreye almayı basitleştirir ve servis sırasında kesintisiz cihaz değişimi sağlar

Modüler güç dağıtımı



③ Güç dağıtımınız, istiflenebilir tasarım sayesinde önceden konfigüre edilebilir.
Tak ve Çalıştır prensibi hızlı ve güvenli devreye alma sağlar.
④ Servis sırasında ana güç hattı, kesinti olmadan yükten ayrılır. Sistem çalışmaya devam eder.

⑤ DUPLICON motor konnektörü olarak da kullanılabilir. Kare tasarım üç farklı kablo çıkış yönüne imkan tanır.
Titreşime dayanıklı kilitleme mekanizması en sert çalışma koşullarına dayanıklıdır.

Kablo yönlendirme opsiyonları



Hibrit kablolarla

En basit yöntem istiflenebilir muhafaza başına bir kablo olmasıdır. M25 adaptör vida bağlantısı yardımıyla maks. 21 mm çaplı kablolar bağlanabilir.



Ayrı kablolarla

İki montaj deliği bulunan kablo rakorları düşük güçlerin ve 24 V kabloların istiflenebilir muhafaza içine ayrı ayrı yönlendirilmesini sağlar.



Karşılıklı kablolarla

İki kablo girişli muhafazalar büyük çaplı kabloların bağlanmasına veya örneğin AS-i veya PROFIBUS kablolarının kombinasyonuna imkan tanır.



Kurulum ve montaj malzemesi

Phoenix Contact montaj malzemeleri kontrol panosundan sahaya kablo çekerken size sınırsız imkan sunar:

CES sistemi kontrol panosuna su ve toz sızdırmaz giriş sağlar. Bunun için kombine edilebilen modüllü çerçeveler veya kompakt membran plakaları kullanılır.

Kablolar büyük gerilme kuvvetlerine maruz kaldığında kablo rakorları pano geçiş sistemlerinin mükemmel bir alternatifidir.

Phoenix Contact'ın fiş montaj çerçeveleriyle geçmeli bağlantıyı DIN rayı üzerinde gerçekleştirebilirsiniz. Bu kontrol panosunda tüm bir marşaling kademesinden tasarruf sağlar. Çerçeveler kontak ara parçalarını taşırlar ve HEAVYCON EVO kovan muhafazalarıyla kombine edilebilirler.

Yer kazandıran servis arayüzleri kontrol panolarında veya cihazlarda bakımı, servisi ve teşhisi kolaylaştırır.

Kablolar ve konnektörler için etiketleme malzemeleri, aletler ve koruyucu hortumlar montajı basitleştirir ve kontrol panoları ve sistemlerde düzgün bir yapı sağlar.

Web kodunuz: #0005

Modüler kablo geçiş sistemi	**676**
Çok geçişli kablo geçiş plakaları	**683**
DIN raya monte çerçeve	**684**
Kablo rakorları	**686**
Servis arayüzleri	**708**
Etiketleme ve Markalama	**722**

Kablo kılıfları için mühürleme çerçeveleri



- Deformasyona karşı koruma sağlayan entegre metal destekli mühürleme çerçevesi
- Yalnız iki kilitleme elemanı gerekir (vidalar veya mandal)
- Standart pano kesiklerine uygun
- Sahada montajı basitleştiren üzerine geçmeli çerçeve
- Aletsiz çalıştırma için kullanışlı kilitleme mandallı mühürleme çerçevesi
- Çerçevenin alt kenarında kablo kılıfı markalaması

Notlar:

Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Panel kesiğinin genişliği 51 mm is, HC endüstriyel konnektörleri ve CIF DIN ray montaj çerçeveleri, kablo geçiş sistemiyle (CES) panel içinden geçirilebilir.



Kilitleme mandallı mühürleme çerçevesi

Teknik veriler

Genel veriler		
Çerçeve malzemesi		PA
Kablo kılıfı malzemesi		-
Koruma sınıf		IP54
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 120

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Mühürleme çerçevesi, yassı contalı, kablo kılıflarını taşır, **standart kesik için:**			
B10 (kesik: 35 mm x 65 mm), 6 kablo manşonuna kadar	**CES-B10-HFFS-PLBK**	0801663	1
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm), 8 kablo manşonuna kadar	**CES-B16-HFFS-PLBK**	0801662	1
B24 (kesik: 35 mm x 113 mm), 10 kablo manşonuna kadar	**CES-B24-HFFS-PLBK**	0801661	1
Hazır montajlı mühürleme çerçeveleri, **konik şekilli kablo kılıfları,** kablo çapı 2 mm ... 11 mm, **standart delikler için:**			
B16 (delik: 36 mm x 86 mm)			
B24 (delik: 36 mm x 113 mm)			
Üzerine geçmeli çerçeve, montaj paneli için entegre contalı, mühürleme çerçevelerini taşır, **standart kesikler için:**			
B10 (kesik: 35 mm x 65 mm)			
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm)			
B24 (kesik: 35 mm x 113 mm)			

Aksesuarlar

Düz değiştirme contası, **standart kesikli sızdırmazlık çerçevesi için:**			
B10 (kesik: 35 mm x 65 mm)	**CES-B10-WRG-BK**	0801725	10
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm)	**CES-B16-WRG-BK**	0801726	10
B24 (kesik: 35 mm x 113 mm)	**CES-B24-WRG-BK**	0801727	10
Kilitleme plakası, metal, kullanılmayan çerçeveyi kilitler, taşıma koruması, **standart kesikler için:**			
B10			
B16			
B24			
Elektrikçi makası, mikro tırtıklı kesme alanı sayesinde yüksek kesme gücü, bakır, alüminyum (çok telli), Kevlar® fiber, ve plastik için uygun, iki komponentli kaymaz yumuşak tutma sapı, ergonomik tasarım, ayarlı vida eklemi			
M4 yedek kilitleme vida, 3 mm alyan vida kafalı, vida kilitlemeli mühürleme çerçevesi için			
Uçlu tornavida, 1/4" hızlı kilitleme, DIN 3126-C 6.3 ve E 6.3/ISO 1173'e uygun uçlar için, manyetik			
Uçlu tornavida			
Vida ucu, altıgen, E6.3-1/4" uç, sertleştirilmiş, DIN 3126-F6.3/ISO 1173'e uygun taşıyıcı için, ölçü: altıgen 3 x 50 mm			
Vida ucu, ölçü: altıgen 3 x 50 mm			



Vida kilitlemeli mühürleme çerçevesi



Konik şekilli kablo kılıflı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçeveleri



Üzerine geçmeli çerçeve

Teknik veriler

PA	
-	
IP54 / IP65	
V0	
-40 ... 120	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	1
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	1
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	1

Aksesuarlar

CES-B10-WRG-BK	0801725	10
CES-B16-WRG-BK	0801726	10
CES-B24-WRG-BK	0801727	10
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	5
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Teknik veriler

PA	
NBR	
IP54 / IP65	
-	
-40 ... 120	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	1
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	1

Aksesuarlar

CUTFOX-ES	1212621	1
CES-SFFS-H	0801728	10
SF-M BH	1212070	5
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Teknik veriler

PA	
-	
IP54	
V0	
-20 ... 80	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CES-B10-SF-PLBK	0801655	1
CES-B16-SF-PLBK	0801651	1
CES-B24-SF-PLBK	0801647	1

Aksesuarlar

CES-B10-SFC-M	0801645	10
CES-B16-SFC-M	0801642	10
CES-B24-SFC-M	0801641	10

Kablo kılıfları, kauçuk

Avantajlar:

– Yağa, yakıtlara ve gres yağına dayanıklıdır
– Halojen içermez

Notlar:
CES kablo geçiş sistemi DIN EN 50262'ye uygun geliştirilmiştir (elektriksel montaj için kablo rakorları).
Kablo kılıflarını kapalı montaj talimatlarına göre monte edin.



Kablo kılıfları, küçük



Kablo kılıfları, büyük

Genel veriler		Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme		NBR	NBR
Koruma sınıf		IP54	IP54
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125

Tanım	Renk	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Konik kablo kılıfları, vida kilitlemeli ve kablo bağlı mühürleme çerçevelerinde IP65, kilitleme mandallı mühürleme çerçevelerinde IP54. Kablo çapları:							
2 mm ... 11 mm	siyah	**CES-SRC-BK**	0801718	10			
7 mm ... 24 mm	siyah				**CES-LRC-BK**	0801719	10
Kablo kılıfları, IP54, sondaj deliksiz, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır							
	siyah	**CES-SRG-BK**	0801670	10	**CES-LRG-BK**	0801671	10
Kablo kılıfları, küçük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:							
1 mm ... 2 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2**	0801635	10			
2 mm ... 3 mm	siyah	**CES-SRG-BK-3**	0801633	10			
3 mm ... 4 mm	siyah	**CES-SRG-BK-4**	0801632	10			
4 mm ... 5 mm	siyah	**CES-SRG-BK-5**	0801630	10			
5 mm ... 6 mm	siyah	**CES-SRG-BK-6**	0801628	10			
6 mm ... 7 mm	siyah	**CES-SRG-BK-7**	0801627	10			
7 mm ... 8 mm	siyah	**CES-SRG-BK-8**	0801625	10			
8 mm ... 9 mm	siyah	**CES-SRG-BK-9**	0801622	10			
9 mm ... 10 mm	siyah	**CES-SRG-BK-10**	0801620	10			
10 mm ... 11 mm	siyah	**CES-SRG-BK-11**	0801618	10			
11 mm ... 12 mm	siyah	**CES-SRG-BK-12**	0801617	10			
12 mm ... 13 mm	siyah	**CES-SRG-BK-13**	0801616	10			
13 mm ... 14 mm	siyah	**CES-SRG-BK-14**	0801615	10			
14 mm ... 15 mm	siyah	**CES-SRG-BK-15**	1410563	10			
15 mm ... 16 mm	siyah	**CES-SRG-BK-16**	1410576	10			
16 mm ... 17 mm	siyah	**CES-SRG-BK-17**	1410589	10			
Kablo kılıfları, büyük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:							
14 mm ... 15 mm	siyah				**CES-LRG-BK-15**	0801619	10
15 mm ... 16 mm	siyah				**CES-LRG-BK-16**	0801621	10
16 mm ... 17 mm	siyah				**CES-LRG-BK-17**	0801624	10
17 mm ... 18 mm	siyah				**CES-LRG-BK-18**	0801626	10
18 mm ... 19 mm	siyah				**CES-LRG-BK-19**	0801629	10
19 mm ... 20 mm	siyah				**CES-LRG-BK-20**	0801631	10
20 mm ... 21 mm	siyah				**CES-LRG-BK-21**	0801634	10
21 mm ... 22 mm	siyah				**CES-LRG-BK-22**	0801637	10
22 mm ... 23 mm	siyah				**CES-LRG-BK-23**	0801638	10
23 mm ... 24 mm	siyah				**CES-LRG-BK-24**	0801639	10
24 mm ... 25 mm	siyah				**CES-LRG-BK-25**	0801640	10
25 mm ... 26 mm	siyah				**CES-LRG-BK-26**	0801643	10
26 mm ... 27 mm	siyah				**CES-LRG-BK-27**	0801644	10
27 mm ... 28 mm	siyah				**CES-LRG-BK-28**	0801646	10
28 mm ... 29 mm	siyah				**CES-LRG-BK-29**	0801648	10
29 mm ... 30 mm	siyah				**CES-LRG-BK-30**	0801650	10
30 mm ... 31 mm	siyah				**CES-LRG-BK-31**	0801653	10
31 mm ... 32 mm	siyah				**CES-LRG-BK-32**	0801654	10
32 mm ... 33 mm	siyah				**CES-LRG-BK-33**	0801656	10

Kablo kılıfları, kauçuk, özel tasarım

Avantajlar:

– Yağa, yakıtlara ve gres yağına dayanıklıdır
– Halojen içermez

Notlar:
CES kablo geçiş sistemi DIN EN 50262'ye uygun geliştirilmiştir (elektriksel montaj için kablo rakorları).
Kablo kılıflarını kapalı montaj talimatlarına göre monte edin.



Kablo kılıfları, küçük, çok delikli



Kablo kılıfları, küçük, AS arabirim kabloları için

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		NBR	NBR
Koruma sınıf		IP54	IP54
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo kılıfları, 2 delikli, küçük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:							
2x 2 mm ... 3 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X3**	1410398	10			
2x 3 mm ... 4 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X4**	1410408	10			
2x 4 mm ... 5 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X5**	0801657	10			
2x 5 mm ... 6 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X6**	0801664	10			
2x 6 mm ... 7 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X7**	1410084	10			
2x 7 mm ... 8 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X8**	1410097	10			
2x 8 mm ... 9 mm	siyah	**CES-SRG-BK-2X9**	1410411	10			
Kablo kılıfları, 4 delikli, küçük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:							
4 x 2 mm ... 3 mm	siyah	**CES-SRG-BK-4X3**	0801665	10			
4 x 3 mm ... 4 mm	siyah	**CES-SRG-BK-4X4**	0801666	10			
4 x 4 mm ... 5 mm kablo çapı için	siyah	**CES-SRG-BK-4X5**	1410107	10			
4 x 5 mm ... 6 mm kablo çapı için	siyah	**CES-SRG-BK-4X6**	1410152	10			
Kablo manşonu, IP54, yarıklı, **bir AS-I**nterface kablosu için, **kablo yerleşimi:**							
L	siyah				**CES-SRG-BK-1ASI-L**	1410042	10
R	siyah				**CES-SRG-BK-1ASI-R**	0801667	10
Kablo manşonu, IP54, yarıklı, **iki AS-I**nterface kablosu için, **kablo yerleşimi:**							
LL	siyah				**CES-SRG-BK-2ASI-LL**	1410055	10
RR	siyah				**CES-SRG-BK-2ASI-RR**	0801668	10
LR	siyah				**CES-SRG-BK-2ASI-LR**	0801669	10

Kablo kılıfları, termoplastik

Avantajlar:

– Termoplastik kılıflar UL 94 V0'a uygun olarak düşük yanmazlık seviyesine sahiptir
– Asit ve alkalilere dayanıklı

Notlar:

CES kablo geçiş sistemi DIN EN 50262'ye uygun geliştirilmiştir (elektriksel montaj için kablo rakorları).

Kablo kılıflarını kapalı montaj talimatlarına göre monte edin.



Kablo kılıfları, küçük



Kablo kılıfları, büyük

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		SEBS	SEBS
Koruma sınıf		IP54	IP54
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0	V0
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 80	-40 ... 80

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kablo kılıfları, küçük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:							
1 mm ... 2 mm	gri	**CES-STPG-GY-2**	0801672	10			
2 mm ... 3 mm	gri	**CES-STPG-GY-3**	0801673	10			
3 mm ... 4 mm	gri	**CES-STPG-GY-4**	0801674	10			
4 mm ... 5 mm	gri	**CES-STPG-GY-5**	0801675	10			
5 mm ... 6 mm	gri	**CES-STPG-GY-6**	0801676	10			
6 mm ... 7 mm	gri	**CES-STPG-GY-7**	0801677	10			
7 mm ... 8 mm	gri	**CES-STPG-GY-8**	0801679	10			
8 mm ... 9 mm	gri	**CES-STPG-GY-9**	0801680	10			
9 mm ... 10 mm	gri	**CES-STPG-GY-10**	0801682	10			
10 mm ... 11 mm	gri	**CES-STPG-GY-11**	0801683	10			
11 mm ... 12 mm	gri	**CES-STPG-GY-12**	0801684	10			
12 mm ... 13 mm	gri	**CES-STPG-GY-13**	0801685	10			
13 mm ... 14 mm	gri	**CES-STPG-GY-14**	0801686	10			
14 mm ... 15 mm	gri	**CES-STPG-GY-15**	1410521	10			
15 mm ... 16 mm	gri	**CES-STPG-GY-16**	1410534	10			
16 mm ... 17 mm	gri	**CES-STPG-GY-17**	1410547	10			
Kablo kılıfları, büyük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:							
14 mm ... 15 mm	gri				**CES-LTPG-GY-15**	0801687	10
15 mm ... 16 mm	gri				**CES-LTPG-GY-16**	0801688	10
16 mm ... 17 mm	gri				**CES-LTPG-GY-17**	0801689	10
17 mm ... 18 mm	gri				**CES-LTPG-GY-18**	0801690	10
18 mm ... 19 mm	gri				**CES-LTPG-GY-19**	0801691	10
19 mm ... 20 mm	gri				**CES-LTPG-GY-20**	0801692	10
20 mm ... 21 mm	gri				**CES-LTPG-GY-21**	0801693	10
21 mm ... 22 mm	gri				**CES-LTPG-GY-22**	0801695	10
22 mm ... 23 mm	gri				**CES-LTPG-GY-23**	0801696	10
23 mm ... 24 mm	gri				**CES-LTPG-GY-24**	0801697	10
24 mm ... 25 mm	gri				**CES-LTPG-GY-25**	0801698	10
25 mm ... 26 mm	gri				**CES-LTPG-GY-26**	0801699	10
26 mm ... 27 mm	gri				**CES-LTPG-GY-27**	0801700	10
27 mm ... 28 mm	gri				**CES-LTPG-GY-28**	0801701	10
28 mm ... 29 mm	gri				**CES-LTPG-GY-29**	0801702	10
29 mm ... 30 mm	gri				**CES-LTPG-GY-30**	0801703	10
30 mm ... 31 mm	gri				**CES-LTPG-GY-31**	0801705	10
31 mm ... 32 mm	gri				**CES-LTPG-GY-32**	0801706	10
32 mm ... 33 mm	gri				**CES-LTPG-GY-33**	0801707	10
Kablo kılıfları, IP54, sondaj deliksiz, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır							
	gri	**CES-STPG-GY**	0801715	10	**CES-LTPG-GY**	0801716	10

Kablo kılıfları, termoplastik, özel tasarım

Avantajlar:

– Termoplastik kılıflar UL 94 V0'a uygun olarak düşük yanmazlık seviyesine sahiptir
– Asit ve alkalilere dayanıklı

Notlar:
CES kablo geçiş sistemi DIN EN 50262'ye uygun geliştirilmiştir (elektriksel montaj için kablo rakorları).
Kablo kılıflarını kapalı montaj talimatlarına göre monte edin.



Kablo kılıfları, küçük, çok delikli



Kablo kılıfları, küçük, AS arabirim kabloları için

			Teknik veriler			Teknik veriler		
Genel veriler								
Malzeme			SEBS			SEBS		
Koruma sınıf			IP54			IP54		
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı			V0			V0		
Sıcaklık aralığı	[°C]		-40 ... 80			-40 ... 80		
			Sipariş verileri			**Sipariş verileri**		
Tanım	Renk		**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Kablo kılıfları, 2 delikli, küçük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:								
2x 2 mm ... 3 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X3**	**1410424**	10			
2x 3 mm ... 4 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X4**	**1410438**	10			
2x 4 mm ... 5 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X5**	**0801708**	10			
2x 5 mm ... 6 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X6**	**0801709**	10			
2x 6 mm ... 7 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X7**	**1410110**	10			
2x 7 mm ... 8 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X8**	**1410123**	10			
2x 8 mm ... 9 mm	gri		**CES-STPG-GY-2X9**	**1410440**	10			
Kablo kılıfları, 4 delikli, küçük, yarıklı, kilitleme mandallı ve vida kilitlemeli mühürleme çerçevelerinde kullanılır, kullanıldığı kablo çapları:								
4 x 2 mm ... 3 mm	gri		**CES-STPG-GY-4X3**	**0801710**	10			
4 x 3 mm ... 4 mm	gri		**CES-STPG-GY-4X4**	**0801711**	10			
4 x 4 mm ... 5 mm kablo çapı için	gri		**CES-STPG-GY-4X5**	**1410136**	10			
4 x 5 mm ... 6 mm kablo çapı için	gri		**CES-STPG-GY-4X6**	**1410149**	10			
Kablo manşonu, IP54, yarıklı, **bir AS-I**nterface kablosu için, **kablo yerleşimi:**								
L	gri					**CES-STPG-GY-1ASI-L**	**1410068**	10
R	gri					**CES-STPG-GY-1ASI-R**	**0801712**	10
Kablo manşonu, IP54, yarıklı, **iki AS-I**nterface kablosu için, **kablo yerleşimi:**								
LL	gri					**CES-STPG-GY-2ASI-LL**	**1410071**	10
RR	gri					**CES-STPG-GY-2ASI-RR**	**0801713**	10
LR	gri					**CES-STPG-GY-2ASI-LR**	**0801714**	10

Dolgu fişleri, EMC kablo mandalı rayları

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



2 mm - 17 mm çaplı dolgu fişleri



CES mühürleme çerçevelerine montaj için EMC kablo mandalı

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PA	Yüksek kaliteli çelik
Koruma sınıfı		IP54	-
Sıcaklık aralığı	[°C]	-20 ... 80	- ... -

	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Dolgu fişleri, kullanılmayan kablo kılıflarını mühürlemek için, çap:												
2 mm / 3 mm / 4 mm	1410220	25	3063921	25	3063934	25						
5 mm / 6 mm / 7 mm	3063947	25	3063950	25	3063963	25						
8 mm / 9 mm / 10 mm	3063976	25	3063989	25	3063992	25						
11 mm / 12 mm / 13 mm	3064001	25	3062016	25	3062029	25						
14 mm / 15 mm / 16 mm	3062032	25	3062045	25	3062058	25						
17 mm	3062061	25										
EMC kablo mandalı rayı, CES mühürleme çerçevelerine montaj için												
CES-B16-... Uzun taraf							3063507	5				
CES-B24-... Uzun taraf							3063510	5				
CES-B16-..., CES-B24-... Kısa taraf							3063523	5				

Modül plakaları

CES B24 mühürleme çerçeveleri ve CES multigate kablo geçişleri takılır.

Zaman kazandıran ve kolay montaj için hazır montajlı:
– Ayırma plakaları
– Kumanda panosu altı

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



Modül plakası

		Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme		Paslanmaz çelik 1.4301/AISI 304
Conta malzemesi		NBR
Koruma sınıf		IP54
Sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 100

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
B24 modül plakaları, contalı, CES B24 mühürleme çerçeveleri ve B24 Multigates kablo geçişleri için			
3 delik	MD-INB24-3-SZP-S	1415242	1
4 delik	MD-INB24-4-SZP-S	1415243	1

Multigates kablo geçişleri

– Çift membran conta sayesinde yüksek koruma sınıfı
– Montajsız kabloların hızlı montajı
– Metal takviye sayesinde şekli stabil mühürleme çerçevesi
– Alev geciktirici
– Ölçü: 222 mm x 92 mm

Notlar:
Diğer versiyonlar talep üzerine temin edilir.
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



CES Multigates kablo geçiş, açık gri



CES Multigates kablo geçiş, siyah, UL 157 uyarınca yağa dayanıklı

Teknik veriler		Teknik veriler	
Genel veriler			
Malzeme	TPE-SEBS	TPE-SEBS	
Koruma sınıf	IP66 / IP67	IP66 / IP67	
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0	V0	
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 100	-40 ... 100	

Sipariş verileri						
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CES Multigates, kablo geçişleri, kablo çapı:						
4 x 8-16 mm, 2 x 24-54 mm, 1 x 30-60 mm	**MC-3/7-MULTI-67-PV-LG**	1415234	1	**MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK**	1415235	1
4 x 5 - 7 mm, 4 x 8 - 12 mm, 12 x 10 - 14 mm, 4 x 14 - 20 mm, 1 x 20 - 26 mm	**MC-25-MULTI-65-PV-LG**	1422348	1	**MC-25-MULTI-65-PVO-BK**	1422349	1
4 x 5-7 mm, 4 x 8-12 mm, 13 x 10-14 mm, 4 x 14-20 mm, 2 x 20-26 mm	**MC-25/27-MULTI-67-PV-LG**	1415236	1	**MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK**	1415237	1
2 x 6 - 10 mm, 14 x 7 - 12 mm, 16 x 10 - 14 mm, 2 x 12 - 18 mm, 1 x 17 - 32 mm	**MC-35-MULTI-65-PV-LG**	1422350	1	**MC-35-MULTI-65-PVO-BK**	1422351	1
4 x 6-10 mm, 14 x 8-12 mm, 16 x 10-14 mm, 2 x 12-18 mm, 1 x 17-32 mm	**MC-35/37-MULTI-67-PV-LG**	1415240	1	**MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK**	1415241	1

B24 Multigates kablo geçişleri

– Çift membran conta sayesinde yüksek koruma sınıfı
– Montajsız kabloların hızlı montajı
– Metal takviye sayesinde şekli stabil mühürleme çerçevesi
– Alev geciktirici
– Ölçü: B24

Notlar:
Diğer versiyonlar talep üzerine temin edilir.
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



CES B24 Multigates kablo geçiş, siyah

Teknik veriler	
Genel veriler	
Malzeme	TPE-SEBS
Koruma sınıf	IP65
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 90

Sipariş verileri			
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
CES B24 Multigates, kablo geçişleri, kablo çapı:			
3 x 3 - 6 mm, 9 x 3 - 7 mm, 8 x 6 - 9 mm, 4 x 6 - 12 mm, 1 x 10 - 20 mm	**MH-25-MULTI-65-PV-BK**	1424582	1
26 x 3 - 6 mm, 1 x 10 - 20 mm	**MH-27-MULTI-65-PV-BK**	1424583	1
6 x 2 - 6 mm, 2 x 2 - 18 mm, 2 x 2 - 30 mm	**MH-10CL-MULTI-55-PV-BK**	1424584	1

Plastik fiş montaj çerçevesi, Taban çerçevesi ve üst çerçeve

– Montajlı kontak ara parçaları için
– Açık taban çerçevesi sayesinde farklı kablolama imkanları

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



Taban çerçevesi



Üst çerçeve

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		PC	PC
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN ray montaj çerçevesi, taban çerçevesi, ölçüler ayarlanabilir							
	B6 - B24	**HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL**	1424338	1			
Fiş montaj çerçevesi, üst çerçeve							
	B6				**HC-CIF-B06-HFWL-PL**	1424334	1
	B10				**HC-CIF-B10-HFWL-PL**	1424335	1
	B16				**HC-CIF-B16-HFWL-PL**	1424336	1
	B24				**HC-CIF-B24-HFWL-PL**	1424337	1

Plastik fiş montaj çerçevesi için adaptör, gergi kilidi ve kilit

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



D serisi kontak ara parçaları için adaptör



B serisi EVO plastik muhafaza için gergi kilidi ve kilit

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		Çelik, galvanizli	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-	-

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Adaptör ara parçası, D serisi kontak ara parçaları için							
	D15	**HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI**	1424340	1			
	D25	**HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI**	1424341	1			
Gergi kilidi, B serisi EVO plastik muhafaza için							
	B6 - B24				**HC-B-SG-PL-BK**	1424343	1
Kilit, B serisi EVO plastik muhafaza için							
	B6 - B24				**HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK**	1424342	1

Metal fiş montaj çerçevesi, taban çerçevesi

– Montajlı kontak ara parçaları için
– DIN rayı için topraklama

Notlar:
Alüminyum tasarım kapasitif bir PE sağlar.
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



Ana çerçeve, çift kilitleme mandalsız, vidalı kilitleme için



Ana çerçeve, çift kilitleme mandallı

Teknik veriler		Teknik veriler	
Genel veriler			
Malzeme	Dökme alüminyum, kaplamasız	Dökme alüminyum, kaplamasız	
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 125	-40 ... 125	

Sipariş verileri							
Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fiş montaj çerçevesi, taban çerçevesi							
	2xB6 için	**HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL**	1404214	1			
	B10 için	**HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL**	1404219	1	**HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL**	1404220	1
	B16 için	**HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL**	1404216	1	**HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL**	1404217	1
	B24 için	**HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL**	1404211	1	**HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL**	1404212	1
Uçlu tornavida, 1/4" hızlı kilitleme, DIN 3126-C 6.3 ve E 6.3/ISO 1173'e uygun uçlar için, manyetik							
Uçlu tornavida		**SF-M BH**	1212070	5	**SF-M BH**	1212070	5
Vida ucu, ölçü: altıgen 3 x 50 mm		**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5	**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5

Plastik fiş montaj çerçevesi, üst çerçeve

– Dayanıklı dökme alüminyumdan imal edilen muhafaza

Notlar:
Alüminyum tasarım kapasitif bir PE sağlar.
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products



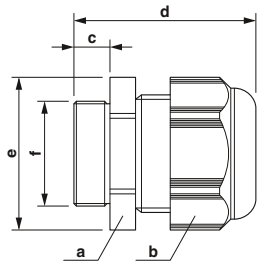
Üst çerçeve, çift kilitleme mandalı için

Teknik veriler	
Genel veriler	
Malzeme	Dökme alüminyum, kaplamasız
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 125

Sipariş verileri				
Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fiş montaj çerçevesi, üst çerçeve, çift kilitleme mandalı için ve opsiyonel kilitleme vidalır, Alyan vidası, pense ölçüsü 3				
	2xB6 için	**HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL**	1404215	1
	B10 için	**HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL**	1404221	1
	B16 için	**HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL**	1404218	1
	B24 için	**HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL**	1404213	1
Uçlu tornavida, 1/4" hızlı kilitleme, DIN 3126-C 6.3 ve E 6.3/ISO 1173'e uygun uçlar için, manyetik				
Uçlu tornavida		**SF-M BH**	1212070	5
Vida ucu, ölçü: altıgen 3 x 50 mm		**SF-BIT-HEX 3-50**	1212647	5

Plastik kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid 6
– UV-dayanımlı: UL 746C'ye göre f1
– Kablo contası: CR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68
– Gerginlik giderici: EN 62444 uyarınca entegre edilmiştir



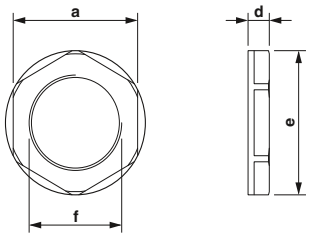


Plastik kablo rakorları

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri					
								Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	[mm]	a	b	c	d	e	f	açık gri		gümüş-gri		siyah	
M12 x 1,5	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	M12	1417652	10	1411123	10	1411131	10
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	43,00	25,00	M16	1424470	10	1424475	10	1424480	10
M16 x 1,5	5,00 - 10,00	22,00	22,00	10,00	39,00	25,00	M16	1417653	10	1411124	10	1411132	10
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	42,00	27,80	M20	1414568	5	1411125	5	1411133	5
M20 x 1,5	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	43,00	27,80	M20	1424471	5	1424476	5	1424481	5
M25 x 1,5	11,00 - 17,00	29,00	29,00	8,00	43,00	33,50	M25	1417654	5	1411126	5	1411134	5
M25 x 1,5	13,00 - 18,00	33,00	33,00	10,00	45,50	33,50	M25	1424472	5	1424477	5	1424482	5
M32 x 1,5	15,00 - 21,00	36,00	36,00	10,00	50,00	40,90	M32	1417655	5	1411127	5	1411136	5
M32 x 1,5	18,00 - 25,00	42,00	42,00	15,00	56,00	40,90	M32	1424473	5	1424478	5	1424483	5
M40 x 1,5	19,00 - 28,00	46,00	46,00	10,00	55,00	52,00	M40	1417656	5	1411128	5	1411137	5
M40 x 1,5	22,00 - 32,00	53,00	53,00	18,00	55,00	52,00	M40	1424474	5	1424479	5	1424484	5
M50 x 1,5	30,00 - 36,00	60,00	60,00	18,00	71,00	67,70	M50	1417657	1	1411129	1	1411138	1
M63 x 1,5	34,00 - 44,00	65,00	65,00	18,00	75,00	72,20	M63	1417658	1	1411130	1	1411139	1

Plastik karşıt somunlar, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid 6
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +100°C



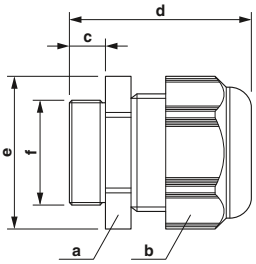


Plastik karşıt somunlar

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri					
								Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	[mm]	a	b	c	d	e	f	açık gri		gümüş-gri		siyah	
M12 x 1,5	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411205	10	1411213	10
M16 x 1,5	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411206	10	1411214	10
M20 x 1,5	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411207	5	1411215	5
M25 x 1,5	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411208	5	1411216	5
M32 x 1,5	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	1417662	5	1411209	5	1411217	5
M40 x 1,5	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40	1417664	5	1411210	5	1411218	5
M50 x 1,5	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50	1417665	5	1411211	5	1411219	5
M63 x 1,5	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63	1417666	5	1411212	5	1411220	5

Plastik kablo rakorları, Pg, EN 40430

– Malzeme: polyamid 6
– UV-dayanımlı: UL 746C'ye göre f1
– Kablo contası: CR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68
– Gergi kilidi: entegre edili



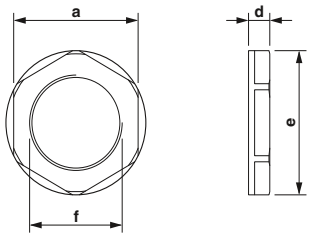


Plastik kablo rakorları

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri					
	[mm]	a	b	c	d	e	f	Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. gümüş-gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
Pg7	3,00 - 6,50	15,00	15,00	8,00	32,00	17,10	Pg7	1424485	10	1411140	10	1424495	10
Pg9	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	36,00	21,60	Pg9	1424486	10	1411141	10	1424496	10
Pg11	5,00 - 10,00	22,00	22,00	8,00	38,00	25,00	Pg11	1424487	5	1411142	5	1424497	5
Pg13,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	27,80	Pg13,5	1424488	5	1411143	5	1424498	5
Pg16	10,00 - 14,00	27,00	27,00	10,00	44,00	30,80	Pg16	1424489	5	1411144	5	1424499	5
Pg21	13,00 - 18,00	33,00	33,00	11,00	49,00	37,80	Pg21	1424490	5	1411145	5	1424500	5
Pg29	18,00 - 25,00	42,00	42,00	11,00	53,00	48,00	Pg29	1424491	5	1411146	5	1424501	5
Pg36	22,00 - 32,00	53,00	53,00	13,00	65,00	60,00	Pg36	1424492	5	1411147	5	1424502	5
Pg42	30,00 - 38,00	60,00	60,00	13,00	65,00	67,70	Pg42	1424493	1	1411149	1	1424503	1
Pg48	34,00 - 44,00	65,00	65,00	14,00	68,00	72,20	Pg48	1424494	1	1411150	1	1424504	1

Plastik karşıt somunlar, Pg, EN 40430

– Malzeme: polyamid 6
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +100°C



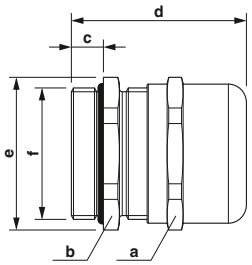


Plastik karşıt somunlar

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri					
	[mm]	a	b	c	d	e	f	Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. gümüş-gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
Pg7	-	19,00	-	-	5,00	21,00	Pg7	1424548	10	1411221	10	1424558	10
Pg9	-	22,00	-	-	5,00	24,00	Pg9	1424549	10	1411222	10	1424559	10
Pg11	-	24,00	-	-	5,00	26,00	Pg11	1424550	5	1411223	5	1424560	5
Pg13,5	-	27,00	-	-	6,00	29,00	Pg13,5	1424551	5	1411224	5	1424561	5
Pg16	-	30,00	-	-	6,00	33,00	Pg16	1424552	5	1411225	5	1424562	5
Pg21	-	36,00	-	-	7,00	39,00	Pg21	1424553	5	1411226	5	1424563	5
Pg29	-	46,00	-	-	7,00	50,00	Pg29	1424554	5	1411227	5	1424564	5
Pg36	-	60,00	-	-	8,00	66,00	Pg36	1424555	5	1411228	5	1424565	5
Pg42	-	65,00	-	-	8,00	73,00	Pg42	1424556	5	1411229	5	1424566	5
Pg48	-	70,00	-	-	8,00	78,00	Pg48	1424557	5	1411230	5	1424567	5

Pirinç kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68/IP69
– Gerginlik giderici: EN 62444 uyarınca entegre edilmiştir





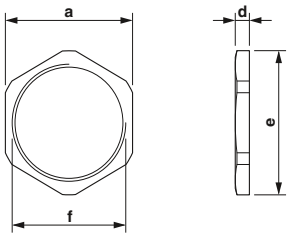
Pirinç kablo rakoru

Notlar:
Alternatif sıkma aralıkları için bkz phoenixcontact.net/products

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	M12	G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	10
M16 x 1,5	gümüş	4,00 - 8,00	17,00	18,00	7,00	30,00	22,00	M16	G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	10
M16 x 1,5	gümüş	5,00 - 10,00	20,00	20,00	7,00	34,00	22,00	M16	G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	10
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	37,00	24,50	M20	G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	5
M25 x 1,5	gümüş	10,00 - 14,00	24,00	27,00	8,00	36,00	30,00	M25	G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	5
M25 x 1,5	gümüş	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	30,00	M25	G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	5
M32 x 1,5	gümüş	13,00 - 18,00	30,00	34,00	9,00	42,00	37,00	M32	G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	5
M32 x 1,5	gümüş	15,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	43,00	37,00	M32	G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	5
M40 x 1,5	gümüş	18,00 - 25,00	40,00	43,00	9,00	47,00	48,40	M40	G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	5
M40 x 1,5	gümüş	19,00 - 28,00	43,00	43,00	9,00	53,00	48,40	M40	G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	5
M50 x 1,5	gümüş	22,00 - 32,00	50,00	55,00	9,00	58,00	64,00	M50	G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	1
M50 x 1,5	gümüş	27,00 - 38,00	58,00	58,00	9,00	61,00	64,00	M50	G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	1
M63 x 1,5	gümüş	34,00 - 44,00	64,00	68,00	14,00	65,00	70,00	M63	G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	1
M63 x 1,5	gümüş	37,00 - 53,00	75,00	75,00	10,00	60,00	70,00	M63	G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	1

Pirinç karşıt somunlar, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı: -70°C ... +220°C



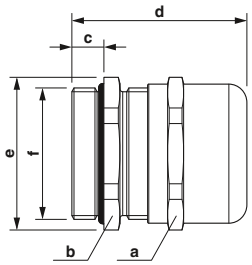


Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	A-INL-M12-N-S	1411240	100
M16 x 1,5	gümüş	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16	A-INL-M16-N-S	1411241	100
M20 x 1,5	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25 x 1,5	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32 x 1,5	gümüş	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40 x 1,5	gümüş	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50
M50 x 1,5	gümüş	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50	A-INL-M50-N-S	1411247	25
M63 x 1,5	gümüş	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63	A-INL-M63-N-S	1411248	25

Pirinç kablo rakorları, Pg, EN 40430

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69
– Gergi kilidi: entegre edili





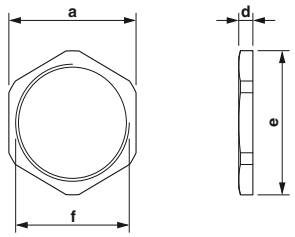
Pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg7	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7	G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	10
Pg9	gümüş	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	28,00	18,90	Pg9	G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	10
Pg11	gümüş	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	21,00	22,00	Pg11	G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	5
Pg13,5	gümüş	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5	G-INS-Pg13,5-S68N-NNES-S	1411173	5
Pg16	gümüş	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16	G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	5
Pg21	gümüş	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21	G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	5
Pg29	gümüş	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	46,00	44,50	Pg29	G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	5
Pg36	gümüş	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36	G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	5
Pg42	gümüş	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42	G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	1
Pg48	gümüş	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	63,00	70,00	Pg48	G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	1

Sipariş verileri

Pirinç karşıt somunlar, Pg, EN 40430

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı:
-70°C ... +220°C





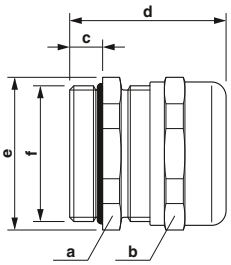
Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg7	gümüş	-	15,00	-	-	2,80	16,50	Pg7	A-INL-PG7-N-S	1411255	100
Pg9	gümüş	-	18,00	-	-	2,80	20,00	Pg9	A-INL-PG9-N-S	1411256	100
Pg11	gümüş	-	21,00	-	-	3,00	24,00	Pg11	A-INL-PG11-N-S	1411257	100
Pg13,5	gümüş	-	23,00	-	-	3,00	26,00	Pg13,5	A-INL-Pg13,5-N-S	1411259	100
Pg16	gümüş	-	26,00	-	-	3,00	29,00	Pg16	A-INL-PG16-N-S	1411260	100
Pg21	gümüş	-	32,00	-	-	3,50	36,00	Pg21	A-INL-PG21-N-S	1411262	100
Pg29	gümüş	-	41,00	-	-	4,00	45,00	Pg29	A-INL-PG29-N-S	1411263	50
Pg36	gümüş	-	51,00	-	-	5,00	56,00	Pg36	A-INL-PG36-N-S	1411264	50
Pg42	gümüş	-	60,00	-	-	5,00	65,00	Pg42	A-INL-PG42-N-S	1411265	25
Pg48	gümüş	-	64,00	-	-	5,50	69,00	Pg48	A-INL-PG48-N-S	1411266	25

Sipariş verileri

Pirinç EMC kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68
– Gerginlik giderici: EN 62444 uyarınca entegre edilmiştir





Pirinç EMC kablo rakoru

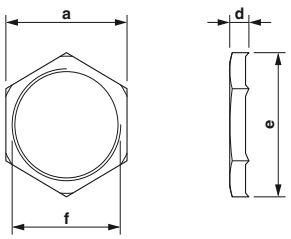
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
M12 x 1,5	gümüş	4,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	28,00	15,50	M12
M16 x 1,5	gümüş	5,00 - 10,00	20,00	20,00	7,00	-	22,00	M16
M20 x 1,5	gümüş	9,00 - 13,00	22,00	22,00	6,00	33,00	24,00	M20
M25 x 1,5	gümüş	11,00 - 16,00	27,00	27,00	7,00	36,00	30,00	M25
M32 x 1,5	gümüş	14,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	38,00	36,00	M32
M40 x 1,5	gümüş	19,00 - 27,00	43,00	43,00	8,00	41,00	46,00	M40
M50 x 1,5	gümüş	24,00 - 35,00	55,00	55,00	9,00	49,00	60,00	M50
M63 x 1,5	gümüş	32,00 - 42,00	65,00	65,00	10,00	52,00	70,00	M63

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	10
G-INSEC-M16-S68L-NCRS-S	1077099	10
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	5
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	5
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	5
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	5
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	1
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	1

Pirinç karşıt somunlar, metrik, EN 60423, yivli

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı:
-70°C ... +220°C
– Versiyon: çıkıntılı





Pirinç karşıt somun

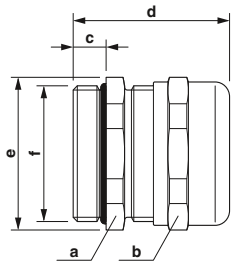
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
M12 x 1,5	gümüş	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12
M16 x 1,5	gümüş	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16
M20 x 1,5	gümüş	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20
M25 x 1,5	gümüş	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25
M32 x 1,5	gümüş	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32
M40 x 1,5	gümüş	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40
M50 x 1,5	gümüş	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50
M63 x 1,5	gümüş	-	70,00	-	-	7,00	75,00	M63

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
A-INLE-M12-N-S	1411267	100
A-INLE-M16-N-S	1411268	100
A-INLE-M20-N-S	1411269	100
A-INLE-M25-N-S	1411270	50
A-INLE-M32-N-S	1411271	50
A-INLE-M40-N-S	1411272	50
A-INLE-M50-N-S	1411273	10
A-INLE-M63-N-S	1411274	10

Pirinç EMC kablo rakorları, Pg, EN 40430

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68
– Gergi kilidi: entegre edili





Pirinç EMC kablo rakoru

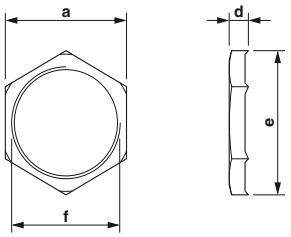
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
Pg7	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7
Pg9	gümüş	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	29,00	18,90	Pg9
Pg11	gümüş	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	30,00	22,00	Pg11
Pg13,5	gümüş	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13,5
Pg16	gümüş	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16
Pg21	gümüş	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21
Pg29	gümüş	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	47,00	44,50	Pg29
Pg36	gümüş	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36
Pg42	gümüş	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42
Pg48	gümüş	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	65,00	70,00	Pg48

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

Pirinç karşıt somunlar, Pg, EN 40430, yivli

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı: -70°C ... +220°C
– Versiyon: çıkıntılı





Pirinç karşıt somun

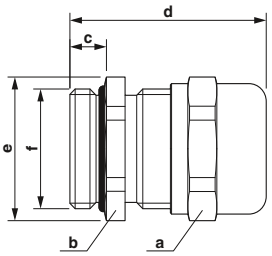
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
Pg7	gümüş	-	15,00	-	-	4,70	16,50	Pg7
Pg9	gümüş	-	18,00	-	-	4,70	20,00	Pg9
Pg11	gümüş	-	21,00	-	-	4,70	24,00	Pg11
Pg13,5	gümüş	-	23,00	-	-	4,70	26,00	Pg13,5
Pg16	gümüş	-	26,00	-	-	4,70	29,00	Pg16
Pg21	gümüş	-	32,00	-	-	5,20	36,00	Pg21
Pg29	gümüş	-	41,00	-	-	5,70	45,00	Pg29
Pg36	gümüş	-	51,00	-	-	6,50	56,00	Pg36

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

Paslanmaz çelik vidalı bağlantılar, metrik, EN 60423

– Malzeme: paslanmaz çelik
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68/IP69
– Gerginlik giderici: EN 62444 uyarınca entegre edilmiştir





Paslanmaz çelik kablo rakoru

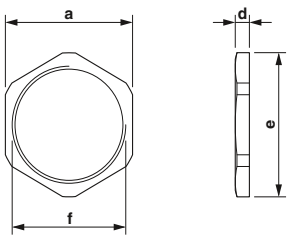
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
M12 x 1,5	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	33,50	15,50	M12
M16 x 1,5	gümüş	5,00 - 10,00	22,00	22,00	7,00	35,00	24,50	M16
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	33,00	24,50	M20
M25 x 1,5	gümüş	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	29,80	M25
M32 x 1,5	gümüş	15,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	38,90	M32
M40 x 1,5	gümüş	19,00 - 28,00	46,00	46,00	9,00	52,50	51,50	M40

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	1
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	1
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	1
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	1
G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	1
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	1

Paslanmaz çelik kilitleme somunları, metrik, EN 60423

– Malzeme: paslanmaz çelik
– Ortam sıcaklığı:
-70°C ... +220°C





Paslanmaz çelik karşıt somun

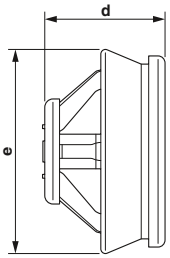
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
M12 x 1,5	gümüş	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12
M16 x 1,5	gümüş	-	19,00	-	-	2,80	20,90	M16
M20 x 1,5	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20
M25 x 1,5	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25
M32 x 1,5	gümüş	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32
M40 x 1,5	gümüş	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40
M50 x 1,5	gümüş	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50
M63 x 1,5	gümüş	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
A-INL-M12-S-S	1425175	10
A-INL-M16-S-S	1425176	10
A-INL-M20-S-S	1411249	10
A-INL-M25-S-S	1411250	10
A-INL-M32-S-S	1411251	5
A-INL-M40-S-S	1411252	5
A-INL-M50-S-S	1411253	2
A-INL-M63-S-S	1411254	1

Membran vidalı bağlantılar

– Malzeme: polipropilen
– Panel kalınlığı 0,8 mm ... 3,5 mm
– UV ışınlarına dayanıklı
– Ortam sıcaklığı:
  -40°C ... +65°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67





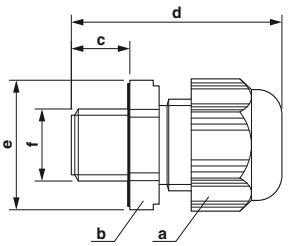
Membran vidalı bağlantı

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M16	açık gri	4,00 - 10,00	-	-	8,00	15,00	32,00	M16	**MG-INC-M16-S67L-PTES-LG**	**1415186**	20
M20	açık gri	6,00 - 13,00	-	-	8,00	15,00	34,00	M20	**MG-INC-M20-S67L-PTES-LG**	**1415187**	20
M25	açık gri	9,00 - 17,00	-	-	8,00	15,00	40,00	M25	**MG-INC-M25-M67L-PTES-LG**	**1415188**	20

Sipariş verileri

Plastik basınç dengeleme vidalı bağlantıları, metrik, EN 60423

Yoğuşma oluşumunu azaltır
– Malzeme: polyamid
– Kablo contası: CR
– Düz conta: NBR
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67





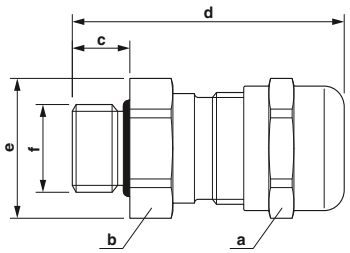
Plastik basınç dengeleme vidalı bağlantıları

Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 686

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri			
	[mm]	a	b	c	d	e	f	Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
M12 x 1,5	4,00 - 7,00	19,00	19,00	8,00	33,00	-	M12	1424532	5	1424535	5
M16 x 1,5	4,00 - 7,00	19,00	19,00	10,00	35,50	-	M16	1424533	5	1424536	5
M20 x 1,5	6,00 - 11,00	24,00	24,00	10,00	40,00	-	M20	1424534	5	1424537	5

Pirinç basınç dengeleme vida bağlantıları, metrik, EN 60423

Yoğuşma oluşumunu azaltır
– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67





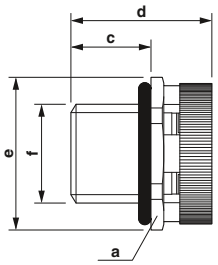
Pirinç basınç dengeleme vida bağlantısı

Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 692

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri		
		[mm]	a	b	c	d	e	f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	4,00 - 7,00	17,00	17,00	6,00	36,50	-	M12	G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1
M16 x 1,5	gümüş	4,00 - 7,00	17,00	17,00	5,00	32,00	-	M16	G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 11,00	22,00	22,00	8,00	35,00	-	M20	G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	1

Plastik basınç kompanzasyon elemanları, metrik, EN 60423

Yoğuşma oluşumunu azaltır
– Malzeme: polyamid
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +105°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67/IP69



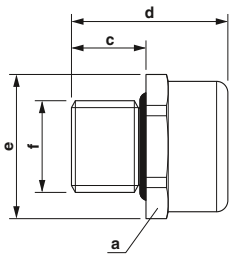


Plastik basınç kompanzasyon elemanları

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri			
	[mm]	a	b	c	d	e	f	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
								açık gri		siyah	
M12 x 1,5	-	17,00	-	10,00	17,50	18,50	M12	1415222	5	1415223	5

Paslanmaz çelik basınç dengeleme elemanı metrik, EN 60423

Yoğuşma oluşumunu azaltır
– Malzeme: paslanmaz çelik
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +105°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67/IP69



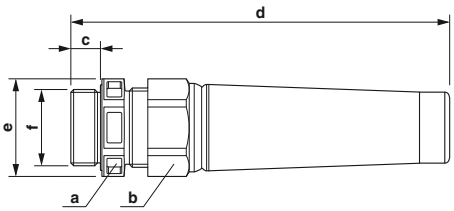


Paslanmaz çelik basınç dengeleme elemanı

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri		
		[mm]	a	b	c	d	e	f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	-	17,00	-	10,00	21,00	18,50	M12	A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	5

Kablo eğilme korumalı plastik kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid
– Kablo contası: EPDM
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı:
-40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69



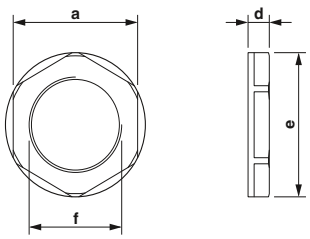


Eğilme korumalı plastik kablo rakorları

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri			
								Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	[mm]	a	b	c	d	e	f	açık gri		siyah	
M12 x 1,5	3,00 - 7,00	16,00	16,00	9,00	72,00	18,00	M12	1415171	10	1415177	10
M16 x 1,5	4,50 - 10,00	20,00	20,00	9,00	82,00	22,00	M16	1415172	10	1415178	10
M20 x 1,5	6,00 - 13,00	24,00	24,00	12,00	103,00	27,00	M20	1415174	10	1415179	10
M25 x 1,5	9,00 - 17,00	29,00	29,00	12,00	113,00	32,00	M25	1415175	10	1415180	10
M32 x 1,5	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	138,00	40,00	M32	1415176	5	1415181	5

Plastik karşıt somunlar, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid 6
– Ortam sıcaklığı:
-20°C ... +100°C



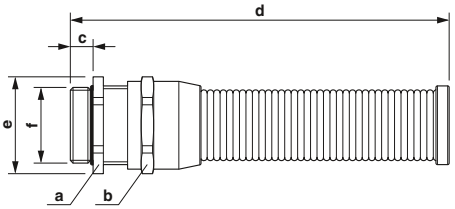


Plastik karşıt somunlar

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri			
								Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	[mm]	a	b	c	d	e	f	açık gri		siyah	
M12 x 1,5	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411213	10
M16 x 1,5	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411214	10
M20 x 1,5	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411215	5
M25 x 1,5	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411216	5
M32 x 1,5	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	1417662	5	1411217	5

Kablo eğilme korumalı pirinç kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: EPDM
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı:
-40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69





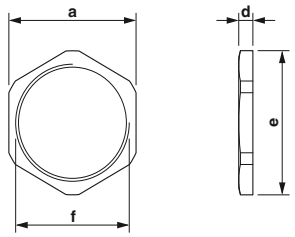
Kablo eğilme korumalı pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 13,00	24,00	24,00	6,00	96,00	27,00	M20	G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	5
M25 x 1,5	gümüş	9,00 - 17,00	29,00	29,00	7,00	120,00	32,00	M25	G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	5
M32 x 1,5	gümüş	13,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	146,00	40,00	M32	G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	1
M40 x 1,5	gümüş	16,00 - 28,00	46,00	46,00	8,00	184,00	51,00	M40	G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	1

Sipariş verileri

Pirinç karşıt somunlar, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı:
-70°C ... +220°C





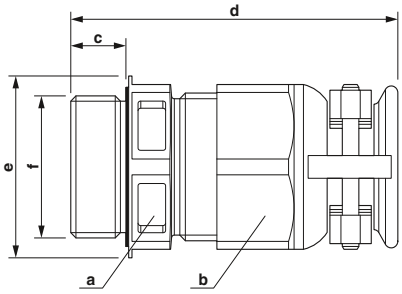
Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25 x 1,5	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32 x 1,5	gümüş	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40 x 1,5	gümüş	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50

Sipariş verileri

Gergi kilitli plastik kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid
– Kablo contası: EPDM
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69



Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 686

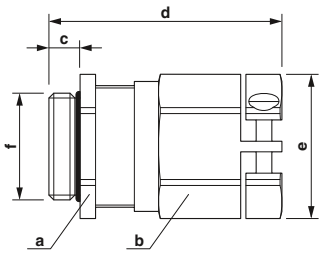


Gergi kilitli plastik kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	jet siyah	6,00 - 13,00	24,00	24,00	10,00	49,00	27,00	M20	G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	10
M25 x 1,5	jet siyah	9,00 - 17,00	29,00	29,00	10,00	51,00	32,00	M25	G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	10
M32 x 1,5	jet siyah	13,00 - 21,00	36,00	36,00	12,00	57,00	40,00	M32	G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	5

Gergi kilitli pirinç kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: EPDM
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69



Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 688

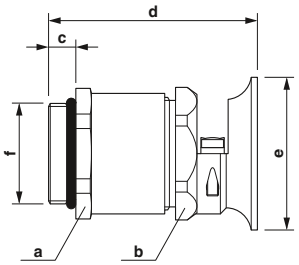


Gergi kilitli pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 13,00	24,00	24,00	6,00	37,00	27,00	M20	G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	5
M25 x 1,5	gümüş	9,00 - 17,00	29,00	29,00	7,00	42,00	32,00	M25	G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	5
M32 x 1,5	gümüş	13,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	40,00	M32	G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	1
M40 x 1,5	gümüş	16,00 - 28,00	46,00	46,00	8,00	54,00	51,00	M40	G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	1

Kablo eğilme korumalı ve gergi kilitli pirinç kablo rakorları metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: NBR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -30°C ... +80°C
– Koruma sınıfı: IP65



Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 688



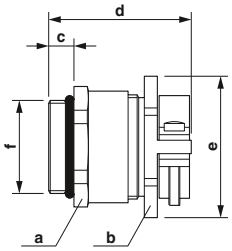
Kablo eğilme korumalı ve gergi kilitli pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	gümüş	7,50 - 15,00	24,00	24,00	6,00	40,00	32,00	M20	**HC-M-KV-T-M20**	1646188	10
M25 x 1,5	gümüş	10,00 - 19,00	30,00	30,00	7,00	44,00	38,00	M25	**HC-M-KV-T-M25**	1646191	10
M32 x 1,5	gümüş	18,00 - 27,00	41,00	40,00	8,00	51,00	50,00	M32	**HC-M-KV-T-M32**	1646201	10

Sipariş verileri

Gergi kilidi kelepçeli pirinç kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: NBR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -30°C ... +80°C
– Koruma sınıfı: IP65



Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 688



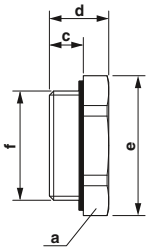
Gergi kilidi kelepçeli pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M32 x 1,5	gümüş	18,00 - 27,00	42,00	40,00	8,00	43,00	47,00	M32	**HC-M-KV-Z-M32**	1646162	10
M40 x 1,5	gümüş	24,00 - 33,00	52,00	50,00	8,00	49,00	56,00	M40	**HC-M-KV-Z-M40**	1646175	10

Sipariş verileri

Plastik indirgeyici adaptör, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid
– Yassı conta: CR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +100°C



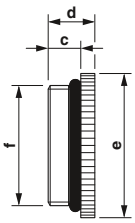


Plastik indirgeyici adaptör

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M25 x 1,5 / M20 x 1,5	siyah	-	-	-	8,00	14,00	32,00	M25 / M20	**REDUC-K-KV-M25/M20 BK**	1411232	10
M32 x 1,5 / M20 x 1,5	siyah	-	-	-	10,00	16,00	40,00	M32 / M20	**REDUC-K-KV-M32/M20 BK**	1410725	10
M32 x 1,5 / M25 x 1,5	siyah	-	-	-	10,00	16,00	40,00	M32 / M25	**REDUC-K-KV-M32/M25 BK**	1410712	10
M40 x 1,5 / M25 x 1,5	siyah	-	-	-	10,00	16,00	50,50	M40 / M25	**REDUC-K-KV-M40/M25 BK**	1410741	10
M40 x 1,5 / M32 x 1,5	siyah	-	-	-	10,00	16,00	50,50	M40 / M32	**REDUC-K-KV-M40/M32 BK**	1410738	10

Pirinç indirgeyici adaptör, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +80°C



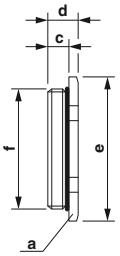


Pirinç indirgeyici adaptör

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5 / M16 x 1,5	gümüş	-	-	-	6,50	9,00	24,00	M20 / M16	**REDUC-M-KV-M20/M16**	1647611	10
M25 x 1,5 / M20 x 1,5	gümüş	-	-	-	7,00	10,00	30,00	M25 / M20	**REDUC-M-KV-M25/M20**	1647624	10
M32 x 1,5 / M25 x 1,5	gümüş	-	-	-	8,00	11,50	37,00	M32 / M25	**REDUC-M-KV-M32/M25**	1647637	10
M40 x 1,5 / M32 x 1,5	gümüş	-	-	-	8,00	11,50	43,00	M40 / M32	**REDUC-M-KV-M40/M32**	1647640	10

Pirinç indirgeyici adaptör, Pg, EN 40430

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-20°C ... +80°C





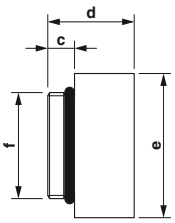
Pirinç indirgeyici adaptör

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg16 / Pg13,5	gümüş	-	-	-	6,50	9,50	26,70	Pg16 / Pg13,5	A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	10
Pg21 / Pg16	gümüş	-	-	-	7,00	10,00	33,50	Pg21 / Pg16	A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	10
Pg29 / Pg21	gümüş	-	-	-	8,00	11,50	43,50	Pg29 / Pg21	A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	10

Sipariş verileri

Metal uzatmalar

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-20°C ... +80°C





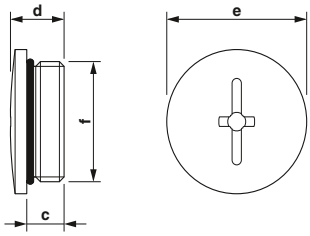
Metal genişletme adaptörü

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M16 x 1,5 / M20 x 1,5	gümüş	-	-	-	6,00	17,50	22,00	M16 / M20	ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	10
M20 x 1,5 / M25 x 1,5	gümüş	-	-	-	6,50	19,00	27,00	M20 / M25	ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	10
M25 x 1,5 / M32 x 1,5	gümüş	-	-	-	6,50	21,00	34,00	M25 / M32	ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	10
M32 x 1,5 / M40 x 1,5	gümüş	-	-	-	7,00	23,00	42,00	M32 / M40	ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	10
Pg13,5 / Pg16	gümüş	-	-	-	6,50	19,00	24,00	Pg13,5 / Pg16	A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	10
Pg16 / Pg21	gümüş	-	-	-	6,50	21,00	30,00	Pg16 / Pg21	A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	10
Pg21 / Pg29	gümüş	-	-	-	7,00	23,00	39,00	Pg21 / Pg29	A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	10

Sipariş verileri

Plastik vidalı fişler, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid, cam fiber takviyeli
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı:
  -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68



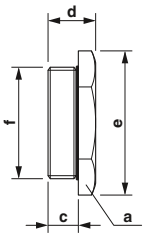


Plastik vidalı fişler

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri			
	[mm]	a	b	c	d	e	f	Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
M12 x 1,5	-	-	-	6,00	8,00	15,00	M12	1045815	10	1045816	10
M16 x 1,5	-	-	-	6,00	9,00	20,00	M16	1045818	10	1045817	10
M20 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	24,00	M20	1424519	10	1415206	10
M25 x 1,5	-	-	-	8,00	11,50	30,00	M25	1424520	10	1415207	10
M32 x 1,5	-	-	-	8,00	12,00	37,00	M32	1424521	10	1415208	10
M40 x 1,5	-	-	-	8,00	13,00	46,00	M40	1424522	5	1415210	5

Pirinç vidalı fişler, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +80°C
– Koruma sınıfı: IP68



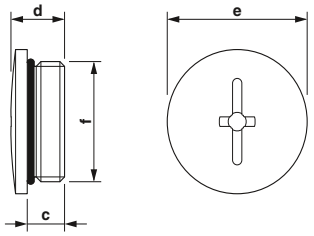


Metal vidalı fiş

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri		
		[mm]	a	b	c	d	e	f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	-	14,00	-	5,00	7,50	14,00	M12	HC-M-BS-M12	1046636	10
M16 x 1,5	gümüş	-	18,00	-	5,00	8,00	20,00	M16	HC-M-BS-M16	1646227	10
M20 x 1,5	gümüş	-	22,00	-	6,00	9,00	24,00	M20	HC-M-BS-M20	1645846	10
M25 x 1,5	gümüş	-	28,00	-	6,50	10,00	31,50	M25	HC-M-BS-M25	1645859	10
M32 x 1,5	gümüş	-	35,00	-	7,00	10,50	39,00	M32	HC-M-BS-M32	1645862	10
M40 x 1,5	gümüş	-	44,00	-	8,00	12,00	50,00	M40	HC-M-BS-M40	1645875	10

Plastik vidalı fişler, Pg, EN 40430

– Malzeme: polyamid, cam fiber takviyeli
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP65



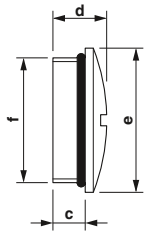


Plastik vidalı fişler

Diş tipi	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri			
	[mm]	a	b	c	d	e	f	Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
Pg7	-	-	-	6,00	8,00	15,00	Pg7	1047562	10	1047561	10
Pg9	-	-	-	6,00	9,00	19,00	Pg9	1047273	10	1047272	10
Pg11	-	-	-	6,00	9,00	22,00	Pg11	1047270	10	1047271	10
Pg13,5	-	-	-	6,00	9,50	25,00	Pg13,5	1046792	10	1046790	10
Pg16	-	-	-	6,00	9,50	27,00	Pg16	1424523	10	1415213	10
Pg21	-	-	-	8,00	11,00	33,00	Pg21	1424524	10	1415214	10
Pg29	-	-	-	8,00	12,00	44,00	Pg29	1424525	10	1415215	10

Pirinç vidalı fişler, Pg, EN 40430

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +80°C
– Koruma sınıfı: IP68



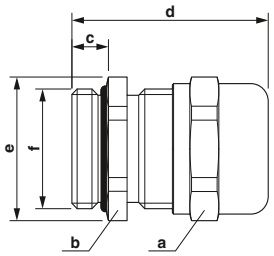


Metal vidalı fiş

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı	Ölçüler [mm]					Diş	Sipariş verileri		
		[mm]	a	b	c	d	e	f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg7	gümüş	-	-	-	5,00	7,50	15,00	Pg7	HC-BS-PG7	1046670	10
Pg9	gümüş	-	-	-	5,00	8,00	18,00	Pg9	HC-BS-PG9	1046669	10
Pg11	gümüş	-	-	-	4,50	8,00	22,00	Pg11	HC-BS-PG11	1674493	10
Pg13,5	gümüş	-	-	-	6,00	10,00	24,00	Pg13,5	HC-BS-PG13	1674503	10
Pg16	gümüş	-	-	-	6,00	10,00	26,00	Pg16	HC-BS-PG16	1674516	10
Pg21	gümüş	-	-	-	7,00	11,00	30,00	Pg21	HC-BS-PG21	1674529	10
Pg29	gümüş	-	-	-	7,00	12,00	39,00	Pg29	HC-BS-PG29	1674532	10
Pg36	gümüş	-	-	-	8,00	13,00	50,00	Pg36	HC-BS-PG36	1674545	10

Bir AS-Interface düz kablo için pirinç kablo rakoru metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: TPE
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP65



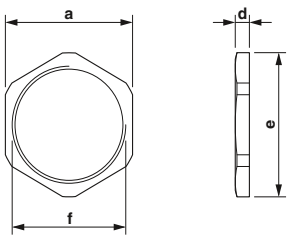


Pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	gümüş	-	22,00	22,00	6,00	33,50	24,00	M20	HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	10
M25 x 1,5	gümüş	-	27,00	27,00	7,00	36,00	36,00	M25	HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	10

Pirinç karşıt somunlar, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı:
-70°C ... +220°C



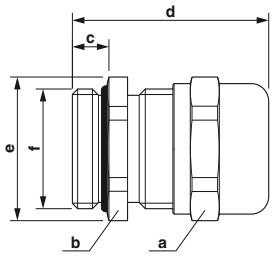


Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25 x 1,5	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100

Contalı pirinç kablo rakoru, metrik, EN 60423

10 mm ve 11 mm montaj delikli conta
– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: TPE
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
-20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP65





Pirinç kablo rakoru

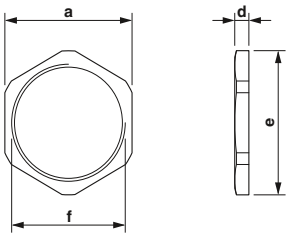
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
M25 x 1,5	gümüş	9,50 - 10,00	34,00	34,00	7,00	37,00	36,00	M25

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

Pirinç karşıt somunlar, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı:
-70°C ... +220°C





Pirinç karşıt somun

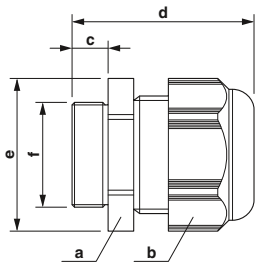
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f
M25 x 1,5	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
A-INL-M25-N-S	1411243	100

Ön montajlı RJ45 kablo için plastik kablo, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid
– Kablo contası: CR
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66
– Gergi kilidi: entegre edili





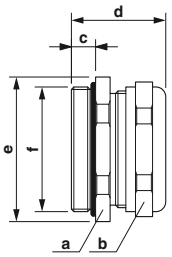
Plastik kablo rakoru

Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 686

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M25 x 1,5	siyah	3,00 - 7,00	33,00	33,00	10,00	47,00	37,40	M25	G-CCS-M25-M66N-PNES-BK	1076600	10

Pirinç kablo rakoru, veri konnektörleri için panel geçiş

– Vida bağlantı malzemesi: pirinç, nikel kaplı
– Baskı vidası malzemesi: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +125°C
– Koruma sınıfı: IP65





Ayrı contalı pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M50	gümüş	7,50 - 8,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50	KV-M-M50-GD-(8)	1636509	5
M50	gümüş	9,50 - 10,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50	KV-M-M50-GD-(10)	1636512	5
M50	gümüş	5,50 - 6,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50	KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525	5
M50	gümüş	8,50 - 9,00	50,00	54,00	10,00	39,00	58,00	M50	KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538	5

Mühürleme fişleri



Kablo rakorlarında kullanılmayan montaj deliklerinin mühürlenmesi için.



Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-60 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kapak				
Ø 3 mm		**SEALING PLUG 3X12 RD**	1400238	10
Ø 5 mm		**SEALING PLUG 5X12 RD**	1400253	10
Ø 6 mm		**SEALING PLUG 6X16 RD**	1400254	10
Ø 7 mm		**SEALING PLUG 7X16 RD**	1400255	10
Ø 8 mm		**SEALING PLUG 8X16 RD**	1400257	10
Ø 9 mm		**SEALING PLUG 9X16 RD**	1400259	10
Ø 10 mm		**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
Ø 12 mm		**SEALING PLUG 12X22 RD**	1400260	10
Ø 13 mm		**SEALING PLUG 13X22 RD**	1400265	10
Ø 14 mm		**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Ø 17 mm		**SEALING PLUG 17X17 RD**	1421861	10
Ø 20 mm		**SEALING PLUG 20X22 RD**	1421862	10
Ø 25 mm		**SEALING PLUG 25X30 RD**	1421863	10
Ø 28 mm		**SEALING PLUG 28X30 RD**	1421864	10
Ø 35 mm		**SEALING PLUG 35X35 RD**	1421865	10
Ø 48 mm		**SEALING PLUG 48X35 RD**	1425357	5

EMC montaj çerçevesi

– Kapak, şeffaf



Bir veri ön plakası için EMC montaj çerçevesi



2 veri ön plakası için EMC montaj çerçevesi

Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler	
Muhafaza malzemesi	Çinko alaşım
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Koruma sınıfı	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj çerçevesi, metal çerçeveli, mat nikel kaplı, elektriksel olarak iletken, şeffaf kapak						
bir veri ön plakası için	**VS-SI-EB-EMV-1**	1656482	1			
2 veri ön plakası için				**VS-SI-EB-EMV-2**	1656495	1
Pano anahtarı, tüm yaygın panolar için, kilit: 5, 6, 7–8 mm kare, 7–8 mm üçgen, 3–5 mm iki yönlü anahtar ucu						
	USS 4	1203149	1	**USS 4**	1203149	1

Montaj çerçevesi

– Kapak, şeffaf



Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi



2 veri ön plakası için montaj çerçevesi

Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler	
Muhafaza malzemesi	PBT
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Koruma sınıfı	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 70 °C

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj çerçevesi, plastik çerçeveli, siyah, PC plastik kapak, şeffaf, 3 mm çift uçlu veya muhafazalı topuzlu kapama						
bir veri ön plakası için	**SI-M1A**	1404493	1			
2 veri ön plakası için				**SI-M1B**	1404494	1

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme ön plaka	PBT	PBT
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
2x RJ45 CAT5e (dişi - dişi)	**VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU**	1657766	1			
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır:						
2x RJ (bağlantı parçalı)	**VS-SI-FP-2RJ-MOD**	1656631	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
1x RJ45 CAT5e, 1x D-SUB 9 BP				**SI-FP-R1A-D1E**	1404500	1

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme ön plaka	PBT	PBT
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
1x RJ45 CAT5e, 1x D-SUB 9	**SI-FP-R1A-D1A**	1404496	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
1x D-SUB 9				**SI-FP-D1A**	1404501	1

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler	
Malzeme ön plaka	PBT
Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
1x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0 0,7 m kablolu	**SI-FP-R1A-U1A/0,7**	1404512	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
1x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0 0,7 m kablolu, 1x D-SUB 9				**SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7**	1404504	1

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler	
Malzeme ön plaka	PBT
Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri				Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
1x RJ45 CAT5e (dişi - dişi), 1x USB A 3.0 (dişi - dişi), 1x D-SUB 9 (dişi - dişi)	**SI-FP-R1A-U1A-D1A**	1404497	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:						
2x D-SUB 9				**VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST**	1657708	1

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme ön plaka	PBT	PBT
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0	**SI-FP-R1A-U1A**	1404499	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 2x RJ45 CAT5e, 1x USB A 3.0				**SI-FP-2R1A-U1A**	1404506	1

Veri ön plakaları



Ön plaka

	Teknik veriler
Teknik veriler	
Malzeme ön plaka	-
Koruma sınıfı	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, kontak ara parçaları olmadan	**VS-SI-FP-BP**	1656657	1

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme ön plaka	PBT	PBT
Koruma sınıfı	-	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır:						
2x D-SUB 9	**VS-SI-FP-2DSUB9**	1656563	1			
2 x D-SUB 15	**VS-SI-FP-2DSUB15**	1656592	1			
2 x D-SUB 25	**VS-SI-FP-2DSUB25**	1656615	1			
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır:						
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 15				**VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15**	1656576	1
1x D-SUB 9, 1x D-SUB 25				**VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25**	1656589	1
1x D-SUB 15, 1x D-SUB 25				**VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25**	1656602	1

Veri ön plakaları için ara parçalar



Tip değiştirici

	Teknik veriler
Teknik veriler	
Muhafaza malzemesi	Çelik, sarı kromajlı
Koruma sınıfı	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-55 °C ... 125 °C

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
D-SUB tip değiştirici			
9-pinli, dişi/dişi	**VS-09-GC-BU/BU**	1688722	10
15-pinli, dişi/dişi	**VS-15-GC-BU/BU**	1652664	10
25-pinli, dişi/dişi	**VS-25-GC-BU/BU**	1652680	10

Veri ön plakaları



Ön plaka



Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme ön plaka	Çinko pres döküm, nikel kaplı	Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı	IP20 / IP00	IP20 / IP00
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-5 °C ... 50 °C	-5 °C ... 50 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, Almanya için topraklama kontak soketli, RJ45 tip değiştirici dahil (dişi/dişi, ekranlı), $CAT6_A$						
Yaylı bağlantı	**VS-FP-SD-D-RJ456A-BUBU**	1054542	1			
Veri ön plakası, Fransa için topraklama kontak soketli, RJ45 tip değiştirici dahil (dişi/dişi, ekranlı), $CAT6_A$						
Vidalı bağlantı				**VS-FP-SD-FR-RJ456A-BUBU**	1054543	1

Veri ön plakası ve aksesuarlar



Ön plaka



tip değiştirici, toprak kayışı

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme ön plaka	Çinko pres döküm, nikel kaplı	-
Koruma sınıfı	IP20 / IP00	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-5 °C ... 50 °C	-40 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, İngiltere için topraklama kontak soketli, RJ45 tip değiştirici dahil (dişi/dişi, ekranlı), $CAT6_A$						
Vidalı bağlantı	**VS-FP-SD-GB-RJ456A-BUBU**	1054544	1			
Tip değiştirici						
RJ45 $CAT6_A$, dişi/dişi, ekranlı				**VS-GC-RJ456A-BUBU**	1055552	1
USB 3.0, tasarım: A, dişi/dişi				**VS-GC-USBA3-A-BUBU**	1055554	1
Toprak kayışı, fonksiyonel toprak için				**VS-ES-100-6**	1055164	1

Kontrol panosu soketleri



DIN raylarına monte edilebilen soketler montaj, test, aydınlatma gibi yardımcı elektriksel cihazların kolay bağlantısını sağlar. Şalt panoları, kontrol panoları ve basit alt dağıtım panolarında dünya çapında kullanım sağlarlar. Dünya çapında kullanım için soketler her ülkeye özel pin konnektör yapısıyla temin edilir. Soketlerdeki montaj delikleri EN 60715 uyumlu DIN raya montajın yanında servis arayüzüne direkt montaj imkanı sağlar. EO soketler kanıtlanmış vidalı ve modern Push-in bağlantılı temin edilir. LED, sigorta, anahtar, devre kesici veya bunların kombinasyonları geniş kullanım alanı sağlar.

L1, N ve PE bağlantıya göre soketin bir tarafında düzenlenir. Soketler için aşağıdaki pin konnektör yapılarını seçebilirsiniz:

– AB tipi, CF tipi, D tipi, E tipi, G tipi, I tipi, J tipi, K tipi, L ve N tipi
– E tipi, G tipi ve L tipi entegre kapak sistemiyle de temin edilebilir
– ABD versiyonları 15 a ve 20 A'lik devre kesiciyle sunulur.
– Muhafaza rengi: gri veya yeşil

EO-SI-FRAME adaptör plakasıyla birlikte soketler VS-SI-… / SI-… montaj çerçevelerinde de farklı IP koruma sınıfları altında kullanılabilir.

Notlar:

Bir kontrol panosu soketini VS-SI-... veya SI-... montaj çerçevesine monte etmek için EO-SI-FRAME adaptör plakasına ihtiyacınız vardır (bkz aksesuarlar).



Soket, Almanya, Push-in bağlantı

Teknik veriler

Nominal gerilim		250 V AC (50 Hz)
Maks.sürekli akım		16 A
Genel veriler		EO-...
Boyutlar	W / H / D	45 mm / 75 mm / 60 mm
Bağlantı verileri tek damarlı / çok damarlı / AWG		0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
Koruma sınıfı		IP20
Yalıtım malzemesi		PA
Ortam sıcaklık aralığı		-20 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler		VDE 0620-1
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN rayı için soketler, Push-in bağlantı			
Varsayılan, gri	**EO-CF/PT**	0804038	5
Varsayılan, yeşil	**EO-CF/PT/GN**	0804039	5
Standart, sarı	**EO-CF/PT/YE**	1068067	5
LED ekran, gri	**EO-CF/PT/LED**	0804040	5
LED ekran, yeşil	**EO-CF/PT/LED/GN**	0804041	5
LED gösterge, sarı	**EO-CF/PT/LED/YE**	1068075	5
LED ekran ve sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, gri	**EO-CF/PT/LED/F**	0804042	5
LED ekran ve sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, yeşil	**EO-CF/PT/LED/F/GN**	0804043	5
Anahtar, gri	**EO-CF/PT/S**	0804045	5
Anahtar, LED gösterge, gri	**EO-CF/PT/LED/S**	0804046	5
Sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, gri	**EO-CF/PT/F**	0804047	5
Sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, yeşil	**EO-CF/PT/F/GN**	0804048	5
DIN rayı soketi, vidalı bağlantı			
Varsayılan, gri	**EO-CF/UT**	0804024	5
Varsayılan, yeşil	**EO-CF/UT/GN**	0804025	5
Standart, sarı	**EO-CF/UT/YE**	1068038	5
LED ekran, gri	**EO-CF/UT/LED**	0804026	5
LED ekran, yeşil	**EO-CF/UT/LED/GN**	0804027	5
LED gösterge, sarı	**EO-CF/UT/LED/YE**	1068028	5
LED ekran ve sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, gri	**EO-CF/UT/LED/F**	0804029	5
LED ekran ve sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, yeşil	**EO-CF/UT/LED/F/GN**	0804030	5
Anahtar, gri	**EO-CF/UT/S**	0804032	5
Anahtar, LED gösterge, gri	**EO-CF/UT/LED/S**	0804033	5
Sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, gri	**EO-CF/UT/F**	0804034	5
Sigorta 5 x 20 mm, 6,3 A, yeşil	**EO-CF/UT/F/GN**	0804035	5

Aksesuarlar

Adaptör plaka, bir kontrol panosu soketini montaj çerçevesine monte etmek için, versiyon: VS-SI-... veya SI-...	**EO-SI-FRAME**	0804522	1
UniCard, yassı etiket kanallı klemensleri etiketlemek için, 64-parçalı, her şeritte 7 etiket, 8,2 mm genişliğinde klemens için beyaz	**UC-TMF 8**	0818137	10
UniCard, yassı etiket kanallı klemensleri etiketlemek için, 32-parçalı, her şeritte 4 etiket, 16 mm genişliğinde klemens için beyaz	**UC-TMF 16**	0819262	10
Etiket şeridi, yassı, 10-parçalı, renkli baskısız beyaz	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Etiket şeridi, yassı, 5-parçalı, renkli baskısız beyaz	**ZBF 16:UNPRINTED**	0827464	10



**Soket, ABD,
Push-in bağlantı**



**Soket, Hindistan, Afrika,
Push-in bağlantı**

Teknik veriler
125 V AC (60 Hz)
15 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
UL 508
V0

Teknik veriler
250 V AC (50 Hz)
6 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
PA
-20 °C ... 60 °C
IS 1293
V0

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-AB/PT/15	**0804165**	5
EO-AB/PT/LED/15	**0804168**	5
EO-AB/PT/LED/F	**0804171**	5
EO-AB/PT/S/15	**0804173**	5
EO-AB/PT/LED/S/15	**0804174**	5
EO-AB/PT/F	**0804175**	5
EO-AB/UT/15	**0804152**	5
EO-AB/UT/LED/15	**0804155**	5
EO-AB/UT/LED/F	**0804157**	5
EO-AB/UT/S/15	**0804159**	5
EO-AB/UT/LED/S/15	**0804160**	5
EO-AB/UT/F	**0804161**	5

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-D/PT	**0804009**	5
EO-D/PT/GN	**0804010**	5
EO-D/PT/LED	**0804011**	5
EO-D/PT/LED/GN	**0804012**	5
EO-D/UT	**0804000**	5
EO-D/UT/GN	**0804001**	5
EO-D/UT/LED	**0804003**	5
EO-D/UT/LED/GN	**0804004**	5
EO-D/UT/F	**0804005**	5
EO-D/UT/F/GN	**0804006**	5

Aksesuarlar

EO-SI-FRAME	**0804522**	1
UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Aksesuarlar

EO-SI-FRAME	**0804522**	1
UC-TMF 8	**0818137**	10
UC-TMF 16	**0819262**	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	**0808781**	10
ZBF 16:UNPRINTED	**0827464**	10

Kontrol panosu soketleri



Aktif bileşenlerle istenmeyen teması önlemek için E, G ve L tipi soketler entegre dokunma emniyetlidir (çocuk koruması). Bu, NF C61-314 gibi ilgili ülke standartlarında korunur.

EO-SI-FRAME adaptör plakasıyla birlikte soketler VS-SI-… / SI-… montaj çerçevelerinde de farklı IP koruma sınıfları altında kullanılabilir.

Notlar:

Bir kontrol panosu soketini VS-SI-... veya SI-... montaj çerçevesine monte etmek için EO-SI-FRAME adaptör plakasına ihtiyacınız vardır (bkz aksesuarlar).



Soket, italya,
Push-in bağlantı, kapaklı

Teknik veriler

Nominal gerilim		250 V AC (50 Hz)
Maks.sürekli akım		16 A
Genel veriler		EO-...
Boyutlar	W / H / D	45 mm / 75 mm / 57,5 mm
Bağlantı verileri tek damarlı / çok damarlı / AWG		0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
Koruma sınıfı		IP20
Yalıtım malzemesi		PA
Ortam sıcaklık aralığı		-20 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler		CEI 23-50
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN rayı için soketler, Push-in bağlantı				
Varsayılan, gri		**EO-L/PT/SH**	**0804132**	5
Varsayılan, yeşil		**EO-L/PT/SH/GN**	**0804133**	5
LED ekran, gri		**EO-L/PT/SH/LED**	**0804134**	5
LED ekran, yeşil		**EO-L/PT/SH/LED/GN**	**0804135**	5
Anahtar, gri				
Anahtar, LED gösterge, gri				
DIN rayı soketi, vidalı bağlantı				
Varsayılan, gri		**EO-L/UT/SH**	**0804126**	5
Varsayılan, yeşil		**EO-L/UT/SH/GN**	**0804127**	5
LED ekran, gri		**EO-L/UT/SH/LED**	**0804128**	5
LED ekran, yeşil		**EO-L/UT/SH/LED/GN**	**0804129**	5
Anahtar, gri				
Anahtar, LED gösterge, gri				

Aksesuarlar

Adaptör plaka, bir kontrol panosu soketini montaj çerçevesine monte etmek için, versiyon:				
VS-SI-... veya SI-...		**EO-SI-FRAME**	**0804522**	1
UniCard, yassı etiket kanallı klemensleri etiketlemek için, 64-parçalı, her şeritte 7 etiket, 8,2 mm genişliğinde klemens için				
	beyaz	**UC-TMF 8**	**0818137**	10
UniCard, yassı etiket kanallı klemensleri etiketlemek için, 32-parçalı, her şeritte 4 etiket, 16 mm genişliğinde klemens için				
	beyaz	**UC-TMF 16**	**0819262**	10
Etiket şeridi, yassı, 10-parçalı, renkli baskısız				
	beyaz	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	**0808781**	10
Etiket şeridi, yassı, 5-parçalı, renkli baskısız				
	beyaz	**ZBF 16:UNPRINTED**	**0827464**	10



Soket, Fransa,
Push-in bağlantı, kapaklı



Soket, Büyük Britanya,
Push-in bağlantı, kapaklı

Teknik veriler

250 V AC (50 Hz)	
16 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
NF C61-314	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-E/PT/SH	0804020	5
EO-E/PT/SH/GN	0804021	5
EO-E/PT/SH/LED	0804022	5
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	5
EO-E/UT/SH	0804016	5
EO-E/UT/SH/GN	0804017	5
EO-E/UT/SH/LED	0804018	5
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	5

Aksesuarlar

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Teknik veriler

250 V AC (50 Hz)	
13 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
BS 1363-1/-2	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-G/PT/SH	0804063	5
EO-G/PT/SH/GN	0804064	5
EO-G/PT/SH/LED	0804065	5
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	5
EO-G/PT/SH/S	0804069	5
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	5
EO-G/UT/SH	0804051	5
EO-G/UT/SH/GN	0804052	5
EO-G/UT/SH/LED	0804053	5
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	5
EO-G/UT/SH/S	0804058	5
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	5

Aksesuarlar

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Kontrol panosu soketleri



Soket kontrol panosu devresinden bağımsız çalıştırılabilir. Arıza durumunda bu, arıza analizi için çağrılan akımla çalışan harici ölçüm cihazlarının kullanılmasını sağlar. LED ekranda sokete bağlanan gerilim gösterilir.

EO-SI-FRAME adaptör plakasıyla birlikte soketler VS-SI-… / SI-… montaj çerçevelerinde de farklı IP koruma sınıfları altında kullanılabilir.

Notlar:

Bir kontrol panosu soketini VS-SI-... veya SI-... montaj çerçevesine monte etmek için EO-SI-FRAME adaptör plakasına ihtiyacınız vardır (bkz aksesuarlar).



Soket, Brezilya, Güney Afrika, Push-in bağlantı

Teknik veriler

Nominal gerilim		250 V AC (50 Hz ... 60 Hz)
Maks.sürekli akım		20 A
Genel veriler		EO-...
Boyutlar	W / H / D	45 mm / 75 mm / 57,5 mm
Bağlantı verileri tek damarlı / çok damarlı / AWG		0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
Koruma sınıfı		IP20
Yalıtım malzemesi		PA
Ortam sıcaklık aralığı		-20 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler		NBR 14136
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı		V0

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN rayı soketi, Push-in bağlantı, 10 A				
Varsayılan, gri		**EO-N/PT**	**0804146**	5
Varsayılan, yeşil		**EO-N/PT/GN**	**0804147**	5
LED ekran, gri		**EO-N/PT/LED**	**0804148**	5
LED ekran, yeşil		**EO-N/PT/LED/GN**	**0804149**	5
DIN rayı soketi, vidalı bağlantı, 20 A				
Varsayılan, gri		**EO-N/UT**	**0804139**	5
Varsayılan, yeşil		**EO-N/UT/GN**	**0804140**	5
LED ekran, gri		**EO-N/UT/LED**	**0804142**	5
LED ekran, yeşil		**EO-N/UT/LED/GN**	**0804143**	5

Aksesuarlar

Adaptör plaka, bir kontrol panosu soketini montaj çerçevesine monte etmek için, versiyon:				
VS-SI-... veya SI-...		**EO-SI-FRAME**	**0804522**	1
UniCard, yassı etiket kanallı klemensleri etiketlemek için, 64-parçalı, her şeritte 7 etiket, 8,2 mm genişliğinde klemens için				
	beyaz	**UC-TMF 8**	**0818137**	10
UniCard, yassı etiket kanallı klemensleri etiketlemek için, 32-parçalı, her şeritte 4 etiket, 16 mm genişliğinde klemens için				
	beyaz	**UC-TMF 16**	**0819262**	10
Etiket şeridi, yassı, 10-parçalı, renkli baskısız				
	beyaz	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	**0808781**	10
Etiket şeridi, yassı, 5-parçalı, renkli baskısız				
	beyaz	**ZBF 16:UNPRINTED**	**0827464**	10



Soket, Çin, Avustralya, Push-in bağlantı



Soket, İsviçre, Push-in bağlantı



Soket, Danimarka, Push-in bağlantı

Teknik veriler

250 V AC (50 Hz)	
10 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
GB 2009.1 ve GB 1002	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-I/UT	0804087	5
EO-I/UT/GN	0804088	5
EO-I/UT/LED	0804089	5
EO-I/UT/LED/GN	0804090	5

Aksesuarlar

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Teknik veriler

250 V AC (50 Hz)	
16 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
SEV 1011	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-J/PT	0804105	5
EO-J/PT/GN	0804106	5
EO-J/PT/LED	0804107	5
EO-J/PT/LED/GN	0804108	5
EO-J/UT	0804099	5
EO-J/UT/GN	0804100	5
EO-J/UT/LED	0804101	5
EO-J/UT/LED/GN	0804102	5

Aksesuarlar

EO-SI-FRAME	0804522	1
UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10

Teknik veriler

250 V AC (50 Hz)	
16 A	
EO-...	
45 mm / 75 mm / 57,5 mm	
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12	
IP20	
PA	
-20 °C ... 60 °C	
SR 107-2-D1	
V0	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-K/PT	0804119	5
EO-K/PT/GN	0804120	5
EO-K/PT/LED	0804121	5
EO-K/PT/LED/GN	0804122	5
EO-K/UT	0804113	5
EO-K/UT/GN	0804114	5
EO-K/UT/LED	0804115	5
EO-K/UT/LED/GN	0804116	5

Aksesuarlar

UC-TMF 8	0818137	10
UC-TMF 16	0819262	10
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	10
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	10



Servis soketleri

Teknik veriler	
Teknik veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Servis soketi, aşağıdaki kontak ara parçaları ile:			
RJ45 CAT6$_A$	**SI-RND-R1A**	1425186	1
USB A 3.0	**SI-RND-U1A**	1425185	1

RJ45 patch kablolar

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa: 388

Ethernet



IP20 uygulamaları için RJ45 patch kablolar

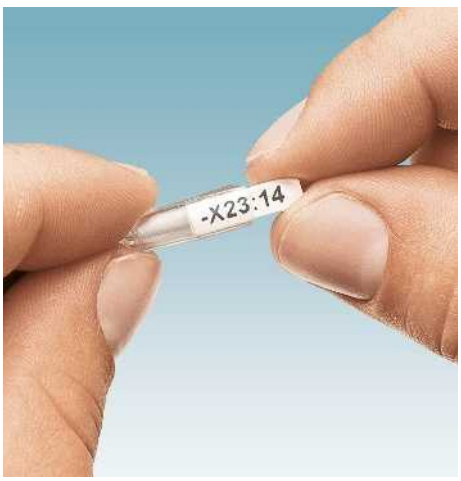
Teknik veriler

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Kablo, özellikler		
Dış çap	5,50 mm	5,50 mm
Tek tel, malzeme	Cu tel	Cu tel
Tek teller, adet	8	8
Tek tel, kesit alanı	0,14 mm²	0,14 mm²
Dış kılıf, malzeme	LSFROH	LSFROH
En küçük eğilme yarıçapı, sabit montaj	30 mm	30 mm
Ekranlama	SF/UTP	S/FTP
Konnektör		
Hacim direnci	≤ 0,003 Ω (IEC 60603-7)	≤ 0,003 Ω (IEC 60603-7)
Genel veriler		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch kablosu, CAT5, ön montajlı				
	0,3 m	**FL CAT5 PATCH 0,3**	2832250	10
	0,5 m	**FL CAT5 PATCH 0,5**	2832263	10
	1 m	**FL CAT5 PATCH 1,0**	2832276	10
	1,5 m	**FL CAT5 PATCH 1,5**	2832221	10
	2 m	**FL CAT5 PATCH 2,0**	2832289	10
	3 m	**FL CAT5 PATCH 3,0**	2832292	10
	5 m	**FL CAT5 PATCH 5,0**	2832580	10
	7,5 m	**FL CAT5 PATCH 7,5**	2832616	10
	10 m	**FL CAT5 PATCH 10,0**	2832629	10
Patch kablosu, CAT6, ön montajlı				
	0,3 m	**FL CAT6 PATCH 0,3**	2891181	10
	0,5 m	**FL CAT6 PATCH 0,5**	2891288	10
	1 m	**FL CAT6 PATCH 1,0**	2891385	10
	1,5 m	**FL CAT6 PATCH 1,5**	2891482	10
	2 m	**FL CAT6 PATCH 2,0**	2891589	10
	3 m	**FL CAT6 PATCH 3,0**	2891686	10
	5 m	**FL CAT6 PATCH 5,0**	2891783	10
	7,5 m	**FL CAT6 PATCH 7,5**	2891880	10
	10 m	**FL CAT6 PATCH 10**	2891877	10
	12,5 m	**FL CAT6 PATCH 12,5**	2891369	5
	15 m	**FL CAT6 PATCH 15,0**	2891372	5
	20 m	**FL CAT6 PATCH 20,0**	2891576	5
Patch kablo, $CAT6_A$, ön montajlı, dış kılıf rengi: su mavisi				
	0,3 m	**NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-BU**	1413158	1
	0,5 m	**NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU**	1413159	1
	1 m	**NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU**	1413160	1
	2 m	**NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU**	1413161	1
	3 m	**NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU**	1413162	1
	5 m	**NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU**	1413163	1
	10 m	**NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU**	1413164	1
	15 m	**NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-BU**	1413165	1
	20 m	**NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-BU**	1413166	1





Kablo etiketleme

Kablolar halka etiketli temin edilir. Etiket şerit şeklinde uygulanır ve taşıyıcı ile korunur. Sonradan etiketleme mümkündür.



Dağıtım kutusu markalaması

Dağıtım kutularının etiketlenmesi için yüksek kaliteli markalama malzemeleri mevcuttur.



Konnektör markalaması

Yapışkan etiketlerden yüksek kaliteli gravür etiketlere marakalama malzemeleri sanayi tipi konnektörler için mevcuttur.



Kablo etiketleri

Kablo çapı ne olursa olsun etiketler kablo bağı ile takılabilir. Geniş markalama alanı kapsamlı markalama için yeterli alanı sunar.



Kablo işaretleyici etiketleri

Kablo etiketleri yazı alanı ve markalamayı aşınma ve toza karşı koruyan şeffaf bir koruyucu folyodan oluşur.



Plastik kablo etiketleri

Plastik kablo etiketleri kabloların gruplanması ve markalanması için uygundur. Markalama kirlenmeye karşı korumalıdır ve değiştirilebilir.



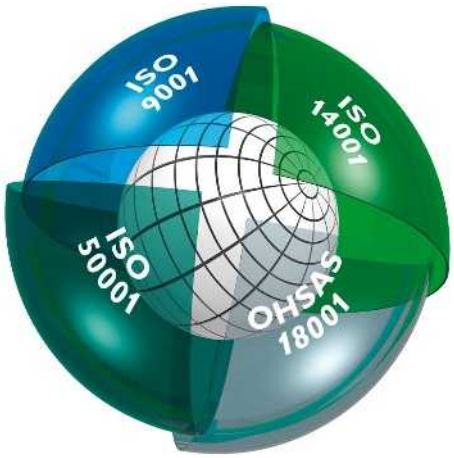
Kablo koruma sistemleri

Uygulamanız için doğru çözüme sahibiz. Plastik ve metal koruyucu hortumlarında kapsamlı ürün gamımız içinden seçim yapın. Aletsiz hızlı montaj özellikli koruyucu hortum vida bağlantıları ve birçok IP koruma sınıfı ürün gamını tamamlar.

Web kodunuz: #0572



Nicelikte kalite



Entegre yönetim sistemi

Phoenix Contact entegre yönetim sisteminin amacı ürün, süreç ve organizasyonla ilgili tüm gereklilikleri koordine etmektir.

Yasal gerekliliklerin yanında uluslararası standartlar ve müşterilerimizin beklentileri, ürünün yaşam çemberindeki tüm aşamalarda karşılanmakta bazı durumlarda ise aşılmaktadır.

Phoenix Contact yönetim sistemindeki kalite entegrasyonu, çevresel koruma ve güvenlik, uygunluk açısından her yıl dünyaca kabul görmüş bağımsız kurumlar tarafından denetlenmektedir. ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 ve BS OHSAS 18001 uluslararası standartlara uygun sertifikasyonlar, müşterilerimiz, personelimiz ve çevrenin ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik kurumsal felsefemizin bir sonucudur. Bunlar bilinen Phoenix kalitesi, aktif olarak uygulanan çevre koruması, meslek sağlığı ve emniyet alanındaki sorumluluklarla birlikte yenilikçi ürünlerin temelini oluştururlar. Standartları, uluslararası standartları veya özel müşteri taleplerini şirket süreçlerine entegre ediyoruz.

Bu sistemden elde edilen sonuçlar Phoenix Contact Grubu'unun ürün ve hizmetlerinin başarısındaki yapı taşlarıdır.

CE işareti

CE işareti, ürün ve hizmetlerin Avrupa pazarında serbest dolaşımı için önemli bir araç olarak tanıtılmıştır. İşareti koyarak üretici, ürünün Avrupa Birliği'nin (AB) uygulanabilir tüm direktiflere uygun olduğunu doğrular. EU direktifleri cihaz güvenliği ve tehlikelerin önlenmesine yönelik ürün özelliklerini tanımlar. Ulusal mevzuata dahil edilmişlerdir. Gereksinimlere uygunluk, **ürünü AB piyasasına sürmenin koşuludur**.

Firmamızın şu an ürettiği ürünler aşağıdaki yönetmeliklerin kapsamındadır:

– 2014/35/EU
Belirli gerilim sınırları içinde kullanılmak üzere tasarlanmış elektrik ekipmanları (Alçak Gerilim Yönetmeliği),
– 2014/30/EU
Elektromanyetik uyumluluk
(EMC Yönetmeliği)
– 2014/32/EU
Ölçü enstrümanları
– 2006/42/EC
Makine güvenliği
(Makine Yönetmeliği)
– 2014/34/EU
Patlama riskli bölgelerde kullanılan cihazlar ve koruma sistemleri (ATEX Yönetmeliği)
– 2014/53/EU
Radyo ekipmanları (RED)
– 2011/65/EU
Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması
(RoHS yönetmeliği)
– 2012/19/EU
Atık elektrik ve elektronik bileşenler
(WEEE Yönetmeliği)

Belirtilen yönetmeliklerin dayandığı standartlar geliştirme çalışmalarımızın uzun zamandan beri temel unsurlarıdır. Bu Avrupa yönetmeliklerine uyumu garantiler. Direktif numaraları yayınlanma tarihindeki versiyonlarını göstermektedir. Direktifler ve/veya standartlarda değişiklik olduğunda ürünlerimiz yeniden uygunluk değerlendirmesine tabi tutularak en kısa sürede yeni bir uygunluk beyanı yayınlanacaktır. Her ürünün uygunluk beyanı web sitemizdeki İndirme Merkezinden de temin edilebilir.

EMC yönetmeliği belirtilen Avrupa yönetmelikleri arasında önemli bir yere sahiptir. Elektromanyetik uyumluluğu, yasal olarak zorunlu kılavuzları temel alan cihazların ana özelliği olarak ilk kez tanımlamaktadır. Avrupa Yasaları cihazların elektromanyetik uyumluluğunu, makine ve sistemlerin sorunsuz çalışması için önemli bir şart olarak kabul etmektedir. Endüstriyel aşırı gerilim koruma pazarında lider uluslararası firmalardan biri olan Phoenix Contact, EMC konusunda çok büyük uzmanlığa sahiptir. Yıllar boyunca endüstriyel arabirim ve haberleşme teknolojilerindeki geliştirme ve uygulamalarla kazanılan uzmanlık ve tecrübe, ürünlerimizin elektromanyetik uyumluluk konusunda son derece yüksek kalite standartlarına sahip olmasını sağlamaktadır. Bu uzmanlığı diğer firmalara da sağlamak amacıyla bağımsız Phoenix Testlab şirketi kurulmuştur. Phoenix Testlab GmbH bağımsız, akredite bir servis sağlayıcıdır ve Avrupa standartlarına uygun EMC testleri sunmaktadır. Phoenix Testlab'da cihazların elektriksel güvenliği, mekanik etkileri ve ortam şartlarındaki tepkileri de test edilir. Phoenix Testlab ayrıca 2014/30/EU EMC Yönetmeliği ve 2014/53/EU Telsiz Ekipmanları Yönetmeliği (RED) tarafından onaylanmış bir kurumdur. Bir onay kurumu (TCB, FCB ve RCB) olan Phoenix Testlab bu ürünleri ABD, Kanada ve Japonya pazarları için de onaylamaktadır.

Standartlar ve yönetmelikler

Ürünlerimizin tasarım ve geliştirme çalışmalarında ilgili tüm standart ve yönetmelikler temel alınmaktadır.

Uluslararası standartlar uyumlaştırma ve yeni gelişmelerin sonucu olarak sürekli değişime tabidir. Ürünlerimizle ilgili tüm standartların güncel versiyonları **phoenixcontact.net/products** internet adresinde dokümante edilmiştir.

World Wide Web'de Online ürün bilgilendirme hizmeti

Phoenix Contact'ın ürün grubu sürekli genişlemektedir.

Ürünü pazarda sürekli takip ettiğimiz için tüm ürünler gelişmeye devam etmektedir.

Internet ürün geliştirme ve iyileştirmelerinin pazara en hızlı şekilde sunulması için ideal platformdur.

Bölgenizdeki Phoenix Contact web sitesine phoenixcontact.com adresinden erişebilirsiniz. Burada Phoenix Contact'ın ürün, çözüm ve servisleriyle ilgili güncel bilgilere ulaşabilirsiniz. Bunlar arasında veri sayfaları ve kullanım kılavuzları, güncel sürücüler ve demo yazılımlarının yanında ilgili kontak kişinin direkt telefonu da yer alır.

Bağlantı kesiti

IEC 60947-7-1/-2

Konnektörlerin bağlantı kapasitesi teknik verilerde dokümante edilmiştir. Bağlantı kapasitesi, (tek ve çok telli) veya çok telli (ince telli) kabloların bağlanabildiği kablo kesitini tanımlar. Kesit aralıkları yüksük takılı kablolar için de belirtilmiştir. Ayrıca, tek telli ve çok telli iki iletkenin aynı anda bağlanacağı aralıklar da listelenmiştir.

Phoenix Contact konnektörleri bakır kabloların hiçbir işlem görmeden bağlanmasına uygun tasarlanmıştır. "Özel işlem" veya yüksük kullanılması gerekmez. "Özel işlem" kablonun litz tellerinin kalay kaplanması, kablo pabucu kullanma, halkaları eğme v.s.'dir. Ancak kablonun yuvaya bağlanmadan önce düzleştirilmesi veya çok telli kablonun burulması gibi işlemleri içermez.

Çok telli kabloları dağılmaya karşı koruma amacıyla yüksük kullanılması gerekirse bağlantı alanı genellikle bir kademe düşer. Kablolar lehimlenmemelidir ("kablonun tüm litz tellerinin birlikte lehimlenmesi").

Yüksük takarken her zaman Phoenix Contact CRIMPFOX sıkma aletlerinin kullanılması önerilir.

Bağlantı kablolarının yapısı ve boyutları

Kesit	Tek telli		Çok telli		ince telli		American Wire Gauge [AWG]						
	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı (Minimum sayı)	Maks. çap ölçüsü	Tel sayısı (Kılavuz değer)	Gösterge No.	Tek telli kablolar*			Çok telli kablolar*		
[mm²]							AWG	[Ø mm]	[circ. mils]	[mm²]	[Ø mm]	[circ. mils]	[mm²]
0,2	0,5	1	-	-	-	-	24	0,51	404	0,21	-	-	-
0,5	0,9	1	1,1	7	1,1	16	20	0,81	1022	0,52	0,97	1111	0,56
0,75	1,0	1	1,2	7	1,3	24	18	1,02	1620	0,82	1,16	1600	0,82
1	1,2	1	1,4	7	1,5	32	(17)	1,15	2050	1,04	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	16	1,29	2580	1,31	1,50	2580	1,32
1,5	1,5	1	1,7	7	1,8	30	(15)	1,45	3260	1,65	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	14	1,63	4110	2,08	1,85	4100	2,09
2,5	1,9	1	2,2	7	2,3	50	(13)	1,83	5180	2,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	12	2,05	6530	3,31	2,41	6500	3,32
4	2,4	1	2,7	7	2,9	56	(11)	2,30	8230	4,17	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	10	2,59	10380	5,26	2,95	10530	5,37
6	2,9	1	3,3	7	3,9	84	(9)	2,91	13100	6,63	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	3,26	16510	8,37	3,73	16625	8,48
10	3,7	1	4,2	7	5,1	80	(7)	3,67	20800	10,56	4,15	20820	10,55
-	-	-	-	-	-	-	6	4,12	26240	13,30	4,67	26250	13,39
16	4,6	1	5,3	7	6,3	126	(5)	4,62	33100	16,77	5,24	33100	16,77
-	-	-	-	-	-	-	4	5,19	41740	21,15	5,90	41650	21,24
25	-	-	6,6	7	7,8	196	3	5,83	52600	26,67	6,61	52630	26,67
35	-	-	7,9	7	9,2	276	2	6,54	66360	33,62	7,42	66150	33,74
-	-	-	-	-	-	-	1	7,35	83690	42,41	8,33	83706	42,69
50	-	-	9,1	19	11	396	1/0	8,25	105600	53,51	9,35	104640	53,36
70	-	-	11	19	13,1	360	2/0	9,27	133100	67,44	10,52	132300	67,47

Klemens vidalarının sıkma torku

DIN EN 60947-1

Tablo 4 elektriksel ve mekanik tip testlerine yönelik vida bağlantıları için vidanın tipi ve boyutuna bağlı sıkma torklarını göstermektedir.

Bu torklar Phoenix Contact klemenslerine kablo bağlamak için yeterlidir.

Bitişik tablo standarttan farklı önerilen sıkma torklarını listeler ve uzun süre kararlı kalan gaz geçirmez bağlantılar sağlar.

Phoenix Contact'ın tork ayarlı tornavidaları ilgili tork değerlerine ayarlanabilir.

DIN EN 60947-1/EN 60947-1'den alıntı, Tablo 4

IEC/EN'ye göre tork ve Phoenix Contact klemensleri için tavsiye edilen sıkma torku verilmiştir.

Vida başı düz yarıklı	
Diş	**Tork**
	[Nm]
M1,6	0,1*
M2,0	0,2*
M2,5 (M2,6)	0,4*
M 3	0,5*
M 4	1,2*
M4,5	1,8*
M 5	2,0*
M 6	2,5*
M 8	3,5*
M 10	4,0* / 10**
M 12	14**
M 14	19**
M 16	25**
M 20	36**
M 24	50**

* Tornavida ile sıkılan somun ve vidalar için geçerli.
** Tornavida dışında aletlerle sıkılan somun ve vidalar için geçerli.

Not:

Teknik gelişmelerden doğan değişikliklere tabidir.

Akım taşıma kapasitesi

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1/ DIN VDE 0611-1 standardı her iletken kesiti için aşağıdaki tabloda belirtilen test akımlarını belirler. Karşılık gelen akımlar her klemensin bağlantı bilgilerinde verilmiştir. Modüler klemenslerin tip testleri bu verileri baz alır.

Konnektörlerin DIN EN 61984'e uygun akım taşıma kapasitesi, pin sayısına bağlıdır ve ürüne özgü belgelerde bulunur.

IEC 60947-7-1/EN 60947-7-1'e göre test akımları, Tablo 5

Nominal kesit	**[mm²]**	0,2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	4	6	10	16
Test akımı	**[A]**	4	6	9	13,5	17,5	24	32	41	57	76

Nominal kesit	**[mm²]**	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Test akımı	**[A]**	101	125	150	192	232	269	309	353	415	520

Dokunma emniyeti

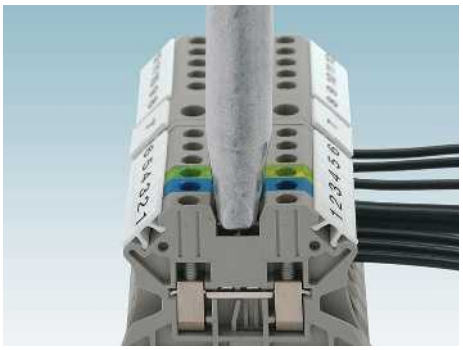
IEC 60529 / DIN EN 50274

Elektrik tesisatları ve sistemleri servis teknisyenlerine en yüksek emniyeti sağlamalıdır. Bu tüm ölçüm, test ve bakım için geçerlidir.

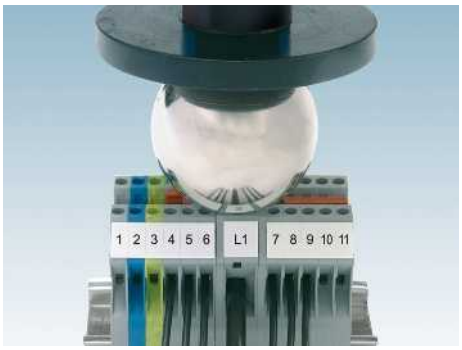
BGV A3, etkilenen alçak gerilim sisteminin veya canlı parçaların yakınında çalışırken 1000 V AC ve 1500 V DC'ye kadar olan sistem parçalarının gerilimsiz durumunu belirtir. Elektrik çarpmasını önlemek için, canlı parçalar, kapaklar veya bariyerler kullanılarak doğrudan temasa karşı korunmalıdır.

Sadece elektrik konusunda uzman kişiler veya elektrik eğitimi almış kişiler tarafından erişilebilen elektrik sistemlerinde, Phoenix Contact'ın sanayi tipi konnektörleri için kontak ara parçaları EN 50274'e dayalı dokunma emniyeti sağlar. EN 50274'e dayalı testler sırasında, test probları çalışma yönünden test nesnesine yönlendirilir. Test probları ve hareketli parçalar arasındaki elektrik temasına, dokunma emniyetinin kanıtlanması için 20 N, el emniyetinin geri alınması için 20 N test kuvvetiyle izin verilmez.

Daha ayrıntılı bilgiler, aküye yönelik ilgili ürün dokümantasyonunda sağlanmıştır.



Dokunma emniyeti
12,5 mm çaplı test parmağı



Elin tersi emniyeti
50 mm çaplı test küresi

Renk tanımları

Renk	Kod
Beyaz	WH
Kırmızı	RD
Mavi	BU
Yeşil	GN
Sarı	YE
Gri	GY
Kahverengi	BN
Turuncu	OG
Siyah	BK
Turkuaz	TQ
Fildişi	IV
Bej	BE
Zeytin yeşili	OL
Bej	BE

EMC: A sınıfı ürün:

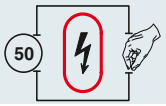
Yasal yönetmeliklere uygun olarak, ürünlerimiz endüstriyel ortamlarda kullanılabildiğinde bu dipnot bulunur. Bunun anlamı ev uygulamalarında parazite bağlı olarak izin verilen sınır değerler aşılabilir. Bu durumlarda operatör elektromanyetik uyumluluğu sağlamak için ilave güvenlik önlemleri almalıdır.

DIN EN 60529'a göre koruma sınıfları

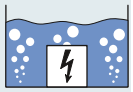
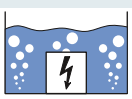
Tanım:

DIN EN 60529'a göre IP (Ingress Protection) tanımlaması, anlamları aşağıdaki tabloda açıklanan iki karakteristik sayıyla yapılır (ör: IP54).

Tehlikeli kısımlara erişime ve katı yabancı maddelere karşı koruma sınıfı

İlk dijit	Kısa tanım	Örnek	Tanım
0	Korumasız		
1	Katı yabancı maddelere karşı korumalı		Elin tersiyle tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Ø > 50 mm katı yabancı maddelere karşı koruma
2	Ø 12,5 mm veya üzeri katı yabancı maddelere karşı korumalı		Parmakla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Ø > 12,5 mm katı yabancı maddelere karşı koruma
3	Ø 2,5 mm veya üzeri katı yabancı maddelere karşı korumalı		Bir aletle tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Ø > 2,5 mm katı yabancı maddelere karşı koruma
4	Ø 1 mm veya üzeri katı yabancı maddelere karşı korumalı		Bir kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Ø > 1 mm katı yabancı maddelere karşı koruma
5	Toza karşı korumalı		Bir kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Toz girişi tümüyle önlenmez, cihazın düzgün çalışmasını ya da güvenliği etkilemeyecek miktarda tozun girişine izin verilir.
6	Toza karşı korumalı		Bir kabloyla tehlikeli kısımlara erişime karşı korumalı. Toz girişi yok

Suya karşı koruma sınıfı

İkinci dijit	Kısa tanım	Örnek	Tanım
0	Korumasız		
1	Damlayan suya karşı korumalı		Düşey olarak gelen damlalar hasar vermemelidir.
2	Muhafaza 15° açıyla eğik iken damlayan suya karşı korumalı.		Muhafaza dikeyle her iki taraftan en fazla 15° açıyla eğik iken düşey olarak gelen damlalar hasar vermemelidir.
3	Serpilen suya karşı korumalı		Muhafaza dikeyle her iki taraftan en fazla 60° açıyla sıçrayan su hasar vermemelidir.
4	Sıçrayan suya karşı korumalı		Muhafazaya her yönden sıçrayan su hiçbir hasara neden olmamalıdır.
5	Püskürtülen suya karşı korumalı		Muhafazaya her yönden püskürtülen su hiçbir hasara neden olmamalıdır.
6	Güçlü püskürtülen suya karşı korumalı		Muhafazaya her yönden güçlü püskürtülen su hiçbir hasara neden olmamalıdır.
7	Suya geçici daldırmanın etkilerine karşı korumalı		Standart basınç altında muhafaza geçici olarak suya daldırıldığında hasara neden olacak su girişi olmamalıdır.
8	Suya sürekli daldırmanın etkilerine karşı korumalı		Üretici ve kullanıcının anlaştığı şartlar altında muhafaza sürekli olarak suya daldırıldığında hasara neden olacak su girişi olmamalıdır.
9K	Yüksek basınçlı temizlik sırasında püskürtülen suya karşı korumalı		Muhafazaya her yönden güçlü püskürtülen su hiçbir hasara neden olmamalıdır. (Örnek: DIN 40050 Bölüm 9'a göre IP69K)

Eletrikli ekipmanlar güvenlik nedeniyle dış etkilere karşı korunmalıdır. Bu işi, elektrikli ekipmanı temasa, katı cisimlerin girişine, toza ve neme karşı koruyan muhafaza yapar.

DIN EN 60529'a göre muhafazalar için pratikte mümkün olan koruma sınıfı kombinasyonları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Dokunma emniyeti	Yabancı cisim koruması	Suya karşı koruma	Korumasız	Düşey damlayan suya karşı koruma	Muhafaza 15° açıyla eğik iken damlayan suya karşı koruma	60° açıyla tüm yönlerden sıçrayan suya karşı koruma	Her yönden fışkıran suya karşı koruma	Her yönden fışkıran suya karşı koruma	Her yönden fışkıran suya karşı koruma	Suya geçici daldırmaya karşı koruma	Suya sürekli daldırmanın etkilerine karşı koruma	Yüksek basınçlı temizlik sırasında püskürtülen suya karşı korumalı (DIN 40050-9)
Dokunma emniyeti	**Yabancı cisim koruması**		**IPx0**	**IPx1**	**IPx2**	**IPx3**	**IPx4**	**IPx5**	**IPx6**	**IPx7**	**IPx8**	**IPx9K**
Dokunma emniyeti yok	Katı yabancı maddelere karşı korumasız	**IP0x**	IP00									
Elin tersi emniyeti	> 50 mm Ø katı yabancı maddelere karşı koruma	**IP1x**	IP10	IP11	IP12							
Dokunma emniyetli	> 12,5 mm Ø katı yabancı maddelere karşı koruma	**IP2x**	IP20	IP21	IP22	IP23						
Alet, kablo, v.s. ile dokunmaya karşı koruma >2,5 mm Ø	> 2,5 mm Ø katı yabancı maddelere karşı koruma	**IP3x**	IP30	IP31	IP32	IP33						
Alet, kablo, v.s. ile dokunmaya karşı koruma >1 mm Ø	> 1,5 mm Ø katı yabancı maddelere karşı koruma	**IP4x**	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44					
Alet, kablo, v.s. ile dokunmaya karşı koruma >1 mm Ø	Cihaz içinde zararlı toz birikmelerine karşı koruma	**IP5x**	IP50				IP54	IP55				
Alet, kablo, v.s. ile dokunmaya karşı koruma >1 mm Ø	Toz girişi yok	**IP6x**	IP60					IP65	IP66	IP67	IP68	IP69K

Konnektör güvenlik gereksinimi ve test

DIN EN 61984

IP54 veya daha yüksek koruma sınıfına sahip konnektörler için krepaj mesafelerinin boyutlandırılması.

IEC 60529'a göre en az IP54 koruma derecesine sahip bir konektör için, kapsülleme içindeki izolasyon parçaları (hava boşlukları ve sızıntı mesafeleri) düşük kirlilik derecesi için değerlendirilebilir.

Bu aynı zamanda, kapsüllemenin konnektör muhafazası tarafından güvence altına alındığı ve sadece test ve bakım amaçları için ayrılmış olan konnektörler için de geçerlidir.

Yalıtkan malzemenin kalite özellikleri

Gövde izolasyon malzemelerimizin çoğu termoplastikten imal edilir. Uygulamaya bağlı olarak en uygun malzeme elektriksel ve mekanik özellikleri baz alınarak seçilir.

Phoenix Contact'ın kullandığı tüm plastikler RoHS-uyumludur.

Phoenix Contact'ın kullandığı tüm plastikler ABD'de UL (Underwriters Laboratories Inc.) listesinde yer alır.

Sıcaklık etkisi altındaki plastiklerin karakteristikleri (çalışma sıcaklıkları)

Plastikler uzun süre sıcaklık etkisi altında kaldıklarında termal yaşlanma adı verilen bir süreç geçirirler. Bu süreç malzemenin mekanik ve elektriksel özelliklerinde değişikliklere yol açar. Isı, ilave mekanik yük, kimyasal veya elektriksel zorlanmalar gibi dış etkiler bu süreci hızlandırır. Tabloda verilen tüm karakteristik veriler numune kullanılarak belirlenmiştir ve farklı plastikler arasında karşılaştırma yapmak için iyi bir ölçüt sağlar. Ancak bu karakteristiklerin kalıplanmış plastik parçaların değerlendirilmesi için uygulanması bir noktaya kadar mümkün olur ve plastik malzeme seçiminde tasarımcıya kabaca bir fikir verir. UL746B'ye göre RTI-elec. bu katalogta sıcaklık dayanımı için değerlendirme kriteri olarak belirtilmiştir.

İzolasyon malzemeleri

Polyamid: PA ve PA-GF

Polyamid, yüksek çalışma sıcaklıklarında bile mükemmel elektriksel, mekanik ve kimyasal özelliklere sahiptir. 200°C'ye kadar kısa süreli pik sıcaklıklara izin verilir. Su emilimi plastiği düşük sıcaklıklarda bile esnek ve kırılmaya dayanıklı hale getirir.

Fiber takviyeli polyamidler çok sert ve rijit yapılarının yanında takviyesiz malzemeye göre daha yüksek sıcaklıklarda kullanılabilmeleriyle karakterize olur.

Yüksek sıcaklık uygulamaları için polyamid: PA HT ve PA-GF HT

Polyamidin yüksek sıcaklığa dayanıklı tipleri, reflow uygulamaları için takviyesiz veya cam fiber takviyeli versiyonlarda kullanılmaktadır. Yüksek sıcaklığa dayanıklı polyamidler mükemmel elektriksel özelliklerinin yanında reflow lehimleme prosesinin yüksek sıcaklık gereksinimlerini de karşılar.

Likid kristal polimerler: LCP GF

LCP reflow lehimleme prosesinde kullanılan ürünler için mükemmel boyutsal stabilite ve atlama dayanımıyla yüksek sıcaklık kararlılığını bir araya getirir. LCP geniş sıcaklık aralığında ve çok düşük termal yayılımda mükemmel mekanik özelliklere sahiptir.

Polyester: PBT ve PBT-GF

Boyutsal ve yapısal stabilite gerektiren özel uygulamalar için takviyesiz ve cam fiber takviyeli versiyonlarda yarı kristal termoplastik polyester kullanıyoruz.

Yüksek çalışma sıcaklığına ek olarak, malzeme mekanik stabilitesi, sertliği ve mükemmel darbe dayanımıyla karakterize olur. PBT çevresindeki nemi absorbe etmez. Dolayısıyla PBT, özellikle baskılı devreye lehimlenen diziler için elverişlidir.

Polikarbonat: PC

Polikarbonat, sağlamlık, darbelere dayanım, şeffaflık, boyutsal stabilite, izolasyon özellikleri ve ısıya dayanım gibi birçok avantaja sahiptir.

Yarı kristal malzeme nemi çok sınırlı bir oranda absorbe eder ve büyük, rijit elektronik komponent muhafazalarında kullanılır.

Şeffaf formdaki polikarbonat özellikle kapak profilleri ve markalama malzemelerinde kullanılır.

Acrylonitrile butadiene styrene: (ABS)

Yüksek mekanik stabiliteye ve rijitliğe sahip olması gereken ürünlerde ABS kullanıyoruz. Ürünler yüzey kalitesi ve sertliğiyle de karakterize olur.

ABS metal yüzeylerin kaplanması için elverişlidir, ör: nikel.

Polivinil klorid: PVC

Diğer termoplastik malzemeler çoğunlukla kullanıma hazır kalıplama ve kalıptan çıkarma malzemeleri kullanan enjeksiyonlu kalıplamada kullanılırken, PVC extrüderde toz şeklinde kullanılır. Bu yüzden profil ürünlerimizde kullanılır. PVC ateş koruması yokken bile kendiliğinden söner, yüksek mekanik stabiliteye sahiptir ancak çizilmeye duyarlıdır.

Polyoksimetilen: POM

Polyoksimetilen yüksek rijidite, mekanik stabilite, mükemmel elastik özellikler, iyi yapışkanlık, boyutsal stabilite ve mükemmel kayan sürtünme karakteristiğini birleştiren teknik bir malzemedir.

Polietilen: PE

Polietilen mükemmel kimyasal dayanım ve elektriksel izolasyon özellikleriyle karakterize olur. PE termoplastiktir ve dolayısıyla tüm yöntemlerle proseslenebilir. Ayrıca PE düşük sıcaklıkta bile mükemmel yapışkanlık özellikleri gösterir.

Polipropilen: PP

PP PE'ye göre daha yüksek rijidite, sertlik ve stabiliteye sahiptir ve ısıya daha dayanıklıdır. Ancak PP düşük sıcaklıklarda aynı sertliğe sahip değildir.

Termoplastik poliüretan: TPU ve TPU-GF

TPU iyi elektriksel özellikleri, mükemmel hissi, geniş sıcaklık aralığı boyunca sergilediği yüksek esnekliği ve aşınmaya dayanıklı olmasıyla karakterize olur. Termoplastik poliüretanlar da elastiktir ve soğuğa dayanıklıdır.

Takviyesiz malzemelerin aksine cam fiberle güçlendirilmiş TPU yüksek dayanıklılık ve sertlikle karakterize olur.

Çapraz bağlı etilen-propilen-dien-polimer/polipropilen: PP/EPDM

PP/EPDM, PP ile çapraz bağlı EPDM karışımıdır. PP/EPDM termoplastik gibi proseslenen kauçuk benzeri bir malzemedir. PP/EPDM yüksek sıcaklığa dayanıklıdır ve düşük kompresyon setine, iyi aşınma ve kimyasal dayanıma sahiptir.

Akrilonitril bütadien sitren kauçuk: NBR

NBR yaşlanmaya mükemmel direnç gösteren bir kauçuktur. Aşınmaya dayanıklıdır ve düşük plastik akışlıdır. Elastikiyeti diğer kauçuklardan azdır.

Fluorine kauçuk: FPM

FPM kauçukları son derece yüksek sıcaklıklara dayanıklıdır ancak diğer kauçuklara göre düşük sıcaklıklarda elverişsizdir.

Klorin-bütadien kauçuk: CR

CR kauçukları hava etkilerine ve ozona mükemmel dayanım gösterir.

Özellikler	Standart	Birim	PA	PA GF	PA HT	PA GF HT	PBT	PBT GF	LCP GF	PC	ABS	PVC	POM	PP	PE
RTI elec[1])	UL 746B	°C	≥105	≥105	≥105	≥105	≥105	≥105	≥130	≥105	≥ 80	≥ 50	≥ 105	65	50
Minimum kullanım sıcaklığı (mekanik yük olmadan)		°C	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-15	-40	-40	-40
Elektrik şiddeti	IEC 60243-1 / DIN VDE 0303-21	kV/mm	25	18	20	33	28	40	50	30	41	40	35	30	50
Krepaj dayanımı CTI...	IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	-	600	400	[3]250	225	600	225	175	175	600	600	600		
Krepaj dayanımı CTI...M	IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	-	550	250			600	225		175	600	600	600		
Yanmazlık sınıfı	UL 94	HB – V0	V2, V0	HB, V0	V0	V0	V0	V0	V0	V2, V0		V0	HB	HB	HB
İklimsel ve ısıl direnç			İyi	İyi			İyi			İyi					

[1]) "≥" yüksek sıcaklıklarda mümkündür fakat plastik yaşlanmasının hızlanması ve yetersiz akım taşıma kapasitesi nedeniyle önerilmez.

Özellikler	Standart	Birim	TPU	TPU GF	EPDM/PP
RTI elec	UL 746B	°C	50	50	100
Minimum kullanım sıcaklığı (mekanik yük olmadan)		°C	-40	-40	-40
Elektrik şiddeti	IEC 60243-1 / DIN VDE 0303-21	kV/mm	30	37	
Krepaj dayanımı CTI...	IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	-	600	600	600
Krepaj dayanımı CTI...M	IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	-	600		
Yanmazlık sınıfı	UL 94	HB – V0	V2	HB	HB
Kimyasal direnç	Kimyasallara karşı dayanım için tabloya bakın				

Özellikler	Standart	Birim	NBR	FPM	CR
Çalışma sıcaklığı		°C	≤100	≤200	≤100
Minimum kullanım sıcaklığı (mekanik yük olmadan)		°C	-40	-25	-40
Elektrik şiddeti	IEC 60243-1 / DIN VDE 0303-21	kV/cm	Conta malzemeleri oldukları için gerekli değil		
Krepaj dayanımı CTI...	IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	-			
Krepaj dayanımı CTI...M	IEC 60112 / DIN VDE 0303-1	-			
Yanmazlık sınıfı	UL 94	HB – V0			

Kimyasallara karşı dayanım

- Dayanıklı değil
0 Hafif dayanıklı
+ İyi dayanım

Kimyasallar	Plastikler																	
	Konsantrasyon %	Sıcaklık °C	PA 66 / PA 6	PA 66 GF	PA 46 GF	PC GF	POM	NBR	PP	EPDM	PBT	PUR	PUR irradiated*	PVC-P (yumuşak)	PE-LD	TPU	FPM (Viton)	CR (neopren)
Asetaldehit			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Aseton		20	+				+	-	+	+	0	0	0	-	+	-	-	0
Asetat			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Asetofenon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Aldehyde			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	-	0	0
Formik asid			-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+
Aminler			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0	-	-	-
Alkoller			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	0	+
Amonyak	10	20	+				+	0	+	+	+	+	+	0	+	0	-	+
Benzaldeid			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	-	0
Benzin		20	+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Benzol		50	+	+	+	+	0	-	0	-	+	0	0	-	0	-	0	-
Benzofenon		20	+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Borasik asid	100	20	0				0	+		+	+	0	0	0	+	+	+	+
Fren sıvısı		100	+				+	-		+	+	-	-	0	+	-	-	-
Bütrik asid			-	-	0	0	+	0	+	+	+	0	0	+	+	-	0	0
Siklohegzanon			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Dizel yağı			+				+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Dietilamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	-	-	-	-
Dimetilamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	0		-	-
Glasial asetik asid		50		-	-	-	-	-	0	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Asetik asid	20		-	-	0	0	+	-	+	+	+	0	0	0	+	-	-	0
Esterler			+	+	+	0	-	-	-	0	+			-	+	-	-	-
Etanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Eter			+	+	+	-	0	-	0	0	+	+	+	-	0	+	-	-
Gresler			+	+	+	+	+	+	0	0				0	+	-	+	0
Formaldeid			0	0	0	-	0	-	-	0		+	+	+	0	0	+	0
Şanzıman yağı		100	+				+	+		-	+	+	+	+	+	-	+	-
Halojenler (fluorin, klorin, bromin, iodin)			-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Hidrolik yağ		20	+				0	+		-	+	+	+	-	+	-	+	-
Potasyum hidroksit çözeltisi			+	+	+	-	+	0	+		-	+	+	+	+	0	+	-
Kerosen		20	+				+				+	+	+	-	0	-	+	-
Ketonlar			+	+	+	0	0	-	+	0	0	+	+	-	-	-	-	-
Alifatik hidrokarbonlar			+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	-	+	+	+	-
Aromatik hidrokarbonlar			+	+	+	-	0	-	0	0	0	+	+	-	-	-	+	-
Klorlu hidrokarbonlar			0	0	0	-	+	-	-	-	0	-	-	-	-	-	+	-
Doymamış, klorlu hidrokarbonlar			0	0	0	-	+	-	-	-	0	0	0	-	-	-	+	-
Yakıtlar			+	+	+	0	+	0	0	-	+	+	+	-	-	-	+	-
Zayıf alkaliler			+	+	+	-	+	0	+	+	+	+	+	+	+	0	+	0
Güçlü alkaliler			0	-	-	-	+	-	+		+	-	-	+	0	0	-	-
İnorganik tuz çözeltileri			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Makine yağı			+				+				+	+	+	0	+	-	+	-
Metal klorid			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metal sülfat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metal nitrat			+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Metanol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+
Metilamin			+	+	+	-	0	-	-	0	+	+	+	+	+	0	0	-
Laktik asid	10	20	+				+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Mineral yağ			+	+	+		+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Motor yağı		120	+	+	+	0	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	+	-
Sodyum hidroksit çözeltisi	50	50	0	0	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	0	0
Nitrobenzen			0				0	-		0	+	-	-	-	0	+	0	-
Ozon			0	0	0	-	0	-	+	+	+	0	0	+	+	0	+	-
Propil alkol			0	0	0	0	+	0	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+
Nitrik asid	30	20	-	0	-	0	-	-	+	0	0	0	0	-	+	-	+	-
Hidroklorik asid		20	-				-	0	+	0	0	-	-	-	+	0	+	0
Sülfürik asid	50	50	-	0	-	0	-	-	+	+	-	0	0	+	+	0	+	-
Tuzlu su		20	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Türpentin			0	0	0	+	-	+	-	-	+	0	0	-	-	-	+	-
UV dayanımı			+	+	+	0	0	-	-		+	+	+	0	0	+	+	
Deterjan alkaliler	2	100	0				+	+		+	+	+	+	-	+	+	+	0
Su (saf)		20												+				
Soğuk su			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Sıcak su			-	-	-	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	0	+	0
Sitrik asid	10		+				+	+	+	+	+			+	+	+	+	+

*Irradiated PUR tipi non-irradiated tipine göre daha dayanıklı olma eğilimindedir. Bu ölçülemediği için durumdan duruma kontrol edilmelidir.

Tabloda verilen özellikler plastik tedarikçilerimizin önerileri arasından derlenmiştir.

Münferit çalışma koşulları her ürünün kullanılabilirliğini etkilediği için bu özellikler sadece referans olarak ele alınmalıdır.

Önceden tecrübe eksikliği olan uygulamalar için kullanıcının ön testler gerçekleştirmesini öneriyoruz.

Alçak gerilim elektrik ekipmanları için izolasyon koordinasyonu

DIN EN 60664-1/VDE 0110-1'e göre klerans ve krepaj mesafelerinin boyutlandırılması.

Standardın bu bölümü IEC 60664'ü baz alır. Alçak gerilim sistemlerindeki ekipmanlar için izolasyon koordinasyonuna yönelik temel özellikleri içerir. Bu kısım deniz seviyesinin 2000 m üzerine kadar kullanılan ürünler için geçerlidir. Bu güvenlik standardı öncelikli olarak teknik komitelere yöneliktir. Bir ekipman parçası için uygun ürün yönergeleri mevcut değilse, standart kullanıcının sorumluluğunda uygulanabilir. Uluslararası ve Avrupa ürün standartlarından bu katalogda bahsedilmektedir. Bu standartlar DIN EN 60664 /VDE 0110-1'e göre izolasyon koordinasyonu şartlarını kapsar.

İzolasyon koordinasyonu

İzolasyon koordinasyonu, ürünlerin elektriksel yalıtım özelliklerinin uygulamaya ve ortam şartlarına göre belirlenmesidir. Atlama mesafeleri ve katı izolasyon için ayrı şartlar uygulanmalıdır. Kleransların ölçülmesinde, oluşabilecek aşırı gerilimler, aşırı gerilim koruma cihazlarının karakteristik değerleri ve kirlilik dikkate alınmalıdır. Kleranslar oluşabilecek dış veya iç aşırı gerilimlere göre ölçülür. Kategorilere ayrılmış farklı aşırı gerilimler (darbe dayanım gerilimini belirleyen değer), gerekli kleransı doğrudan belirler. Bu aşırı gerilim kategorileri (I - IV) temelde istatistiksel çalışmaya dayanır ve doğrudan alçak gerilim şebekelerinden beslenen ürünlerde kullanılır. Temelde istatistiksel çalışmaları baz alırlar. Kategori tanımları aşağıdaki tabloda DIN EN 60664/VDE 0110-1'den alıntı yapılarak belirtilmiştir.

Kleranslar, elektrodlar arasındaki alanın homojenlik seviyesine bağlı olarak tablo 2'ye (minimum klerans) göre hesaplanabilir (A durumu – homojen olmayan alan, B durumu – homojen alan).

A durumuna göre kleranslar ilgili aşırı gerilimlere tüm koşullar altında dayanır. Bu nedenle, a örneğine uygun olarak derecelendirilmiş ekipmanlar, başka testler yapılmadan da kullanılabilir. B durumuna göre klerans değerleri ideal şartları baz alır. A durumuyla B durumu arasına düşen değerler aşırı gerilim testinden kanıt gerektirir.

Uygulanan gerilimler, izolasyon malzemelerinin özellikleri, muhtemel kirlenme ve kirlenmeye karşı güvenlik ölçütleri creepage mesafelerinin hesaplanmasında dikkate alınır.

Kirlenme etikleri atlama mesafelerinin, üç yoğunluk seviyesine göre (kirlilik sınıfı 1 -3) belirlenmesinde dikkate alınır.

Krepaj mesafesi, çalışma gerilimi veya nominal şebeke geriliminden türeyen nominal gerilime dayanır. Tablo 4'te, minimum creepage mesafeleri kirlilik sınıfına göre nominal gerilimlere atanmıştır.

İlgili ürün tanımlaması herhangi bir ilave özellik içermiyorsa, bu katalogta listelenen ürünler bu yönetmeliğe göre (DIN EN 60664-1/VDE0110-1) aşırı gerilim kategorisi III ve kirlilik sınıfı 3 için boyutlandırılmıştır.

Aşırı gerilim kategorileri I - IV

– **Aşırı gerilim kategorisi IV** ürünleri tesisatın bağlantı noktasında kullanılabilir.
Açıklama: Bu ürünlere örnek olarak elektrik ölçü cihazları ve primer aşırı akım koruma cihazları verilebilir.
– **Aşırı gerilim kategorisi III** ürünleri sabit tesisatlarda kullanılır ve ürünlerin güvenilirliği ve sürekliliğine yönelik özel şartlar gerektiren durumlar için düşünülmüştür.
Açıklama: Bu ürünlere örnek olarak sabit tesisatlardaki anahtarlar ve sabit tesisatla kalıcı bağlantısı olan endüstriyel ürünler verilebilir.
– **Aşırı gerilim kategorisi II** ekipmanları sabit tesisattan beslenen enerji tüketim ürünlerini kapsar.
Açıklama: Bu ürünlere örnek olarak ev gereçleri, taşınabilir cihazlar ve benzer cihazlar verilebilir.
– **Aşırı gerilim kategorisi I** ekipmanları, aşırı gerilimi düşük değerlerde sınırlamak üzere önlemlerin alındığı devrelere bağlanabilir.

Kirlilik sınıfı 1 - 4

Aşağıdaki dört kirlilik sınıfı atlama mesafelerini tanımlamak üzere mikro ortam için tanımlanır:

– Kirlilik sınıfı 1
Kirlenme yok veya sadece kuru, iletken olmayan kirlenme oluşur. Kirlenmenin etkisi yoktur.
– Kirlilik sınıfı 2
Sadece iletken olmayan kirlenme oluşur. Bununla birlikte nem sebebiyle geçici iletkenlik beklenebilir.
– Kirlilik sınıfı 3
İletken kirlenme veya yoğuşma sonucu iletken hale gelen kuru, iletken olmayan kirlenme var.
– Kirlilik sınıfı 4
İletken toz, yağmur veya nemin neden olduğu kalıcı iletkenlik mevcuttur.

Yalıtım malzemesi

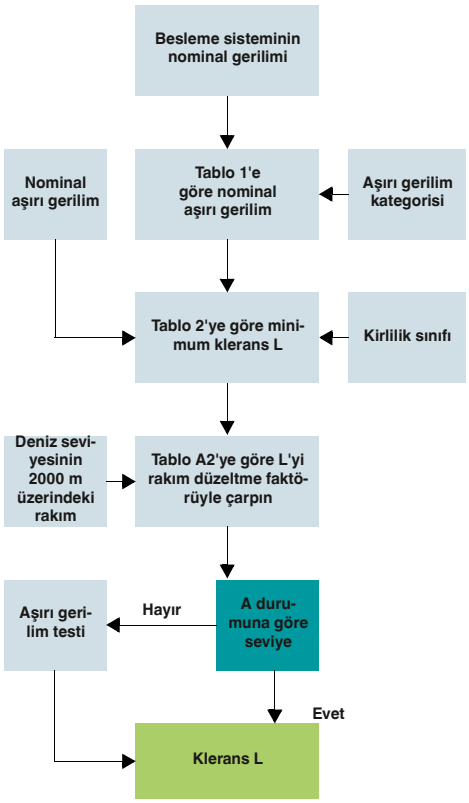
DIN EN 60664/VDE 0110-1 izolasyon malzemelerini, IEC 60112'ye göre A çözümünü kullanarak elde edilen CTI değerlerine bağlı olarak dört grupta sınıflar.
İzolasyon malzemesi grubu I: 600 ≤ CTI
İzolasyon malzemesi grubu II: 400 ≤ CTI ≤ 600
İzolasyon malzemesi grubu III a: 175 ≤ CTI < 400
İzolasyon malzemesi grubu III b: 100 ≤ CTI < 175.

Creepage mesafesinin karşılaştırmalı izleme indeksi, DIN IEC 60112'de belirtildiği gibi A çözümünü kullanarak uygun numunelere göre tanımlanmalıdır.

Creepage mesafesinin kanıt izleme indeksi (PTI) izolasyon malzemelerinin creepage akım özelliklerinin kanıtı olarak kullanılır.

Kleransların boyutlandırılması

Creepage mesafelerinin belirlendiği şema



Doğrudan alçak gerilim şebekesinden beslenen ürünler için nominal aşırı gerilim değerleri (tablo 1'den alıntı)

Besleme sistemininin nominal gerilimi [1] (şebeke) IEC 60038 [3]'e göre)			Toplam nominal AC voltaj veya DC voltajdan türetilen iletken gerilimi	Nominal aşırı gerilim [2] [V]			
Üç fazlı		Tek fazlı		Aşırı gerilim kategorisi [4]			
[V]		[V]	[V]	I	II	III	IV
		120 - 240	50	330	500	800	1500
			100	500	800	1500	2500
			150	800	1500	2500	4000
230/400	277/480		300	1500	2500	4000	6000
400/690			600	2500	4000	6000	8000
1000			1000	4000	6000	8000	12000

[1]) Alternatif alçak gerilim şebekelerindeki uygulama ve nominal gerilimler için ek B'ye bkz.

[2]) Bu nominal aşırı gerilimli ürünler IEC 60364-4-443'e uygun sistemlerde kullanılabilir.

[3]) Bölü (/) işareti üç fazlı dört iletkenli sistemi belirtir. Düşük değer iletken-nötr iletkeni arasındaki gerilimi gösterir, yüksek değer ise iletken-iletken arasındaki gerilimi gösterir. Sadece bir değer belirtildiğinde üç fazlı üç iletkenli sistemi refere eder ve iletken-iletken gerilimini gösterir.

[4]) Aşırı gerilim kategorilerinin açıklaması için bkz 2.2.2.1.1.

Transient gerilimler için minimum kleranslar (Tablo 2'den alıntı)

Gerekli darbe dayanım gerilimi1) [5]	Koşul A Homojen olmayan alan (bkz 3.15)			Koşul B Homojen alan (bkz 3.14)		
	Kirlilik sınıfı [6]			Kirlilik sınıfı [6]		
	1	2	3	1	2	3
[kV]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
0,33 [2])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])	0,01	0,2 [3]) [4])	0,8 [4])
0,40	0,02			0,02		
0,5 [2])	0,04			0,04		
0,60	0,06			0,06		
0,80 [2])	0,10			0,10		
1,0	0,15			0,15		
1,2	0,25	0,25		0,2		
1,5 [2])	0,5	0,5		0,3	0,3	
2,0	1,0	1,0	1,0	0,45	0,45	
2,5 [2])	1,5	1,5	1,5	0,6	0,6	
3,0	2,0	2,0	2,0	0,8	0,8	
4,0 [2])	3	3	3	1,2	1,2	1,2
5,0	4	4	4	1,5	1,5	1,5
6,0 [2])	5,5	5,5	5,5	2	2	2
8,0 [2])	8	8	8	3	3	3
10	11	11	11	3,5	3,5	3,5
12 [2])	14	14	14	4,5	4,5	4,5
15	18	18	18	5,5	5,5	5,5
20	25	25	25	8	8	8
25	33	33	33	10	10	10
30	40	40	40	12,5	12,5	12,5
40	60	60	60	17	17	17
50	75	75	75	22	22	22
60	90	90	90	27	27	27
80	130	130	130	35	35	35
100	170	170	170	45	45	45

[1]) Bu gerilim:
– Fonksiyon izolasyonu için: klerans için beklenen en yüksek aşırı gerilim
– Temel izolasyon için, alçak gerilim şebekesindeki transient aşırı gerilimlerden direkt veya kısmen etkilenirse: ürünün nominal aşırı gerilimi
– Devrede oluşabilecek mümkün olan en yüksek aşırı gerilim.

[2]) Tercih edilen değerler

[3]) PCB'lerde, kirlilik sınıfı 1 değerleri uygulanabilir ancak tablo 4'te belirlendiği gibi 0,04mm'nin altında sapmaya izin verilmez.

[4]) Kirlilik sınıfları 2 ve 3 için minimum kleranslar ilgili creepage mesafelerini baz alır. Bu dayanım nem etkisiyle azalır.

[5]) Değerler ürünlerin aşırı gerilime maruz kalan kısımları veya devreleri için interpole edilebilir.

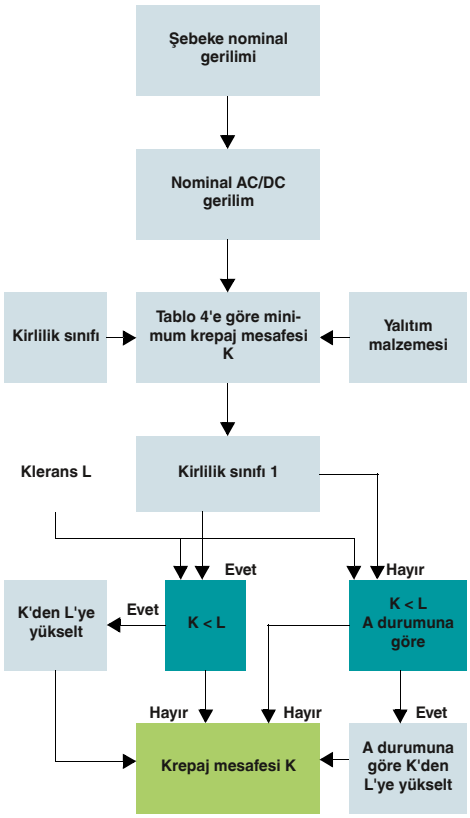
[6]) Kirlilik sınıfı 4 için mesafeler kirlilik sınıfı 3 ile aynıdır, sadece minimum klerans 1,6mm'dir.

Yükseklik düzeltme faktörleri (tablo A.2'den alıntı)

Rakım	Normal hava basıncı	Mesafeler için çoğaltma katsayısı
[m]	[kPa]	
2000	80,0	1,00
3000	70,0	1,14
4000	62,0	1,29
5000	54,0	1,48
6000	47,0	1,70
7000	41,0	1,95
8000	35,5	2,25
9000	30,5	2,62
10000	26,5	3,02
15000	12,0	6,67
20000	5,5	14,50

Krepaj mesafelerinin boyutlandırılması

Krepaj mesafelerinin belirlendiği şema



Tek fazlı üç veya iki iletkenli AC veya DC voltaj sistemleri (tablo 3a'dan alıntı)

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler	
	İletken-iletken izolasyonu için 1)	İletken-toprak izolasyonu için 1)
	Tüm sistemler	Üç iletkenli sistemler yıldız noktası topraklı
[V]	[V]	[V]
12,5	12,5	–
24 25	25	–
30	32	–
42 48 50 **)	50	–
60	63	–
30-60	63	32
100 **)	100	–
110 120	125	–
150 **)	160	–
220	250	–
110-220 220-240	250	125
300 **)	320	–
220-440	500	250
600 **)	630	–
480-960	1000	500
1000 **)	1000	–

1) Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyeleri iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.
*) Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.
**) Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

Üç fazlı dört veya üç iletkenli AC gerilim sistemleri (tablo 3b'den alıntı)

Güç besleme sisteminin nominal gerilimi (şebeke) *)	Tablo 4 için gerilimler		
	İletken-iletken izolasyonu için	İletken-toprak izolasyonu için	
	Tüm sistemler	Nötr iletkeni topraklı üç fazlı dört iletkenli 2)	Üç fazlı üç iletkenli sistemler, topraksız 1) veya iletken topraklı
[V]	[V]	[V]	[V]
60	63	32	63
110/120/127	125	80	125
150 **)	160	–	160
208	200	125	200
220/230/240	250	160	250
300 **)	320	–	320
380/400/415	400	250	400
440	500	250	400
480/500	500	320	500
575	630	400	630
600 **)	630	–	630
660/690	630	400	630
720/830	800	500	800
960	1000	630	1000
1000 **)	1000	–	1000

1) Topraksız sistemler veya empedans üzerinden topraklı sistemlerde iletken-toprak izolasyon seviyeleri iletken-iletken izolasyon seviyelerine karşılık gelir çünkü her iletkenin toprağa karşı işletme gerilimi uygulamada iletken-iletken gerilimine ulaşır. Bunun sebebi toprağa karşı gerilimin, izolasyon direnciyle ve her iletkenin toprağa karşı kapasitif reaktansıyla belirlenmesidir. İletkenin düşük (fakat izin verilen) izolasyon direnci topraklanır ve diğer iki toprağa karşı iletken-iletken gerilimi artar.
2) Topraklı ve topraksız üç fazlı dört iletkenli ve üç fazlı üç iletkenli sistemlerde kullanıma göre tasarlanmış ürünler için sadece 3 iletkenli sistemlerin değerleri kullanılır.
*) Nominal gerilimle korelasyonu için bkz 2.2.1.
**) Bu değerler tablo 1'deki değerlere karşılık gelir.

Krepaj nedeniyle oluşan arızaları önlemek için krepaj mesafeleri (Tablo 4'ten alıntı)

Gerilim 1) R.m.s. değeri	Minimum krepaj mesafeleri								
	Baskılı devreler								
	Kirlilik sınıfı		Kirlilik sınıfı						
	1	2	1	2			3		
	Tüm izolasyon malzeme grupları	III b hariç tüm izolasyon malzeme grupları	Tüm izolasyon malzeme grupları	İzolasyon malzemesi grubu			İzolasyon malzemesi grubu		
				I	II	III	I	II	III 2)
[V]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	0,025	0,04	0,08	0,4	0,4	0,4	**1,00**	**1,00**	**1,00**
12,5	0,025	0,04	0,09	0,42	0,42	0,42	**1,05**	**1,05**	**1,05**
16	0,025	0,04	0,10	0,45	0,45	0,45	**1,10**	**1,10**	**1,10**
20	0,025	0,04	0,110	0,48	0,48	0,48	**1,20**	**1,20**	**1,20**
25	0,025	0,04	0,125	0,5	0,5	0,5	**1,25**	**1,25**	**1,25**
32	0,025	0,04	0,140	0,53	0,53	0,53	**1,30**	**1,30**	**1,30**
40	0,025	0,04	0,16	0,56	0,8	1,1	**1,4**	**1,6**	**1,8**
50	0,025	0,04	0,18	0,6	0,85	1,2	**1,5**	**1,7**	**1,9**
63	0,040	0,63	0,20	0,63	0,9	1,25	**1,6**	**1,8**	**2,0**
80	0,063	0,10	0,22	0,67	0,95	1,3	**1,7**	**1,9**	**2,1**
100	0,10	0,16	0,25	0,71	1,0	1,4	**1,8**	**2,0**	**2,2**
125	0,16	0,25	0,28	0,75	1,05	1,5	**1,9**	**2,1**	**2,4**
160	0,25	0,4	0,32	0,8	1,1	1,6	**2,0**	**2,2**	**2,5**
200	0,40	0,63	0,42	1,0	1,4	2,0	**2,5**	**2,8**	**3,2**
250	0,56	1,0	0,56	1,25	1,8	2,5	**3,2**	**3,6**	**4,0**
320	0,75	1,6	0,75	1,6	2,2	3,2	**4,0**	**4,5**	**5,0**
400	1,0	2,0	1,00	2,0	2,8	4,0	**5,0**	**5,6**	**6,3**
500	1,3	2,5	1,30	2,5	3,6	5,0	**6,3**	**7,1**	**8,0**
630	1,8	3,2	1,80	3,2	4,5	6,3	**8,0**	**9**	**10,0**
800	2,4	4,0	2,40	4,0	5,6	8,0	**10,0**	**11**	**12,5**
1000	3,2	5,0	3,20	5,0	7,1	10	**12,5**	**14**	**16,0**
1250			4,20	6,3	9	12,5	**16**	**18**	**20**
1600			5,60	8	11	16	**20**	**22**	**25**
2000			7,50	10	14	20	**25**	**28**	**32**
2500			10	12,5	18	25	**32**	**36**	**40**
3200			12,5	16	22	32	**40**	**45**	**50**
4000			16	20	28	40	**50**	**56**	**63**
5000			20	25	36	50	**63**	**71**	**80**
6300			25	32	45	63	**80**	**90**	**100**
8000			32	40	56	80	**100**	**110**	**125**
10000			40	50	71	100	**125**	**140**	**160**

1) Bu gerilim:
a) fonksiyon izolasyonu için: çalışma gerilimi.
b) Doğrudan alçak gerilim şebekesinden beslenen devrenin temel ve ek izolasyonu için: ya ekipmanın nominal gerilimi bazında 3a veya 3b tablosundan seçilen gerilim ya da nominal izolasyon gerilimi;
c) sistemlerin temel ve ek izolasyonu için, doğrudan şebekeden beslenmeyen ekipman ve dahili devreler: sistemde, ürünlerde veya dahili devrelerde aşırı gerilim oluştuğunda ve elverişsiz çalışma koşullarında oluşan, gerilimin nominal değerlerle sınırlı maks. gerçek r.m.s. değeri.

2) Kirlilik sınıfı 3 durumunda, gerilim 630 V'tan büyükse izolasyon malzeme grubu III b önerilmez.

Sertifikasyon kurumları ve işaretler

Sertifikasyon kurumları ve onaylar		Ülke kodu
CB scheme	IECEE CB Scheme (onay kurumuyla kombine olarak)	Uluslararası
CCA	CENELEC sertifikasyon anlaşması (CCA denetim raporu) (onay kurumuyla kombine olarak)	EU
SP	Canadian Standards Association (CSA)	CA
SP US	Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US
SP C US	Canadian Standards Association (CSA) birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
	INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
EAC	Eurasian Conformity	EAEU
KEMA KEUR	DEKRA Certification B.V.	NL
ÖVE	Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
SEV	Eurofins Electrosuisse Product Testing AG SEV sertifikasyon şeması	CH
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Taslak onayı – Üretim izlemeli raporlar	DE
DGUV TEST	Berufsgenossenschaft (BG) GS - Geprüfte Sicherheit (test edilmiş emniyet)	DE
ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - ABD için onay	US
c ETL Intertek	Intertek ETL Listed - Kanada için onay	CA
c ETL us Intertek	Intertek ETL Listed - ABD ve Kanada için onay	US CA
TÜV	TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
CCC	Çin Zorunlu Sertifikalandırma	CN
KC	Kore Sertifikasyon İşareti	KR

Patlama koruması		Ülke kodu
IECEx	Uluslararası Elektroteknik Komisyonu	Uluslararası
Ex	ATEX Direktifi	EU
SP	Canadian Standards Association (CSA)	CA
SP US	Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US
SP C US	Canadian Standards Association (CSA) birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US
UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
c UL LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
c UL us LISTED	Underwriters Laboratories Inc. (UL) birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
FM APPROVED	FM Onayları	US
c FM APPROVED	FM Onayları - Kanada için FM onayı -	CA
c FM us APPROVED	FM Onayları - ABD ve Kanada için FM onayı	US CA
EAC Ex	Ex ürünler için Eurasian Conformity	EAEU
KCS	Ex-ürünler için Kore Sertifikasyon İşareti	KR
INMETRO	Ulusal Metroloji, Standardizasyon ve Endüstriyel Kalite Enstitüsü	BR
Ex NEPSI	Patlama Koruması ve Enstrümantasyon Güvenliği Ulusal Gözetleme ve Denetleme Merkezi	CN
CIDET	Corp. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnólogico del Sector Eléctrico	CO

Denizcilik sınıflandırma kurumları		Ülke kodu
DNV·GL MARITIME	DNV GL - MARITIME	DE
BUREAU VERITAS	Bureau Veritas	FR
Lloyd's Register	Lloyd's Register of Shipping	GB
ClassNK	Nippon Kaiji Kyokai	JP
	Polski Rejestr Statków	PL
	Russian Maritime Register of Shipping	RU
KR KOREAN REGISTER	Korean Register of Shipping	KR
ABS	American Bureau of Shipping	US
RINA	Registro Italiano Navale	IT

Tip	Sipariş No.	Sayfa
A		
A 0,5 - 6	3200218	312
A 0,75-10	3200234	312
A 1 -10	3200250	312
A 1,5 -10	3200276	312
A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	695
A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	695
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	695
A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	701
A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	701
A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	701
A-INL-M12-N-S	1411240	688
A-INL-M12-P-BK	1411213	686
A-INL-M12-P-GY	1411205	686
A-INL-M12-P-LG	1417659	686
A-INL-M12-S-S	1425175	692
A-INL-M16-N-S	1411241	688
A-INL-M16-P-BK	1411214	686
A-INL-M16-P-GY	1411206	686
A-INL-M16-P-LG	1417660	686
A-INL-M16-S-S	1425176	692
A-INL-M20-N-S	1411242	688
A-INL-M20-P-BK	1411215	686
A-INL-M20-P-GY	1411207	686
A-INL-M20-P-LG	1414570	686
A-INL-M20-S-S	1411249	692
A-INL-M25-N-S	1411243	688
A-INL-M25-P-BK	1411216	686
A-INL-M25-P-GY	1411208	686
A-INL-M25-P-LG	1417661	686
A-INL-M25-S-S	1411250	692
A-INL-M32-N-S	1411244	688
A-INL-M32-P-BK	1411217	686
A-INL-M32-P-GY	1411209	686
A-INL-M32-P-LG	1417662	686
A-INL-M32-S-S	1411251	692
A-INL-M40-N-S	1411246	688
A-INL-M40-P-BK	1411218	686
A-INL-M40-P-GY	1411210	686
A-INL-M40-P-LG	1417664	686
A-INL-M40-S-S	1411252	692
A-INL-M50-N-S	1411247	688
A-INL-M50-P-BK	1411219	686
A-INL-M50-P-GY	1411211	686
A-INL-M50-P-LG	1417665	686
A-INL-M50-S-S	1411253	692
A-INL-M63-N-S	1411248	688
A-INL-M63-P-BK	1411220	686
A-INL-M63-P-GY	1411212	686
A-INL-M63-P-LG	1417666	686
A-INL-M63-S-S	1411254	692
A-INL-PG11-N-S	1411257	689
A-INL-PG11-P-BK	1424560	687
A-INL-PG11-P-GY	1411223	687
A-INL-PG11-P-LG	1424550	687
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	689
A-INL-PG13,5-P-BK	1424561	687
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	687
A-INL-PG13,5-P-LG	1424551	687
A-INL-PG16-N-S	1411260	689
A-INL-PG16-P-BK	1424562	687
A-INL-PG16-P-GY	1411225	687
A-INL-PG16-P-LG	1424552	687
A-INL-PG21-N-S	1411262	689
A-INL-PG21-P-BK	1424563	687
A-INL-PG21-P-GY	1411226	687
A-INL-PG21-P-LG	1424553	687
A-INL-PG29-N-S	1411263	689
A-INL-PG29-P-BK	1424564	687
A-INL-PG29-P-GY	1411227	687
A-INL-PG29-P-LG	1424554	687
A-INL-PG36-N-S	1411264	689
A-INL-PG36-P-BK	1424565	687
A-INL-PG36-P-GY	1411228	687
A-INL-PG36-P-LG	1424555	687
A-INL-PG42-N-S	1411265	689
A-INL-PG42-P-BK	1424566	687
A-INL-PG42-P-GY	1411229	687
A-INL-PG42-P-LG	1424556	687
A-INL-PG48-N-S	1411266	689
A-INL-PG48-P-BK	1424567	687
A-INL-PG48-P-GY	1411230	687
A-INL-PG48-P-LG	1424557	687
A-INL-PG7-N-S	1411255	689
A-INL-PG7-P-BK	1424558	687
A-INL-PG7-P-GY	1411221	687
A-INL-PG7-P-LG	1424548	687
A-INL-PG9-N-S	1411256	689
A-INL-PG9-P-BK	1424559	687
A-INL-PG9-P-GY	1411222	687
A-INL-PG9-P-LG	1424549	687
A-INLE-M12-N-S	1411267	690
A-INLE-M16-N-S	1411268	690
A-INLE-M20-N-S	1411269	690
A-INLE-M25-N-S	1411270	690
A-INLE-M32-N-S	1411271	690
A-INLE-M40-N-S	1411272	690
A-INLE-M50-N-S	1411273	690
A-INLE-M63-N-S	1411274	690
A-INLE-PG11-N-S	1411277	691
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	691
A-INLE-PG16-N-S	1411279	691
A-INLE-PG21-N-S	1411280	691
A-INLE-PG29-N-S	1411281	691
A-INLE-PG36-N-S	1411282	691
A-INLE-PG7-N-S	1411275	691
A-INLE-PG9-N-S	1411276	691
A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	701
A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	701
A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	701
A-INSP-M12-68N-P-BK	1045816	702
A-INSP-M12-68N-P-LG	1045815	702
A-INSP-M16-68N-P-BK	1045817	702
A-INSP-M16-68N-P-LG	1045818	702
A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	702
A-INSP-M20-68N-P-LG	1424519	702
A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	702
A-INSP-M25-68N-P-LG	1424520	702
A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	702
A-INSP-M32-68N-P-LG	1424521	702
A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	702
A-INSP-M40-68N-P-LG	1424522	702
A-INSP-PG11-65N-P-BK	1047271	703
A-INSP-PG11-65N-P-LG	1047270	703
A-INSP-PG13-65N-P-BK	1046790	703
A-INSP-PG13-65N-P-LG	1046792	703
A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	703
A-INSP-PG16-65N-P-LG	1424523	703
A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	703
A-INSP-PG21-65N-P-LG	1424524	703
A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	703
A-INSP-PG29-65N-P-LG	1424525	703
A-INSP-PG7-65N-P-BK	1047561	703
A-INSP-PG7-65N-P-LG	1047562	703
A-INSP-PG9-65N-P-BK	1047272	703
A-INSP-PG9-65N-P-LG	1047273	703
ALU-SB	1404531	480
ASI CC ADR	2741338	441
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	442
B		
BMKL 64X16 WH	0821807	442
C		
CA-06P1N122S00	1619992	100
CA-06P1N126L00	1624044	98
CA-06P1N126Y00	1619876	96
CA-06P1N126Z00	1619902	94
CA-06P1N128006	1619749	86
CA-06P1N128006S	1619578	84
CA-06P1N128007	1619723	86
CA-06P1N128007S	1619533	84
CA-06P1N128008	1619658	86
CA-06P1N128008S	1619507	84
CA-06P1N1280DN	1619775	86
CA-06P1N1280DNS	1619604	84
CA-06P1N129006	1620144	88
CA-06P1N129007	1620118	88
CA-06P1N129008	1620045	88
CA-06P1N1290DN	1620171	88
CA-06P1N12HZ00	1619850	102
CA-06P1N12T006	1620290	92
CA-06P1N12T006S	1619423	90
CA-06P1N12T007	1620261	92
CA-06P1N12T007S	1619397	90
CA-06P1N12T008	1620211	92
CA-06P1N12T008S	1619371	90
CA-06P1N12T0DN	1619342	92
CA-06P1N12T0DNS	1619449	90
CA-06P1N8A2S00	1619990	100
CA-06P1N8A6L00	1624022	98
CA-06P1N8A6Y00	1619874	96
CA-06P1N8A6Z00	1619900	94
CA-06P1N8A8006	1619747	86
CA-06P1N8A8006S	1619576	84
CA-06P1N8A8007	1619721	86
CA-06P1N8A8007S	1619531	84
CA-06P1N8A8008	1619656	86
CA-06P1N8A8008S	1619505	84
CA-06P1N8A80DN	1619773	86
CA-06P1N8A80DNS	1619602	84
CA-06P1N8A9006	1620142	88
CA-06P1N8A9007	1620116	88
CA-06P1N8A9008	1620043	88
CA-06P1N8A90DN	1620169	88
CA-06P1N8AHZ00	1619848	102
CA-06P1N8AT006	1620288	92
CA-06P1N8AT006S	1619421	90
CA-06P1N8AT007	1620259	92
CA-06P1N8AT007S	1619395	90
CA-06P1N8AT008	1620209	92
CA-06P1N8AT008S	1619367	90
CA-06P1N8AT0DN	1619340	92
CA-06P1N8AT0DNS	1619447	90
CA-06S1N122S00	1619993	100
CA-06S1N126L00	1624045	98
CA-06S1N126Y00	1619877	96
CA-06S1N126Z00	1619903	94
CA-06S1N128006	1619750	86
CA-06S1N128006S	1619579	84
CA-06S1N128007	1619724	86
CA-06S1N128007S	1619534	84
CA-06S1N128008	1619659	86
CA-06S1N128008S	1619508	84
CA-06S1N1280DN	1619776	86
CA-06S1N1280DNS	1619605	84
CA-06S1N129006	1620145	88
CA-06S1N129007	1620119	88
CA-06S1N129008	1620046	88
CA-06S1N1290DN	1620172	88
CA-06S1N12HZ00	1619851	102
CA-06S1N12T006	1620291	92
CA-06S1N12T006S	1619424	90
CA-06S1N12T007	1620262	92
CA-06S1N12T007S	1619398	90
CA-06S1N12T008	1620212	92
CA-06S1N12T008S	1619372	90
CA-06S1N12T0DN	1619343	92
CA-06S1N12T0DNS	1619450	90
CA-06S1N8A2S00	1619991	100
CA-06S1N8A6L00	1624030	98
CA-06S1N8A6Y00	1619875	96
CA-06S1N8A6Z00	1619901	94
CA-06S1N8A8006	1619748	86
CA-06S1N8A8006S	1619577	84
CA-06S1N8A8007	1619722	86
CA-06S1N8A8007S	1619532	84
CA-06S1N8A8008	1619657	86
CA-06S1N8A8008S	1619506	84
CA-06S1N8A80DN	1619774	86
CA-06S1N8A80DNS	1619603	84
CA-06S1N8A9006	1620143	88
CA-06S1N8A9007	1620117	88
CA-06S1N8A9008	1620044	88
CA-06S1N8A90DN	1620170	88
CA-06S1N8AHZ00	1619849	102
CA-06S1N8AT006	1620289	92
CA-06S1N8AT006S	1619422	90
CA-06S1N8AT007	1620260	92
CA-06S1N8AT007S	1619396	90
CA-06S1N8AT008	1620210	92
CA-06S1N8AT008S	1619368	90
CA-06S1N8AT0DN	1619341	92
CA-06S1N8AT0DNS	1619448	90
CA-07P1N122S00	1619988	100
CA-07P1N126L00	1624046	98
CA-07P1N126Y00	1619872	96
CA-07P1N126Z00	1619898	94
CA-07P1N128006	1619745	86
CA-07P1N128006S	1619574	84
CA-07P1N128007	1619719	86
CA-07P1N128007S	1619529	84
CA-07P1N128008	1619654	86
CA-07P1N128008S	1619503	84
CA-07P1N1280DN	1619771	86
CA-07P1N1280DNS	1619600	84
CA-07P1N129006	1620140	88
CA-07P1N129007	1620114	88
CA-07P1N129008	1620041	88
CA-07P1N1290DN	1620167	88
CA-07P1N12HZ00	1619846	102
CA-07P1N12T006	1620286	92
CA-07P1N12T006S	1619419	90
CA-07P1N12T007	1620257	92
CA-07P1N12T007S	1619393	90
CA-07P1N12T008	1620207	92
CA-07P1N12T008S	1619365	90
CA-07P1N12T0DN	1619338	92
CA-07P1N12T0DNS	1619445	90
CA-07P1N8A2S00	1619986	100
CA-07P1N8A6L00	1624023	98
CA-07P1N8A6Y00	1619870	96
CA-07P1N8A6Z00	1619896	94
CA-07P1N8A8006	1619743	86
CA-07P1N8A8006S	1619572	84
CA-07P1N8A8007	1619717	86
CA-07P1N8A8007S	1619527	84
CA-07P1N8A8008	1619652	86
CA-07P1N8A8008S	1619501	84
CA-07P1N8A80DN	1619769	86
CA-07P1N8A80DNS	1619598	84
CA-07P1N8A9006	1620138	88
CA-07P1N8A9007	1620080	88
CA-07P1N8A9008	1620037	88
CA-07P1N8A90DN	1620165	88
CA-07P1N8AHZ00	1619844	102
CA-07P1N8AT006	1620284	92
CA-07P1N8AT006S	1619417	90
CA-07P1N8AT007	1620255	92
CA-07P1N8AT007S	1619391	90
CA-07P1N8AT008	1620191	92
CA-07P1N8AT008S	1619363	90
CA-07P1N8AT0DN	1619336	92
CA-07P1N8AT0DNS	1619443	90
CA-07S1N122S00	1619989	100
CA-07S1N126L00	1624047	98
CA-07S1N126Y00	1619873	96
CA-07S1N126Z00	1619899	94
CA-07S1N128006	1619746	86
CA-07S1N128006S	1619575	84
CA-07S1N128007	1619720	86
CA-07S1N128007S	1619530	84
CA-07S1N128008	1619655	86
CA-07S1N128008S	1619504	84
CA-07S1N1280DN	1619772	86
CA-07S1N1280DNS	1619601	84
CA-07S1N129006	1620141	88
CA-07S1N129007	1620115	88

Tip	Sipariş No.	Sayfa
CA-07S1N129008	1620042	88
CA-07S1N1290DN	1620168	88
CA-07S1N12HZ00	1619847	102
CA-07S1N12T006	1620287	92
CA-07S1N12T006S	1619420	90
CA-07S1N12T007	1620258	92
CA-07S1N12T007S	1619394	90
CA-07S1N12T008	1620208	92
CA-07S1N12T008S	1619366	90
CA-07S1N12T0DN	1619339	92
CA-07S1N12T0DNS	1619446	90
CA-07S1N8A2S00	1619987	100
CA-07S1N8A6L00	1624031	98
CA-07S1N8A6Y00	1619871	96
CA-07S1N8A6Z00	1619897	94
CA-07S1N8A8006	1619744	86
CA-07S1N8A8006S	1619573	84
CA-07S1N8A8007	1619718	86
CA-07S1N8A8007S	1619528	84
CA-07S1N8A8008	1619653	86
CA-07S1N8A8008S	1619502	84
CA-07S1N8A80DN	1619770	86
CA-07S1N8A80DNS	1619599	84
CA-07S1N8A9006	1620139	88
CA-07S1N8A9007	1620081	88
CA-07S1N8A9008	1620038	88
CA-07S1N8A90DN	1620166	88
CA-07S1N8AHZ00	1619845	102
CA-07S1N8AT006	1620285	92
CA-07S1N8AT006S	1619418	90
CA-07S1N8AT007	1620256	92
CA-07S1N8AT007S	1619392	90
CA-07S1N8AT008	1620192	92
CA-07S1N8AT008S	1619364	90
CA-07S1N8AT0DN	1619337	92
CA-07S1N8AT0DNS	1619444	90
CA-09P1N122S00	1619972	100
CA-09P1N126L00	1624048	98
CA-09P1N126Y00	1619868	96
CA-09P1N126Z00	1619894	94
CA-09P1N128006	1619741	86
CA-09P1N128006S	1619570	84
CA-09P1N128007	1619715	86
CA-09P1N128007S	1619525	84
CA-09P1N128008	1619650	86
CA-09P1N128008S	1619499	84
CA-09P1N1280DN	1619767	86
CA-09P1N1280DNS	1619596	84
CA-09P1N129006	1620136	88
CA-09P1N129007	1620078	88
CA-09P1N129008	1620035	88
CA-09P1N1290DN	1620163	88
CA-09P1N12AD00	1621746	104
CA-09P1N12HZ00	1619842	102
CA-09P1N12T006	1620282	92
CA-09P1N12T006S	1619415	90
CA-09P1N12T007	1620253	92
CA-09P1N12T007S	1619389	90
CA-09P1N12T008	1620189	92
CA-09P1N12T008S	1619361	90
CA-09P1N12T0DN	1619334	92
CA-09P1N12T0DNS	1619441	90
CA-09P1N8A2S00	1619970	100
CA-09P1N8A6L00	1624024	98
CA-09P1N8A6Y00	1619866	96
CA-09P1N8A6Z00	1619892	94
CA-09P1N8A8006	1619739	86
CA-09P1N8A8006S	1619568	84
CA-09P1N8A8007	1619711	86
CA-09P1N8A8007S	1619523	84
CA-09P1N8A8008	1619648	86
CA-09P1N8A8008S	1619497	84
CA-09P1N8A80DN	1619765	86
CA-09P1N8A80DNS	1619594	84
CA-09P1N8A9006	1620134	88
CA-09P1N8A9007	1620076	88
CA-09P1N8A9008	1620033	88
CA-09P1N8A90DN	1620161	88
CA-09P1N8AAD00	1621735	104
CA-09P1N8AHZ00	1619791	102
CA-09P1N8AT006	1620280	92
CA-09P1N8AT006S	1619413	90
CA-09P1N8AT007	1620251	92
CA-09P1N8AT007S	1619387	90
CA-09P1N8AT008	1620187	92
CA-09P1N8AT008S	1619359	90
CA-09P1N8AT0DN	1619332	92
CA-09P1N8AT0DNS	1619439	90
CA-09S1N122S00	1619973	100
CA-09S1N126L00	1624049	98
CA-09S1N126Y00	1619869	96
CA-09S1N126Z00	1619895	94
CA-09S1N128006	1619742	86
CA-09S1N128006S	1619571	84
CA-09S1N128007	1619716	86
CA-09S1N128007S	1619526	84
CA-09S1N128008	1619651	86
CA-09S1N128008S	1619500	84
CA-09S1N1280DN	1619768	86
CA-09S1N1280DNS	1619597	84
CA-09S1N129006	1620137	88
CA-09S1N129007	1620079	88
CA-09S1N129008	1620036	88
CA-09S1N1290DN	1620164	88
CA-09S1N12HZ00	1619843	102
CA-09S1N12T006	1620283	92
CA-09S1N12T006S	1619416	90
CA-09S1N12T007	1620254	92
CA-09S1N12T007S	1619390	90
CA-09S1N12T008	1620190	92
CA-09S1N12T008S	1619362	90
CA-09S1N12T0DN	1619335	92
CA-09S1N12T0DNS	1619442	90
CA-09S1N8A2S00	1619971	100
CA-09S1N8A6L00	1624032	98
CA-09S1N8A6Y00	1619867	96
CA-09S1N8A6Z00	1619893	94
CA-09S1N8A8006	1619740	86
CA-09S1N8A8006S	1619569	84
CA-09S1N8A8007	1619714	86
CA-09S1N8A8007S	1619524	84
CA-09S1N8A8008	1619649	86
CA-09S1N8A8008S	1619498	84
CA-09S1N8A80DN	1619766	86
CA-09S1N8A80DNS	1619595	84
CA-09S1N8A9006	1620135	88
CA-09S1N8A9007	1620077	88
CA-09S1N8A9008	1620034	88
CA-09S1N8A90DN	1620162	88
CA-09S1N8AHZ00	1619841	102
CA-09S1N8AT006	1620281	92
CA-09S1N8AT006S	1619414	90
CA-09S1N8AT007	1620252	92
CA-09S1N8AT007S	1619388	90
CA-09S1N8AT008	1620188	92
CA-09S1N8AT008S	1619360	90
CA-09S1N8AT0DN	1619333	92
CA-09S1N8AT0DNS	1619440	90
CA-12F1N8A8502	1619625	110
CA-12F1N8A8502S	1619466	110
CA-12F1N8A8503	1619616	110
CA-12F1N8A8503S	1619460	110
CA-12F1N8A8504	1619610	110
CA-12F1N8A8504S	1619454	110
CA-12F1N8A85DU	1619631	110
CA-12F1N8A85DUS	1619472	110
CA-12F1N8A9502	1620009	111
CA-12F1N8A9503	1620003	111
CA-12F1N8A9504	1619997	111
CA-12F1N8A95DU	1620016	111
CA-12F2N8A8502	1619627	110
CA-12F2N8A8502S	1619468	110
CA-12F2N8A8503	1619618	110
CA-12F2N8A8503S	1619462	110
CA-12F2N8A8504	1619612	110
CA-12F2N8A8504S	1619456	110
CA-12F2N8A85DU	1619633	110
CA-12F2N8A85DUS	1619474	110
CA-12F2N8A9502	1620011	111
CA-12F2N8A9503	1620005	111
CA-12F2N8A9504	1619999	111
CA-12F2N8A95DU	1620018	111
CA-12M1N8A8502	1619624	110
CA-12M1N8A8502S	1619465	110
CA-12M1N8A8503	1619615	110
CA-12M1N8A8503S	1619459	110
CA-12M1N8A8504	1619609	110
CA-12M1N8A8504S	1619453	110
CA-12M1N8A85DU	1619630	110
CA-12M1N8A85DUS	1619471	110
CA-12M1N8A9502	1620008	111
CA-12M1N8A9503	1620002	111
CA-12M1N8A9504	1619996	111
CA-12M1N8A95DU	1620015	111
CA-12M2N8A8502	1619626	110
CA-12M2N8A8502S	1619467	110
CA-12M2N8A8503	1619617	110
CA-12M2N8A8503S	1619461	110
CA-12M2N8A8504	1619611	110
CA-12M2N8A8504S	1619455	110
CA-12M2N8A85DU	1619632	110
CA-12M2N8A85DUS	1619473	110
CA-12M2N8A9502	1620010	111
CA-12M2N8A9503	1620004	111
CA-12M2N8A9504	1619998	111
CA-12M2N8A95DU	1620017	111
CA-12P1N122S00	1619968	100
CA-12P1N126L00	1624050	98
CA-12P1N126Y00	1619864	96
CA-12P1N126Z00	1619890	94
CA-12P1N128006	1619737	86
CA-12P1N128006S	1619548	84
CA-12P1N128007	1619709	86
CA-12P1N128007S	1619521	84
CA-12P1N128008	1619646	86
CA-12P1N128008S	1619495	84
CA-12P1N1280DN	1619763	86
CA-12P1N1280DNS	1619592	84
CA-12P1N129006	1620132	88
CA-12P1N129007	1620074	88
CA-12P1N129008	1620031	88
CA-12P1N1290DN	1620159	88
CA-12P1N12AD00	1621741	104
CA-12P1N12HZ00	1619789	102
CA-12P1N12T006	1620278	92
CA-12P1N12T006S	1619411	90
CA-12P1N12T007	1620249	92
CA-12P1N12T007S	1619385	90
CA-12P1N12T008	1620185	92
CA-12P1N12T008S	1619357	90
CA-12P1N12T0DN	1619330	92
CA-12P1N12T0DNS	1619437	90
CA-12P1N8A2S00	1619966	100
CA-12P1N8A6L00	1624026	98
CA-12P1N8A6Y00	1619862	96
CA-12P1N8A6Z00	1619888	94
CA-12P1N8A8006	1619735	86
CA-12P1N8A8006S	1619546	84
CA-12P1N8A8007	1619707	86
CA-12P1N8A8007S	1619519	84
CA-12P1N8A8008	1619644	86
CA-12P1N8A8008S	1619488	84
CA-12P1N8A80DN	1619761	86
CA-12P1N8A80DNS	1619590	84
CA-12P1N8A9006	1620130	88
CA-12P1N8A9007	1620072	88
CA-12P1N8A9008	1620029	88
CA-12P1N8A90DN	1620157	88
CA-12P1N8AAD00	1621738	104
CA-12P1N8AHZ00	1619787	102
CA-12P1N8AT006	1620276	92
CA-12P1N8AT006S	1619409	90
CA-12P1N8AT007	1620247	92
CA-12P1N8AT007S	1619383	90
CA-12P1N8AT008	1620183	92
CA-12P1N8AT008S	1619354	90
CA-12P1N8AT0DN	1620302	92
CA-12P1N8AT0DNS	1619435	90
CA-12S1N122S00	1619969	100
CA-12S1N126L00	1624051	98
CA-12S1N126Y00	1619865	96
CA-12S1N126Z00	1619891	94
CA-12S1N128006	1619738	86
CA-12S1N128006S	1619567	84
CA-12S1N128007	1619710	86
CA-12S1N128007S	1619522	84
CA-12S1N128008	1619647	86
CA-12S1N128008S	1619496	84
CA-12S1N1280DN	1619764	86
CA-12S1N1280DNS	1619593	84
CA-12S1N129006	1620133	88
CA-12S1N129007	1620075	88
CA-12S1N129008	1620032	88
CA-12S1N1290DN	1620160	88
CA-12S1N12HZ00	1619790	102
CA-12S1N12T006	1620279	92
CA-12S1N12T006S	1619412	90
CA-12S1N12T007	1620250	92
CA-12S1N12T007S	1619386	90
CA-12S1N12T008	1620186	92
CA-12S1N12T008S	1619358	90
CA-12S1N12T0DN	1619331	92
CA-12S1N12T0DNS	1619438	90
CA-12S1N8A2S00	1619967	100
CA-12S1N8A6L00	1624033	98
CA-12S1N8A6Y00	1619863	96
CA-12S1N8A6Z00	1619889	94
CA-12S1N8A8006	1619736	86
CA-12S1N8A8006S	1619547	84
CA-12S1N8A8007	1619708	86
CA-12S1N8A8007S	1619520	84
CA-12S1N8A8008	1619645	86
CA-12S1N8A8008S	1619489	84
CA-12S1N8A80DN	1619762	86
CA-12S1N8A80DNS	1619591	84
CA-12S1N8A9006	1620131	88
CA-12S1N8A9007	1620073	88
CA-12S1N8A9008	1620030	88
CA-12S1N8A90DN	1620158	88
CA-12S1N8AHZ00	1619788	102
CA-12S1N8AT006	1620277	92
CA-12S1N8AT006S	1619410	90
CA-12S1N8AT007	1620248	92
CA-12S1N8AT007S	1619384	90
CA-12S1N8AT008	1620184	92
CA-12S1N8AT008S	1619356	90
CA-12S1N8AT0DN	1620303	92
CA-12S1N8AT0DNS	1619436	90
CA-17F1N8A8502	1619623	110
CA-17F1N8A8502S	1619464	110
CA-17F1N8A8503	1619614	110
CA-17F1N8A8503S	1619458	110
CA-17F1N8A8504	1619608	110
CA-17F1N8A8504S	1619452	110
CA-17F1N8A85DU	1619629	110
CA-17F1N8A85DUS	1619470	110
CA-17F1N8A9502	1620007	111
CA-17F1N8A9503	1620001	111
CA-17F1N8A9504	1619995	111
CA-17F1N8A95DU	1620014	111
CA-17M1N8A8502	1619619	110
CA-17M1N8A8502S	1619463	110
CA-17M1N8A8503	1619613	110
CA-17M1N8A8503S	1619457	110
CA-17M1N8A8504	1619607	110
CA-17M1N8A8504S	1619451	110
CA-17M1N8A85DU	1619628	110
CA-17M1N8A85DUS	1619469	110
CA-17M1N8A9502	1620006	111
CA-17M1N8A9503	1620000	111
CA-17M1N8A9504	1619994	111
CA-17M1N8A95DU	1620013	111
CA-17P1N122S00	1619960	101
CA-17P1N126L00	1624055	99
CA-17P1N126Y00	1619856	97
CA-17P1N126Z00	1619882	95
CA-17P1N128006	1619729	87
CA-17P1N128006S	1619540	85
CA-17P1N128007	1619701	87
CA-17P1N128007S	1619513	85

Tip	Sipariş No.	Sayfa
CA-17P1N128008	1619638	87
CA-17P1N128008S	1619482	85
CA-17P1N1280DN	1619755	87
CA-17P1N1280DNS	1619584	85
CA-17P1N129006	1620124	89
CA-17P1N129007	1620051	89
CA-17P1N129008	1620023	89
CA-17P1N1290DN	1620150	89
CA-17P1N12AD00	1621745	104
CA-17P1N12HZ00	1619781	103
CA-17P1N12T006	1620267	93
CA-17P1N12T006S	1619403	91
CA-17P1N12T007	1620217	93
CA-17P1N12T007S	1619377	91
CA-17P1N12T008	1620177	93
CA-17P1N12T008S	1619348	91
CA-17P1N12T0DN	1620296	93
CA-17P1N12T0DNS	1619429	91
CA-17P1N8A2S00	1619958	101
CA-17P1N8A6L00	1624029	99
CA-17P1N8A6Y00	1619854	97
CA-17P1N8A6Z00	1619880	95
CA-17P1N8A8006	1619727	87
CA-17P1N8A8006S	1619538	85
CA-17P1N8A8007	1619699	87
CA-17P1N8A8007S	1619511	85
CA-17P1N8A8008	1619636	87
CA-17P1N8A8008S	1619480	85
CA-17P1N8A80DN	1619753	87
CA-17P1N8A80DNS	1619582	85
CA-17P1N8A9006	1620122	89
CA-17P1N8A9007	1620049	89
CA-17P1N8A9008	1620021	89
CA-17P1N8A90DN	1620148	89
CA-17P1N8AAD00	1621744	104
CA-17P1N8AHZ00	1619779	103
CA-17P1N8AT006	1620265	93
CA-17P1N8AT006S	1619401	91
CA-17P1N8AT007	1620215	93
CA-17P1N8AT007S	1619375	91
CA-17P1N8AT008	1620175	93
CA-17P1N8AT008S	1619346	91
CA-17P1N8AT0DN	1620294	93
CA-17P1N8AT0DNS	1619427	91
CA-17S1N122S00	1619961	101
CA-17S1N126L00	1624056	99
CA-17S1N126Y00	1619857	97
CA-17S1N126Z00	1619883	95
CA-17S1N128006	1619730	87
CA-17S1N128006S	1619541	85
CA-17S1N128007	1619702	87
CA-17S1N128007S	1619514	85
CA-17S1N128008	1619639	87
CA-17S1N128008S	1619483	85
CA-17S1N1280DN	1619756	87
CA-17S1N1280DNS	1619585	85
CA-17S1N129006	1620125	89
CA-17S1N129007	1620052	89
CA-17S1N129008	1620024	89
CA-17S1N1290DN	1620151	89
CA-17S1N12HZ00	1619782	103
CA-17S1N12T006	1620268	93
CA-17S1N12T006S	1619404	91
CA-17S1N12T007	1620218	93
CA-17S1N12T007S	1619378	91
CA-17S1N12T008	1620178	93
CA-17S1N12T008S	1619349	91
CA-17S1N12T0DN	1620297	93
CA-17S1N12T0DNS	1619430	91
CA-17S1N8A2S00	1619959	101
CA-17S1N8A6L00	1624035	99
CA-17S1N8A6Y00	1619855	97
CA-17S1N8A6Z00	1619881	95
CA-17S1N8A8006	1619728	87
CA-17S1N8A8006S	1619539	85
CA-17S1N8A8007	1619700	87
CA-17S1N8A8007S	1619512	85
CA-17S1N8A8008	1619637	87
CA-17S1N8A8008S	1619481	85
CA-17S1N8A80DN	1619754	87
CA-17S1N8A80DNS	1619583	85
CA-17S1N8A9006	1620123	89
CA-17S1N8A9007	1620050	89
CA-17S1N8A9008	1620022	89
CA-17S1N8A90DN	1620149	89
CA-17S1N8AHZ00	1619780	103
CA-17S1N8AT006	1620266	93
CA-17S1N8AT006S	1619402	91
CA-17S1N8AT007	1620216	93
CA-17S1N8AT007S	1619376	91
CA-17S1N8AT008	1620176	93
CA-17S1N8AT008S	1619347	91
CA-17S1N8AT0DN	1620295	93
CA-17S1N8AT0DNS	1619428	91
CA-19P1N122S00	1619956	101
CA-19P1N126L00	1624057	99
CA-19P1N126Y00	1619852	97
CA-19P1N126Z00	1619878	95
CA-19P1N128006	1619725	87
CA-19P1N128006S	1619536	85
CA-19P1N128007	1619660	87
CA-19P1N128007S	1619509	85
CA-19P1N128008	1619634	87
CA-19P1N128008S	1619478	85
CA-19P1N1280DN	1619751	87
CA-19P1N1280DNS	1619580	85
CA-19P1N129006	1620120	89
CA-19P1N129007	1620047	89
CA-19P1N129008	1620019	89
CA-19P1N1290DN	1620146	89
CA-19P1N12HZ00	1619777	103
CA-19P1N12T006	1620263	93
CA-19P1N12T006S	1619399	91
CA-19P1N12T007	1620213	93
CA-19P1N12T007S	1619373	91
CA-19P1N12T008	1620173	93
CA-19P1N12T008S	1619344	91
CA-19P1N12T0DN	1620292	93
CA-19P1N12T0DNS	1619425	91
CA-19S1N122S00	1619957	101
CA-19S1N126L00	1624058	99
CA-19S1N126Y00	1619853	97
CA-19S1N126Z00	1619879	95
CA-19S1N128006	1619726	87
CA-19S1N128006S	1619537	85
CA-19S1N128007	1619661	87
CA-19S1N128007S	1619510	85
CA-19S1N128008	1619635	87
CA-19S1N128008S	1619479	85
CA-19S1N1280DN	1619752	87
CA-19S1N1280DNS	1619581	85
CA-19S1N129006	1620121	89
CA-19S1N129007	1620048	89
CA-19S1N129008	1620020	89
CA-19S1N1290DN	1620147	89
CA-19S1N12HZ00	1619778	103
CA-19S1N12T006	1620264	93
CA-19S1N12T006S	1619400	91
CA-19S1N12T007	1620214	93
CA-19S1N12T007S	1619374	91
CA-19S1N12T008	1620174	93
CA-19S1N12T008S	1619345	91
CA-19S1N12T0DN	1620293	93
CA-19S1N12T0DNS	1619426	91
CA-1RP1N8A2S00	1624014	101
CA-1RP1N8A6L00	1623630	99
CA-1RP1N8A6Y00	1624016	97
CA-1RP1N8A6Z00	1624018	95
CA-1RP1N8A8006	1623843	87
CA-1RP1N8A8006S	1623835	85
CA-1RP1N8A8007	1623841	87
CA-1RP1N8A8007S	1623833	85
CA-1RP1N8A8008	1623839	87
CA-1RP1N8A8008S	1623831	85
CA-1RP1N8A80DN	1623845	87
CA-1RP1N8A80DNS	1623837	85
CA-1RP1N8A9006	1624013	89
CA-1RP1N8A9007	1624012	89
CA-1RP1N8A9008	1624011	89
CA-1RP1N8A90DN	1624010	89
CA-1RP1N8AHZ00	1624020	103
CA-1RP1N8AT006	1624076	93
CA-1RP1N8AT006S	1624085	91
CA-1RP1N8AT007	1624077	93
CA-1RP1N8AT007S	1624086	91
CA-1RP1N8AT008	1624078	93
CA-1RP1N8AT008S	1624087	91
CA-1RP1N8AT0DN	1624075	93
CA-1RP1N8AT0DNS	1624084	91
CA-1RS1N8A2S00	1624015	101
CA-1RS1N8A6L00	1623629	99
CA-1RS1N8A6Y00	1624017	97
CA-1RS1N8A6Z00	1624019	95
CA-1RS1N8A8006	1623844	87
CA-1RS1N8A8006S	1623836	85
CA-1RS1N8A8007	1623842	87
CA-1RS1N8A8007S	1623834	85
CA-1RS1N8A8008	1623840	87
CA-1RS1N8A8008S	1623832	85
CA-1RS1N8A80DN	1623846	87
CA-1RS1N8A80DNS	1623838	85
CA-1RS1N8A9006	1624009	89
CA-1RS1N8A9007	1624008	89
CA-1RS1N8A9008	1624007	89
CA-1RS1N8A90DN	1624006	89
CA-1RS1N8AHZ00	1624021	103
CA-1RS1N8AT006	1624072	93
CA-1RS1N8AT006S	1624081	91
CA-1RS1N8AT007	1624073	93
CA-1RS1N8AT007S	1624082	91
CA-1RS1N8AT008	1624074	93
CA-1RS1N8AT008S	1624083	91
CA-1RS1N8AT0DN	1624071	93
CA-1RS1N8AT0DNS	1624080	91
CA-Z0001	1620699	179
CA-Z0077	1627224	182
CA-Z0110	1620700	180
CA-Z0111	1620701	180
CA-Z0112	1620702	180
CA-Z0120	1620704	180
CA-Z0121	1620705	180
CA-Z0122	1620706	180
CC-0,8-ST-0,34-MS AU	1452372	45
CC-1,0-ST-0,34-MS AU	1452356	45
CC0,6-TS-0,34M AU	1423643	27
CC1,0-TS-0,34F AU	1064041	27
CC1,0-TS-0,34M AU	1064040	27
CC1,0-TS-1,00F AU	1423646	27
CC1,0-TS-1,00M AU	1423645	27
CC1,5-TS-2,10F K/L AU	1029396	278
CC1,5-TS-2,10F S/T AU	1029395	278
CC1,5-TS-2,10FPE K/L AU	1029401	278
CC1,5-TS-2,10FPE S/T AU	1029400	278
CC1,5-TS-2,10M AU	1029394	278
CC1,5-TS-2,10MPE AU	1029398	278
CC1,5-TS-2,50F K/L AU	1029392	278
CC1,5-TS-2,50F S/T AU	1029390	278
CC1,5-TS-2,50FPE K/L AU	1029393	278
CC1,5-TS-2,50FPE S/T AU	1029391	278
CC1,5-TS-2,50M AU	1029388	278
CC1,5-TS-2,50MPE AU	1029389	278
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	676
CES-B10-SF-PLBK	0801655	677
CES-B10-SFC-M	0801645	677
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	677
CES-B10-WRG-BK	0801725	676
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	677
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	676
CES-B16-SF-PLBK	0801651	677
CES-B16-SFC-M	0801642	677
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	677
CES-B16-WRG-BK	0801726	676
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	677
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	676
CES-B24-SF-PLBK	0801647	677
CES-B24-SFC-M	0801641	677
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	677
CES-B24-WRG-BK	0801727	676
CES-LRC-BK	0801719	678
CES-LRG-BK	0801671	678
CES-LRG-BK-15	0801619	678
CES-LRG-BK-16	0801621	678
CES-LRG-BK-17	0801624	678
CES-LRG-BK-18	0801626	678
CES-LRG-BK-19	0801629	678
CES-LRG-BK-20	0801631	678
CES-LRG-BK-21	0801634	678
CES-LRG-BK-22	0801637	678
CES-LRG-BK-23	0801638	678
CES-LRG-BK-24	0801639	678
CES-LRG-BK-25	0801640	678
CES-LRG-BK-26	0801643	678
CES-LRG-BK-27	0801644	678
CES-LRG-BK-28	0801646	678
CES-LRG-BK-29	0801648	678
CES-LRG-BK-30	0801650	678
CES-LRG-BK-31	0801653	678
CES-LRG-BK-32	0801654	678
CES-LRG-BK-33	0801656	678
CES-LTPG-GY	0801716	680
CES-LTPG-GY-15	0801687	680
CES-LTPG-GY-16	0801688	680
CES-LTPG-GY-17	0801689	680
CES-LTPG-GY-18	0801690	680
CES-LTPG-GY-19	0801691	680
CES-LTPG-GY-20	0801692	680
CES-LTPG-GY-21	0801693	680
CES-LTPG-GY-22	0801695	680
CES-LTPG-GY-23	0801696	680
CES-LTPG-GY-24	0801697	680
CES-LTPG-GY-25	0801698	680
CES-LTPG-GY-26	0801699	680
CES-LTPG-GY-27	0801700	680
CES-LTPG-GY-28	0801701	680
CES-LTPG-GY-29	0801702	680
CES-LTPG-GY-30	0801703	680
CES-LTPG-GY-31	0801705	680
CES-LTPG-GY-32	0801706	680
CES-LTPG-GY-33	0801707	680
CES-SFFS-H	0801728	677
CES-SRC-BK	0801718	678
CES-SRG-BK	0801670	678
CES-SRG-BK-10	0801620	678
CES-SRG-BK-11	0801618	678
CES-SRG-BK-12	0801617	678
CES-SRG-BK-13	0801616	678
CES-SRG-BK-14	0801615	678
CES-SRG-BK-15	1410563	678
CES-SRG-BK-16	1410576	678
CES-SRG-BK-17	1410589	678
CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	679
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	679
CES-SRG-BK-2	0801635	678
CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	679
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	679
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	679
CES-SRG-BK-2X3	1410398	679
CES-SRG-BK-2X4	1410408	679
CES-SRG-BK-2X5	0801657	679
CES-SRG-BK-2X6	0801664	679
CES-SRG-BK-2X7	1410084	679
CES-SRG-BK-2X8	1410097	679
CES-SRG-BK-2X9	1410411	679
CES-SRG-BK-3	0801633	678
CES-SRG-BK-4	0801632	678
CES-SRG-BK-4X3	0801665	679
CES-SRG-BK-4X4	0801666	679
CES-SRG-BK-4X5	1410107	679
CES-SRG-BK-4X6	1410152	679
CES-SRG-BK-5	0801630	678
CES-SRG-BK-6	0801628	678
CES-SRG-BK-7	0801627	678
CES-SRG-BK-8	0801625	678
CES-SRG-BK-9	0801622	678
CES-STPG-GY	0801715	680
CES-STPG-GY-10	0801682	680
CES-STPG-GY-11	0801683	680
CES-STPG-GY-12	0801684	680
CES-STPG-GY-13	0801685	680
CES-STPG-GY-14	0801686	680

Tip	Sipariş No.	Sayfa
CES-STPG-GY-15	1410521	680
CES-STPG-GY-16	1410534	680
CES-STPG-GY-17	1410547	680
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	681
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	681
CES-STPG-GY-2	0801672	680
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	681
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	681
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	681
CES-STPG-GY-2X3	1410424	681
CES-STPG-GY-2X4	1410438	681
CES-STPG-GY-2X5	0801708	681
CES-STPG-GY-2X6	0801709	681
CES-STPG-GY-2X7	1410110	681
CES-STPG-GY-2X8	1410123	681
CES-STPG-GY-2X9	1410440	681
CES-STPG-GY-3	0801673	680
CES-STPG-GY-4	0801674	680
CES-STPG-GY-4X3	0801710	681
CES-STPG-GY-4X4	0801711	681
CES-STPG-GY-4X5	1410136	681
CES-STPG-GY-4X6	1410149	681
CES-STPG-GY-5	0801675	680
CES-STPG-GY-6	0801676	680
CES-STPG-GY-7	0801677	680
CES-STPG-GY-8	0801679	680
CES-STPG-GY-9	0801680	680
CK1,6-BR-1,00BU OIC AG	1004381	667
CK1,6-BR-1,00ST OIC AG	1004380	667
CK1,6-BR-2,50BU OIC AG	1004383	667
CK1,6-BR-2,50ST OIC AG	1004382	667
CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	507
CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	507
CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	507
CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	507
CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	507
CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	507
CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	507
CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	507
CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	507
CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	507
CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	507
CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	507
CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	507
CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	507
CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	507
CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	507
CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	507
CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	507
CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	507
CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	507
CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	507
CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	507
CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	507
CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	507
CK1,6-ED-BB	1645888	657
CK1,6-ED-BU-POF	1885004	668
CK1,6-ED-ST-POF	1884995	668
CK1,6-ER-1,00BU OIC AG	1004362	667
CK1,6-ER-1,00ST OIC AG	1004360	667
CK1,6-ER-2,50BU OIC AG	1004366	667
CK1,6-ER-2,50ST OIC AG	1004365	667
CK2,5-ED-0,37BU AU	1585647	666
CK2,5-ED-0,37ST AU	1585663	666
CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	509
CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	509
CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	509
CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	509
CK2,5-ED-0,5BU CUNI	1585757	668
CK2,5-ED-0,5BU FE	1585773	668
CK2,5-ED-0,5ST CUNI	1585744	668
CK2,5-ED-0,5ST FE	1585760	668
CK2,5-ED-0,75BU AG	1663653	509
CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	509
CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	509
CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	509
CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	509
CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	509
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	561
CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	509
CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	509
CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	509
CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	509
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	561
CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	509
CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	509
CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	509
CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	509
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	561
CK2,5-ED-3,00BU AG	1663695	509
CK2,5-ED-3,00ST AG	1663624	509
CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	519
CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	519
CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	519
CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	519
CK2,5-ED-BB	1584693	657
CK4,0-ED-1,50BU AG	1663271	511
CK4,0-ED-1,50ST AG	1663239	511
CK4,0-ED-10,00BU AG	1586183	511
CK4,0-ED-10,00ST AG	1586198	511
CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	511
CK4,0-ED-2,50ST AG	1663242	511
CK4,0-ED-4,00BU AG	1663297	511
CK4,0-ED-4,00ST AG	1663255	511
CK4,0-ED-6,00BU AG	1663307	511
CK4,0-ED-6,00ST AG	1663268	511
CP QPD 4X2,5	1425950	488
CP-HC	1686478	656
CP-HC-S	1410916	656
CP-QPD 3/4X1,5	1414729	480
CP-QPD 5X1,5	1414760	480
CP-QPD 5X2,5	1404530	488
CP-QPD 5X6,0	1411402	494
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	446
CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	668
CRIMPFOX-1,6/2,5-ED-4,0	1687419	669
CRIMPFOX-CX 4,52	1212094	671
CRIMPFOX-M	1212072	670
CRIMPFOX-M TC 10/DIE	1212076	670
CRIMPFOX-M TC 4/DIE	1212075	670
CRIMPFOX-P CK 1.6 ER 2.5 OIC-L	1069228	671
CRIMPFOX-TC 10	1212114	670
CRIMPFOX-TC 4	1212113	670
CRIMPFOX-TC MP	1212510	671
CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	1414393	348
CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	1414396	348
CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	1414397	348
CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	348
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784	446
CUC-DSC-C1MAU-S/DSLS:100	1426073	447
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787	446
CUC-DSC-J1MAU-S/DSLS:100	1426074	447
CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	351
CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	351
CUC-I-D1ZNI-S/R4GC8	1041760	375
CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8	1417274	375
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	1421876	373
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8	1421127	373
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607	373
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126	373
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	1421877	373
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	1421128	373
CUC-INI-C1ZNI-S/R4IE8	1421608	513
CUC-INI-C1ZNI-S/R4IP8	1421129	513
CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	374
CUC-PP-D1PGY/R4GC8	1418094	375
CUC-PP-D1PGY/R4IDC8	1419024	375
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	1422978	391
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	1422979	391
CUC-PPC-A2RBK-PC	1424989	364
CUC-PPC-C2ZNI-DC	1001432	364
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5	1421785	364
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC	1425515	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	1421783	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC	1425514	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FCWO	1032275	364
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:WO	1032276	364
CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1414400	372
CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1	1414402	372
CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1414382	372
CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1	1414395	372
CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	1414408	350
CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1	1414410	350
CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1	1414383	350
CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1	1414406	350
CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	453
CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	453
CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	360
CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	360
CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	360
CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	360
CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	360
CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	360
CUC-V14-A3ST-SR	1413990	360
CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8	1422662	358
CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8	1422665	358
CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8	1422661	357
CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8	1422664	357
CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8	1422663	357
CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8	1422667	357
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8	1413962	360
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	1413961	360
CUTFOX-ES	1212621	384
CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	384

E

EMLP (13X9)R	0819453	480
ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	701
ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	701
ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	701
ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	701
EO-AB/PT/15	0804165	715
EO-AB/PT/F	0804175	715
EO-AB/PT/LED/15	0804168	715
EO-AB/PT/LED/F	0804171	715
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	715
EO-AB/PT/S/15	0804173	715
EO-AB/UT/15	0804152	715
EO-AB/UT/F	0804161	715
EO-AB/UT/LED/15	0804155	715
EO-AB/UT/LED/F	0804157	715
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	715
EO-AB/UT/S/15	0804159	715
EO-CF/PT	0804038	714
EO-CF/PT/F	0804047	714
EO-CF/PT/F/GN	0804048	714
EO-CF/PT/GN	0804039	714
EO-CF/PT/LED	0804040	714
EO-CF/PT/LED/F	0804042	714
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	714
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	714
EO-CF/PT/LED/S	0804046	714
EO-CF/PT/LED/YE	1068075	714
EO-CF/PT/S	0804045	714
EO-CF/PT/YE	1068067	714
EO-CF/UT	0804024	714
EO-CF/UT/F	0804034	714
EO-CF/UT/F/GN	0804035	714
EO-CF/UT/GN	0804025	714
EO-CF/UT/LED	0804026	714
EO-CF/UT/LED/F	0804029	714
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	714
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	714
EO-CF/UT/LED/S	0804033	714
EO-CF/UT/LED/YE	1068028	714
EO-CF/UT/S	0804032	714
EO-CF/UT/YE	1068038	714
EO-D/PT	0804009	715
EO-D/PT/GN	0804010	715
EO-D/PT/LED	0804011	715
EO-D/PT/LED/GN	0804012	715
EO-D/UT	0804000	715
EO-D/UT/F	0804005	715
EO-D/UT/F/GN	0804006	715
EO-D/UT/GN	0804001	715
EO-D/UT/LED	0804003	715
EO-D/UT/LED/GN	0804004	715
EO-E/PT/SH	0804020	717
EO-E/PT/SH/GN	0804021	717
EO-E/PT/SH/LED	0804022	717
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	717
EO-E/UT/SH	0804016	717
EO-E/UT/SH/GN	0804017	717
EO-E/UT/SH/LED	0804018	717
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	717
EO-G/PT/SH	0804063	717
EO-G/PT/SH/GN	0804064	717
EO-G/PT/SH/LED	0804065	717
EO-G/PT/SH/LED/GN	0804066	717
EO-G/PT/SH/LED/S	0804070	717
EO-G/PT/SH/S	0804069	717
EO-G/UT/SH	0804051	717
EO-G/UT/SH/GN	0804052	717
EO-G/UT/SH/LED	0804053	717
EO-G/UT/SH/LED/GN	0804054	717
EO-G/UT/SH/LED/S	0804059	717
EO-G/UT/SH/S	0804058	717
EO-I/UT	0804087	719
EO-I/UT/GN	0804088	719
EO-I/UT/LED	0804089	719
EO-I/UT/LED/GN	0804090	719
EO-J/PT	0804105	719
EO-J/PT/GN	0804106	719
EO-J/PT/LED	0804107	719
EO-J/PT/LED/GN	0804108	719
EO-J/UT	0804099	719
EO-J/UT/GN	0804100	719
EO-J/UT/LED	0804101	719
EO-J/UT/LED/GN	0804102	719
EO-K/PT	0804119	719
EO-K/PT/GN	0804120	719
EO-K/PT/LED	0804121	719
EO-K/PT/LED/GN	0804122	719
EO-K/UT	0804113	719
EO-K/UT/GN	0804114	719
EO-K/UT/LED	0804115	719
EO-K/UT/LED/GN	0804116	719
EO-L/PT/SH	0804132	716
EO-L/PT/SH/GN	0804133	716
EO-L/PT/SH/LED	0804134	716
EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	716
EO-L/UT/SH	0804126	716
EO-L/UT/SH/GN	0804127	716
EO-L/UT/SH/LED	0804128	716
EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	716
EO-N/PT	0804146	718
EO-N/PT/GN	0804147	718
EO-N/PT/LED	0804148	718
EO-N/PT/LED/GN	0804149	718
EO-N/UT	0804139	718
EO-N/UT/GN	0804140	718
EO-N/UT/LED	0804142	718
EO-N/UT/LED/GN	0804143	718
EO-SI-FRAME	0804522	714
EWR	1665075	671

F

FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	721
FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	721
FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	513
FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	721
FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	721
FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	721
FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	721
FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	721
FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	721
FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	721
FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	721
FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	513

Tip	Sipariş No.	Sayfa
FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	721
FL CAT6 PATCH 10	2891877	721
FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	721
FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	721
FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	721
FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	721
FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	721
FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	721
FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	721
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	380
FL DUST CVR BK	2891107	388
FL DUST CVR BN	2891301	388
FL DUST CVR BU	2891204	388
FL DUST CVR GN	2891602	388
FL DUST CVR GY	2891505	388
FL DUST CVR RD	2891709	388
FL DUST CVR VT	2891806	388
FL DUST CVR WH	2891903	388
FL DUST CVR YE	2891408	388
FL FOC PN-B-HCS-200/230	2313766	410
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	380
FL PATCH CCODE BK	2891194	389
FL PATCH CCODE BN	2891495	389
FL PATCH CCODE BU	2891291	389
FL PATCH CCODE GN	2891796	389
FL PATCH CCODE GY	2891699	389
FL PATCH CCODE RD	2891893	389
FL PATCH CCODE VT	2891990	389
FL PATCH CCODE YE	2891592	389
FL PATCH GUARD	2891424	389
FL PATCH GUARD KEY	2891521	389
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	389
FL PLUG GUARD GN	2891615	388
FL PLUG GUARD KEY	2891327	388
FL PLUG GUARD RD	2891712	388
FL PLUG GUARD WH	2891819	388
FL PORT GUARD	2891220	388
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	389
FL RJ45 PROTECT CAP GY	1065531	389
FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187	406
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	407
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	407
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	407
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	407
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	407
FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284	406
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	407
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	407
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	407
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	407
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	407
FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	406
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	407
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	407
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	407
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	407
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	407
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	380
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	443
FLX ASI DI 4 M12	2773429	442
FLX ASI DI 4 M8	2773403	441
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	443
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	443
FLX ASI DIO 4/4 M8-1A	2773416	441
FLX ASI DO 4 M12-2A	2773458	442
FOC-C-LC:P-GOF-MM	1411294	378
FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC	1412476	378
FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC	1411295	378
FOC-C-LCDU-GOF-MM	1411052	378
FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	378
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	378
FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	379
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	379
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	379
FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	379
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	379
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	379
FOC-C-SCDU-PCF	1411305	377
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	379
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	379
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	379
FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	377
FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT	1019678	381
FOC-FDX20-PP-E2D6-OSA-PT9	1019680	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-MM	1019710	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OM2-PT9	1019713	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OM4-PT9	1019712	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OSA-PT9	1083665	381
FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9	1019711	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-MM	1019705	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM2-PT9	1019709	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-OM4-PT9	1019708	381
FOC-FDX20-PP-LCQ6-OSP-PT9	1019707	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-MM	1019686	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-OM2-PT9	1019700	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-OM4-PT9	1019698	381
FOC-FDX20-PP-SCD6-OSP-PT9	1019692	381
FOC-FDX20-PP-STD6-MM	1019681	381
FOC-FDX20-PP-STD6-OM1-PT9	1019684	381
FOC-FDX20-PP-STD6-OM2-PT9	1019683	381
FOC-FDX20-PP-STD6-OSP-PT9	1019682	381
FOC-FR19:1U-2OS12-LCD12-OM1	1419973	390
FOC-FR19:3U	1419976	390
FOC-FS:A-FS:A-GZ04/...	1406532	414
FOC-FS:A-FS:A-GZ04/1	1409855	414
FOC-FS:A-LC:A-GZ04/...	1413787	415
FOC-FS:A-LC:A-GZ04/1	1413825	415
FOC-FS:A-SC:A-GZ04/...	1406536	414
FOC-FS:A-SC:A-GZ04/1	1409857	414
FOC-FS:A-ST:A-GZ04/...	1406535	415
FOC-FS:A-ST:A-GZ04/1	1409856	415
FOC-HCS-RUGGED-1014/...	1402191	413
FOC-HCS-RUGGED-1014/IP20/...	2901555	412
FOC-I-D1PGN-S/LCGCSM	1041780	375
FOC-I-D1PGR-S/SCGCSM	1041800	375
FOC-I-D1PGY-S/MPAGC	1041820	375
FOC-I-D1PGY-S/MPBGC	1041840	375
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/...	1405688	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/1	1409787	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ01/2	1400604	417
FOC-LC:A-LC:A-GZ02/1	1409788	419
FOC-LC:A-LC:A-GZ02/2	1400621	419
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/...	1405690	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/1	1409789	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ03/2	1400622	421
FOC-LC:A-LC:A-GZ04/...	1413788	415
FOC-LC:A-LC:A-GZ04/1	1413826	415
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/...	1405694	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/1	1409793	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ01/2	1400682	417
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/...	1405695	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/1	1409796	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ02/2	1400683	419
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/...	1405696	421
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/1	1409797	421
FOC-LC:A-SJ:A-GZ03/2	1400684	421
FOC-MODUL:3U-OS12-LCD6-OM1	1419978	390
FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	408
FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	408
FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	408
FOC-OE-OE-GZ01/...	1411561	416
FOC-OE-OE-GZ02/...	1411563	418
FOC-OE-OE-GZ03/...	1411564	420
FOC-OE-OE-GZ04/...	1411566	414
FOC-OE-OE-HB01/...	1406432	408
FOC-OP12-OP12-GL02/10	1415353	390
FOC-PN-HCS-1018/...	1402190	411
FOC-PN-HCS-1018/IP20/...	2901556	410
FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	383
FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	383
FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	383
FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	383
FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	383
FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	383
FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	383
FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	383
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY	1418815	382
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK	1418817	382
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY	1418816	382
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK	1418818	382
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/...	1405691	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/1	1409790	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ01/2	1400639	416
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/...	1405692	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/1	1409791	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ02/2	1400673	418
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/...	1405693	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/1	1409792	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ03/2	1400681	420
FOC-SC:A-LC:A-GZ04/...	1413789	415
FOC-SC:A-LC:A-GZ04/1	1413827	415
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/...	1405697	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/1	1409798	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ01/2	1400685	416
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/...	1405698	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/1	1409799	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ02/2	1400688	418
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/...	1405699	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/1	1409801	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ03/2	1400689	420
FOC-SC:A-SC:A-GZ04/...	1413790	414
FOC-SC:A-SC:A-GZ04/1	1413828	414
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/...	1405700	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/1	1409810	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ01/2	1400690	416
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/...	1405701	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/1	1409811	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ02/2	1400691	418
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/...	1405702	420
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/1	1409812	420
FOC-SC:A-SJ:A-GZ03/2	1400695	420
FOC-SC:A-ST:A-GZ04/...	1413791	415
FOC-SC:A-ST:A-GZ04/1	1413830	415
FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT	1019676	381
FOC-SJ:14-ST/.../.../...	1417723	409
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/...	1405703	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/1	1409813	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ01/2	1400697	416
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/...	1405704	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/1	1409814	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ02/2	1400699	418
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/...	1405705	420
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/1	1409815	420
FOC-SJ:A-SJ:A-GZ03/2	1400700	420
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/...	1405706	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/1	1409816	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ01/2	1400701	417
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/...	1405707	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/1	1409818	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ02/2	1400702	419
FOC-ST:A-LC:A-GZ04/...	1413792	415
FOC-ST:A-LC:A-GZ04/1	1413831	415
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/...	1405708	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/1	1409819	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ01/2	1400703	417
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/...	1405709	419
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/1	1409821	419
FOC-ST:A-SC:A-GZ02/2	1400705	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/...	1405710	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/1	1409822	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/2	1400706	417
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/...	1405711	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/1	1409823	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ02/2	1400711	419
FOC-ST:A-SJ:A-GZ01/...	1405712	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/1	1409824	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ01/2	1404768	417
FOC-ST:A-ST:A-GZ04/...	1413821	415
FOC-ST:A-ST:A-GZ04/1	1413832	415
FOC-TOOL-CERAMIC-BLADE	1407019	383
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	383
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	382
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	382
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	385
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	385
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	382
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	382
FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	383
FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	383
FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	383
FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	383
FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	356
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP	1407902	368
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP	1407896	367
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	367
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB	1413964	369
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO	1413981	369

G

Tip	Sipariş No.	Sayfa
G-CCS-M25-M66N-PNES-BK	1076600	706
G-INB-M12-S68N-PEPDS-BK	1415177	696
G-INB-M12-S68N-PEPDS-LG	1415171	696
G-INB-M16-S68N-PEPDS-BK	1415178	696
G-INB-M16-S68N-PEPDS-LG	1415172	696
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	697
G-INB-M20-S68N-PEPDS-BK	1415179	696
G-INB-M20-S68N-PEPDS-LG	1415174	696
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	697
G-INB-M25-M68N-PEPDS-BK	1415180	696
G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG	1415175	696
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	697
G-INB-M32-M68N-PEPDS-BK	1415181	696
G-INB-M32-M68N-PEPDS-LG	1415176	696
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	697
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	698
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	698
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	698
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	698
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	692
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	688
G-INS-M12-S68N-PNES-BK	1411131	686
G-INS-M12-S68N-PNES-GY	1411123	686
G-INS-M12-S68N-PNES-LG	1417652	686
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	692
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	688
G-INS-M16-S68N-PNES-BK	1411132	686
G-INS-M16-S68N-PNES-GY	1411124	686
G-INS-M16-S68N-PNES-LG	1417653	686
G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	688
G-INS-M16-T68N-PNES-BK	1424480	686
G-INS-M16-T68N-PNES-GY	1424475	686
G-INS-M16-T68N-PNES-LG	1424470	686
G-INS-M20-M68N-PNES-BK	1424481	686
G-INS-M20-M68N-PNES-GY	1424476	686
G-INS-M20-M68N-PNES-LG	1424471	686
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	692
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	688
G-INS-M20-S68N-PNES-BK	1411133	686
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	686
G-INS-M20-S68N-PNES-LG	1414568	686
G-INS-M25-L68N-PNES-BK	1424482	686
G-INS-M25-L68N-PNES-GY	1424477	686
G-INS-M25-L68N-PNES-LG	1424472	686
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	688
G-INS-M25-M68N-PNES-BK	1411134	686
G-INS-M25-M68N-PNES-GY	1411126	686
G-INS-M25-M68N-PNES-LG	1417654	686
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	692
G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	688
G-INS-M32-L68N-PNES-BK	1424483	686
G-INS-M32-L68N-PNES-GY	1424478	686
G-INS-M32-L68N-PNES-LG	1424473	686
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	688
G-INS-M32-M68N-PNES-BK	1411136	686
G-INS-M32-M68N-PNES-GY	1411127	686
G-INS-M32-M68N-PNES-LG	1417655	686
G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	692
G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	688
G-INS-M40-L68N-PNES-BK	1424484	686

Tip	Sipariş No.	Sayfa
G-INS-M40-L68N-PNES-GY	1424479	686
G-INS-M40-L68N-PNES-LG	1424474	686
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	688
G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	686
G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	686
G-INS-M40-M68N-PNES-LG	1417656	686
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	692
G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	688
G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	686
G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	686
G-INS-M50-L68L-PNES-LG	1417657	686
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	688
G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	688
G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	688
G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	686
G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	686
G-INS-M63-L68L-PNES-LG	1417658	686
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	688
G-INS-PG11-M68N-PNES-BK	1424497	687
G-INS-PG11-M68N-PNES-LG	1424487	687
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	689
G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	687
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-BK	1424498	687
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-LG	1424488	687
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	689
G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	687
G-INS-PG16-M68N-PNES-BK	1424499	687
G-INS-PG16-M68N-PNES-LG	1424489	687
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	689
G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	687
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	689
G-INS-PG21-M68N-PNES-BK	1424500	687
G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	687
G-INS-PG21-M68N-PNES-LG	1424490	687
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	689
G-INS-PG29-M68N-PNES-BK	1424501	687
G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	687
G-INS-PG29-M68N-PNES-LG	1424491	687
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	689
G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	687
G-INS-PG36-M68N-PNES-BK	1424502	687
G-INS-PG36-M68N-PNES-LG	1424492	687
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	689
G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	687
G-INS-PG42-M68N-PNES-BK	1424503	687
G-INS-PG42-M68N-PNES-LG	1424493	687
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	689
G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	687
G-INS-PG48-M68N-PNES-BK	1424504	687
G-INS-PG48-M68N-PNES-LG	1424494	687
G-INS-PG7-M68N-PNES-BK	1424495	687
G-INS-PG7-M68N-PNES-LG	1424485	687
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	689
G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	687
G-INS-PG9-M68N-PNES-BK	1424496	687
G-INS-PG9-M68N-PNES-LG	1424486	687
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	689
G-INS-PG9-S68N-PNES-GY	1411141	687
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	690
G-INSEC-M16-S68L-NCRS-S	1077099	690
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	690
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	690
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	690
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	690
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	690
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	690
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	691
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	691
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	691
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	691
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	691
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	691
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	691
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	691
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	691
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	691
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	698
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	698
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	698
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	694
G-INVEN-M12-M67N-PNES-BK	1424535	694
G-INVEN-M12-M67N-PNES-LG	1424532	694
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	694
G-INVEN-M16-M67N-PNES-BK	1424536	694
G-INVEN-M16-M67N-PNES-LG	1424533	694
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	694
G-INVEN-M20-M67N-PNES-BK	1424537	694
G-INVEN-M20-M67N-PNES-LG	1424534	694
GPE 13X 9 WH	0806932	480

H

Tip	Sipariş No.	Sayfa
HC-1/2M-UT-F-6-PE	1424438	595
HC-1/2M-UT-M-6-PE	1424439	595
HC-A 10-EBUC	1676983	519
HC-A 10-ESTC	1676996	519
HC-A 16-EBUC	1677018	521
HC-A 16-EBUC-32	1677050	521
HC-A 16-ESTC	1677034	521
HC-A 16-ESTC-32	1677076	521
HC-A-PES	1584868	662
HC-A03-I-PT-F	1585265	505
HC-A03-I-PT-M	1585252	505
HC-A03-I-UT-F	1585223	505
HC-A03-I-UT-M	1585210	505
HC-A04-I-PT-F	1585281	505
HC-A04-I-PT-M	1585278	505
HC-A04-I-UT-F	1585249	505
HC-A04-I-UT-M	1585236	505
HC-A10-I-PT-F	1585362	519
HC-A10-I-PT-M	1585359	519
HC-A10-I-UT-F	1585304	519
HC-A10-I-UT-M	1585294	519
HC-A16-I-PT-F	1585388	521
HC-A16-I-PT-F-32	1585401	521
HC-A16-I-PT-M	1585375	521
HC-A16-I-PT-M-32	1585391	521
HC-A16-I-UT-F	1585320	521
HC-A16-I-UT-F 17-32	1585346	521
HC-A16-I-UT-M	1585317	521
HC-A16-I-UT-M 17-32	1585333	521
HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	505
HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	505
HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	505
HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	505
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL	1404224	596
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL	1404226	596
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413375	597
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK	1420898	597
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	597
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK	1420899	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL	1404222	596
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL	1404225	596
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413374	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420900	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	597
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420901	597
HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413363	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK	1420902	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	597
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK	1420903	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413362	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420904	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	597
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420905	597
HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	597
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL	1404228	602
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL	1404230	602
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	603
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK	1420906	603
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	603
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK	1420907	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL	1404227	602
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL	1404229	602
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420908	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	603
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420909	603
HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK	1420910	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	603
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420911	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420912	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	603
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420913	603
HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	603
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL	1404232	616
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL	1404234	616
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414978	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK	1420914	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413417	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK	1420915	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413419	617
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK	1420916	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL	1404231	616
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL	1404233	616
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414977	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420917	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413416	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420918	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413418	617
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420919	617
HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	617
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	617
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420920	617
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	617
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420921	617
HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	617
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL	1404237	630
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404239	630
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414981	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK	1420922	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413431	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK	1420923	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413433	631
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK	1420924	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL	1404235	630
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404238	630
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414980	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420925	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420926	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	631
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420927	631
HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	617
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	631
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK	1420928	631
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	631
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420929	631
HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	631
HC-B 6-A-DT-PEL-F	1648351	549
HC-B 6-A-DT-PEL-M	1648364	549
HC-B 6-A-DT-PER-F	1648377	549
HC-B 6-A-DT-PER-M	1648380	549
HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	551
HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	551
HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	551
HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	551
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	665
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	665
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	665
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	665
HC-B 6-ANDOCK	1586112	663
HC-B 6-AP-GY	1660368	664
HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	541
HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	541
HC-B 6-I-CT-F	1648160	541
HC-B 6-I-CT-M	1648157	541
HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	655
HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	654
HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	596
HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	596
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	549
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	549
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	549
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	549
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	551
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	551
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	551
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	551
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	665
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	665
HC-B 10-ANDOCK	1586125	663
HC-B 10-AP-GY	1660371	664
HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	543
HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	543
HC-B 10-I-CT-F	1648225	543
HC-B 10-I-CT-M	1648212	543
HC-B 10-I-UT-F	1648186	543
HC-B 10-I-UT-M	1648173	543
HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	655
HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750	654
HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575	655
HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	654
HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541	654
HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	602
HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	602
HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	549
HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	549
HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	549
HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	549
HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	551
HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	551
HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	551
HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	551
HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	665
HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	665
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	665
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	665
HC-B 16-ANDOCK	1586138	663
HC-B 16-AP-GY	1660384	664
HC-B 16-APV-GY	1661121	664
HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	545
HC-B 16-EBUQ-2,5-32	1605598	545
HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	545
HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605653	545
HC-B 16-I-CT-F	1648283	545
HC-B 16-I-CT-F-32	1584923	545
HC-B 16-I-CT-M	1648270	545
HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	545
HC-B 16-I-UT-F	1648241	545
HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	545
HC-B 16-I-UT-M	1648238	545
HC-B 16-I-UT-M-32	1584871	545
HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	655
HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	1647763	654
HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	1644591	655
HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	654
HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	654
HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	616
HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	616
HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	549
HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	549
HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	549
HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	549
HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	551
HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	551
HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	551
HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	551
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	664
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	664
HC-B 24-ANDOCK	1586141	663
HC-B 24-AP-GY	1660397	664
HC-B 24-APV-GY	1661037	664
HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	547
HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608	547
HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	547
HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666	547
HC-B 24-I-CT-F	1648348	547
HC-B 24-I-CT-F-48	1584981	547
HC-B 24-I-CT-M	1648335	547
HC-B 24-I-CT-M-48	1584978	547
HC-B 24-I-UT-F	1648306	547

Tip	Sipariş No.	Sayfa
HC-B 24-I-UT-F-48	1584949	547
HC-B 24-I-UT-M	1648296	547
HC-B 24-I-UT-M-48	1584936	547
HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	655
HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776	654
HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614	655
HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	654
HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567	654
HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	630
HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	630
HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	663
HC-B 6-I-UT-F	1648128	541
HC-B 6-I-UT-M	1648115	541
HC-B-3PE	1644326	662
HC-B-AF	1686533	596
HC-B-AF-SET	1604638	596
HC-B-G-M20-EC-AL	1411439	605
HC-B-G-M20-PLRBK	1407669	604
HC-B-G-M25-EC-AL	1411446	605
HC-B-G-M25-PLRBK	1407670	604
HC-B-G-M32-EC-AL	1411440	605
HC-B-G-M32-PLRBK	1407671	604
HC-B-G-M40-EC-AL	1411441	605
HC-B-G-M40-PLRBK	1407672	604
HC-B-GB-M20-ER-AL	1414663	660
HC-B-GB-M20-PLRBK	1414660	659
HC-B-GB-M25-ER-AL	1414664	660
HC-B-GB-M25-PLRBK	1414661	659
HC-B-GB-M32-ER-AL	1414665	660
HC-B-GB-M32-PLRBK	1414662	659
HC-B-GB-M40-ER-AL	1414666	660
HC-B-GM0-M40-ET-AL	1414647	660
HC-B-GM0-M40-PLTBK	1414643	658
HC-B-GM4X10-M40-ET-AL	1414648	660
HC-B-GM4X10-M40-PLTBK	1414644	658
HC-B-GM5X8,5-M40-ET-AL	1414649	660
HC-B-GM5X8,5-M40-PLTBK	1414645	658
HC-B-GM8X6,5-M40-ET-AL	1414650	660
HC-B-GM8X6,5-M40-PLTBK	1414646	658
HC-B-GTRS-M20-ER-AL	1414656	660
HC-B-GTRS-M20-PLRBK	1414651	659
HC-B-GTRS-M25-ER-AL	1414657	660
HC-B-GTRS-M25-PLRBK	1414652	659
HC-B-GTRS-M32-ER-AL	1414658	660
HC-B-GTRS-M32-PLRBK	1414654	659
HC-B-GTRS-M40-ER-AL	1414659	660
HC-B-PES	1604997	662
HC-B-SG-PL-BK	1424343	684
HC-B-TA-M20-ER-AL	1414256	661
HC-B-TA-M20-PLR-BK	1414243	659
HC-B-TA-M25-ER-AL	1414257	661
HC-B-TA-M25-PLR-BK	1414244	659
HC-B-TA-M32-ER-AL	1414258	661
HC-B-TA-M32-PLR-BK	1414245	659
HC-B-TA-M40-ER-AL	1414259	661
HC-B-TA-M40-PLR-BK	1414246	659
HC-B-TA-NPT-1 1/4-ER-AL	1414267	661
HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	661
HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	661
HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	661
HC-B-TA-PG13-ER-AL	1414260	661
HC-B-TA-PG13-PLR-BK	1414247	659
HC-B-TA-PG16-ER-AL	1414261	661
HC-B-TA-PG16-PLR-BK	1414248	659
HC-B-TA-PG21-ER-AL	1414262	661
HC-B-TA-PG21-PLR-BK	1414249	659
HC-B-TA-PG29-ER-AL	1414263	661
HC-B-ZG	1685327	662
HC-B-ZS	1685330	662
HC-B06-BCSFS-P-BK	1414623	655
HC-B06-HCLWS-PLR-BK	1414634	654
HC-B06-I-PT-F	1407727	541
HC-B06-I-PT-M	1407728	541
HC-B06-I-TPT-F	1423016	541
HC-B06-I-TPT-M	1423015	541
HC-B10-BCSFD-P-BK	1414628	655
HC-B10-BCSFS-P-BK	1414625	655
HC-B10-HCLFD-PR-BK	1414631	654
HC-B10-HCLWD-PLR-BK	1414638	654
HC-B10-HCLWS-PLR-BK	1414635	654
HC-B10-I-PT-F	1407729	543
HC-B10-I-PT-M	1407730	543
HC-B10-I-TPT-F	1423018	543
HC-B10-I-TPT-M	1423017	543
HC-B16-BCSFD-P-BK	1414629	655
HC-B16-BCSFS-P-BK	1414626	655
HC-B16-HCLFD-PR-BK	1414632	654
HC-B16-HCLWD-PLR-BK	1414639	654
HC-B16-HCLWS-PLR-BK	1414636	654
HC-B16-I-PT-F	1407731	545
HC-B16-I-PT-F-32	1407733	545
HC-B16-I-PT-M	1407732	545
HC-B16-I-PT-M-32	1407734	545
HC-B16-I-TPT-F	1423020	545
HC-B16-I-TPT-F-32	1423826	545
HC-B16-I-TPT-M	1423019	545
HC-B16-I-TPT-M-32	1423825	545
HC-B24-BCSFD-P-BK	1414630	655
HC-B24-BCSFS-P-BK	1414627	655
HC-B24-HCLFD-PR-BK	1414633	654
HC-B24-HCLWD-PLR-BK	1414640	654
HC-B24-HCLWS-PLR-BK	1414637	654
HC-B24-I-PT-F	1407735	547
HC-B24-I-PT-F-48	1407737	547
HC-B24-I-PT-M	1407736	547
HC-B24-I-PT-M-48	1407738	547
HC-B24-I-TPT-F	1423022	547
HC-B24-I-TPT-F-48	1423828	547
HC-B24-I-TPT-M	1423021	547
HC-B24-I-TPT-M-48	1423827	547
HC-BB 10-I-PT-F	1014417	553
HC-BB 10-I-PT-M	1014418	553
HC-BB 18-I-PT-F	1014419	553
HC-BB 18-I-PT-M	1014420	553
HC-BB 32-I-PT-F	1014421	553
HC-BB 32-I-PT-M	1014422	553
HC-BB 46-I-PT-F	1014423	553
HC-BB 46-I-PT-M	1014424	553
HC-BB10-I-CT-F	1584703	555
HC-BB10-I-CT-M	1584774	555
HC-BB18-I-CT-F	1584729	555
HC-BB18-I-CT-M	1584716	555
HC-BB32-I-CT-F	1584745	555
HC-BB32-I-CT-F 33-64	1406543	555
HC-BB32-I-CT-M	1584732	555
HC-BB32-I-CT-M 33-64	1406544	555
HC-BB46-I-CT-F	1584758	555
HC-BB46-I-CT-F 47-92	1406545	555
HC-BB46-I-CT-M	1584761	555
HC-BB46-I-CT-M 47-92	1406546	555
HC-BBB 40-EBUC	1409930	557
HC-BBB 40-ESTC	1409921	557
HC-BBB 64-EBUC	1409914	557
HC-BBB 64-ESTC	1409901	557
HC-BS-PG11	1674493	703
HC-BS-PG13	1674503	703
HC-BS-PG16	1674516	703
HC-BS-PG21	1674529	703
HC-BS-PG29	1674532	703
HC-BS-PG36	1674545	703
HC-BS-PG7	1046670	703
HC-BS-PG9	1046669	703
HC-CB	1772722	656
HC-CBU-MOD	1636130	657
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	685
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	685
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	684
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL	1424338	684
HC-CIF-B06-HFWL-PL	1424334	684
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	685
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	685
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	685
HC-CIF-B10-HFWL-PL	1424335	684
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	685
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	685
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	685
HC-CIF-B16-HFWL-PL	1424336	684
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	685
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	685
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	685
HC-CIF-B24-HFWL-PL	1424337	684
HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	684
HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	684
HC-COM-BAWS-EL-AL	1078593	653
HC-COM-BAWS-PL-BK	1012433	652
HC-COM-BWS-EL-AL	1078594	653
HC-COM-BWS-PL-BK	1012538	652
HC-COM-CHWS-1TGM25-PL-BK	1012521	652
HC-COM-CHWS-1TTM25-EL-AL	1078595	653
HC-COM-HHFS-1SGM25-PL-BK	1012581	652
HC-COM-HHFS-1STM25-EL-AL	1078592	653
HC-COM-HHFS-1TGM25-PL-BK	1012520	652
HC-COM-HHFS-1TTM25-EL-AL	1078590	653
HC-COM-SHOWS-1SGM25-PL-BK	1079393	652
HC-COM-SHOWS-1STM25-EL-AL	1078596	653
HC-CST-MOD	1636127	657
HC-D 4-1BU	1886143	669
HC-D 4-1ST	1886144	669
HC-D 4-2BU	1886140	669
HC-D 4-2ST	1886141	669
HC-D 4-BU-2BUS	1886139	669
HC-D 4-ST-1BUS	1886142	669
HC-D 7-DS-IP65	1686229	663
HC-D 7-I-CT-F	1584347	507
HC-D 7-I-CT-M	1584334	507
HC-D 8-I-CT-F	1584363	507
HC-D 8-I-CT-M	1584350	507
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	665
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	665
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	665
HC-D 15-AP-GY	1660342	664
HC-D 15-I-CT-F	1584389	523
HC-D 15-I-CT-M	1584376	523
HC-D 25-AP-GY	1660355	664
HC-D 25-I-CT-F	1584402	523
HC-D 25-I-CT-F-Z	1411481	523
HC-D 25-I-CT-M	1584392	523
HC-D 25-I-CT-M-Z	1411478	523
HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	537
HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	537
HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	537
HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	537
HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	537
HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	537
HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	537
HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	537
HC-D 40-I-CT-F	1584428	535
HC-D 40-I-CT-M	1584415	535
HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	537
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	537
HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	537
HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	537
HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	537
HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	537
HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	537
HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	537
HC-D 64-I-CT-F	1584444	535
HC-D 64-I-CT-M	1584431	535
HC-D-G-M20-PLRBK	1411350	524
HC-D-G-M25-PLRBK	1411351	524
HC-D-TA-M25-PLRBK	1411352	595
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	658
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	595
HC-DD108-I-CT-F	1584130	539
HC-DD108-I-CT-F-216	1584143	539
HC-DD108-I-CT-M	1584114	539
HC-DD108-I-CT-M-216	1584127	539
HC-DD24-I-CT-F	1584046	539
HC-DD24-I-CT-M	1584033	539
HC-DD42-I-CT-F	1584062	539
HC-DD42-I-CT-M	1584059	539
HC-DD72-I-CT-F	1584091	539
HC-DD72-I-CT-F-144	1584101	539
HC-DD72-I-CT-M	1584075	539
HC-DD72-I-CT-M-144	1584088	539
HC-EVO-A10PT-BWS-HH-M20-PLRBK	1424453	524
HC-EVO-A10PT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1424454	524
HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK	1411356	524
HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1411357	524
HC-EVO-A16PT-BWS-HH-M25-PLRBK	1424459	528
HC-EVO-A16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1424460	528
HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK	1411358	528
HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1411359	528
HC-EVO-B06-BWS-PLRBK	1407621	598
HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK	1407622	598
HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK	1407625	598
HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK	1420930	598
HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	599
HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	598
HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	599
HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	598
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421322	598
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421229	598
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407623	598
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421329	598
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421244	598
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407624	598
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	646
HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK	1407635	612
HC-EVO-B10-BWD-PLRBK	1407634	608
HC-EVO-B10-BWS-PLRBK	1407632	604
HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK	1407633	604
HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK	1407641	608
HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK	1407640	604
HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	608
HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	609
HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	608
HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	605
HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	604
HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	613
HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	612
HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	609
HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	608
HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	605
HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	604
HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	613
HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	612
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK	1421362	612
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421320	612
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1407639	612
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK	1421356	608
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421304	608
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK	1407638	608
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421354	604
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421277	604
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407636	604
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421355	604
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421301	604
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407637	604
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK	1407711	646
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	646
HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK	1407649	626
HC-EVO-B16-BWD-PLRBK	1407648	622
HC-EVO-B16-BWS-PLRBK	1407646	618
HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK	1407647	618
HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK	1407655	622
HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK	1407654	618
HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	622
HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	623
HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	622
HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	619
HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	618
HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	627
HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	626
HC-EVO-B16-HLFD-PLBK	1420932	622
HC-EVO-B16-HLFS-PLBK	1420931	618
HC-EVO-B16-HLWD-PLBK	1420933	626
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421458	626
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421366	626
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407653	626
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421455	622
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421365	622
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407652	622
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421381	618
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421363	618
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407650	618
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421382	618
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421364	618
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407651	618
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK	1407712	646

Tip	Sipariş No.	Sayfa
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	646
HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK	1407662	640
HC-EVO-B24-BWD-PLRBK	1407661	636
HC-EVO-B24-BWS-PLRBK	1407659	632
HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK	1407660	632
HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK	1407668	636
HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK	1407667	632
HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	636
HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	637
HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	636
HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	633
HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	632
HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	641
HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	640
HC-EVO-B24-HLFD-PLBK	1420935	636
HC-EVO-B24-HLFS-PLBK	1420934	632
HC-EVO-B24-HLWD-PLBK	1420936	640
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421462	640
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421380	640
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407666	640
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421461	636
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421370	636
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407665	636
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421459	632
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421367	632
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407663	632
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421460	632
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421369	632
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407664	632
HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	1407713	646
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	646
HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	526
HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411337	526
HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK	1411338	526
HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	524
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421463	526
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	526
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421465	526
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411343	526
HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	530
HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	530
HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	530
HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	528
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421466	530
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	530
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421467	530
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411349	530
HC-EVO-M1-BWS-PLRBK	1424437	595
HC-EVO-M1-HHFS-PLBK	1424436	595
HC-HS 2-CP	1586280	656
HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	511
HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	511
HC-HS-PES	1586219	662
HC-HS06-I-UT-F	1406530	563
HC-HS06-I-UT-F 7-12	1406533	563
HC-HS06-I-UT-M	1406531	563
HC-HS06-I-UT-M 7-12	1406534	563
HC-HV03-I-CT-F	1405261	561
HC-HV03-I-CT-M	1405260	561
HC-HV03-I-PT-F	1407743	559
HC-HV03-I-PT-M	1407739	559
HC-HV06-I-CT-F	1405263	561
HC-HV06-I-CT-M	1405262	561
HC-HV06-I-PT-F	1407744	559
HC-HV06-I-PT-M	1407740	559
HC-HV10-I-CT-F	1405265	561
HC-HV10-I-CT-M	1405264	561
HC-HV10-I-PT-F	1407745	559
HC-HV10-I-PT-M	1407741	559
HC-K 4/0-EBUS	1679427	565
HC-K 4/0-ESTS	1679414	565
HC-K 4/2-EBUS	1686876	565
HC-K 4/2-ESTS	1686889	565
HC-K 4/8-EBUS	1679320	565
HC-K 4/8-ESTS	1679333	565
HC-K 6/ 6 EBUS	1636402	567
HC-K 6/ 6 ESTS	1636392	567
HC-K 6/0-EBUS	1580537	563
HC-K 6/0-ESTS	1580538	563
HC-K 6/12-EBUS	1636363	567
HC-K 6/12-ESTS	1636350	567
HC-K 6/36-EBUC	1636389	569
HC-K 6/36-ESTC	1636376	569
HC-K 8/24-EBUC	1636321	569
HC-K 8/24-ESTC	1636318	569
HC-K12/ 2-EBUC	1636347	569
HC-K12/ 2-ESTC	1636334	569
HC-KA-FE	1775240	537
HC-M-00	1414353	594
HC-M-01-AT-F-40	1417379	573
HC-M-01-AT-F-40-PE	1417380	573
HC-M-01-AT-M-40	1417381	573
HC-M-01-AT-M-40-PE	1417382	573
HC-M-01-COAX-CK1,6-75-F	1066961	585
HC-M-01-COAX-CK1,6-75-M	1066962	585
HC-M-01-COAX-CK2,5-50-F	1066959	585
HC-M-01-COAX-CK2,5-50-M	1066960	585
HC-M-02-AT-F-10	1417387	573
HC-M-02-AT-F-16	1417296	573
HC-M-02-AT-F-35	1417390	573
HC-M-02-AT-M-10	1417389	573
HC-M-02-AT-M-16	1417297	573
HC-M-02-AT-M-35	1417392	573
HC-M-02-CT-F	1414361	575
HC-M-02-CT-F-HV-16	1417407	579
HC-M-02-CT-M	1414360	575
HC-M-02-CT-M-HV-16	1417408	579
HC-M-02-EMC-F	1417376	583
HC-M-02-EMC-M	1417374	583
HC-M-02-PN-M-F	1417434	593
HC-M-03-CT-F	1414359	575
HC-M-03-CT-M	1414358	575
HC-M-03-PN-M-F	1417433	593
HC-M-03/04-CT-F	1414365	575
HC-M-03/04-CT-M	1414364	575
HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	589
HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	589
HC-M-04-CT-F	1414363	575
HC-M-04-CT-M	1414362	575
HC-M-04-KT-F	1417370	589
HC-M-04-KT-M	1417371	589
HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	589
HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	589
HC-M-05-PT-F	1417373	577
HC-M-05-PT-M	1417372	577
HC-M-05L-TPT-F	1423962	577
HC-M-05L-TPT-M	1423961	577
HC-M-06-CT-F	1414367	579
HC-M-06-CT-M	1414366	579
HC-M-06-PT-F	1424224	577
HC-M-06-PT-M	1424225	577
HC-M-06P-CT-F	1414369	579
HC-M-06P-CT-M	1414368	579
HC-M-08-CT-F	1414371	579
HC-M-08-CT-M	1414370	579
HC-M-08-EMC-DSUB-F	1066080	583
HC-M-08-EMC-DSUB-M	1066082	583
HC-M-08-GBIT-CT-F	1417303	587
HC-M-08-GBIT-CT-M	1417302	587
HC-M-08-PT-F	1424226	577
HC-M-08-PT-M	1424227	577
HC-M-12-CT-F	1414355	581
HC-M-12-CT-M	1414354	581
HC-M-12-PT-F	1424228	577
HC-M-12-PT-M	1424246	577
HC-M-17-CT-F	1414357	581
HC-M-17-CT-M	1414356	581
HC-M-20-CT-F	1414373	579
HC-M-20-CT-M	1414372	579
HC-M-25-CT-F	1414375	587
HC-M-25-CT-M	1414374	587
HC-M-ADP-EMC	1420486	583
HC-M-B06-MF-B	1417398	594
HC-M-B06-MF-H	1417403	594
HC-M-B10-MF-B	1417399	594
HC-M-B10-MF-H	1417404	594
HC-M-B16-MF-B	1417400	594
HC-M-B16-MF-H	1417405	594
HC-M-B24-MF-B	1417402	594
HC-M-B24-MF-H	1417406	594
HC-M-BS-M12	1046636	702
HC-M-BS-M16	1646227	702
HC-M-BS-M20	1645846	702
HC-M-BS-M25	1645859	702
HC-M-BS-M32	1645862	702
HC-M-BS-M40	1645875	702
HC-M-DSUB 09-CT-F	1417308	587
HC-M-DSUB 09-CT-M	1417309	587
HC-M-DSUB 09-UT-F	1417307	587
HC-M-DSUB-09-UT-M	1423723	587
HC-M-DSUB-09/2-CT-F	1079793	587
HC-M-DSUB-09/2-CT-M	1079796	587
HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	583
HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	583
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	438
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	438
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	705
HC-M-KV-T-M20	1646188	699
HC-M-KV-T-M25	1646191	699
HC-M-KV-T-M32	1646201	699
HC-M-KV-Z-M32	1646162	699
HC-M-KV-Z-M40	1646175	699
HC-M-MHR-PE16	1636981	573
HC-M-PN2-6,00-BU	1676763	593
HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	593
HC-M-PN2-6,00-ST	1676750	593
HC-M-PN3-1,60-BU	1663514	593
HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	593
HC-M-PN3-1,60-ST	1663488	593
HC-M-PN3-3,00-BU	1663527	593
HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556	593
HC-M-PN3-3,00-ST	1663491	593
HC-M-PN3-4,00-BU	1663530	593
HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	593
HC-M-PN3-4,00-ST	1663501	593
HC-M-RJ45-08-GC-F/F	1419886	591
HC-M-RJ45-08-M	1419887	591
HC-M-RJ45-AD-PC-M	1419885	591
HC-M-RJI-AD-08-PC-M	1419888	591
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	447
HC-MOD-K-CP	1408562	656
HC-Q 12-COD	1409435	656
HC-Q-I-RJ45 GC-F/F	1422590	513
HC-Q-I-RJ45-08-M	1077117	513
HC-Q-I-RJ45-AD-PC-M	1077120	513
HC-Q-I-RJ45I-AD-08-PC-M	1077119	513
HC-Q02-I-CT-F	1419895	511
HC-Q02-I-CT-M	1419893	511
HC-Q03-I-CT-F	1419897	511
HC-Q03-I-CT-M	1419896	511
HC-Q04-I-CT-F	1419899	511
HC-Q04-I-CT-M	1419898	511
HC-Q05-I-CT-F	1406537	509
HC-Q05-I-CT-M	1406538	509
HC-Q07-I-CT-F	1418623	507
HC-Q07-I-CT-M	1418624	507
HC-COM-Q08-I-CT-F	1079547	651
HC-COM-Q08-I-CT-M	1079548	651
HC-COM-Q08-I-PT-F	1079554	649
HC-COM-Q08-I-PT-M	1079553	649
HC-Q12-I-CT-F	1418625	507
HC-Q12-I-CT-M	1418626	507
HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-F	1079557	649
HC-COM-Q4/2-I-AT/PT-M	1079558	649
HC-COM-Q4/2-I-CT-F	1079556	651
HC-COM-Q4/2-I-CT-M	1079555	651
HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	599
HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	599
HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	599
HC-STA-B06-DC-PL	1421100	655
HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	600
HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	600
HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	600
HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412566	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412567	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412568	600
HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412569	600
HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	600
HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL	1412570	600
HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL	1412571	600
HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL	1412572	600
HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL	1412573	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412574	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412575	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	600
HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	600
HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	600
HC-STA-B06-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1082556	599
HC-STA-B06-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082559	599
HC-STA-B06-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082566	599
HC-STA-B06-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082575	599
HC-STA-B06-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082576	599
HC-STA-B06-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082577	599
HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412821	599
HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	599
HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	599
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	599
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	599
HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	599
HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	647
HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	647
HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	613
HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	609
HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	605
HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	605
HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL	1412578	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412579	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412580	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL	1412581	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412582	609
HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412583	609
HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412584	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412585	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412586	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL	1412587	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412588	607
HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412589	607
HC-STA-B10-DC-PL	1421101	655
HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	610
HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	610
HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	610
HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	610
HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	610
HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	610
HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	606
HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	606
HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	606
HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412603	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	606
HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	606
HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	606
HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	614
HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	614
HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	614
HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	614
HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	614
HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	614
HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	610
HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	610
HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	610
HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	610
HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	610
HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	610

Tip	Sipariş No.	Sayfa
HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	606
HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	606
HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	606
HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412628	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412629	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412630	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412631	606
HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412632	606
HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	606
HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL	1412633	614
HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412634	614
HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL	1412635	614
HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL	1412636	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL	1412637	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412638	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412639	614
HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412640	614
HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	614
HC-STA-B10-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1082598	609
HC-STA-B10-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1082599	609
HC-STA-B10-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1083164	609
HC-STA-B10-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1082578	605
HC-STA-B10-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082579	605
HC-STA-B10-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082580	605
HC-STA-B10-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082582	605
HC-STA-B10-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082583	605
HC-STA-B10-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082585	605
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL	1412830	613
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412831	613
HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412832	613
HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL	1412835	609
HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412836	609
HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412837	609
HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412839	605
HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412840	605
HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412842	605
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412844	605
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412845	605
HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412846	605
HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	647
HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	647
HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	627
HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	623
HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	619
HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411325	619
HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412641	623
HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412642	623
HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412643	623
HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412644	623
HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	619
HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	619
HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	619
HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	619
HC-STA-B16-DC-PL	1421102	655
HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	624
HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	624
HC-STA-B16-HHFD-1STM50-EL-AL	1082551	624
HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	624
HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTM50-EL-AL	1082552	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	624
HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	624
HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	624
HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	620
HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	620
HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	620
HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	620
HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	620
HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	620
HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	628
HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	628
HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	628
HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412715	628
HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	628
HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	628
HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	624
HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	624
HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	624
HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	624
HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	624
HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	624
HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	620
HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	620
HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	620
HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	620
HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	620
HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	620
HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL	1412733	628
HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	628
HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	628
HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412737	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412738	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412739	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412740	628
HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412741	628
HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	628
HC-STA-B16-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1082600	623
HC-STA-B16-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1082601	623
HC-STA-B16-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1082602	623
HC-STA-B16-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1082586	619
HC-STA-B16-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082587	619
HC-STA-B16-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082588	619
HC-STA-B16-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082589	619
HC-STA-B16-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082590	619
HC-STA-B16-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082591	619
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412849	627
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412850	627
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412852	627
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412853	627
HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412855	623
HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412856	623
HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412857	623
HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412861	619
HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412862	619
HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412863	619
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412865	619
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412866	619
HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412867	619
HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	647
HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	647
HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	641
HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	637
HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	633
HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	633
HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412742	637
HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1412743	637
HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412744	637
HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412745	637
HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412746	633
HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL	1412747	633
HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412748	633
HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412749	633
HC-STA-B24-DC-PL	1421103	655
HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	638
HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	638
HC-STA-B24-HHFD-1STM50-EL-AL	1082553	638
HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	638
HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTM50-EL-AL	1082554	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	638
HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	638
HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	638
HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	634
HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	634
HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	634
HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	634
HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	634
HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	634
HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	642
HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	642
HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	642
HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412769	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	642
HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412772	642
HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	642
HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	638
HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	638
HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	638
HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL	1412776	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	638
HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	638
HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	638
HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	634
HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	634
HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	634
HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	634
HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	634
HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	634
HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	642
HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	642
HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	642
HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412797	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412799	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412800	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412801	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412802	642
HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412803	642
HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	642
HC-STA-B24-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1082603	637
HC-STA-B24-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1082604	637
HC-STA-B24-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1082605	637
HC-STA-B24-SHWS-2SSM25-ELC-AL	1085185	635
HC-STA-B24-SHWS-2SSM32-ELC-AL	1082592	633
HC-STA-B24-SHWS-2SSM40-ELC-AL	1082593	633
HC-STA-B24-SHWSC-2SSM25-ELC-AL	1082595	633
HC-STA-B24-SHWSC-2SSM32-ELC-AL	1082596	633
HC-STA-B24-SHWSC-2SSM40-ELC-AL	1082597	633
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412869	641
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412870	641
HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412871	641
HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412873	637
HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412874	637
HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412875	637
HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412877	633
HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412878	633
HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412879	633
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412881	633
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412882	633
HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412883	633
HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	647
HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416352	647
HC-STA-B32-BCSFD-PL-BK	1424850	655
HC-STA-B32-BWD-ELC-AL	1424845	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1424842	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1424843	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTM50-ELC-AL	1424844	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1424839	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTP36-ELC-AL	1424840	644
HC-STA-B32-CHWD-1TTP42-ELC-AL	1424841	644
HC-STA-B32-HHFD-1STM32-EL-AL	1424836	644
HC-STA-B32-HHFD-1STM40-EL-AL	1424837	644
HC-STA-B32-HHFD-1STM50-EL-AL	1424838	644
HC-STA-B32-HHFD-1STP29-EL-AL	1424833	644
HC-STA-B32-HHFD-1STP36-EL-AL	1424834	644
HC-STA-B32-HHFD-1STP42-EL-AL	1424835	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424830	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTM40-EL-AL	1424831	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTM50-EL-AL	1424832	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424827	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTP36-EL-AL	1424828	644
HC-STA-B32-HHFD-1TTP42-EL-AL	1424829	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1424848	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSM40-ELC-AL	1424849	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424846	644
HC-STA-B32-SHWD-2SSP36-ELC-AL	1424847	644
HC-STA-B48-BWS-EMC-AL	1424863	645
HC-STA-B48-BWSC-EMC-AL	1424864	645
HC-STA-B48-HHFS-1STM32-EM-AL	1424860	645
HC-STA-B48-HHFS-1STM40-EM-AL	1424861	645
HC-STA-B48-HHFS-1STM50-EM-AL	1424862	645
HC-STA-B48-HHFS-1STP29-EM-AL	1424857	645
HC-STA-B48-HHFS-1STP36-EM-AL	1424858	645
HC-STA-B48-HHFS-1STP42-EM-AL	1424859	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTM32-EM-AL	1424854	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTM40-EM-AL	1424855	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTM50-EM-AL	1424856	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTP29-EM-AL	1424851	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTP36-EM-AL	1424852	645
HC-STA-B48-HHFS-1TTP42-EM-AL	1424853	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSM32-EMC-AL	1424867	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSM40-EMC-AL	1424868	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSP29-EMC-AL	1424865	645
HC-STA-B48-SHWS-2SSP36-EMC-AL	1424866	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSM32-EMC-AL	1424873	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSM40-EMC-AL	1424874	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSP29-EMC-AL	1424869	645
HC-STA-B48-SHWSC-2SSP36-EMC-AL	1424872	645
HC-STA-D07-BAWS-EL-AL	1419252	517
HC-STA-D07-BAWS-PL-BK	1419266	516
HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	514
HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	514
HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	517
HC-STA-D07-BWS-PL-BK	1419265	516
HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	517
HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK	1419277	516
HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	517
HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK	1419278	516
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL	1419242	515
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	514
HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK	1419259	516
HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK	1419260	516
HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL	1419238	517
HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL	1419239	517
HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL	1419240	517
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK	1419261	516
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK	1419262	516
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL	1419243	517
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL	1419244	517
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL	1419245	517
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK	1419263	516
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK	1419264	516
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL	1419246	517
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL	1419247	517
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL	1419248	517
HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	514
HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	514
HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK	1419257	514
HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK	1419258	514
HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL	1419235	515
HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL	1419236	515
HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL	1419237	515
HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK	1419255	514
HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK	1419256	514
HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL	1419229	515
HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL	1419231	515
HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL	1419232	515
HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK	1419268	516
HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL	1419234	517
HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL	1419241	517
HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK	1419267	516
HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL	1419253	517
HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL	1419233	517

Tip	Sipariş No.	Sayfa
HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK	1424374	527
HC-STA-D15-BWS-EL-AL	1424362	527
HC-STA-D15-BWSC-EL-AL	1424363	527
HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424361	527
HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424360	527
HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424359	527
HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	525
HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424346	525
HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	525
HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424349	525
HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424351	525
HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	525
HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	525
HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424345	525
HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	525
HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424350	525
HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	525
HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424364	527
HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424365	527
HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424366	527
HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424367	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424369	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424371	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424372	527
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424373	527
HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK	1424401	531
HC-STA-D25-BWS-EL-AL	1424391	531
HC-STA-D25-BWSC-EL-AL	1424390	531
HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424387	531
HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424389	531
HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK	1424400	529
HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424377	529
HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	529
HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424380	529
HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424382	529
HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	529
HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	529
HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424376	529
HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	529
HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424381	529
HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	529
HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424392	531
HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424393	531
HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424394	531
HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424395	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424396	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424397	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424398	531
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424399	531
HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	532
HC-STA-D50-BWD-ELC-AL	1424412	533
HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424403	532
HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	532
HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	532
HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL	1424408	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	532
HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	532
HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL	1424402	532
HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	532
HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1424413	533
HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1424414	533
HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL	1424415	533
HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424416	533
HC-VSH	1660083	537

I

Tip	Sipariş No.	Sayfa
IBS RBC METER/F-T	2723123	428
IPD WD 3P2,5 0,5 M20 GY	1047347	469
IPD WD 3P2,5 0,5 M25 GY	1047354	469
IPD WD 3P2,5 1,0 M20 GY	1047350	469
IPD WD 3P2,5 1,0 M25 GY	1047356	469
IPD WD 3P2,5 M20 GY	1047319	468
IPD WD 3P2,5 M25 GY	1047322	468
IPD WD 5P2,5 0,5 M25 GY	1047360	469
IPD WD 5P2,5 1,0 M25 GY	1047364	469
IPD WD 5P2,5 M25 GY	1047344	468

K

Tip	Sipariş No.	Sayfa
K-12 - OE/010-E00/M23 F8	1619274	217
K-12 - OE/010-E00/M23 F8-N2	1619249	216
K-12 - OE/010-E00/M23 FK	1619284	217
K-12 - OE/010-E00/M23 FK-N2	1619282	216
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8	1619250	217
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8-N2	1619247	216
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK	1619285	217
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK-N2	1619280	216
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8	1619273	217
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8-N2	1619248	216
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK	1619283	217
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK-N2	1619281	216
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8	1619294	217
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8-N2	1619291	216
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8	1619292	217
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2	1619289	216
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8	1619293	217
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8-N2	1619290	216
K-17 - OE/010-E01/M17 F8	1624782	216
K-17 - OE/010-E01/M23 F8	1619279	217
K-17 - OE/010-E01/M23 FK	1619288	217
K-17 - OE/2,0-E01/M17 F8	1624780	216
K-17 - OE/2,0-E01/M23 F8	1619277	217
K-17 - OE/2,0-E01/M23 FK	1619286	217
K-17 - OE/5,0-E01/M17 F8	1624781	216
K-17 - OE/5,0-E01/M23 F8	1619278	217
K-17 - OE/5,0-E01/M23 FK	1619287	217
K-17-M17 M9/010-E01/M17 F8	1624784	216
K-17-M17 M9/2,0-E01/M17 F8	1624778	216
K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8	1624783	216
K-17-M23 M9/010-E01/M23 F8	1619297	217
K-17-M23 M9/2,0-E01/M23 F8	1619295	217
K-17-M23 M9/5,0-E01/M23 F8	1619296	217
K-3E - OE/010-A00/M23 F8	1624772	220
K-3E - OE/010-B00/M17 F8	1619300	218
K-3E - OE/010-B01/M17 F8	1619303	218
K-3E - OE/2,0-A00/M23 F8	1624771	220
K-3E - OE/2,0-B00/M17 F8	1619298	218
K-3E - OE/2,0-B01/M17 F8	1619301	218
K-3E - OE/5,0-A00/M23 F8	1619622	220
K-3E - OE/5,0-B00/M17 F8	1619299	218
K-3E - OE/5,0-B01/M17 F8	1619302	218
K-3E-M17 M9/010-B00/M17 F8	1619306	218
K-3E-M17 M9/010-B01/M17 F8	1619328	218
K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8	1619304	218
K-3E-M17 M9/2,0-B01/M17 F8	1619326	218
K-3E-M17 M9/5,0-B00/M17 F8	1619305	218
K-3E-M17 M9/5,0-B01/M17 F8	1619327	218
K-3E-M23 M9/010-A00/M23 F8	1624774	220
K-3E-M23 M9/2,0-A00/M23 F8	1624773	220
K-3E-M23 M9/5,0-A00/M23 F8	1619606	220
K-4E - OE/010-A01/M23 F8	1625775	220
K-4E - OE/2,0-A01/M23 F8	1625776	220
K-4E - OE/5,0-A01/M23 F8	1625777	220
K-4E-M23 M9/010-A01/M23 F8	1625780	220
K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8	1625779	220
K-4E-M23 M9/5,0-A01/M23 F8	1625781	220
K-5E - OE/010-C00/M17 F8	1619309	218
K-5E - OE/010-C01/M17 F8	1619312	219
K-5E - OE/010-C02/M23 F8	1618959	220
K-5E - OE/010-C02/M23 FK	1620417	221
K-5E - OE/010-C03/M23 F8	1620398	221
K-5E - OE/010-C03/M23 FK	1620420	221
K-5E - OE/010-C03/M40 F8	1620310	224
K-5E - OE/010-C04/M40 F8	1620314	224
K-5E - OE/010-C05/M40 F8	1620318	224
K-5E - OE/010-C06/M40 F8	1620321	225
K-5E - OE/2,0-C00/M17 F8	1619307	218
K-5E - OE/2,0-C01/M17 F8	1619310	219
K-5E - OE/2,0-C02/M23 F8	1618957	220
K-5E - OE/2,0-C02/M23 FK	1620415	221
K-5E - OE/2,0-C03/M23 F8	1620396	221
K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK	1620418	221
K-5E - OE/2,0-C03/M40 F8	1619329	224
K-5E - OE/2,0-C04/M40 F8	1620311	224
K-5E - OE/2,0-C05/M40 F8	1620316	224
K-5E - OE/2,0-C06/M40 F8	1620319	225
K-5E - OE/5,0-C00/M17 F8	1619308	218
K-5E - OE/5,0-C01/M17 F8	1619311	219
K-5E - OE/5,0-C02/M23 F8	1618958	220
K-5E - OE/5,0-C02/M23 FK	1620416	221
K-5E - OE/5,0-C03/M23 F8	1620397	221
K-5E - OE/5,0-C03/M23 FK	1620419	221
K-5E - OE/5,0-C03/M40 F8	1620309	224
K-5E - OE/5,0-C04/M40 F8	1620313	224
K-5E - OE/5,0-C05/M40 F8	1620317	224
K-5E - OE/5,0-C06/M40 F8	1620320	225
K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8	1619318	218
K-5E-M17 M9/010-C01/M17 F8	1619322	219
K-5E-M17 M9/2,0-C00/M17 F8	1619316	218
K-5E-M17 M9/2,0-C01/M17 F8	1619319	219
K-5E-M17 M9/5,0-C00/M17 F8	1619317	218
K-5E-M17 M9/5,0-C01/M17 F8	1619321	219
K-5E-M23 M9/010-C02/M23 F8	1618966	220
K-5E-M23 M9/010-C03/M23 F8	1620408	221
K-5E-M23 M9/2,0-C02/M23 F8	1618964	220
K-5E-M23 M9/2,0-C03/M23 F8	1620406	221
K-5E-M23 M9/5,0-C02/M23 F8	1618965	220
K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8	1620407	221
K-5E-M40 M9/010-C03/M40 F8	1620347	224
K-5E-M40 M9/010-C04/M40 F8	1620375	224
K-5E-M40 M9/010-C05/M40 F8	1620378	224
K-5E-M40 M9/010-C06/M40 F8	1620381	225
K-5E-M40 M9/2,0-C03/M40 F8	1620345	224
K-5E-M40 M9/2,0-C04/M40 F8	1620348	224
K-5E-M40 M9/2,0-C05/M40 F8	1620376	224
K-5E-M40 M9/2,0-C06/M40 F8	1620379	225
K-5E-M40 M9/5,0-C03/M40 F8	1620346	224
K-5E-M40 M9/5,0-C04/M40 F8	1620349	224
K-5E-M40 M9/5,0-C05/M40 F8	1620377	224
K-5E-M40 M9/5,0-C06/M40 F8	1620380	225
K-7E - OE/010-D00/M17 F8	1624792	219
K-7E - OE/010-D01/M17 F8	1619315	219
K-7E - OE/010-D02/M23 F8	1620401	222
K-7E - OE/010-D02/M23 FK	1620423	222
K-7E - OE/010-D03/M23 F8	1620405	222
K-7E - OE/010-D03/M23 FK	1620426	223
K-7E - OE/010-D03/M40 F8	1620324	225
K-7E - OE/010-D04/M40 F8	1620338	225
K-7E - OE/010-D05/M40 F8	1620341	225
K-7E - OE/010-D06/M40 F8	1620344	225
K-7E - OE/2,0-D00/M17 F8	1624785	219
K-7E - OE/2,0-D01/M17 F8	1619313	219
K-7E - OE/2,0-D02/M23 F8	1620399	222
K-7E - OE/2,0-D02/M23 FK	1620421	222
K-7E - OE/2,0-D03/M23 F8	1620402	222
K-7E - OE/2,0-D03/M23 FK	1620424	223
K-7E - OE/2,0-D03/M40 F8	1620322	225
K-7E - OE/2,0-D04/M40 F8	1620325	225
K-7E - OE/2,0-D05/M40 F8	1620339	225
K-7E - OE/2,0-D06/M40 F8	1620342	225
K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8	1624786	219
K-7E - OE/5,0-D01/M17 F8	1619314	219
K-7E - OE/5,0-D02/M23 F8	1620400	222
K-7E - OE/5,0-D02/M23 FK	1620422	222
K-7E - OE/5,0-D03/M23 F8	1620404	222
K-7E - OE/5,0-D03/M23 FK	1620425	223
K-7E - OE/5,0-D03/M40 F8	1620323	225
K-7E - OE/5,0-D04/M40 F8	1620337	225
K-7E - OE/5,0-D05/M40 F8	1620340	225
K-7E - OE/5,0-D06/M40 F8	1620343	225
K-7E-M17 M9/010-D00/M17 F8	1624789	219
K-7E-M17 M9/010-D01/M17 F8	1619325	219
K-7E-M17 M9/2,0-D00/M17 F8	1624787	219
K-7E-M17 M9/2,0-D01/M17 F8	1619323	219
K-7E-M17 M9/5,0-D00/M17 F8	1624788	219
K-7E-M17 M9/5,0-D01/M17 F8	1619324	219
K-7E-M23 M9/010-D02/M23 F8	1620411	222
K-7E-M23 M9/010-D03/M23 F8	1620414	222
K-7E-M23 M9/2,0-D02/M23 F8	1620409	222
K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8	1620412	222
K-7E-M23 M9/5,0-D02/M23 F8	1620410	222
K-7E-M23 M9/5,0-D03/M23 F8	1620413	222
K-7E-M40 M9/010-D03/M40 F8	1620384	225
K-7E-M40 M9/010-D04/M40 F8	1620387	225
K-7E-M40 M9/010-D05/M40 F8	1620392	225
K-7E-M40 M9/010-D06/M40 F8	1620395	225
K-7E-M40 M9/2,0-D03/M40 F8	1620382	225
K-7E-M40 M9/2,0-D04/M40 F8	1620385	225
K-7E-M40 M9/2,0-D05/M40 F8	1620390	225
K-7E-M40 M9/2,0-D06/M40 F8	1620393	225
K-7E-M40 M9/5,0-D03/M40 F8	1620383	225
K-7E-M40 M9/5,0-D04/M40 F8	1620386	225
K-7E-M40 M9/5,0-D05/M40 F8	1620391	225
K-7E-M40 M9/5,0-D06/M40 F8	1620394	225
K-8E-M23M8/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622249	226
K-8E-M23M8/10,0-H00/OE-C5-S	1622229	226
K-8E-M23M8/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622247	226
K-8E-M23M8/2,0-H00/OE-C5-S	1622227	226
K-8E-M23M8/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622248	226
K-8E-M23M8/5,0-H00/OE-C5-S	1622228	226
K-8E-M23M9/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622246	226
K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622244	226
K-8E-M23M9/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622245	226
K-8E-M23MK/ 2,0-H00/M23FK-C5-S	1622250	226
K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S	1622251	226
K-8E-M23MK/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622252	226
K-8E-M23MK/10,0-H00/OE-C5-S	1622243	227
K-8E-M23MK/2,0-H00/OE-C5-S	1622233	227
K-8E-M23MK/5,0-H00/OE-C5-S	1622234	227
K-8E-OE/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622226	226
K-8E-OE/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622232	226
K-8E-OE/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622224	226
K-8E-OE/2,0-H00/M23FK-C5-S	1622230	226
K-8E-OE/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622225	226
K-8E-OE/5,0-H00/M23FK-C5-S	1622231	226
KC-88014311/1,00	1623127	118
KC-88014311/100,00	1623039	118
KC-88014311/20,00	1622080	118
KC-88014448/1,00	1627298	126
KC-88014448/20,00	1627299	126
KDT-ST 2	1410220	682
KDT-ST 3	3063921	682
KDT-ST 4	3063934	682
KDT-ST 5	3063947	682
KDT-ST 6	3063950	682
KDT-ST 7	3063963	682
KDT-ST 8	3063976	682
KDT-ST 9	3063989	682
KDT-ST 10	3063992	682
KDT-ST 11	3064001	682
KDT-ST 12	3062016	682
KDT-ST 13	3062029	682
KDT-ST 14	3062032	682
KDT-ST 15	3062045	682
KDT-ST 16	3062058	682
KDT-ST 17	3062061	682
KEL-EMV 16-4	3063507	682
KEL-EMV 24-5	3063510	682
KEL-EMV-F	3063523	682
KSK 1	1685013	314
KV-DI-PG16-1XASI	1582462	488
KV-DI-PG16-2XASI	1582464	488
KV-M-M50-GD-(8)	1636509	706
KV-M-M50-GD-(10)	1636512	706
KV-M-M50-GD-(2X6)	1636525	706
KV-M-M50-GD-(2X9)	1636538	706

M

Tip	Sipariş No.	Sayfa
M23-06P1N8A8002	1629235	76
M23-06P1N8A8002S	1629191	76
M23-06P1N8A8003	1629234	76
M23-06P1N8A8003S	1629190	76
M23-06P1N8A8004	1629233	76
M23-06P1N8A8004S	1629189	76
M23-06P1N8A80DU	1629232	76
M23-06P1N8A80DUS	1629188	76

Tip	Sipariş No.	Sayfa
M23-06S1N8A8002	1629239	76
M23-06S1N8A8002S	1629187	76
M23-06S1N8A8003	1629238	76
M23-06S1N8A8003S	1629186	76
M23-06S1N8A8004	1629237	76
M23-06S1N8A8004S	1629185	76
M23-06S1N8A80DU	1629236	76
M23-06S1N8A80DUS	1629184	76
M23-07P1N8A8002	1629227	76
M23-07P1N8A8002S	1629179	76
M23-07P1N8A8003	1629226	76
M23-07P1N8A8003S	1629178	76
M23-07P1N8A8004	1629225	76
M23-07P1N8A8004S	1629177	76
M23-07P1N8A80DU	1629224	76
M23-07P1N8A80DUS	1629176	76
M23-07S1N8A8002	1629231	76
M23-07S1N8A8002S	1629183	76
M23-07S1N8A8003	1629230	76
M23-07S1N8A8003S	1629182	76
M23-07S1N8A8004	1629229	76
M23-07S1N8A8004S	1629181	76
M23-07S1N8A80DU	1629228	76
M23-07S1N8A80DUS	1629180	76
M23-09P1N8A8002	1629219	76
M23-09P1N8A8002S	1629171	76
M23-09P1N8A8003	1629218	76
M23-09P1N8A8003S	1629170	76
M23-09P1N8A8004	1629217	76
M23-09P1N8A8004S	1629169	76
M23-09P1N8A80DU	1629216	76
M23-09P1N8A80DUS	1629168	76
M23-09S1N8A8002	1629223	76
M23-09S1N8A8002S	1629175	76
M23-09S1N8A8003	1629222	76
M23-09S1N8A8003S	1629174	76
M23-09S1N8A8004	1629221	76
M23-09S1N8A8004S	1629173	76
M23-09S1N8A80DU	1629220	76
M23-09S1N8A80DUS	1629172	76
M23-12P1N8A8002	1629211	76
M23-12P1N8A8002S	1629163	76
M23-12P1N8A8003	1629210	76
M23-12P1N8A8003S	1629162	76
M23-12P1N8A8004	1629209	76
M23-12P1N8A8004S	1629161	76
M23-12P1N8A80DU	1629208	76
M23-12P1N8A80DUS	1629160	76
M23-12P1N8AA500S	1628498	77
M23-12P1N8AA600S	1628494	77
M23-12S1N8A8002	1629215	76
M23-12S1N8A8002S	1629167	76
M23-12S1N8A8003	1629214	76
M23-12S1N8A8003S	1629166	76
M23-12S1N8A8004	1629213	76
M23-12S1N8A8004S	1629165	76
M23-12S1N8A80DU	1629212	76
M23-12S1N8A80DUS	1629164	76
M23-12S1N8AA500S	1628499	77
M23-12S1N8AA600S	1628495	77
M23-17P1N8A8002	1629203	76
M23-17P1N8A8002S	1629155	76
M23-17P1N8A8003	1629202	76
M23-17P1N8A8003S	1629154	76
M23-17P1N8A8004	1629201	76
M23-17P1N8A8004S	1629153	76
M23-17P1N8A80DU	1629200	76
M23-17P1N8A80DUS	1629152	76
M23-17P1N8AA500S	1628496	77
M23-17P1N8AA600S	1628492	77
M23-17S1N8A8002	1629207	76
M23-17S1N8A8002S	1629159	76
M23-17S1N8A8003	1629206	76
M23-17S1N8A8003S	1629158	76
M23-17S1N8A8004	1629205	76
M23-17S1N8A8004S	1629157	76
M23-17S1N8A80DU	1629204	76
M23-17S1N8A80DUS	1629156	76
M23-17S1N8AA500S	1628497	77
M23-17S1N8AA600S	1628493	77
M23-5EP198A8022	1628882	146
M23-5EP198A8022S	1628874	146
M23-5EP198A8023	1628881	146
M23-5EP198A8023S	1628873	146
M23-5EP198A8024	1628880	146
M23-5EP198A8024S	1628872	146
M23-5EP198A80DN	1628879	146
M23-5EP198A80DNS	1628871	146
M23-5EP198A8L22	1628866	146
M23-5EP198A8L22S	1628856	146
M23-5EP198A8L23	1628865	146
M23-5EP198A8L23S	1628855	146
M23-5EP198A8L24	1628864	146
M23-5EP198A8L24S	1628854	146
M23-5EP198A8L25	1628863	146
M23-5EP198A8L25S	1628853	146
M23-5EP198A8LDL	1628862	146
M23-5EP198A8LDLS	1628852	146
M23-5EP198AA500S	1628487	147
M23-5EP198AA600S	1628485	147
M23-5ES198A8022	1628826	146
M23-5ES198A8022S	1628818	146
M23-5ES198A8023	1628825	146
M23-5ES198A8023S	1628817	146
M23-5ES198A8024	1628824	146
M23-5ES198A8024S	1628816	146
M23-5ES198A80DN	1628823	146
M23-5ES198A80DNS	1628815	146
M23-5ES198A8L22	1628810	146
M23-5ES198A8L22S	1628800	146
M23-5ES198A8L23	1628809	146
M23-5ES198A8L23S	1628799	146
M23-5ES198A8L24	1628808	146
M23-5ES198A8L24S	1628798	146
M23-5ES198A8L25	1628807	146
M23-5ES198A8L25S	1628797	146
M23-5ES198A8LDL	1628806	146
M23-5ES198A8LDLS	1628796	146
M23-5ES198AA500S	1628491	147
M23-5ES198AA600S	1628489	147
M23-7EP198A8022	1628878	146
M23-7EP198A8022S	1628869	146
M23-7EP198A8023	1628877	146
M23-7EP198A8023S	1628870	146
M23-7EP198A8024	1628876	146
M23-7EP198A8024S	1628868	146
M23-7EP198A80DN	1628875	146
M23-7EP198A80DNS	1628867	146
M23-7EP198A8L22	1628861	146
M23-7EP198A8L22S	1628850	146
M23-7EP198A8L23	1628860	146
M23-7EP198A8L23S	1628851	146
M23-7EP198A8L24	1628859	146
M23-7EP198A8L24S	1628849	146
M23-7EP198A8L25	1628858	146
M23-7EP198A8L25S	1628848	146
M23-7EP198A8LDL	1628857	146
M23-7EP198A8LDLS	1628847	146
M23-7EP198AA500S	1628486	147
M23-7EP198AA600S	1628484	147
M23-7ES198A8022	1628822	146
M23-7ES198A8022S	1628813	146
M23-7ES198A8023	1628821	146
M23-7ES198A8023S	1628814	146
M23-7ES198A8024	1628820	146
M23-7ES198A8024S	1628812	146
M23-7ES198A80DN	1628819	146
M23-7ES198A80DNS	1628811	146
M23-7ES198A8L22	1628805	146
M23-7ES198A8L22S	1628795	146
M23-7ES198A8L23	1628804	146
M23-7ES198A8L23S	1628794	146
M23-7ES198A8L24	1628803	146
M23-7ES198A8L24S	1628793	146
M23-7ES198A8L25	1628802	146
M23-7ES198A8L25S	1628792	146
M23-7ES198A8LDL	1628801	146
M23-7ES198A8LDLS	1628791	146
M23-7ES198AA500S	1628490	147
M23-7ES198AA600S	1628488	147
MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	683
MC-25-MULTI-65-PVO-BK	1422349	683
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	683
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	683
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	683
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	683
MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	683
MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	683
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	683
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	683
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	682
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	682
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	693
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	693
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	693
MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	683
MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	683
MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	683
MICROFOX-SP-1	1212487	357
MSK 1	1665897	314
MSK 2	1665907	314

N

Tip	Sipariş No.	Sayfa
NBC- 1,0-93B/FSD SCO	1407528	397
NBC- 1,0-93E/FSD SCO	1407380	399
NBC- 1,0-94B/FS SCO	1407439	401
NBC- 2,0-93B/FSD SCO	1407529	397
NBC- 2,0-93E/FSD SCO	1407381	399
NBC- 2,0-94B/FS SCO	1407440	401
NBC- 5,0-93B/FSD SCO	1407530	397
NBC- 5,0-93E/FSD SCO	1407382	399
NBC- 5,0-94B/FS SCO	1407441	401
NBC-1,0-94F/M12FRX	1080746	403
NBC-1,0-94F/M12FSX	1080728	403
NBC-10,0-93B/FSD SCO	1407531	397
NBC-10,0-93E/FSD SCO	1407383	399
NBC-10,0-94B/FS SCO	1407442	401
NBC-10,0-94F/M12FRX	1080750	403
NBC-10,0-94F/M12FSX	1080732	403
NBC-2,0-94F/M12FRX	1080747	403
NBC-2,0-94F/M12FSX	1080729	403
NBC-5,0-94F/M12FRX	1080748	403
NBC-5,0-94F/M12FSX	1080731	403
NBC-937/...	1408540	392
NBC-93B/...	1408537	392
NBC-93C/...	1408538	392
NBC-93E/...	1408534	393
NBC-93R/...	1408539	392
NBC-94B/...	1408535	393
NBC-94C/...	1408536	393
NBC-FR SCO-IE/.../...	1408657	401
NBC-FR-R4AC SCO-IE/.../...	1408655	401
NBC-FR-R4MC SCO-IE/.../...	1408653	401
NBC-FR-R4QC SCO-IE/.../...	1408651	401
NBC-FR-R4RC SCO-IE/.../...	1408652	401
NBC-FRD SCO-PN/.../...	1408615	397
NBC-FRD SCO/.../...	1408690	399
NBC-FRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408613	397
NBC-FRD-R4AC SCO/.../...	1408689	399
NBC-FRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408612	397
NBC-FRD-R4MC SCO/.../...	1408688	399
NBC-FRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408609	397
NBC-FRD-R4QC SCO/.../...	1408686	399
NBC-FRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408610	397
NBC-FRD-R4RC SCO/.../...	1408687	399
NBC-FS SCO-IE/.../...	1408665	401
NBC-FS-R4AC SCO-IE/.../...	1408664	401
NBC-FS-R4MC SCO-IE/.../...	1408662	401
NBC-FS-R4QC SCO-IE/.../...	1408660	401
NBC-FS-R4RC SCO-IE/.../...	1408661	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407443	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4MC SCO	1407451	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407459	401
NBC-FS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407455	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407444	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407452	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407460	401
NBC-FS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407456	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407445	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407453	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407461	401
NBC-FS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407457	401
NBC-FS/10,0-94B/R4AC SCO	1407446	401
NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO	1407454	401
NBC-FS/10,0-94B/R4QC SCO	1407462	401
NBC-FS/10,0-94B/R4RC SCO	1407458	401
NBC-FSD SCO-PN/.../...	1408623	397
NBC-FSD SCO/.../...	1408697	399
NBC-FSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408622	397
NBC-FSD-R4AC SCO/.../...	1408696	399
NBC-FSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408621	397
NBC-FSD-R4MC SCO/.../...	1408695	399
NBC-FSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408618	397
NBC-FSD-R4QC SCO/.../...	1408693	399
NBC-FSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408619	397
NBC-FSD-R4RC SCO/.../...	1408694	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407532	397
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407536	397
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407548	397
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407544	397
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407384	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407388	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407396	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407392	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407533	397
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407537	397
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407549	397
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407545	397
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407385	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407389	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407397	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407393	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407534	397
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407538	397
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407551	397
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407546	397
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407386	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407390	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407398	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407394	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407535	397
NBC-FSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407539	397
NBC-FSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407552	397
NBC-FSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407547	397
NBC-FSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407387	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407391	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407399	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407395	399
NBC-M 8FS-R4AC/.../...	1408714	394
NBC-M 8FS/.../...	1408716	394
NBC-M 8MS-M 8FS/.../...	1408715	394
NBC-M 8MS-M 8MS/.../...	1408718	394
NBC-M 8MS-R4AC/.../...	1408717	394
NBC-M 8MS/ 1,0-93B	1407344	394
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/M 8MS	1407348	394
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/R4AC	1407352	394
NBC-M 8MS/ 2,0-93B	1407345	394
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/M 8MS	1407349	394
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC	1407353	394
NBC-M 8MS/ 5,0-93B	1407346	394
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS	1407350	394
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/R4AC	1407354	394
NBC-M 8MS/.../...	1408719	394
NBC-M 8MS/10,0-93B	1407347	394
NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS	1407351	394
NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC	1407355	394
NBC-M12FSX/1,0-94F/R4AC	1080733	403
NBC-M12FSX/1,0-94F/R4RC	1080738	403
NBC-M12FSX/10,0-94F/R4AC	1080737	403
NBC-M12FSX/10,0-94F/R4RC	1080741	403
NBC-M12FSX/2,0-94F/R4AC	1080734	403
NBC-M12FSX/2,0-94F/R4RC	1080739	403
NBC-M12FSX/5,0-94F/R4AC	1080736	403
NBC-M12FSX/5,0-94F/R4RC	1080740	403
NBC-M12MRX/1,0-94F	1080716	403

Tip	Sipariş No.	Sayfa
NBC-M12MRX/1,0-94F/M12MRX	1080720	403
NBC-M12MRX/10,0-94F	1080719	403
NBC-M12MRX/10,0-94F/M12MRX	1080723	403
NBC-M12MRX/2,0-94F	1080717	403
NBC-M12MRX/2,0-94F/M12MRX	1080721	403
NBC-M12MRX/5,0-94F	1080718	403
NBC-M12MRX/5,0-94F/M12MRX	1080722	403
NBC-M12MSX/1,0-94F/M12FRX	1080751	403
NBC-M12MSX/1,0-94F/M12FSX	1080742	403
NBC-M12MSX/1,0-94F/M12MRX	1080724	403
NBC-M12MSX/10,0-94F/M12FRX	1080754	403
NBC-M12MSX/10,0-94F/M12FSX	1080745	403
NBC-M12MSX/10,0-94F/M12MRX	1080727	403
NBC-M12MSX/2,0-94F/M12FRX	1080752	403
NBC-M12MSX/2,0-94F/M12FSX	1080743	403
NBC-M12MSX/2,0-94F/M12MRX	1080725	403
NBC-M12MSX/5,0-94F/M12FRX	1080753	403
NBC-M12MSX/5,0-94F/M12FSX	1080744	403
NBC-M12MSX/5,0-94F/M12MRX	1080726	403
NBC-M8MRD/1,0-93C	1080526	395
NBC-M8MRD/1,0-93C/M8MRD	1080532	395
NBC-M8MRD/1,0-93C/R4AC	1080543	395
NBC-M8MRD/10,0-93C	1080531	395
NBC-M8MRD/10,0-93C/M8MRD	1080537	395
NBC-M8MRD/10,0-93C/R4AC	1080546	395
NBC-M8MRD/2,0-93C	1080528	395
NBC-M8MRD/2,0-93C/M8MRD	1080535	395
NBC-M8MRD/2,0-93C/R4AC	1080544	395
NBC-M8MRD/5,0-93C	1080530	395
NBC-M8MRD/5,0-93C/M8MRD	1080536	395
NBC-M8MRD/5,0-93C/R4AC	1080545	395
NBC-M8MSD/ 1,0-93C	1423703	395
NBC-M8MSD/ 1,0-93C/M8MSD	1423707	395
NBC-M8MSD/ 1,0-93C/R4AC	1423711	395
NBC-M8MSD/ 2,0-93C	1423704	395
NBC-M8MSD/ 2,0-93C/M8MSD	1423708	395
NBC-M8MSD/ 2,0-93C/R4AC	1423712	395
NBC-M8MSD/ 5,0-93C	1423705	395
NBC-M8MSD/ 5,0-93C/M8MSD	1423709	395
NBC-M8MSD/ 5,0-93C/R4AC	1423713	395
NBC-M8MSD/1,0-93C/M8MRD	1080538	395
NBC-M8MSD/10,0-93C	1423706	395
NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MRD	1080542	395
NBC-M8MSD/10,0-93C/M8MSD	1423710	395
NBC-M8MSD/10,0-93C/R4AC	1423714	395
NBC-M8MSD/2,0-93C/M8MRD	1080539	395
NBC-M8MSD/5,0-93C/M8MRD	1080540	395
NBC-MR SCO-IE/.../...	1408675	401
NBC-MR-FR SCO-IE/.../...	1408649	401
NBC-MR-FS SCO-IE/.../...	1408658	401
NBC-MR-MR SCO-IE/.../...	1408666	401
NBC-MR-R4AC SCO-IE/.../...	1408674	401
NBC-MR-R4MC SCO-IE/.../...	1408671	401
NBC-MR-R4QC SCO-IE/.../...	1408668	401
NBC-MR-R4RC SCO-IE/.../...	1408670	401
NBC-MRD SCO-PN/.../...	1408633	397
NBC-MRD SCO/.../...	1408705	399
NBC-MRD-FRD SCO-PN/.../...	1408607	397
NBC-MRD-FRD SCO/.../...	1408683	399
NBC-MRD-FSD SCO-PN/.../...	1408616	397
NBC-MRD-FSD SCO/.../...	1408691	399
NBC-MRD-MRD SCO-PN/.../...	1408624	397
NBC-MRD-MRD SCO/.../...	1408699	399
NBC-MRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408632	397
NBC-MRD-R4AC SCO/.../...	1408704	399
NBC-MRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408631	397
NBC-MRD-R4MC SCO/.../...	1408703	399
NBC-MRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408626	397
NBC-MRD-R4QC SCO/.../...	1408701	399
NBC-MRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408628	397
NBC-MRD-R4RC SCO/.../...	1408702	399
NBC-MS SCO-IE/.../...	1408682	401
NBC-MS-FR SCO-IE/.../...	1408650	401
NBC-MS-FS SCO-IE/.../...	1408659	401
NBC-MS-MR SCO-IE/.../...	1408667	401
NBC-MS-MS SCO-IE/.../...	1408676	401
NBC-MS-R4AC SCO-IE/.../...	1408681	401
NBC-MS-R4MC SCO-IE/.../...	1408679	401
NBC-MS-R4QC SCO-IE/.../...	1408677	401
NBC-MS-R4RC SCO-IE/.../...	1408678	401
NBC-MS/ 1,0-94B SCO	1407404	401
NBC-MS/ 1,0-94B/FS SCO	1407463	401
NBC-MS/ 1,0-94B/MS SCO	1407434	401
NBC-MS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407414	401
NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407430	401
NBC-MS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407426	401
NBC-MS/ 2,0-94B SCO	1407405	401
NBC-MS/ 2,0-94B/FS SCO	1407464	401
NBC-MS/ 2,0-94B/MS SCO	1407435	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407415	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407423	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407431	401
NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407427	401
NBC-MS/ 5,0-94B SCO	1407406	401
NBC-MS/ 5,0-94B/FS SCO	1407465	401
NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO	1407436	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407416	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407424	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407432	401
NBC-MS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407428	401
NBC-MS/10,0-94B SCO	1407407	401
NBC-MS/10,0-94B/FS SCO	1407466	401
NBC-MS/10,0-94B/MS SCO	1407438	401
NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO	1407417	401
NBC-MS/10,0-94B/R4MC SCO	1407425	401
NBC-MS/10,0-94B/R4QC SCO	1407433	401
NBC-MS/10,0-94B/R4RC SCO	1407429	401
NBC-MSD SCO-PN/.../...	1408640	397
NBC-MSD SCO/.../...	1408713	399
NBC-MSD-FRD SCO-PN/.../...	1408608	397
NBC-MSD-FRD SCO/.../...	1408684	399
NBC-MSD-FSD SCO-PN/.../...	1408617	397
NBC-MSD-FSD SCO/.../...	1408692	399
NBC-MSD-MRD SCO-PN/.../...	1408625	397
NBC-MSD-MRD SCO/.../...	1408700	399
NBC-MSD-MSD SCO-PN/.../...	1408634	397
NBC-MSD-MSD SCO/.../...	1408706	399
NBC-MSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408639	397
NBC-MSD-R4AC SCO/.../...	1408712	399
NBC-MSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408638	397
NBC-MSD-R4MC SCO/.../...	1408710	399
NBC-MSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408635	397
NBC-MSD-R4QC SCO/.../...	1408707	399
NBC-MSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408636	397
NBC-MSD-R4RC SCO/.../...	1408709	399
NBC-MSD/ 1,0-93B SCO	1407495	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/FSD SCO	1407553	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/MSD SCO	1407524	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407499	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407508	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407520	397
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407516	397
NBC-MSD/ 1,0-93E SCO	1407356	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/FSD SCO	1407400	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/MSD SCO	1407376	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407360	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407364	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407372	399
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407368	399
NBC-MSD/ 2,0-93B SCO	1407496	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/FSD SCO	1407554	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/MSD SCO	1407525	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407500	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407509	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407521	397
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407517	397
NBC-MSD/ 2,0-93E SCO	1407357	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/FSD SCO	1407401	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/MSD SCO	1407377	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407361	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407365	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407373	399
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407369	399
NBC-MSD/ 5,0-93B SCO	1407497	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/FSD SCO	1407555	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/MSD SCO	1407526	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407501	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407510	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407522	397
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407518	397
NBC-MSD/ 5,0-93E SCO	1407358	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/FSD SCO	1407402	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/MSD SCO	1407378	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407362	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407366	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407374	399
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407370	399
NBC-MSD/10,0-93B SCO	1407498	397
NBC-MSD/10,0-93B/FSD SCO	1407556	397
NBC-MSD/10,0-93B/MSD SCO	1407527	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407502	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407511	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407523	397
NBC-MSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407519	397
NBC-MSD/10,0-93E SCO	1407359	399
NBC-MSD/10,0-93E/FSD SCO	1407403	399
NBC-MSD/10,0-93E/MSD SCO	1407379	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407363	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407367	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407375	399
NBC-MSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407371	399
NBC-MSX SCO-10G/.../...	1408648	403
NBC-MSX-MSX SCO-10G/.../...	1408644	403
NBC-MSX-R4AC SCO-10G/.../...	1408647	403
NBC-MSX-R4QC SCO-10G/.../...	1408645	403
NBC-MSX-R4RC SCO-10G/.../...	1408646	403
NBC-MSX/ 1,0-94F SCO	1407467	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO	1407483	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4AC SCO	1407471	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4QC SCO	1407479	403
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4RC SCO	1407475	403
NBC-MSX/ 2,0-94F SCO	1407468	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/MSX SCO	1407484	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4AC SCO	1407472	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4QC SCO	1407480	403
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4RC SCO	1407476	403
NBC-MSX/ 2,0-94S SCO RAIL	1415599	404
NBC-MSX/ 2,0-94S/MSX SCO RAIL	1415595	404
NBC-MSX/ 5,0-94F SCO	1407469	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/MSX SCO	1407485	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4AC SCO	1407473	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4QC SCO	1407481	403
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4RC SCO	1407477	403
NBC-MSX/ 5,0-94S SCO RAIL	1415600	404
NBC-MSX/ 5,0-94S/MSX SCO RAIL	1415598	404
NBC-MSX/10,0-94F SCO	1407470	403
NBC-MSX/10,0-94F/MSX SCO	1407486	403
NBC-MSX/10,0-94F/R4AC SCO	1407474	403
NBC-MSX/10,0-94F/R4QC SCO	1407482	403
NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO	1407478	403
NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL	1415601	404
NBC-MSY SCO-EH/.../...	1408642	405
NBC-MSY-MSY SCO-EH/.../...	1408641	405
NBC-MSY/ 1,0-94H SCO	1407487	405
NBC-MSY/ 1,0-94H/MSY SCO	1407491	405
NBC-MSY/ 2,0-94H SCO	1407488	405
NBC-MSY/ 2,0-94H/MSY SCO	1407492	405
NBC-MSY/ 5,0-94H SCO	1407489	405
NBC-MSY/ 5,0-94H/MSY SCO	1407493	405
NBC-MSY/10,0-94H SCO	1407490	405
NBC-MSY/10,0-94H/MSY SCO	1407494	405
NBC-PP-A1PRD:10	1041900	375
NBC-PP-F1PWH:10	1041881	375
NBC-PP-G1PGY	1041740	375
NBC-PP-P1PGY:10	1041860	375
NBC-R4AC-IE4/.../...	1411827	398
NBC-R4AC-IE8/.../...	1411838	400
NBC-R4AC-IE8A/.../...	1411853	402
NBC-R4AC-PN4/.../...	1411857	396
NBC-R4AC-R4AC-IE4/.../...	1411831	398
NBC-R4AC-R4AC-IE8/.../...	1411842	400
NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../...	1411854	402
NBC-R4AC-R4AC-PN4/.../...	1411861	396
NBC-R4AC-R4ACR-PN4/.../...	1411862	396
NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../...	1411832	398
NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../...	1411843	400
NBC-R4AC-R4MC-IE8A/.../...	1414321	402
NBC-R4AC-R4QC-IE4/.../...	1411834	399
NBC-R4AC-R4QC-IE8/.../...	1411845	401
NBC-R4AC-R4QC-IE8A/.../...	1411856	403
NBC-R4AC-R4QC-PN4/.../...	1411864	397
NBC-R4AC-R4RC-IE4/.../...	1411833	398
NBC-R4AC-R4RC-IE8/.../...	1411844	400
NBC-R4AC-R4RC-IE8A/.../...	1411855	402
NBC-R4AC-R4RC-PN4/.../...	1411863	396
NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC	1423032	386
NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC	1403926	386
NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC	1408968	396
NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC	1408933	398
NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC	1408950	400
NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC	1403927	386
NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC	1423433	386
NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC	1408971	396
NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC	1408936	398
NBC-R4AC/10,0-94B/R4AC	1408953	400
NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC	1403934	386
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0	1408367	402
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0	1408360	402
NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC	1410797	386
NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC	1408969	396
NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC	1408934	398
NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC	1408951	400
NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC	1403929	386
NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC	1423033	386
NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC	1403930	386
NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC	1408970	396
NBC-R4AC/5,0-93E/R4AC	1408935	398
NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC	1408952	400
NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC	1403933	386
NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-BU	1413158	387
NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-RD	1421138	387
NBC-R4AC1/0,3-94G/R4AC1-YE	1421168	387
NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-BU	1413159	387
NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-RD	1421139	387
NBC-R4AC1/0,5-94G/R4AC1-YE	1421169	387
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-BU	1413160	387
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-RD	1421140	387
NBC-R4AC1/1,0-94G/R4AC1-YE	1421170	387
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-BU	1413164	387
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-RD	1421145	387
NBC-R4AC1/10,0-94G/R4AC1-YE	1421174	387
NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-BU	1413165	387
NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-RD	1421146	387
NBC-R4AC1/15,0-94G/R4AC1-YE	1421175	387
NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-BU	1413161	387
NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-RD	1421141	387
NBC-R4AC1/2,0-94G/R4AC1-YE	1421171	387
NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-BU	1413166	387
NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-RD	1421147	387
NBC-R4AC1/20,0-94G/R4AC1-YE	1421176	387
NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-BU	1413162	387
NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-RD	1421143	387
NBC-R4AC1/3,0-94G/R4AC1-YE	1421172	387
NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-BU	1413163	387
NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-RD	1421144	387
NBC-R4AC1/5,0-94G/R4AC1-YE	1421173	387
NBC-R4ACR-PN4/.../...	1411858	396
NBC-R4ACR-R4ACR-PN4/.../...	1411865	396
NBC-R4ACR/1,0-93B/R4ACR	1409002	396
NBC-R4ACR/10,0-93B/R4ACR	1409005	396
NBC-R4ACR/2,0-93B/R4ACR	1409003	396
NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR	1409004	396
NBC-R4MC-IE4/.../...	1411828	398
NBC-R4MC-IE8/.../...	1411839	400
NBC-R4MC-IE8A/.../...	1415639	402
NBC-R4MC-R4MC-IE4/.../...	1411835	398
NBC-R4MC-R4MC-IE8/.../...	1411846	400
NBC-R4MC-R4MC-IE8A/.../...	1414322	402
NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC	1408937	398
NBC-R4MC/1,0-94B/R4MC	1408955	400
NBC-R4MC/10,0-93E/R4MC	1408940	398
NBC-R4MC/10,0-94B/R4MC	1408958	400
NBC-R4MC/2,0-93E/R4MC	1408938	398
NBC-R4MC/2,0-94B/R4MC	1408956	400
NBC-R4MC/5,0-93E/R4MC	1408939	398
NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC	1408954	400
NBC-R4QC-IE4/.../...	1411830	399
NBC-R4QC-IE8/.../...	1411841	401
NBC-R4QC-IE8A/.../...	1415638	403
NBC-R4QC-PN4/.../...	1411860	397

Tip	Sipariş No.	Sayfa
NBC-R4QC-R4QC-IE4/.../...	1411837	399
NBC-R4QC-R4QC-IE8/.../...	1411848	401
NBC-R4QC-R4QC-IE8A/.../...	1414324	403
NBC-R4QC-R4QC-PN4/.../...	1411867	397
NBC-R4QC/1,0-93B/R4QC	1408978	397
NBC-R4QC/1,0-93E/R4QC	1408947	399
NBC-R4QC/1,0-94B/R4QC	1408965	401
NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC	1408980	397
NBC-R4QC/10,0-93E/R4QC	1408949	399
NBC-R4QC/10,0-94B/R4QC	1408967	401
NBC-R4QC/2,0-93B/R4QC	1408979	397
NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC	1408948	399
NBC-R4QC/2,0-94B/R4QC	1408966	401
NBC-R4QC/5,0-93B/R4QC	1408977	397
NBC-R4QC/5,0-93E/R4QC	1408946	399
NBC-R4QC/5,0-94B/R4QC	1408964	401
NBC-R4RC-IE4/.../...	1411829	398
NBC-R4RC-IE8/.../...	1411840	400
NBC-R4RC-IE8A/.../...	1415637	402
NBC-R4RC-PN4/.../...	1411859	396
NBC-R4RC-R4RC-IE4/.../...	1411836	398
NBC-R4RC-R4RC-IE8/.../...	1411847	400
NBC-R4RC-R4RC-IE8A/.../...	1414323	402
NBC-R4RC-R4RC-PN4/.../...	1411866	396
NBC-R4RC/1,0-93B/R4RC	1408974	396
NBC-R4RC/1,0-93E/R4RC	1408941	398
NBC-R4RC/1,0-94B/R4RC	1408961	400
NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC	1408976	396
NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC	1408945	398
NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC	1408963	400
NBC-R4RC/2,0-93B/R4RC	1408975	396
NBC-R4RC/2,0-93E/R4RC	1408942	398
NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC	1408962	400
NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC	1408972	396
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	398
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	400

P

PLUSCON-RCS	1665062	314
POLFOL 1 MIC-POF	1636800	668
POLISHER-POF	1686122	668
POLPAP 1500-POF	1636813	668
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857	55
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	55
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	55
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	55
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	55
PROT-M12	1680539	54
PROT-M12 FB	1555538	54
PROT-M12 FS	1560251	54
PROT-M12 FS-M	1430488	54
PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491	55
PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	55
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	55
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	55
PROT-M12 MS-M	1414148	54
PROT-M12 MS-M-CHAIN	1414147	55
PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	55
PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	55
PROT-M12 SH	1503302	54
PROT-M5	1533288	54
PROT-M8	1682540	54
PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	55
PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	55
PROT-MS SCO	1553129	54
PSM-FO-POWERMETER	2799539	384
PSM-FO-POWERMETER SCRJ-SET	2901560	384
PSM-HCS-CLEAVETOOL	2744995	385
PSM-HCS-CLEAVETOOL/B-FOC	2708478	385
PSM-HCS-CLEAVETOOL/SCRJ	2313122	385
PSM-HCS-KONFTOOL	2799526	385
PSM-HCS-KONFTOOL/B-FOC	2708465	385
PSM-HCS-KONFTOOL/SC-RJ	2708876	385
PSM-LWL-HCS-RUGGED-200/230	2799885	412
PSM-POF-KONFTOOL	2744131	384
PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	376
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	377
PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	380
PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	380
PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	376
PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	376
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	377
PT/FS 4,8	1670497	480

Q

Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	474
Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	474
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK	1641659	476
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE	1641594	476
Q 1,5/4A10/24-M20KU-ESA BK PE	1584787	476
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	438
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	476
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	476
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	438
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	474
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182	474
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	438
Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	316
Q-MU M25	1640715	480
Q-MU-M20 BK	1586099	480
Q-PROT 9/11	1670235	54
QO-SET	1548626	315
QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	495
QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	495
QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	495
QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	495
QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK	1414699	475
QPD C 2PE1,5 1X8-13 BK	1414701	475
QPD C 2PE1,5 2X4-9 BK	1414700	475
QPD C 2PE1,5 2X8-13 BK	1414702	475
QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK	1414694	475
QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK	1414697	475
QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK	1414696	475
QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK	1414698	475
QPD C 4PE1,5 1X5-10 BK	1414739	475
QPD C 4PE1,5 1X9-14 BK	1414741	475
QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK	1414740	475
QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742	475
QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK	1403834	483
QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK	1403831	483
QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838	483
QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836	483
QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	491
QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	491
QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	491
QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	491
QPD C3PE2,5 1X6-10 BK	1423991	483
QPD C3PE2,5 1X9-14 BK	1423992	483
QPD C3PE2,5 2X6-10 BK	1423989	483
QPD C3PE2,5 2X9-14 BK	1423990	483
QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK	1414719	472
QPD H 2PE1,5 4X8-13 BK	1414720	472
QPD H 2PE1,5 BK	1414721	472
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK	1414715	472
QPD H 3PE1,5 4X8-13 BK	1414716	472
QPD H 3PE1,5 BK	1414717	472
QPD H 4PE1,5 4X5-10 BK	1414755	472
QPD H 4PE1,5 4X9-14 BK	1414756	472
QPD H 4PE1,5 BK	1414757	472
QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368	481
QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369	481
QPD H 4PE2,5 BK	1406370	481
QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	489
QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	489
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	489
QPD H3PE2,5 4X6-10 BK	1423971	481
QPD H3PE2,5 4X9-14 BK	1423972	481
QPD H3PE2,5 BK	1423973	481
QPD N 2PE1,5 4-9 BK	1415099	472
QPD N 2PE1,5 8-13 BK	1415100	472
QPD N 3PE1,5 4-9 BK	1415097	472
QPD N 3PE1,5 8-13 BK	1415098	472
QPD N 4PE1,5 5-10 BK	1415101	472
QPD N 4PE1,5 9-14 BK	1415104	472
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	481
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	481
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	489
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	489
QPD N2,5 6-10 BK	1423993	481
QPD N2,5 9-14 BK	1423994	481
QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705	479
QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706	479
QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703	479
QPD P 3PE1,5 8-13 BK	1414704	479
QPD P 4PE1,5 5-10 BK	1414749	479
QPD P 4PE1,5 9-14 BK	1414750	479
QPD P 4PE2,5 6-11 TL BK	1039563	487
QPD P 4PE2,5 9-16 TL BK	1039561	487
QPD P 4PE6,0 12-20 TL BK	1039565	493
QPD P 4PE6,0 9-14 TL BK	1039564	493
QPD PSK 3/4X1,5	1414724	480
QPD PSK 5X1,5	1414759	480
QPD PSK 5X2,5	1404529	488
QPD PSK 5X6,0	1411404	494
QPD QSK 3/4X1,5	1414723	480
QPD QSK 5X1,5	1414758	480
QPD QSK 5X2,5	1404528	488
QPD QSK 5X6,0	1411403	494
QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	480
QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	480
QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	488
QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	494
QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	488
QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	494
QPD T 2PE1,5 2X4-9 BK	1414711	473
QPD T 2PE1,5 2X8-13 BK	1414713	473
QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712	473
QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714	473
QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK	1414707	473
QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK	1414709	473
QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK	1414708	473
QPD T 3PE1,5 3X8-13 BK	1414710	473
QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	482
QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	482
QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	482
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	482
QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK	1414751	473
QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	473
QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	473
QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754	473
QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	490
QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	490
QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	490
QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	490
QPD T3PE2,5 2X6-10 BK	1424047	482
QPD T3PE2,5 2X9-14 BK	1424048	482
QPD T3PE2,5 3X6-10 BK	1424045	482
QPD T3PE2,5 3X9-14 BK	1424046	482
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414684	477
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414685	477
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414686	478
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687	477
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414688	477
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414689	478
QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK	1414690	477
QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK	1414691	477
QPD W 2PE1,5 M20 FC BK	1414692	478
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414675	477
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414676	477
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414677	478
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414678	477
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414679	477
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414680	478
QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK	1414681	477
QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK	1414682	477
QPD W 3PE1,5 M20 FC BK	1414683	478
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK	1414730	477
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK	1414731	477
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK	1414732	478
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733	477
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 1,0 BK	1414734	477
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK	1414735	478
QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK	1414736	477
QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK	1414737	477
QPD W 4PE1,5 M25 FC BK	1414738	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK	1403725	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK	1403727	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK	1403729	485
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK	1582557	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 BK	1582558	484
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 DT BK	1411432	486
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC BK	1582559	485
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 BK	1403731	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK	1403733	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC BK	1403735	485
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 BK	1582562	484
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 DT BK	1411433	486
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC BK	1582563	485
QPD W 4PE2,5 M20 0,5 BK	1403737	484
QPD W 4PE2,5 M20 1,0 BK	1403739	484
QPD W 4PE2,5 M20 FC BK	1403741	485
QPD W 4PE2,5 M25 0,5 BK	1582565	484
QPD W 4PE2,5 M25 1,0 BK	1582566	484
QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1582567	485
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	492
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	492
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	492
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	492
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	492
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	492
QPD W3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1423975	484
QPD W3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1423974	484
QPD W3PE2,5 6-10 M25 DT BK	1423977	486
QPD W3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1423976	485
QPD W3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1423980	484
QPD W3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1423979	484
QPD W3PE2,5 9-14 M25 DT BK	1423982	486
QPD W3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1423981	485
QPD W3PE2,5 M25 0,5 BK	1423983	484
QPD W3PE2,5 M25 1,0 BK	1423984	484
QPD W3PE2,5 M25 DT BK	1423985	486
QPD W3PE2,5 M25 FC BK	1423986	485
QSS 22	1670206	316
QSS 27	1670646	488

R

RC-11P2000	1596770	78
RC-11S2000	1596772	78
RC-12P2000	1597862	78
RC-12S2000	1599600	78
RC-13041	1600417	69
RC-15P2000	1623779	105
RC-15P2010	1623776	105
RC-15P2020	1623777	105
RC-15P2030	1623778	105
RC-15P2100	1623780	105
RC-15S2000	1623775	105
RC-1KP2000	1602996	78
RC-1KS2000	1602998	78
RC-22P2000	1603321	78
RC-22P2300	1603324	78
RC-22P2400	1603325	78
RC-22S2000	1603327	78
RC-22S2300	1603330	78
RC-22S2400	1603332	78
RC-5AP2000	1603505	78
RC-5AS2000	1603509	78
RC-5CP2000	1603513	78
RC-5CS2000	1603517	78
RC-Z2058	1604223	181
RC-Z2059	1604225	181
RC-Z2062	1604228	182
RC-Z2068	1604236	182
RC-Z2104	1604260	182
RC-Z2130	1604267	176
RC-Z2274	1604409	176
RC-Z2468	1611796	181
RC-Z2469	1611797	181

Tip	Sipariş No.	Sayfa
RC-Z2490	1611803	176
RC-Z2494	1614123	176
RC-Z2514	1614590	176
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	314
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	314
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	314
RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	314
REDUC-K-KV-M25/M20 BK	1411232	700
REDUC-K-KV-M32/M20 BK	1410725	700
REDUC-K-KV-M32/M25 BK	1410712	700
REDUC-K-KV-M40/M25 BK	1410741	700
REDUC-K-KV-M40/M32 BK	1410738	700
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	700
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	700
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	700
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	700
RF-12P1N8AAC00	1607802	112
RF-12P1N8AAD00	1607233	112
RF-12P1N8AWA00	1607236	112
RF-12P1N8AWB00	1607804	112
RF-12P2N8AAC00	1607814	112
RF-12P2N8AAD00	1607257	112
RF-12P2N8AWA00	1607260	112
RF-12P2N8AWB00	1607817	112
RF-12S1N8AAC00	1607827	112
RF-12S1N8AAD00	1607280	112
RF-12S1N8AWA00	1607283	112
RF-12S1N8AWB00	1607830	112
RF-12S2N8AAC00	1607842	112
RF-12S2N8AAD00	1607304	112
RF-12S2N8AWA00	1607307	112
RF-12S2N8AWB00	1607844	112
RF-17P1N8AAC00	1607852	112
RF-17P1N8AAD00	1607328	112
RF-17P1N8AWA00	1607860	112
RF-17P1N8AWB00	1607863	112
RF-17S1N8AAC00	1607887	112
RF-17S1N8AAD00	1607345	112
RF-17S1N8AWA00	1607892	112
RF-17S1N8AWB00	1607893	112
RF-Z0001	1607904	179
RF-Z0003	1607905	179
RF-Z0007	1614347	176
RF-Z0014	1620588	180
RF-Z0015	1620592	180
RF-Z0016	1620593	180
RF-Z0017	1620624	180
RF-Z0018	1620625	180
RF-Z0019	1620626	180

S

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	310
SAC BIT M12-D15	1208432	306
SAC BIT M12-D16	1200305	306
SAC BIT M12-W14	1212513	57
SAC BIT M8-D10	1208461	306
SAC BIT MIN-D25	1212512	57
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	315
SAC- 1,5/0,1-116/2XA-1L-Z	1457982	243
SAC- 1,5/0,1-116/2XB-1L-Z	1458169	243
SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458347	243
SAC- 1,5/0,15-116/2XA-1L-Z	1458020	243
SAC- 1,5/0,15-116/2XB-1L-Z	1458208	243
SAC- 1,5/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458389	243
SAC- 1,5/0,2-116/2XA-1L-Z	1458062	243
SAC- 1,5/0,2-116/2XB-1L-Z	1458240	243
SAC- 1,5/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458428	243
SAC- 3,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1457995	243
SAC- 3,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458172	243
SAC- 3,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458350	243
SAC- 3,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458033	243
SAC- 3,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458211	243
SAC- 3,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458392	243
SAC- 3,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458075	243
SAC- 3,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458253	243
SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458431	243
SAC- 5,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458004	243
SAC- 5,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458185	243
SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458363	243
SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458046	243
SAC- 5,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458224	243
SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458402	243
SAC- 5,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458088	243
SAC- 5,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458266	243
SAC- 5,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458444	243
SAC-10,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458017	243
SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458198	243
SAC-10,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458376	243
SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458059	243
SAC-10,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458237	243
SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458415	243
SAC-10,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458091	243
SAC-10,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458279	243
SAC-10,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458457	243
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	311
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	311
SAC-12P- 0,5-35T/FS SH SCO	1437083	214
SAC-12P- 1,0-35T/FS SH SCO	1434730	214
SAC-12P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430161	214
SAC-12P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430129	214
SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO	1430653	212
SAC-12P- 1,5-PUR/FS SCO	1430611	212
SAC-12P- 1,5-PVC/FR SCO	1554898	213
SAC-12P- 1,5-PVC/FS SCO	1554856	213
SAC-12P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430174	214
SAC-12P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430132	214
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO	1430666	212
SAC-12P- 3,0-PUR/FS SCO	1430624	212
SAC-12P- 3,0-PVC/FR SCO	1554908	213
SAC-12P- 3,0-PVC/FS SCO	1554869	213
SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430187	214
SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430145	214
SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO	1430679	212
SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO	1430637	212
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	311
SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO	1554924	213
SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO	1554872	213
SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190	214
SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158	214
SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682	212
SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640	212
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	311
SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937	213
SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885	213
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	303
SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	302
SAC-12P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430080	214
SAC-12P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430572	212
SAC-12P-MR/ 1,5-PVC SCO	1554814	213
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430093	214
SAC-12P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430585	212
SAC-12P-MR/ 3,0-PVC SCO	1554827	213
SAC-12P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430103	214
SAC-12P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430598	212
SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO	1554830	213
SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	1430116	214
SAC-12P-MR/10,0-PUR SCO	1430608	212
SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	1554843	213
SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430048	214
SAC-12P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430530	212
SAC-12P-MS/ 1,5-PVC SCO	1554775	213
SAC-12P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430051	214
SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO	1402551	214
SAC-12P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430543	212
SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO	1554788	213
SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430064	214
SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430556	212
SAC-12P-MS/ 5,0-PVC SCO	1554791	213
SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	1430077	214
SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569	212
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801	213
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	311
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	311
SAC-17P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430323	215
SAC-17P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430284	215
SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO	1430815	212
SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO	1430776	212
SAC-17P- 1,5-PVC/FR SCO	1555389	213
SAC-17P- 1,5-PVC/FS SCO	1555347	213
SAC-17P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430336	215
SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430297	215
SAC-17P- 3,0-PUR/FR SCO	1430828	212
SAC-17P- 3,0-PUR/FS SCO	1430789	212
SAC-17P- 3,0-PVC/FR SCO	1555392	213
SAC-17P- 3,0-PVC/FS SCO	1555350	213
SAC-17P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430349	215
SAC-17P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430307	215
SAC-17P- 5,0-PUR/FR SCO	1430831	212
SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO	1430792	212
SAC-17P- 5,0-PVC/FR SCO	1555402	213
SAC-17P- 5,0-PVC/FS SCO	1555363	213
SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	1430352	215
SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	1430310	215
SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	1430844	212
SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	1430802	212
SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	1555415	213
SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376	213
SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	302
SAC-17P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430242	215
SAC-17P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430734	212
SAC-17P-MR/ 1,5-PVC SCO	1555305	213
SAC-17P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430255	215
SAC-17P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430747	212
SAC-17P-MR/ 3,0-PVC SCO	1555318	213
SAC-17P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430268	215
SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430750	212
SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO	1555321	213
SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271	215
SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763	212
SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334	213
SAC-17P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430200	215
SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430695	212
SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO	1555266	213
SAC-17P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430213	215
SAC-17P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430705	212
SAC-17P-MS/ 3,0-PVC SCO	1555279	213
SAC-17P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430226	215
SAC-17P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430718	212
SAC-17P-MS/ 5,0-PVC SCO	1555282	213
SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	1430239	215
SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1402422	215
SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721	212
SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295	213
SAC-17P-MS/5,0-35T/FS SH SCO	1402421	215
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS	1410723	244
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L	1410728	245
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L-S	1410732	246
SAC-2P- 1,5-PUR/SUSFS	1410748	247
SAC-2P- 2,0-910/M12FSB	1507298	429
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS	1410724	244
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L	1410729	245
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L-S	1410733	246
SAC-2P- 3,0-PUR/SUSFS	1410749	247
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB	1507308	429
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS	1410726	244
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L	1410730	245
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L-S	1410734	246
SAC-2P- 5,0-PUR/SUSFS	1410750	247
SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311	429
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS	1410727	244
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L	1410731	245
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L-S	1410735	246
SAC-2P-10,0-PUR/SUSFS	1410751	247
SAC-2P-15,0-910/M12FSB	1507324	429
SAC-2P-910/...	1511491	429
SAC-2P-960/...	1432389	435
SAC-2P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1414991	244
SAC-2P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1414992	244
SAC-2P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1414993	244
SAC-2P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1414994	244
SAC-2P-M 8MS-A-1L-Z/.../...	1405650	228
SAC-2P-M 8MS-B-1L-Z/.../...	1405651	228
SAC-2P-M 8MS-BI-1L-Z/.../...	1405652	228
SAC-2P-M 8MS-C-1L-Z/.../...	1405653	228
SAC-2P-M 8MS-CI-1L-Z/.../...	1405654	228
SAC-2P-M12FSB/910/...	1538063	429
SAC-2P-M12MSB-M12FSB/910/...	1538089	429
SAC-2P-M12MSB/ 0,3-910/M12FSB	1507340	429
SAC-2P-M12MSB/ 0,5-910/M12FSB	1507353	429
SAC-2P-M12MSB/ 1,0-910/M12FSB	1507366	429
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910	1507243	429
SAC-2P-M12MSB/ 2,0-910/M12FSB	1507379	429
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910	1507256	429
SAC-2P-M12MSB/ 5,0-910/M12FSB	1507382	429
SAC-2P-M12MSB/10,0-910	1507269	429
SAC-2P-M12MSB/10,0-910/M12FSB	1507395	429
SAC-2P-M12MSB/15,0-910	1507272	429
SAC-2P-M12MSB/15,0-910/M12FSB	1507405	429
SAC-2P-M12MSB/910/...	1538047	429
SAC-2P-SUSMS/ 0,3-PUR/SUSFS	1410757	247
SAC-2P-SUSMS/ 0,6-PUR/SUSFS	1410759	247
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR	1410752	247
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS	1410760	247
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR	1410753	247
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR/SUSFS	1410761	247
SAC-2P-SUSMS/ 5,0-PUR	1410755	247
SAC-2P-SUSMS/10,0-PUR	1410756	247
SAC-3P- 1,0-PVC/M12FRS PE	1411648	288
SAC-3P- 1,0-PVC/M12FSS PE	1411644	288
SAC-3P- 1,5-800/M12FR	1454260	192
SAC-3P- 1,5-800/M12FR-2L	1454312	192
SAC-3P- 1,5-800/M12FS	1456679	192
SAC-3P- 1,5-PUR/A	1402983	238
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES	1413115	234
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES 4A	1400827	235
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V	1443103	230
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V	1402985	232
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z	1434989	228
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-R-ES	1401294	234
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-V	1443145	230
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z	1435386	228
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-R-ES	1401340	234
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-V	1443187	230
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234	228
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-R-ES	1401434	234
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-V	1443226	230
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z	1435535	228
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401466	234
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-V	1443268	230
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687	228
SAC-3P- 1,5-PUR/DTFS	1414995	244
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR	1669738	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521766	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS	1669712	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521711	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR	1694509	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR B	1668195	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682812	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS	1694486	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS B	1668072	188
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682786	193
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	188
SAC-3P- 1,5-PVC/A	1415920	239
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V	1415908	231
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V 230V	1415912	233
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-Z	1438684	229
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-V	1415925	231
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-Z	1415922	229
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V	1415931	231
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-Z	1415929	229
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-V	1415935	231
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-Z	1439162	229
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-V	1415941	231
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-Z	1439175	229
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR	1415872	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR-2L	1415874	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FS	1415870	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR	1414552	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR-2L	1414571	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS	1414451	190
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1414556	190
SAC-3P- 2,0-961/M12FR VA	1419087	430

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA	1419082	430
SAC-3P- 2,0-PVC/M12FRS PE	1411649	288
SAC-3P- 2,0-PVC/M12FSS PE	1411645	288
SAC-3P- 3,0-800/M12FR	1456718	192
SAC-3P- 3,0-800/M12FR-2L	1456721	192
SAC-3P- 3,0-800/M12FS	1456682	192
SAC-3P- 3,0-PUR/A	1439544	238
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES	1413114	234
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401131	235
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V	1443116	230
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	232
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z	1434992	228
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401295	234
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-V	1443158	230
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-Z	1435399	228
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401350	234
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-V	1443190	230
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z	1435247	228
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-R-ES	1401435	234
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-V	1443239	230
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-Z	1435548	228
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401542	234
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V	1443271	230
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-Z	1435690	228
SAC-3P- 3,0-PUR/DTFS	1414996	244
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR	1669741	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521779	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR-2L	1671072	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS	1669725	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521724	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR	1694512	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR B	1668205	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682825	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS	1694499	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS B	1668085	188
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682799	193
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	188
SAC-3P- 3,0-PVC/A	1415921	239
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V	1415909	231
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V 230V	1415913	233
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-Z	1415905	229
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-V	1415926	231
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-Z	1415923	229
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-V	1415932	231
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z	1400609	229
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-V	1415936	231
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-Z	1439515	229
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V	1415942	231
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z	1415939	229
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR	1446320	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR-2L	1415875	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FS	1415871	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR	1414553	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR-2L	1414573	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS	1414452	190
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1414561	190
SAC-3P- 5,0-800/M12FR	1454273	192
SAC-3P- 5,0-800/M12FR-2L	1454325	192
SAC-3P- 5,0-800/M12FS	1456695	192
SAC-3P- 5,0-961/M12FR VA	1419088	430
SAC-3P- 5,0-961/M12FS VA	1419083	430
SAC-3P- 5,0-PUR/A	1402984	238
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R	1400798	236
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES	1413116	234
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401136	235
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-V	1443129	230
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z	1435001	228
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES	1401338	234
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-V	1443161	230
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z	1435409	228
SAC-3P- 5,0-PUR/BI	1439065	238
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401358	234
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-V	1443200	230
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z	1435250	228
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES	1401448	234
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-V	1443242	230
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z	1435551	228
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401544	234
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-V	1443284	230
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700	228
SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS	1414997	244
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR	1669631	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521782	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS	1669628	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521737	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR	1519891	186
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFS	1519875	186
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR	1694525	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR B	1668218	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682838	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS	1683510	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS B	1668098	188
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682809	193
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694787	188
SAC-3P- 5,0-PVC/A	1402977	239
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-R	1415918	237
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V	1415910	231
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-Z	1439502	229
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-V	1415927	231
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z	1415924	229
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-V	1415933	231
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-Z	1415930	229
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-V	1415937	231
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-Z	1439528	229
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-V	1415943	231
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-Z	1415940	229
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR	1403253	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR-2L	1508174	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS	1510748	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR	1579051	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR-2L	1505326	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FRS PE	1411650	288
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS	1400505	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1508459	190
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FSS PE	1411646	288
SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R	1400589	236
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-R	1415916	237
SAC-3P-10,0-800/M12FR	1454299	192
SAC-3P-10,0-800/M12FR-2L	1454341	192
SAC-3P-10,0-800/M12FS	1456705	192
SAC-3P-10,0-961/M12FR VA	1419089	430
SAC-3P-10,0-961/M12FS VA	1419084	430
SAC-3P-10,0-PUR/A	1400732	238
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	236
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES	1413118	234
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401168	235
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V	1443132	230
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	232
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014	228
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-R-ES	1401339	234
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V	1443174	230
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z	1435412	228
SAC-3P-10,0-PUR/BI	1438862	238
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401359	234
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V	1443213	230
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	1435263	228
SAC-3P-10,0-PUR/C	1400641	238
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES	1401465	234
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V	1443255	230
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z	1435564	228
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401617	234
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-V	1443297	230
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435713	228
SAC-3P-10,0-PUR/DTFS	1414998	244
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	188
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795	193
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	188
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	188
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740	193
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR SH	1500693	193
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	1694428	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	1681059	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	188
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680	193
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	188
SAC-3P-10,0-PVC/A	1402978	239
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-R	1415919	237
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V	1415911	231
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V 230V	1415915	233
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z	1439492	229
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-V	1415928	231
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z	1400610	229
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-V	1415934	231
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400607	229
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-V	1415938	231
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-Z	1439531	229
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V	1415944	231
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-Z	1400605	229
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR	1403773	190
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR-2L	1415876	190
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS	1506532	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR	1453821	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR-2L	1414575	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FRS PE	1411651	288
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS	1403486	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS-2L	1414565	190
SAC-3P-10,0-PVC/M12FSS PE	1411647	288
SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	304
SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	302
SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	302
SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	304
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	303
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	303
SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	302
SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	302
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	303
SAC-3P-15,0-961/M12FR VA	1419090	430
SAC-3P-15,0-961/M12FS VA	1419085	430
SAC-3P-20,0-961/M12FR VA	1419091	430
SAC-3P-20,0-961/M12FS VA	1419086	430
SAC-3P-3,0-PUR/A-1L-R	1400588	236
SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-R	1415917	237
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	232
SAC-3P-5,0-PUR/C	1400814	238
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-V 230V	1415914	233
SAC-3P-A-1L-R/.../...	1417832	236
SAC-3P-A-1L-V/.../...	1400876	230
SAC-3P-A-1L-Z/.../...	1435027	228
SAC-3P-A/.../...	1400897	238
SAC-3P-B-1L-V/.../...	1400882	230
SAC-3P-B-1L-Z/.../...	1435425	228
SAC-3P-B/.../...	1400909	238
SAC-3P-BI-1L-V/.../...	1400879	230
SAC-3P-BI-1L-Z/.../...	1435276	228
SAC-3P-BI/.../...	1400902	238
SAC-3P-C-1L-V/.../...	1400894	230
SAC-3P-C-1L-Z/.../...	1435726	228
SAC-3P-C/.../...	1400921	238
SAC-3P-CI-1L-V/.../...	1400891	230
SAC-3P-CI-1L-Z/.../...	1435577	228
SAC-3P-CI/.../...	1400918	238
SAC-3P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415003	244
SAC-3P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415004	244
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR	1414999	244
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415005	244
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR	1415000	244
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415006	244
SAC-3P-DTMS/ 5,0-PUR	1415001	244
SAC-3P-DTMS/10,0-PUR	1415002	244
SAC-3P-M 8FR SH/.../...	1521805	193
SAC-3P-M 8FR-2L/.../...	1697616	188
SAC-3P-M 8FR/.../...	1697603	188
SAC-3P-M 8FS SH/.../...	1521753	193
SAC-3P-M 8FS/.../...	1697580	188
SAC-3P-M 8MR SH/.../...	1521708	193
SAC-3P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552081	193
SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.../...	1697687	188
SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697674	188
SAC-3P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552078	193
SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697661	188
SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.../...	1697742	188
SAC-3P-M 8MR-M12FR/.../...	1697739	188
SAC-3P-M 8MR-M12FS/.../...	1697726	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M 8FR	1682061	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PVC/M 8FR	1415891	190
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M 8FR	1682074	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	188
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PVC/M 8FR	1415892	190
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521669	193
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M 8FR	1682087	188
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	188
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PVC/M 8FR	1415893	190
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521672	193
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M 8FR	1682090	188
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1682498	188
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PVC/M 8FR	1415894	190
SAC-3P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521685	193
SAC-3P-M 8MR/.../...	1697551	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	1682388	188
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415901	190
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415881	190
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	1682430	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391	188
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415902	190
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415882	190
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401	188
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC	1415865	190
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415903	190
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415883	190
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	188
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698	193
SAC-3P-M 8MR/10,0-PVC	1415869	190
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414	188
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC	1415866	190
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415904	190
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415884	190
SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	188
SAC-3P-M 8MR/5,0-PVC	1415867	190
SAC-3P-M 8MS SH/.../...	1521656	193
SAC-3P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552065	193
SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/.../...	1697658	188
SAC-3P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697645	188
SAC-3P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552052	193
SAC-3P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697632	188
SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/.../...	1697713	188
SAC-3P-M 8MS-M12FR/.../...	1697700	188
SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	254
SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/.../...	1514197	188
SAC-3P-M 8MS-M12FS/.../...	1697690	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1681907	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1456310	193
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1693351	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PVC/M 8FS	1415877	190
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1681910	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1456323	193
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	188
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PVC/M 8FS	1415878	190
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521614	193
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1681923	188
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1455285	193
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	188
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PVC/M 8FS	1415879	190
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521527	193
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1681936	188
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1455298	193
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	188
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PVC/M 8FS	1415880	190
SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521630	193

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-3P-M 8MS/.../...	1697548	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	188
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415886	190
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415896	190
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	188
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415888	190
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415897	190
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320	188
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC	1415861	190
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415889	190
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415898	190
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584	188
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521643	193
SAC-3P-M 8MS/10,0-PVC	1447280	190
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	188
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC	1415862	190
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415890	190
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415899	190
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	188
SAC-3P-M 8MS/5,0-PVC	1415863	190
SAC-3P-M 8SIFR-2L/.../...	1513402	186
SAC-3P-M 8SIFR/.../...	1697629	186
SAC-3P-M 8SIFS/.../...	1697593	186
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	1696183	252
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	253
SAC-3P-M12FR B/.../...	1696727	188
SAC-3P-M12FR SH/.../...	1697454	193
SAC-3P-M12FR-2L/.../...	1696730	188
SAC-3P-M12FR-2LB/.../...	1696743	188
SAC-3P-M12FR/.../...	1696714	188
SAC-3P-M12FS B/.../...	1696691	188
SAC-3P-M12FS SH/.../...	1697441	193
SAC-3P-M12FS-2L/.../...	1696701	188
SAC-3P-M12FS/.../...	1696688	188
SAC-3P-M12MR SH/.../...	1697438	193
SAC-3P-M12MR-M 8FR-2L/.../...	1696918	188
SAC-3P-M12MR-M 8FR/.../...	1696905	188
SAC-3P-M12MR-M 8FS/.../...	1696895	188
SAC-3P-M12MR-M12FR B/.../...	1696824	188
SAC-3P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536078	193
SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.../...	1696837	188
SAC-3P-M12MR-M12FS B/.../...	1696811	188
SAC-3P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536065	193
SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.../...	1524763	188
SAC-3P-M12MR/ 0,3-961/M12FR VA	1419126	430
SAC-3P-M12MR/ 0,3-961/M12FS VA	1419110	430
SAC-3P-M12MR/ 0,5-961/M12FR VA	1419127	430
SAC-3P-M12MR/ 0,5-961/M12FS VA	1419111	430
SAC-3P-M12MR/ 1,0-961/M12FR VA	1419128	430
SAC-3P-M12MR/ 1,0-961/M12FS VA	1419112	430
SAC-3P-M12MR/ 1,5-800	1456899	192
SAC-3P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682689	193
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961 VA	1419097	430
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961/M12FR VA	1419129	430
SAC-3P-M12MR/ 2,0-961/M12FS VA	1419113	430
SAC-3P-M12MR/ 3,0-800	1456909	192
SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682692	193
SAC-3P-M12MR/ 5,0-800	1456912	192
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961 VA	1419098	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961/M12FR VA	1419130	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-961/M12FS VA	1419114	430
SAC-3P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682702	193
SAC-3P-M12MR/.../...	1696675	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	188
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415538	190
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FS	1415534	190
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	188
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415539	190
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FS	1415535	190
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	188
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC	1414447	190
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415540	190
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS	1415536	190
SAC-3P-M12MR/10,0-800	1456925	192
SAC-3P-M12MR/10,0-961 VA	1419099	430
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FR VA	1419131	430
SAC-3P-M12MR/10,0-961/M12FS VA	1419115	430
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR	1694444	188
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR SH	1500677	193
SAC-3P-M12MR/10,0-PVC	1414450	190
SAC-3P-M12MR/15,0-961 VA	1419100	430
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FR VA	1419132	430
SAC-3P-M12MR/15,0-961/M12FS VA	1419116	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961 VA	1419101	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FR VA	1419133	430
SAC-3P-M12MR/20,0-961/M12FS VA	1419117	430
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR	1668140	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	188
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC	1414448	190
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415541	190
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FS	1415537	190
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	188
SAC-3P-M12MR/5,0-PVC	1414449	190
SAC-3P-M12MRS/ 1,0-PVC PE	1411640	288
SAC-3P-M12MRS/ 2,0-PVC PE	1411641	288
SAC-3P-M12MRS/ 5,0-PVC PE	1411642	288
SAC-3P-M12MRS/10,0-PVC PE	1411643	288
SAC-3P-M12MS SH/.../...	1697425	193
SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1696879	188
SAC-3P-M12MS-M 8FR/.../...	1696866	188
SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752	254
SAC-3P-M12MS-M 8FS/.../...	1696840	188
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.../...	1515675	186
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/.../...	1696882	186
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781	254
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/.../...	1696853	186
SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696785	188
SAC-3P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536052	193
SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.../...	1696798	188
SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.../...	1696808	188
SAC-3P-M12MS-M12FR/.../...	1696772	188
SAC-3P-M12MS-M12FS B/.../...	1696769	188
SAC-3P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536049	193
SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.../...	1511802	188
SAC-3P-M12MS-M12FS/.../...	1696756	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1456815	192
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L	1456857	192
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1456776	192
SAC-3P-M12MS/ 0,3-961/M12FR VA	1419118	430
SAC-3P-M12MS/ 0,3-961/M12FS VA	1419102	430
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1681541	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR B	1668399	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500923	193
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	188
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500800	193
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1414580	190
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR-2L	1415521	190
SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FR VA	1419119	430
SAC-3P-M12MS/ 0,5-961/M12FS VA	1419103	430
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1456828	192
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR-2L	1456860	192
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1456789	192
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1681554	188
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR B	1668409	188
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500936	193
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	188
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500813	193
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1414581	190
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR-2L	1415522	190
SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FR VA	1419120	430
SAC-3P-M12MS/ 1,0-961/M12FS VA	1419104	430
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800	1456734	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1456831	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR-2L	1456873	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1456792	192
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682650	193
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1681567	188
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR B	1668412	188
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500949	193
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	188
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500826	193
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415519	190
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR-2L	1415523	190
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961 VA	1419092	430
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961/M12FR VA	1419121	430
SAC-3P-M12MS/ 2,0-961/M12FS VA	1419105	430
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800	1456747	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1456844	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L	1456886	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1456802	192
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682663	193
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1681570	188
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR B	1668425	188
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500952	193
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	188
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500839	193
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415520	190
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR-2L	1415524	190
SAC-3P-M12MS/ 5,0-800	1456750	192
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961 VA	1419093	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961/M12FR VA	1419122	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-961/M12FS VA	1419106	430
SAC-3P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682676	193
SAC-3P-M12MS/.../...	1696662	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	188
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FR	1415530	190
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415525	190
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1414576	190
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	188
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FR	1415531	190
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415527	190
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1414577	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	188
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC	1414434	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FR	1415532	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415528	190
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1414578	190
SAC-3P-M12MS/10,0-800	1456763	192
SAC-3P-M12MS/10,0-961 VA	1419094	430
SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FR VA	1419123	430
SAC-3P-M12MS/10,0-961/M12FS VA	1419107	430
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR	1682566	188
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664	193
SAC-3P-M12MS/10,0-PVC	1414437	190
SAC-3P-M12MS/15,0-961 VA	1419095	430
SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FR VA	1419124	430
SAC-3P-M12MS/15,0-961/M12FS VA	1419108	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961 VA	1419096	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FR VA	1419125	430
SAC-3P-M12MS/20,0-961/M12FS VA	1419109	430
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR	1668027	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	188
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC	1414435	190
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415533	190
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415529	190
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	190
SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	188
SAC-3P-M12MS/5,0-PVC	1693173	190
SAC-3P-M12MSS/ 1,0-PVC PE	1411636	288
SAC-3P-M12MSS/ 2,0-PVC PE	1411637	288
SAC-3P-M12MSS/ 5,0-PVC PE	1411638	288
SAC-3P-M12MSS/10,0-PVC PE	1411639	288
SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	252
SAC-3P-M12Y-2X/.../...	1697357	250
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/.../...	1697412	250
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/.../...	1697409	250
SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/.../...	1697399	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/.../...	1697373	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/.../..	1697386	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.../...	1506419	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/.../...	1697360	250
SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.../...	1699766	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1671373	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1671331	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1668991	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	250
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	250
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	250
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	250
SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1671409	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	250
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	250
SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	250
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	1683471	252
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	1683549	253
SAC-3P-M12Y/2XM12FS 3L	1403627	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	1683413	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE S21	1514016	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	252
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE S21	1511789	252
SAC-3P-M8Y/2X 1,5-PUR	1458622	248
SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR	1458635	248
SAC-3P-M8Y/2X 5,0-PUR	1458648	248
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1458703	248
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1458745	248
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1458664	248
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1458716	248
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1458758	248
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1458677	248
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1458729	248
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1458761	248
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1458680	248
SAC-3P-M8Y/2X10,0-PUR	1458651	248
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1458732	248
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1458774	248

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1458693	248
SAC-3P-MR-A SCO/.../...	1400896	238
SAC-3P-MR-A-1L-R SCO/.../...	1417834	236
SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.../...	1400875	230
SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.../...	1434976	228
SAC-3P-MR-B SCO/.../...	1400905	238
SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.../...	1400881	230
SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.../...	1435373	228
SAC-3P-MR-BI SCO/.../...	1400901	238
SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.../...	1400878	230
SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.../...	1435221	228
SAC-3P-MR-C SCO/.../...	1400920	238
SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.../...	1400893	230
SAC-3P-MR-C-1L-Z SCO/.../...	1435674	228
SAC-3P-MR-CI SCO/.../...	1400917	238
SAC-3P-MR-CI-1L-V SCO/.../...	1400890	230
SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO/.../...	1435522	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434934	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435331	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435182	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435483	228
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435632	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434947	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435344	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435195	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435496	228
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435645	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434950	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435506	228
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434963	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435519	228
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661	228
SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	256
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	257
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	257
SAC-3P-MS-A SCO/.../...	1400895	238
SAC-3P-MS-A-1L-R SCO/.../...	1417833	236
SAC-3P-MS-A-1L-V SCO/.../...	1400874	230
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../...	1434921	228
SAC-3P-MS-B SCO/.../...	1400903	238
SAC-3P-MS-B-1L-V SCO/.../...	1400880	230
SAC-3P-MS-B-1L-Z SCO/.../...	1435328	228
SAC-3P-MS-BI SCO/.../...	1400900	238
SAC-3P-MS-BI-1L-V SCO/.../...	1400877	230
SAC-3P-MS-BI-1L-Z SCO/.../...	1435179	228
SAC-3P-MS-C SCO/.../...	1400919	238
SAC-3P-MS-C-1L-V SCO/.../...	1400892	230
SAC-3P-MS-C-1L-Z SCO/.../...	1435629	228
SAC-3P-MS-CI SCO/.../...	1400916	238
SAC-3P-MS-CI-1L-V SCO/.../...	1400889	230
SAC-3P-MS-CI-1L-Z SCO/.../...	1435470	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434882	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435289	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435137	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435438	228
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435580	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434895	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435441	228
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435454	228
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435467	228
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616	228
SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	256
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	257
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	257
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	303
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	303
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	303
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	303
SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	304
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	303
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	303
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	303
SAC-4P- 1,0-110/M12FRT	1089977	291
SAC-4P- 1,0-110/M12FST	1089970	291
SAC-4P- 1,0-PUR/FRS PE SCO	1408848	289
SAC-4P- 1,0-PUR/M12FRT	1408827	290
SAC-4P- 1,0-PUR/M12FSS PE	1408843	289
SAC-4P- 1,0-PUR/M12FST	1408823	290
SAC-4P- 1,5-105/M12FRL	1425037	296
SAC-4P- 1,5-105/M12FSL	1425033	296
SAC-4P- 1,5-110/M12FRL	1425057	297
SAC-4P- 1,5-110/M12FSL	1425053	297
SAC-4P- 1,5-800/M12FR	1456954	198
SAC-4P- 1,5-800/M12FR-3L	1456996	198
SAC-4P- 1,5-800/M12FS	1456938	198
SAC-4P- 1,5-PUR/DTFS	1415007	244
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR	1681871	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521960	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS	1681842	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521915	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR	1668221	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682906	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRL	1425077	296
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRS PE SH	1424100	289
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FRT SH	1424116	290
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS	1668108	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682841	199
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	194
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FSL	1425073	296
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FSS PE SH	1424096	289
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR	1415552	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS	1415550	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR	1415606	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415609	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FRL	1425097	297
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS	1544976	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1415596	196
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FSL	1425093	297
SAC-4P- 2,0-110/M12FRT	1089981	291
SAC-4P- 2,0-110/M12FST	1089971	291
SAC-4P- 2,0-186/M12FS	1509487	440
SAC-4P- 2,0-960/M12FS VA	1431212	435
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FRS PE	1408852	289
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FRT	1408828	290
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FSS PE	1408844	289
SAC-4P- 2,0-PUR/M12FST	1408824	290
SAC-4P- 3,0-105/M12FRL	1425038	296
SAC-4P- 3,0-105/M12FSL	1425034	296
SAC-4P- 3,0-110/M12FRL	1425058	297
SAC-4P- 3,0-110/M12FSL	1425054	297
SAC-4P- 3,0-800/M12FR	1456967	198
SAC-4P- 3,0-800/M12FR-3L	1457005	198
SAC-4P- 3,0-800/M12FS	1456941	198
SAC-4P- 3,0-PUR/DTFS	1415008	244
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR	1681884	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521973	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS	1681855	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521928	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR	1668234	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682919	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1668292	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FRL	1425078	296
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FRS PE SH	1424101	289
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FRT SH	1424117	290
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS	1668111	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682854	199
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	194
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FSL	1425074	296
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FSS PE SH	1424097	289
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FR	1415554	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS	1415551	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR	1693526	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415610	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FRL	1425098	297
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS	1404407	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1415597	196
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FSL	1425094	297
SAC-4P- 5,0-105/M12FRL	1425039	296
SAC-4P- 5,0-105/M12FSL	1425035	296
SAC-4P- 5,0-110/M12FRL	1425059	297
SAC-4P- 5,0-110/M12FRT	1089984	291
SAC-4P- 5,0-110/M12FSL	1425055	297
SAC-4P- 5,0-110/M12FST	1089972	291
SAC-4P- 5,0-186/M12FS	1509490	440
SAC-4P- 5,0-800/M12FR	1456970	198
SAC-4P- 5,0-800/M12FR-3L	1567351	198
SAC-4P- 5,0-800/M12FS	1567322	198
SAC-4P- 5,0-960/M12FS VA	1431225	435
SAC-4P- 5,0-PUR/DTFS	1415010	244
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR	1681897	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521986	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS	1681868	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521931	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR	1668247	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682922	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRL	1425079	296
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE	1408853	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRS PE SH	1424102	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT	1408829	290
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FRT SH	1424118	290
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS	1668124	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682867	199
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	194
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSL	1425075	296
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE	1408845	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FSS PE SH	1424098	289
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FST	1408825	290
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FR	1403254	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FS	1403252	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR	1693539	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1404961	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FRL	1425099	297
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS	1404408	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1415602	196
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FSL	1425095	297
SAC-4P-1,5-PUR/M12FST SH	1424112	290
SAC-4P-10,0-105/M12FRL	1425040	296
SAC-4P-10,0-105/M12FSL	1425036	296
SAC-4P-10,0-110/M12FRL	1425060	297
SAC-4P-10,0-110/M12FRT	1089987	291
SAC-4P-10,0-110/M12FSL	1425056	297
SAC-4P-10,0-110/M12FST	1089973	291
SAC-4P-10,0-186/M12FS	1509500	440
SAC-4P-10,0-800/M12FR	1456983	198
SAC-4P-10,0-800/M12FR-3L	1567364	198
SAC-4P-10,0-800/M12FS	1567335	198
SAC-4P-10,0-960/M12FS VA	1431238	435
SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1415011	244
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	194
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521999	199
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	1683484	194
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521944	199
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	1500729	199
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRL	1425080	296
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE	1408854	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRS PE SH	1424103	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRT	1408830	290
SAC-4P-10,0-PUR/M12FRT SH	1424128	290
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	1683002	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH	1500716	199
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	194
SAC-4P-10,0-PUR/M12FSL	1425076	296
SAC-4P-10,0-PUR/M12FSS PE	1408846	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FSS PE SH	1424099	289
SAC-4P-10,0-PUR/M12FST	1408826	290
SAC-4P-10,0-PUR/M12FST SH	1424115	290
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR	1401064	196
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FS	1401062	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR	1415608	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR-3L	1401063	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FRL	1425100	297
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS	1446333	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-2L	1415605	196
SAC-4P-10,0-PVC/M12FSL	1425096	297
SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	302
SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	302
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	303
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	303
SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	302
SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	302
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	303
SAC-4P-15,0-186/M12FS	1509513	440
SAC-4P-15,0-960/M12FS VA	1431241	435
SAC-4P-3,0-PUR/AD	1438956	242
SAC-4P-3,0-PUR/M12FST SH	1424113	290
SAC-4P-5,0-PUR/M12FST SH	1424114	290
SAC-4P-AD/.../...	1400899	242
SAC-4P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415016	244
SAC-4P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415017	244
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR	1415012	244
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415019	244
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR	1415013	244
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415025	244
SAC-4P-DTMS/ 5,0-PUR	1415014	244
SAC-4P-DTMS/10,0-PUR	1415015	244
SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1522008	199
SAC-4P-M 8FR-2L/.../...	1517673	194
SAC-4P-M 8FR/.../...	1697784	194
SAC-4P-M 8FS SH/.../...	1521957	199
SAC-4P-M 8FS/.../...	1697771	194
SAC-4P-M 8MR SH/.../...	1521902	199
SAC-4P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552120	199
SAC-4P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697823	194
SAC-4P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697810	194
SAC-4P-M 8MR-M12FR/.../...	1697836	194
SAC-4P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521863	199
SAC-4P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521876	199
SAC-4P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521889	199
SAC-4P-M 8MR/.../...	1697768	194
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682265	194
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682223	194
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR	1415580	196
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415576	196
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682278	194
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682236	194
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415581	196
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415577	196
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681813	194
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682281	194
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682249	194
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC	1415546	196
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415582	196
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415578	196
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694156	194
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521892	199
SAC-4P-M 8MR/10,0-PVC	1415549	196
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681826	194
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682294	194
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682252	194
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC	1415547	196
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415583	196
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415579	196
SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681839	194
SAC-4P-M 8MR/5,0-PVC	1415548	196
SAC-4P-M 8MS SH/.../...	1521850	199
SAC-4P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552104	199
SAC-4P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697807	194
SAC-4P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552094	199
SAC-4P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697797	194
SAC-4P-M 8MS-M12FR/.../...	1511718	194
SAC-4P-M 8MS-M12FS	1519736	254
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../...	1506697	194
SAC-4P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FSSH	1574580	199
SAC-4P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FSSH	1455722	199
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521818	199
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH	1455735	199
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521821	199
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FSSH	1574603	199
SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521834	199
SAC-4P-M 8MS/.../...	1697755	194
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1682184	194

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1682142	194
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415562	196
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS	1415556	196
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1682197	194
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1682155	194
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415572	196
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FS	1415557	196
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR	1681787	194
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1682207	194
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1682168	194
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC	1415542	196
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415573	196
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FS	1415558	196
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR	1694143	194
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521847	199
SAC-4P-M 8MS/10,0-PVC	1415545	196
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR	1681790	194
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1682210	194
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1682171	194
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC	1415543	196
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415574	196
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS	1415560	196
SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR	1681800	194
SAC-4P-M 8MS/5,0-PVC	1415544	196
SAC-4P-M 8SIFR-2L/.../...	1511954	186
SAC-4P-M 8SIFR/.../...	1513392	186
SAC-4P-M 8SIFS/.../...	1513389	186
SAC-4P-M12FR FF VA/.../...	1431351	435
SAC-4P-M12FR SH/.../...	1697496	199
SAC-4P-M12FR-3L/.../...	1696992	194
SAC-4P-M12FR/.../...	1696989	194
SAC-4P-M12FS FF VA/.../...	1431348	435
SAC-4P-M12FS SH/.../...	1697483	199
SAC-4P-M12FS-2L/.../...	1696976	194
SAC-4P-M12FS/.../...	1696963	194
SAC-4P-M12MR FF VA/.../...	1431335	435
SAC-4P-M12MR SH/.../...	1697470	199
SAC-4P-M12MR-M 8FS/.../...	1507874	194
SAC-4P-M12MR-M12FR FF VA/...	1431393	435
SAC-4P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536117	199
SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1697056	194
SAC-4P-M12MR-M12FR/.../...	1697043	194
SAC-4P-M12MR-M12FS FF VA/...	1431377	435
SAC-4P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536104	199
SAC-4P-M12MR-M12FS/.../...	1697030	194
SAC-4P-M12MR/ 1,5-800	1457128	198
SAC-4P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682870	199
SAC-4P-M12MR/ 3,0-800	1457131	198
SAC-4P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682883	199
SAC-4P-M12MR/ 5,0-800	1457144	198
SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682896	199
SAC-4P-M12MR/.../...	1696950	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1671551	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR	1668713	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1668755	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668593	194
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415667	196
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR	1415642	196
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR-3L	1415646	196
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FS	1415627	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1671564	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1668726	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FS	1668603	194
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415668	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR	1415643	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR-3L	1415647	196
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FS	1415628	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1671577	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR	1668739	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR-3L	1668771	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS	1668616	194
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC	1415591	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415669	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR	1415644	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L	1415648	196
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FS	1415635	196
SAC-4P-M12MR/10,0-800	1457157	198
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	1694457	194
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR SH	1500703	199
SAC-4P-M12MR/10,0-PVC	1415594	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR	1668179	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671580	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR	1668742	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR-3L	1668784	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FS	1668629	194
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC	1415592	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415670	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR	1415645	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR-3L	1415650	196
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FS	1415636	196
SAC-4P-M12MR/5,0-PUR	1668182	194
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC	1415593	196
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-105	1425029	296
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-110	1425049	297
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-PUR	1425069	296
SAC-4P-M12MRL/ 1,5-PVC	1425089	297
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-105	1425030	296
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-110	1425050	297
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-PUR	1425070	296
SAC-4P-M12MRL/ 3,0-PVC	1425090	297
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-105	1425031	296
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-110	1425051	297
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-PUR	1425071	296
SAC-4P-M12MRL/ 5,0-PVC	1425091	297
SAC-4P-M12MRL/10,0-105	1425032	296
SAC-4P-M12MRL/10,0-110	1425052	297
SAC-4P-M12MRL/10,0-PUR	1425072	296
SAC-4P-M12MRL/10,0-PVC	1425092	297
SAC-4P-M12MRS/ 1,0-PUR PE	1408839	289
SAC-4P-M12MRS/ 1,5-PUR PE SH	1424108	289
SAC-4P-M12MRS/ 2,0-PUR PE	1408840	289
SAC-4P-M12MRS/ 3,0-PUR PE SH	1424109	289
SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE	1408841	289
SAC-4P-M12MRS/ 5,0-PUR PE SH	1424110	289
SAC-4P-M12MRS/10,0-PUR PE	1408842	289
SAC-4P-M12MRS/10,0-PUR PE SH	1424111	289
SAC-4P-M12MRT/ 1,0-110	1089958	291
SAC-4P-M12MRT/ 1,0-PUR	1408816	290
SAC-4P-M12MRT/ 1,0-PUR/M12FRT	1415196	290
SAC-4P-M12MRT/ 1,5-PUR SH	1424124	290
SAC-4P-M12MRT/ 1,5-PUR/FRT SH	1415202	290
SAC-4P-M12MRT/ 10,0-PUR/FRT SH	1415205	290
SAC-4P-M12MRT/ 2,0-110	1089961	291
SAC-4P-M12MRT/ 2,0-PUR	1408819	290
SAC-4P-M12MRT/ 2,0-PUR/M12FRT	1415197	290
SAC-4P-M12MRT/ 3,0-PUR SH	1424125	290
SAC-4P-M12MRT/ 3,0-PUR/FRT SH	1415203	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-110	1089965	291
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR	1408820	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR SH	1424126	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR/FRT SH	1415204	290
SAC-4P-M12MRT/ 5,0-PUR/M12FRT	1415198	290
SAC-4P-M12MRT/10,0-110	1089968	291
SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR	1408822	290
SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR SH	1424127	290
SAC-4P-M12MRT/10,0-PUR/M12FRT	1415199	290
SAC-4P-M12MS CCL TR	1558470	437
SAC-4P-M12MS FF TR VA	1431403	437
SAC-4P-M12MS FF VA/.../...	1431322	435
SAC-4P-M12MS SH/.../...	1697467	199
SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1515031	194
SAC-4P-M12MS-M 8FR/.../...	1697085	194
SAC-4P-M12MS-M 8FS	1519765	254
SAC-4P-M12MS-M 8FS/.../...	1697072	194
SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	1519778	254
SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	1431380	435
SAC-4P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536094	199
SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697027	194
SAC-4P-M12MS-M12FR/.../...	1697014	194
SAC-4P-M12MS-M12FS FF VA/...	1431364	435
SAC-4P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536081	199
SAC-4P-M12MS-M12FS/.../...	1697001	194
SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS	1509526	440
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1457089	198
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-3L	1457102	198
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1457050	198
SAC-4P-M12MS/ 0,3-960/M12FS VA	1431254	435
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1668470	194
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500965	199
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1668357	194
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500842	199
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415617	196
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415611	196
SAC-4P-M12MS/ 0,5-186/M12FS	1509539	440
SAC-4P-M12MS/ 0,5-960/M12FS VA	1431267	435
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1567225	198
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1457063	198
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1668483	194
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500978	199
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1668360	194
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500855	199
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1454817	196
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415612	196
SAC-4P-M12MS/ 1,0-186/M12FS	1509542	440
SAC-4P-M12MS/ 1,0-960/M12FS VA	1431270	435
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800	1457018	198
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1567238	198
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1567270	198
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	1668043	194
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682715	199
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500981	199
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1668373	194
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500868	199
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC	1415585	196
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415613	196
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186	1509445	440
SAC-4P-M12MS/ 2,0-186/M12FS	1509555	440
SAC-4P-M12MS/ 2,0-960 VA	1431173	435
SAC-4P-M12MS/ 2,0-960/M12FS VA	1431283	435
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800	1457021	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1457092	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-3L	1457115	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1457076	198
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	1668056	194
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682618	199
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500994	199
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1668386	194
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500871	199
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC	1415588	196
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415614	196
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186	1509458	440
SAC-4P-M12MS/ 5,0-186/M12FS	1509568	440
SAC-4P-M12MS/ 5,0-800	1457034	198
SAC-4P-M12MS/ 5,0-960 VA	1431186	435
SAC-4P-M12MS/ 5,0-960/M12FS VA	1431296	435
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR	1668069	194
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682647	199
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PVC	1415589	196
SAC-4P-M12MS/.../...	1696947	194
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1694923	194
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1668519	194
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415671	196
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415620	196
SAC-4P-M12MS/0,6-800/M12FR-3L	1567173	198
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1693076	194
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1668522	194
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415672	196
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415623	196
SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L	1567199	198
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1693089	194
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1668496	194
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1668535	194
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415673	196
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415618	196
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415624	196
SAC-4P-M12MS/10,0-186	1509461	440
SAC-4P-M12MS/10,0-186/M12FS	1509571	440
SAC-4P-M12MS/10,0-800	1457047	198
SAC-4P-M12MS/10,0-960 VA	1431199	435
SAC-4P-M12MS/10,0-960/M12FS VA	1431306	435
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR	1682993	194
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR SH	1694389	199
SAC-4P-M12MS/10,0-PVC	1415590	196
SAC-4P-M12MS/15,0-186	1509474	440
SAC-4P-M12MS/15,0-186/M12FS	1509584	440
SAC-4P-M12MS/15,0-960 VA	1431209	435
SAC-4P-M12MS/15,0-960/M12FS VA	1431319	435
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1694936	194
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1668506	194
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	1668548	194
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415674	196
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415619	196
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415625	196
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-105	1425025	296
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-110	1425045	297
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-PUR	1425065	296
SAC-4P-M12MSL/ 1,5-PVC	1425085	297
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-105	1425026	296
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-110	1425046	297
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-PUR	1425066	296
SAC-4P-M12MSL/ 3,0-PVC	1425086	297
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-105	1425027	296
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-110	1425047	297
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-PUR	1425067	296
SAC-4P-M12MSL/ 5,0-PVC	1425087	297
SAC-4P-M12MSL/0,3-105/FSL	1425041	296
SAC-4P-M12MSL/0,3-110/FSL	1425061	297
SAC-4P-M12MSL/0,3-PUR/FSL	1425081	296
SAC-4P-M12MSL/0,3-PVC/FSL	1425101	297
SAC-4P-M12MSL/0,6-105/FSL	1425042	296
SAC-4P-M12MSL/0,6-110/FSL	1425062	297
SAC-4P-M12MSL/0,6-PUR/FSL	1425082	296
SAC-4P-M12MSL/0,6-PVC/FSL	1425102	297
SAC-4P-M12MSL/1,5-105/FSL	1425043	296
SAC-4P-M12MSL/1,5-110/FSL	1425063	297
SAC-4P-M12MSL/1,5-PUR/FSL	1425083	296
SAC-4P-M12MSL/1,5-PVC/FSL	1425103	297
SAC-4P-M12MSL/10,0-105	1425028	296
SAC-4P-M12MSL/10,0-110	1425048	297
SAC-4P-M12MSL/10,0-PUR	1425068	296
SAC-4P-M12MSL/10,0-PVC	1425088	297
SAC-4P-M12MSL/3,0-105/FSL	1425044	296
SAC-4P-M12MSL/3,0-110/FSL	1425064	297
SAC-4P-M12MSL/3,0-PUR/FSL	1425084	296
SAC-4P-M12MSL/3,0-PVC/FSL	1425104	297
SAC-4P-M12MSS/ 1,0-PUR PE	1408835	289
SAC-4P-M12MSS/ 1,5-PUR PE SH	1424104	289
SAC-4P-M12MSS/ 2,0-PUR PE	1408836	289
SAC-4P-M12MSS/ 3,0-PUR PE SH	1424105	289
SAC-4P-M12MSS/ 5,0-PUR PE	1408837	289
SAC-4P-M12MSS/ 5,0-PUR PE SH	1424245	289
SAC-4P-M12MSS/10,0-PUR PE	1408838	289
SAC-4P-M12MSS/10,0-PUR PE SH	1424107	289
SAC-4P-M12MST/ 1,0-110	1089952	291
SAC-4P-M12MST/ 1,0-110/M12FST	1089988	291
SAC-4P-M12MST/ 1,0-PUR	1408812	290
SAC-4P-M12MST/ 1,0-PUR/M12FST	1408808	290
SAC-4P-M12MST/ 1,5-PUR SH	1424120	290
SAC-4P-M12MST/ 2,0-110	1089953	291
SAC-4P-M12MST/ 2,0-110/M12FST	1089997	291
SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR	1408813	290
SAC-4P-M12MST/ 2,0-PUR/M12FST	1408809	290
SAC-4P-M12MST/ 3,0-PUR SH	1424121	290
SAC-4P-M12MST/ 5,0-110	1089955	291
SAC-4P-M12MST/ 5,0-110/M12FST	1089998	291
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR	1408814	290
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR SH	1424122	290
SAC-4P-M12MST/ 5,0-PUR/M12FST	1408810	290
SAC-4P-M12MST/10,0-110	1089956	291
SAC-4P-M12MST/10,0-PUR	1408815	290
SAC-4P-M12MST/10,0-PUR SH	1424123	290
SAC-4P-M12MST/10,0-PUR/M12FST	1408811	290
SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	1559783	436
SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA	1431416	436
SAC-4P-MS-AD SCO/.../...	1400898	242
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	257
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	303
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	303
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	303
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	303
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	303
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	303
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	303
SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF	1436165	249
SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF	1436178	249
SAC-4PY- 5,0-PUR/2XF	1436181	249
SAC-4PY-10,0-PUR/2XF	1436194	249
SAC-4PY-MS- 0,3-PUR/2XF	1436204	249

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-4PY-MS- 0,6-PUR/2XF	1436217	249
SAC-4PY-MS- 1,5-PUR/2XF	1436220	249
SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF	1436233	249
SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	300
SAC-5P- 1,5-115/M 8FRB	1404475	200
SAC-5P- 1,5-115/M 8FSB	1404470	200
SAC-5P- 1,5-280/M12FRL FE	1414768	294
SAC-5P- 1,5-280/M12FSL FE	1414772	294
SAC-5P- 1,5-290/M12FRL FE	1424605	294
SAC-5P- 1,5-290/M12FSL FE	1424601	294
SAC-5P- 1,5-500/M12FRL FE	1414777	295
SAC-5P- 1,5-500/M12FSL FE	1414782	295
SAC-5P- 1,5-510/M12FRL FE	1424621	295
SAC-5P- 1,5-510/M12FSL FE	1424617	295
SAC-5P- 1,5-802/M12FR	1457173	203
SAC-5P- 1,5-802/M12FR-3L	1454367	203
SAC-5P- 1,5-802/M12FS	1454419	203
SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L	1435085	240
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR	1669851	201
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682964	204
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	201
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FRK PE	1414766	292
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FRK PE SH	1414767	292
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS	1669822	201
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682935	204
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FSK PE	1414770	292
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FSK PE SH	1414771	292
SAC-5P- 1,5-PVC/AD-2L	1415945	241
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR	1415686	202
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415690	202
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FRK PE	1414774	293
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FRK PE SH	1414775	293
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FS	1415683	202
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FSK PE	1414780	293
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FSK PE SH	1414781	293
SAC-5P- 2,0-900/M12FSB	1507117	428
SAC-5P- 2,0-920/M 8FS	1575770	432
SAC-5P- 2,0-920/M12FS	1507476	433
SAC-5P- 2,0-923/FR CAN SCO	1419034	431
SAC-5P- 2,0-923/FS CAN SCO	1419081	431
SAC-5P- 3,0-115/M 8FRB	1404476	200
SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB	1404471	200
SAC-5P- 3,0-280/M12FRL FE	1414786	294
SAC-5P- 3,0-280/M12FSL FE	1414790	294
SAC-5P- 3,0-290/M12FRL FE	1424606	294
SAC-5P- 3,0-290/M12FSL FE	1424602	294
SAC-5P- 3,0-500/M12FRL FE	1414794	295
SAC-5P- 3,0-500/M12FSL FE	1414798	295
SAC-5P- 3,0-510/M12FRL FE	1424622	295
SAC-5P- 3,0-510/M12FSL FE	1424618	295
SAC-5P- 3,0-802/M12FR	1457186	203
SAC-5P- 3,0-802/M12FR-3L	1457212	203
SAC-5P- 3,0-802/M12FS	1457160	203
SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L	1435098	240
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR	1669864	201
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682977	204
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	201
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE	1414784	292
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FRK PE SH	1414785	292
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS	1669835	201
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682948	204
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FSK PE	1414788	292
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FSK PE SH	1414789	292
SAC-5P- 3,0-PVC/AD-2L	1415946	241
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR	1415687	202
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415691	202
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FRK PE	1414792	293
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FRK PE SH	1414793	293
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS	1415684	202
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FSK PE	1414796	293
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FSK PE SH	1414797	293
SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB	1404477	200
SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB	1404473	200
SAC-5P- 5,0-280/M12FRL FE	1414802	294
SAC-5P- 5,0-280/M12FSL FE	1414806	294
SAC-5P- 5,0-290/M12FRL FE	1424607	294
SAC-5P- 5,0-290/M12FSL FE	1424603	294
SAC-5P- 5,0-500/M12FRL FE	1414810	295
SAC-5P- 5,0-500/M12FSL FE	1414814	295
SAC-5P- 5,0-510/M12FRL FE	1424623	295
SAC-5P- 5,0-510/M12FSL FE	1424619	295
SAC-5P- 5,0-802/M12FR	1457199	203
SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L	1454370	203
SAC-5P- 5,0-802/M12FS	1454422	203
SAC-5P- 5,0-900/M12FSB	1507120	428
SAC-5P- 5,0-920/M 8FS	1575783	432
SAC-5P- 5,0-920/M12FS	1507489	433
SAC-5P- 5,0-923/FR CAN SCO	1419035	431
SAC-5P- 5,0-923/FS CAN SCO	1419030	431
SAC-5P- 5,0-PUR/AD-2L	1435108	240
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	1669877	201
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682980	204
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1669903	201
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE	1414800	292
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FRK PE SH	1414801	292
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS	1669848	201
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682951	204
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FSK PE	1414804	292
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FSK PE SH	1414805	292
SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L	1438639	241
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR	1415688	202
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1415693	202
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FRK PE	1414808	293
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FRK PE SH	1414809	293
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FS	1453889	202
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FSK PE	1414812	293
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FSK PE SH	1414813	293
SAC-5P-10,0-115/M 8FRB	1404478	200
SAC-5P-10,0-115/M 8FSB	1404474	200
SAC-5P-10,0-280/M12FRL FE	1414819	294
SAC-5P-10,0-280/M12FSL FE	1414823	294
SAC-5P-10,0-290/M12FRL FE	1424608	294
SAC-5P-10,0-290/M12FSL FE	1424604	294
SAC-5P-10,0-500/M12FRL FE	1414827	295
SAC-5P-10,0-500/M12FSL FE	1414831	295
SAC-5P-10,0-510/M12FRL FE	1424624	295
SAC-5P-10,0-510/M12FSL FE	1424620	295
SAC-5P-10,0-802/M12FR	1457209	203
SAC-5P-10,0-802/M12FR-3L	1454396	203
SAC-5P-10,0-802/M12FS	1454448	203
SAC-5P-10,0-900/M12FSB	1507133	428
SAC-5P-10,0-920/M 8FS	1575796	432
SAC-5P-10,0-920/M12FS	1507492	433
SAC-5P-10,0-923/FR CAN SCO	1419036	431
SAC-5P-10,0-923/FS CAN SCO	1419031	431
SAC-5P-10,0-PUR/AD-2L	1435111	240
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	201
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	1500761	204
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	201
SAC-5P-10,0-PUR/M12FRK PE	1414817	292
SAC-5P-10,0-PUR/M12FRK PE SH	1414818	292
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	201
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	1500758	204
SAC-5P-10,0-PUR/M12FSK PE	1414821	292
SAC-5P-10,0-PUR/M12FSK PE SH	1414822	292
SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L	1438671	241
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR	1415689	202
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR-3L	1415694	202
SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE	1414825	293
SAC-5P-10,0-PVC/M12FRK PE SH	1414826	293
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS	1415685	202
SAC-5P-10,0-PVC/M12FSK PE	1414829	293
SAC-5P-10,0-PVC/M12FSK PE SH	1414830	293
SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	304
SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	302
SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	304
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	303
SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	302
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	303
SAC-5P-15,0-900/M12FSB	1507146	428
SAC-5P-15,0-920/M 8FS	1575806	432
SAC-5P-15,0-920/M12FS	1507502	433
SAC-5P-15,0-923/FR CAN SCO	1419037	431
SAC-5P-15,0-923/FS CAN SCO	1419032	431
SAC-5P-20,0-923/FR CAN SCO	1419038	431
SAC-5P-20,0-923/FS CAN SCO	1419033	431
SAC-5P-920/...	1511504	433
SAC-5P-AD-2L/.../...	1435124	240
SAC-5P-M 8FR/920/...	1575916	432
SAC-5P-M 8FS/920/...	1575819	432
SAC-5P-M 8MR-M 8FR/920/...	1575945	432
SAC-5P-M 8MR-M 8FS/920/...	1575932	432
SAC-5P-M 8MR/920/...	1575903	432
SAC-5P-M 8MRB/ 1,5-115	1404465	200
SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115	1404466	200
SAC-5P-M 8MRB/ 5,0-115	1404467	200
SAC-5P-M 8MRB/10,0-115	1404468	200
SAC-5P-M 8MS DN TR	1435988	437
SAC-5P-M 8MS-M 8FS/920/...	1575893	432
SAC-5P-M 8MS/ 0,3-920/M 8FS	1575822	432
SAC-5P-M 8MS/ 0,5-920/M 8FS	1575835	432
SAC-5P-M 8MS/ 1,0-920/M 8FS	1575848	432
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920	1575712	432
SAC-5P-M 8MS/ 2,0-920/M 8FS	1575851	432
SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920	1575725	432
SAC-5P-M 8MS/ 5,0-920/M 8FS	1575864	432
SAC-5P-M 8MS/10,0-920	1575738	432
SAC-5P-M 8MS/10,0-920/M 8FS	1575877	432
SAC-5P-M 8MS/15,0-920	1575754	432
SAC-5P-M 8MS/15,0-920/M 8FS	1575880	432
SAC-5P-M 8MS/920/...	1575767	432
SAC-5P-M 8MSB/ 0,3-115/M 8FSB	1404479	200
SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB	1404480	200
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115	1404461	200
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB	1404481	200
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115	1404462	200
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB	1404482	200
SAC-5P-M 8MSB/ 5,0-115	1404463	200
SAC-5P-M 8MSB/10,0-115	1404464	200
SAC-5P-M12FR SH/.../...	1697535	204
SAC-5P-M12FR-3L/.../...	1697137	201
SAC-5P-M12FR/.../...	1697124	201
SAC-5P-M12FR/920/...	1431092	433
SAC-5P-M12FRB/900/...	1430983	428
SAC-5P-M12FS SH/.../...	1697522	204
SAC-5P-M12FS/.../...	1697111	201
SAC-5P-M12FS/920/...	1538128	433
SAC-5P-M12FSB/900/...	1538005	428
SAC-5P-M12MR SH/.../...	1697519	204
SAC-5P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536159	204
SAC-5P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1552159	201
SAC-5P-M12MR-M12FR/.../...	1529506	201
SAC-5P-M12MR-M12FR/920/...	1431128	433
SAC-5P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536146	204
SAC-5P-M12MR-M12FS/.../...	1508734	201
SAC-5P-M12MR-M12FS/920/...	1431115	433
SAC-5P-M12MR/ 1,5-802	1457322	203
SAC-5P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682757	204
SAC-5P-M12MR/ 3,0-802	1457335	203
SAC-5P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682760	204
SAC-5P-M12MR/ 5,0-802	1457348	203
SAC-5P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682773	204
SAC-5P-M12MR/.../...	1697108	201
SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	201
SAC-5P-M12MR/1,5-PVC	1415679	202
SAC-5P-M12MR/10,0-802	1457351	203
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	201
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	1500745	204
SAC-5P-M12MR/10,0-PVC	1415682	202
SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	201
SAC-5P-M12MR/3,0-PVC	1415680	202
SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	201
SAC-5P-M12MR/5,0-PVC	1415681	202
SAC-5P-M12MR/920/...	1431089	433
SAC-5P-M12MRB-M12FRB/900/...	1431018	428
SAC-5P-M12MRB-M12FSB/900/...	1431005	428
SAC-5P-M12MRB/900/...	1430970	428
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PUR PE	1414833	292
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PUR PE SH	1414834	292
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PVC PE	1414835	293
SAC-5P-M12MRK/ 1,5-PVC PE SH	1414836	293
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE	1414837	292
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PUR PE SH	1414838	292
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PVC PE	1414839	293
SAC-5P-M12MRK/ 3,0-PVC PE SH	1414840	293
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE	1414841	292
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PUR PE SH	1414842	292
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PVC PE	1414843	293
SAC-5P-M12MRK/ 5,0-PVC PE SH	1414845	293
SAC-5P-M12MRK/10,0-PUR PE	1414846	292
SAC-5P-M12MRK/10,0-PUR PE SH	1414847	292
SAC-5P-M12MRK/10,0-PVC PE	1414848	293
SAC-5P-M12MRK/10,0-PVC PE SH	1414849	293
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-280 FE	1414850	294
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-290 FE	1424597	294
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-500 FE	1414852	295
SAC-5P-M12MRL/ 1,5-510 FE	1424613	295
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-280 FE	1414854	294
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-290 FE	1424598	294
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-500 FE	1414856	295
SAC-5P-M12MRL/ 3,0-510 FE	1424614	295
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-280 FE	1414858	294
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-290 FE	1424599	294
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-500 FE	1414860	295
SAC-5P-M12MRL/ 5,0-510 FE	1424615	295
SAC-5P-M12MRL/10,0-280 FE	1414862	294
SAC-5P-M12MRL/10,0-290 FE	1424600	294
SAC-5P-M12MRL/10,0-500 FE	1414864	295
SAC-5P-M12MRL/10,0-510 FE	1424616	295
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	437
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	437
SAC-5P-M12MS SH/.../...	1697506	204
SAC-5P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536133	204
SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697166	201
SAC-5P-M12MS-M12FR/.../...	1697153	201
SAC-5P-M12MS-M12FR/920/...	1431102	433
SAC-5P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536120	204
SAC-5P-M12MS-M12FS/.../...	1697140	201
SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	1538144	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR	1457283	203
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR-3L	1457306	203
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS	1457267	203
SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS	1507528	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1501003	204
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500884	204
SAC-5P-M12MS/ 0,5-920/M12FS	1507531	433
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR	1454516	203
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR-3L	1454464	203
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FS	1454561	203
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1501029	204
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500897	204
SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS	1507544	433
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802	1457225	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR	1454532	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR-3L	1454480	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FS	1454587	203
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682728	204
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1501045	204
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500907	204
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920	1507421	433
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920/M12FS	1507557	433
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802	1457238	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR	1457296	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L	1457319	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FS	1457270	203
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682744	204
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1501058	204
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500910	204
SAC-5P-M12MS/ 5,0-802	1457241	203
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920	1507434	433
SAC-5P-M12MS/ 5,0-920/M12FS	1507560	433
SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682731	204
SAC-5P-M12MS/.../...	1697098	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681622	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1694635	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681583	201
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1415699	202
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415703	202
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1415695	202
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681635	201
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1694648	201
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681596	201
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1415700	202
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415704	202
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415696	202
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681648	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	201
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC	1415675	202

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415701	202
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415705	202
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415697	202
SAC-5P-M12MS/10,0-802	1457254	203
SAC-5P-M12MS/10,0-920	1507447	433
SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	1507573	433
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	201
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	1500732	204
SAC-5P-M12MS/10,0-PVC	1415678	202
SAC-5P-M12MS/15,0-920	1507450	433
SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS	1507586	433
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	201
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	201
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	201
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC	1415676	202
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415702	202
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415706	202
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1415698	202
SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	201
SAC-5P-M12MS/5,0-PVC	1415677	202
SAC-5P-M12MS/920/...	1538102	433
SAC-5P-M12MSB-M12FRB/900/...	1430996	428
SAC-5P-M12MSB-M12FSB/900/...	1538021	428
SAC-5P-M12MSB/ 0,3-900/M12FSB	1507162	428
SAC-5P-M12MSB/ 0,5-900/M12FSB	1507175	428
SAC-5P-M12MSB/ 1,0-900/M12FSB	1507188	428
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900	1507065	428
SAC-5P-M12MSB/ 2,0-900/M12FSB	1507191	428
SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900	1507078	428
SAC-5P-M12MSB/ 5,0-900/M12FSB	1507201	428
SAC-5P-M12MSB/10,0-900	1507081	428
SAC-5P-M12MSB/10,0-900/M12FSB	1507214	428
SAC-5P-M12MSB/15,0-900	1507094	428
SAC-5P-M12MSB/15,0-900/M12FSB	1507227	428
SAC-5P-M12MSB/900/...	1537983	428
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PUR PE	1414866	292
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PUR PE SH	1414867	292
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PVC PE	1414868	293
SAC-5P-M12MSK/ 1,5-PVC PE SH	1414869	293
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PUR PE	1414870	292
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PUR PE SH	1414871	292
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PVC PE	1414872	293
SAC-5P-M12MSK/ 3,0-PVC PE SH	1414874	293
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PUR PE	1414875	292
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PUR PE SH	1414876	292
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PVC PE	1414877	293
SAC-5P-M12MSK/ 5,0-PVC PE SH	1414878	293
SAC-5P-M12MSK/10,0-PUR PE	1414879	292
SAC-5P-M12MSK/10,0-PUR PE SH	1414880	292
SAC-5P-M12MSK/10,0-PVC PE	1414881	293
SAC-5P-M12MSK/10,0-PVC PE SH	1414882	293
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-280 FE	1414883	294
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-290 FE	1424593	294
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-500 FE	1414885	295
SAC-5P-M12MSL/ 1,5-510 FE	1424609	295
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-280 FE	1414887	294
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-290 FE	1424594	294
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-500 FE	1414889	295
SAC-5P-M12MSL/ 3,0-510 FE	1424610	295
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-280 FE	1414891	294
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-290 FE	1424595	294
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-500 FE	1414893	295
SAC-5P-M12MSL/ 5,0-510 FE	1424611	295
SAC-5P-M12MSL/0,3-280/FSL FE	1425009	294
SAC-5P-M12MSL/0,3-290/FSL FE	1425017	294
SAC-5P-M12MSL/0,3-500/FSL FE	1425013	295
SAC-5P-M12MSL/0,3-510/FSL FE	1425021	295
SAC-5P-M12MSL/0,6-280/FSL FE	1425010	294
SAC-5P-M12MSL/0,6-290/FSL FE	1425018	294
SAC-5P-M12MSL/0,6-500/FSL FE	1425014	295
SAC-5P-M12MSL/0,6-510/FSL FE	1425022	295
SAC-5P-M12MSL/1,5-280/FSL FE	1425011	294
SAC-5P-M12MSL/1,5-290/FSL FE	1425019	294
SAC-5P-M12MSL/1,5-500/FSL FE	1425015	295
SAC-5P-M12MSL/1,5-510/FSL FE	1425023	295
SAC-5P-M12MSL/10,0-280 FE	1414895	294
SAC-5P-M12MSL/10,0-290 FE	1424596	294
SAC-5P-M12MSL/10,0-500 FE	1414897	295
SAC-5P-M12MSL/10,0-510 FE	1424612	295
SAC-5P-M12MSL/3,0-280/FSL FE	1425012	294
SAC-5P-M12MSL/3,0-290/FSL FE	1425020	294
SAC-5P-M12MSL/3,0-500/FSL FE	1425016	295
SAC-5P-M12MSL/3,0-510/FSL FE	1425024	295
SAC-5P-M12T/2XM12 VP	1541186	253
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP	1683468	253
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP S21	1514029	253
SAC-5P-MR/ 0,3-923/FR CAN SCO	1419073	431
SAC-5P-MR/ 0,3-923/FS CAN SCO	1419057	431
SAC-5P-MR/ 0,5-923/FR CAN SCO	1419074	431
SAC-5P-MR/ 0,5-923/FS CAN SCO	1419058	431
SAC-5P-MR/ 1,0-923/FR CAN SCO	1419075	431
SAC-5P-MR/ 1,0-923/FS CAN SCO	1419059	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923 CAN SCO	1419044	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923/FR CAN SCO	1419076	431
SAC-5P-MR/ 2,0-923/FS CAN SCO	1419060	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923 CAN SCO	1419045	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923/FR CAN SCO	1419077	431
SAC-5P-MR/ 5,0-923/FS CAN SCO	1419061	431
SAC-5P-MR/10,0-923 CAN SCO	1419046	431
SAC-5P-MR/10,0-923/FR CAN SCO	1419078	431
SAC-5P-MR/10,0-923/FS CAN SCO	1419062	431
SAC-5P-MR/15,0-923 CAN SCO	1419047	431
SAC-5P-MR/15,0-923/FR CAN SCO	1419079	431
SAC-5P-MR/15,0-923/FS CAN SCO	1419063	431
SAC-5P-MR/20,0-923 CAN SCO	1419048	431
SAC-5P-MR/20,0-923/FR CAN SCO	1419080	431
SAC-5P-MR/20,0-923/FS CAN SCO	1419064	431
SAC-5P-MR/AD-2L SCO	1458606	256
SAC-5P-MS-AD-2L SCO/.../...	1435072	240
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FR CAN SCO	1419065	431
SAC-5P-MS/ 0,3-923/FS CAN SCO	1419049	431
SAC-5P-MS/ 0,3-PUR/AD-2L SCO	1435030	240
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FR CAN SCO	1419066	431
SAC-5P-MS/ 0,5-923/FS CAN SCO	1419050	431
SAC-5P-MS/ 0,6-PUR/AD-2L SCO	1435043	240
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FR CAN SCO	1419067	431
SAC-5P-MS/ 1,0-923/FS CAN SCO	1419051	431
SAC-5P-MS/ 1,5-PUR/AD-2L SCO	1435056	240
SAC-5P-MS/ 2,0-923 CAN SCO	1419039	431
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FR CAN SCO	1419068	431
SAC-5P-MS/ 2,0-923/FS CAN SCO	1419052	431
SAC-5P-MS/ 3,0-PUR/AD-2L SCO	1435069	240
SAC-5P-MS/ 5,0-923 CAN SCO	1419040	431
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FR CAN SCO	1419069	431
SAC-5P-MS/ 5,0-923/FS CAN SCO	1419053	431
SAC-5P-MS/10,0-923 CAN SCO	1419041	431
SAC-5P-MS/10,0-923/FR CAN SCO	1419070	431
SAC-5P-MS/10,0-923/FS CAN SCO	1419054	431
SAC-5P-MS/15,0-923 CAN SCO	1419042	431
SAC-5P-MS/15,0-923/FR CAN SCO	1419071	431
SAC-5P-MS/15,0-923/FS CAN SCO	1419055	431
SAC-5P-MS/20,0-923 CAN SCO	1419043	431
SAC-5P-MS/20,0-923/FR CAN SCO	1419072	431
SAC-5P-MS/20,0-923/FS CAN SCO	1419056	431
SAC-5P-MS/AD-2L SCO	1458596	256
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	303
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	303
SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	304
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	303
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	303
SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	1546068	253
SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO	1417414	436
SAC-5PT-F/F-M VP	1424712	253
SAC-5PT-FB/2XMB PBDP SH	1424711	436
SAC-5PT-FB/MB-MBF PBDP SH	1424713	436
SAC-5PY-F/2X 0,3-920-MS-FS	1436013	434
SAC-5PY-F/2X 0,5-920-MS-FS	1436026	434
SAC-5PY-F/2X 1,0-920-MS-FS	1436039	434
SAC-5PY-F/2X 2,0-920	1436123	434
SAC-5PY-F/2X 2,0-920-MS-FS	1436042	434
SAC-5PY-F/2X 5,0-920	1436136	434
SAC-5PY-F/2X 5,0-920-MS-FS	1436055	434
SAC-5PY-F/2X10,0-920	1436149	434
SAC-5PY-F/2X10,0-920-MS-FS	1436068	434
SAC-5PY-F/2X15,0-920	1436152	434
SAC-5PY-F/2X15,0-920-MS-FS	1436071	434
SAC-5PY-F/2XM VP SH	1419946	253
SAC-5PY-F/M-F VP SH	1419933	253
SAC-5PY-M/2X 2,0-920	1436084	434
SAC-5PY-M/2X 5,0-920	1436097	434
SAC-5PY-M/2X10,0-920	1436107	434
SAC-5PY-M/2X15,0-920	1436110	434
SAC-5PY-M/2XF VP SH	1419920	253
SAC-5PY-M/F-M VP SH	1438079	253
SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS	1415026	244
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR	1522244	205
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1522448	206
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS	1522192	205
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1522396	206
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FRM PE	1414899	298
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FRM PE SH	1414900	298
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FSM PE	1414901	298
SAC-6P- 1,5-PUR/M12FSM PE SH	1414902	298
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FRM PE	1414903	299
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FRM PE SH	1414904	299
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FSM PE	1414905	299
SAC-6P- 1,5-PVC/M12FSM PE SH	1414906	299
SAC-6P- 3,0-PUR/DTFS	1415027	244
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	1522257	205
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1522451	206
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	1522202	205
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1522406	206
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FRM PE	1414907	298
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FRM PE SH	1414908	298
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FSM PE	1414910	298
SAC-6P- 3,0-PUR/M12FSM PE SH	1414911	298
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE	1414912	299
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FRM PE SH	1414913	299
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FSM PE	1414914	299
SAC-6P- 3,0-PVC/M12FSM PE SH	1414915	299
SAC-6P- 5,0-PUR/DTFS	1415028	244
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	205
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	206
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	205
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	206
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FRM PE	1414916	298
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FRM PE SH	1414917	298
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FSM PE	1414918	298
SAC-6P- 5,0-PUR/M12FSM PE SH	1414919	298
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	311
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE	1414920	299
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FRM PE SH	1414921	299
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE	1414922	299
SAC-6P- 5,0-PVC/M12FSM PE SH	1414923	299
SAC-6P-10,0-PUR/DTFS	1415029	244
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	205
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	206
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	205
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	206
SAC-6P-10,0-PUR/M12FRM PE	1414924	298
SAC-6P-10,0-PUR/M12FRM PE SH	1414925	298
SAC-6P-10,0-PUR/M12FSM PE	1414926	298
SAC-6P-10,0-PUR/M12FSM PE SH	1414927	298
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	311
SAC-6P-10,0-PVC/M12FRM PE	1414928	299
SAC-6P-10,0-PVC/M12FRM PE SH	1414929	299
SAC-6P-10,0-PVC/M12FSM PE	1414930	299
SAC-6P-10,0-PVC/M12FSM PE SH	1414931	299
SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	302
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	303
SAC-6P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415035	244
SAC-6P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415036	244
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR	1415030	244
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415037	244
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR	1415031	244
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415038	244
SAC-6P-DTMS/ 5,0-PUR	1415032	244
SAC-6P-DTMS/10,0-PUR	1415033	244
SAC-6P-M 8FR SH/.../...	1522480	206
SAC-6P-M 8FR/.../...	1522286	205
SAC-6P-M 8FS SH/.../...	1522435	206
SAC-6P-M 8FS/.../...	1522231	205
SAC-6P-M 8MR SH/.../...	1522383	206
SAC-6P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552049	206
SAC-6P-M 8MR-M 8FR/.../...	1551956	205
SAC-6P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552036	206
SAC-6P-M 8MR-M 8FS/.../...	1551943	205
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	1522147	205
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1522341	206
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	205
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	206
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	205
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	206
SAC-6P-M 8MR/.../...	1522189	205
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	205
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	206
SAC-6P-M 8MS SH/.../...	1522338	206
SAC-6P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552023	206
SAC-6P-M 8MS-M 8FR/.../...	1551930	205
SAC-6P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552010	206
SAC-6P-M 8MS-M 8FS/.../...	1551927	205
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	1522095	205
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	206
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	205
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	206
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	1522118	205
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	206
SAC-6P-M 8MS/.../...	1522134	205
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522121	205
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	206
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	311
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PUR PE	1414932	298
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PUR PE SH	1414933	298
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE	1414934	299
SAC-6P-M12MRM/ 1,5-PVC PE SH	1414935	299
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PUR PE	1414936	298
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PUR PE SH	1414937	298
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PVC PE	1414939	299
SAC-6P-M12MRM/ 3,0-PVC PE SH	1414940	299
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE	1414941	298
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PUR PE SH	1414942	298
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PVC PE	1414943	299
SAC-6P-M12MRM/ 5,0-PVC PE SH	1414944	299
SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE	1414945	298
SAC-6P-M12MRM/10,0-PUR PE SH	1414946	298
SAC-6P-M12MRM/10,0-PVC PE	1414947	299
SAC-6P-M12MRM/10,0-PVC PE SH	1414948	299
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PUR PE	1414949	298
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PUR PE SH	1414950	298
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PVC PE	1414951	299
SAC-6P-M12MSM/ 1,5-PVC PE SH	1414952	299
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PUR PE	1414953	298
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PUR PE SH	1414954	298
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PVC PE	1414955	299
SAC-6P-M12MSM/ 3,0-PVC PE SH	1414956	299
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE	1414957	298
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PUR PE SH	1414958	298
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PVC PE	1414959	299
SAC-6P-M12MSM/ 5,0-PVC PE SH	1414960	299
SAC-6P-M12MSM/10,0-PUR PE	1414961	298
SAC-6P-M12MSM/10,0-PUR PE SH	1414962	298
SAC-6P-M12MSM/10,0-PVC PE	1414963	299
SAC-6P-M12MSM/10,0-PVC PE SH	1414964	299
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FR	1404191	207
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS	1404187	207
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1404147	210
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	208
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	211
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	208
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	1522862	211
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR	1415732	209
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FS	1415724	209
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FR	1404192	207
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS	1404188	207
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1404148	210
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	208
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	1522927	211
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	208
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	1522875	211
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR	1415734	209
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FS	1415725	209
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR	1404193	207
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS	1404189	207
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404149	210
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	208
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	211
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	208
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	1522888	211
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	311
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	311

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FR	1415735	209
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS	1415726	209
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR	1404194	207
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS	1404190	207
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH	1404150	210
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	208
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	1522943	211
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	208
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	1522891	211
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	311
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	311
SAC-8P-10,0-PVC/M12FR	1415736	209
SAC-8P-10,0-PVC/M12FS	1415727	209
SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	302
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	303
SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	302
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	303
SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR	1404182	207
SAC-8P-M 8MR/ 3,0-PUR	1404186	207
SAC-8P-M 8MR/ 5,0-PUR	1404185	207
SAC-8P-M 8MR/10,0-PUR	1404183	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FR	1404201	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1404196	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1404133	210
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FR	1404202	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1404198	207
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1404134	210
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR	1404178	207
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1404137	210
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FR	1404203	207
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1404199	207
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1404135	210
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR	1404180	207
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1404140	210
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR	1404204	207
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1404200	207
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1404136	210
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR	1404181	207
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1404141	210
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR	1404179	207
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH	1404138	210
SAC-8P-M12FR SH/.../...	1522956	211
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	311
SAC-8P-M12FR/.../...	1522668	208
SAC-8P-M12FS SH/.../...	1522901	211
SAC-8P-M12FS/.../...	1522613	208
SAC-8P-M12MR SH/.../...	1522859	211
SAC-8P-M12MR-M12FR SH/.../...	1552007	211
SAC-8P-M12MR-M12FR/.../...	1551972	208
SAC-8P-M12MR-M12FS SH/.../...	1551998	211
SAC-8P-M12MR-M12FS/.../...	1551969	208
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	208
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	211
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PVC	1415720	209
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	208
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	211
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PVC	1415721	209
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	208
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1522833	211
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PVC	1415722	209
SAC-8P-M12MR/.../...	1522587	208
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	208
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	1522846	211
SAC-8P-M12MR/10,0-PVC	1415723	209
SAC-8P-M12MS SH/.../...	1522804	211
SAC-8P-M12MS-M12FR SH/.../...	1523052	211
SAC-8P-M12MS-M12FR/.../...	1522765	208
SAC-8P-M12MS-M12FS SH/.../...	1523007	211
SAC-8P-M12MS-M12FS/.../...	1522710	208
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1522723	208
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1523010	211
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1522671	208
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1522969	211
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415745	209
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415737	209
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1522736	208
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1523023	211
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1522684	208
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1522972	211
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1415746	209
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415738	209
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	208
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1522778	211
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	208
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1523036	211
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	208
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1522985	211
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC	1415716	209
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415747	209
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415739	209
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	1522503	208
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1522781	211
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1522752	208
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1523049	211
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	208
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1522998	211
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC	1415717	209
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415748	209
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415740	209
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	1522516	208
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1526981	211
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC	1415718	209
SAC-8P-M12MS/.../...	1522532	208
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	208
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH	1522794	211
SAC-8P-M12MS/10,0-PVC	1415719	209
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	303
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	303
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	303
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	303
SAC-8PY-M/2XF VP	1454972	253
SAC-8PY-M/2XF VP SH	1454969	253
SAC-8PY-MY/M-FD SH	1410630	436
SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	1407579	439
SAC-ASI-J-Y-B-M12FS	1405621	440
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO	1407577	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO	1407575	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO	1407578	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO	1407576	439
SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-OE	1407581	439
SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	1405619	440
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO	1407573	439
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO	1407574	439
SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE	1407580	439
SAC-ASI-J-Y-N	1405622	439
SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	258
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	259
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	259
SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	258
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	259
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	259
SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	258
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	259
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	259
SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	258
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	259
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	259
SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	258
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	259
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	259
SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	258
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	259
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	259
SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	266
SACB- 4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548448	266
SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	1516014	260
SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	266
SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	260
SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	266
SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	261
SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	261
SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	260
SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	261
SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	261
SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	266
SACB- 4/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548532	266
SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	266
SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	266
SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	305
SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	305
SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	266
SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	1516030	260
SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	260
SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	266
SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	261
SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	261
SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	260
SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	261
SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	261
SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	266
SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	266
SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	305
SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	305
SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	266
SACB- 8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548480	266
SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	260
SACB- 8/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548493	266
SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	260
SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	266
SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	261
SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	261
SACB- 8/3-L-M12-M8	1434840	260
SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	261
SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	261
SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	266
SACB- 8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548574	266
SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	260
SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	266
SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	260
SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	266
SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	261
SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	261
SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	305
SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	305
SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	305
SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8	1516072	260
SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	260
SACB-10/3-L-C-M8	1503438	261
SACB-10/3-L-C-M8 GG	1516289	261
SACB-10/3-L-M12-M8	1434853	260
SACB-10/3-L-M16-M8	1516218	261
SACB-10/3-L-SC-M8	1503409	261
SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	305
SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	305
SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	305
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	305
SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	305
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516962	264
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1452398	262
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975	264
SACB-4/ 4-C SCO	1516849	264
SACB-4/ 4-C SCO P	1452741	263
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	264
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P	1452576	262
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	264
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P	1452589	262
SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	265
SACB-4/ 4-L-C GG SCO P	1452864	263
SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1537077	264
SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	264
SACB-4/ 4-L-C SCO P	1452806	263
SACB-4/ 4-L-SC SCO P	1452987	262
SACB-4/ 4-SC SCO P	1452929	262
SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	1517204	264
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988	264
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1452424	262
SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	1517217	264
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	264
SACB-4/ 8-C SCO	1516852	264
SACB-4/ 8-C SCO P	1452754	263
SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262	264
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	264
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452602	262
SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275	264
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	264
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452615	262
SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	265
SACB-4/ 8-L-C GG SCO P	1452877	263
SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103	264
SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	264
SACB-4/ 8-L-C SCO P	1452819	263
SACB-4/ 8-L-PT SCO P	1412058	262
SACB-4/ 8-L-SC SCO P	1452990	262
SACB-4/ 8-SC SCO P	1452932	262
SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL	1413929	301
SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL	1411048	301
SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	267
SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	267
SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	267
SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	267
SACB-4Q/4P-L-SC	1662939	267
SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856	267
SACB-4Q/4P-SC	1683633	267
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	264
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1452453	262
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013	264
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO P	1452466	262
SACB-6/ 6-C SCO	1516865	264
SACB-6/ 6-C SCO P	1452767	263
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123	264
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P	1452631	262
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136	264
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P	1452644	262
SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	265
SACB-6/ 6-L-C GG SCO P	1452880	263
SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080	264
SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	264
SACB-6/ 6-L-C SCO P	1452822	263
SACB-6/ 6-L-SC SCO P	1453009	262
SACB-6/ 6-SC SCO P	1452945	262
SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	1517220	264
SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026	264
SACB-6/12- 5,0PUR SCO P	1452482	262
SACB-6/12-10,0HPUR SCO	1517233	264
SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	264
SACB-6/12-10,0PUR SCO P	1452495	262
SACB-6/12-C SCO	1516878	264
SACB-6/12-C SCO P	1452770	263
SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	1517288	264
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149	264
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P	1452660	262
SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	1517291	264
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	264
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P	1452673	262
SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	265
SACB-6/12-L-C GG SCO P	1452893	263
SACB-6/12-L-C NPN SCO	1537116	264
SACB-6/12-L-C SCO	1516810	264
SACB-6/12-L-C SCO P	1452835	263
SACB-6/12-L-PT SCO P	1412059	262
SACB-6/12-L-SC SCO P	1453012	262
SACB-6/12-SC SCO P	1452958	262
SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688	267
SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	267
SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	267
SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	267
SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	267
SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869	267
SACB-6Q/4P-SC	1683646	267
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	264
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1452518	262
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	1517055	264
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P	1452521	262
SACB-8/ 8-C SCO	1516881	264
SACB-8/ 8-C SCO P	1452783	263
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	264
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452699	262
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405737	262
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	264
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452709	262
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405738	262
SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	265
SACB-8/ 8-L-C GG SCO P	1452903	263
SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093	264
SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	264
SACB-8/ 8-L-C SCO P	1452848	263
SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M	1437245	265

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SACB-8/ 8-L-SC SCO P	1453025	262
SACB-8/ 8-SC SCO P	1452961	262
SACB-8/16- 5,0HPUR SCO	1517246	264
SACB-8/16- 5,0PUR SCO	1517068	264
SACB-8/16- 5,0PUR SCO P	1452547	262
SACB-8/16-10,0HPUR SCO	1517259	264
SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071	264
SACB-8/16-10,0PUR SCO P	1452550	262
SACB-8/16-C SCO	1516894	264
SACB-8/16-C SCO P	1452796	263
SACB-8/16-L- 5,0HPUR SCO	1517301	264
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	1517181	264
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P	1452725	262
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405739	262
SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	1517314	264
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194	264
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P	1452738	262
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P NPN	1405740	262
SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771	265
SACB-8/16-L-C GG SCO P	1452916	263
SACB-8/16-L-C NPN SCO	1537129	264
SACB-8/16-L-C SCO	1516836	264
SACB-8/16-L-C SCO OTB	1437232	265
SACB-8/16-L-C SCO P	1452851	263
SACB-8/16-L-PT SCO P	1412060	262
SACB-8/16-L-SC SCO P	1453038	262
SACB-8/16-SC SCO P	1452974	262
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	265
SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701	267
SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	267
SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281	267
SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	267
SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	267
SACB-8Q/4P-L-SC NPN	1680872	267
SACB-8Q/4P-SC	1683659	267
SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	305
SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	305
SACB-C H180 8/16 SCO	1516713	265
SACB-C H180 8/4 QO-0,34	1560235	315
SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	1516292	261
SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302	261
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	261
SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315	261
SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328	261
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	261
SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331	261
SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344	261
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	261
SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	1516357	261
SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360	261
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	261
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353	265
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1453054	263
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	265
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516593	265
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1453083	263
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	265
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO P	1453096	263
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551	265
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1453119	263
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564	265
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P	1453122	263
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616	265
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO P	1453148	263
SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629	265
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577	265
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1453177	263
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580	265
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO P	1453180	263
SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	263
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632	265
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO P	1453203	263
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	265
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO P	1453216	263
SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	316
SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	316
SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	316
SACC BIT M12-D20	1208445	306
SACC BIT M8-D12	1208474	306
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	53
SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	53
SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	53
SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	53
SACC-CC-2QO SH PB	1420426	423
SACC-CC-4QO SH ETH	1414415	343
SACC-CC-4QO SH PN	1414416	343
SACC-CC-4QO-0,75 SH	1414418	21
SACC-CC-5QO-0,75 SH	1414417	21
SACC-CC-8QO SH ETH	1414412	342
SACC-CC-8QO-0,5 SH	1414612	21
SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	46
SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	46
SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	46
SACC-DSI-FS-5CON-M16/0,5 PP	1027666	48
SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	46
SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	46
SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543676	46
SACC-DSI-FSD-4CON-M16/0,5 PP	1027670	48
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	46
SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5	1453449	34
SACC-DSI-M 8FS-4CON-M12/0,5	1453452	34
SACC-DSI-M 8FS-6CON-M12/0,5	1453465	34
SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	34
SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	34
SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1453494	34
SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	1419713	49
SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411589	50
SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	1419739	49
SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411590	50
SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	1419632	49
SACC-DSI-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411584	50
SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	49
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	52
SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411586	50
SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	49
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	52
SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411588	50
SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	1419674	49
SACC-DSI-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411587	50
SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	49
SACC-DSI-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411585	50
SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415294	284
SACC-DSI-M12FSK4PE-M16/0,2-1,5	1425638	284
SACC-DSI-M12FSL-4CON-M16XL/0,2	1425589	285
SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415299	286
SACC-DSI-M12FSL4CONM16/0,2-1,5	1425634	285
SACC-DSI-M12FSL4FE-M16XL/0,2GR	1425585	286
SACC-DSI-M12FSL4FEM16/0,2GR-1,5	1425630	286
SACC-DSI-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415303	287
SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411652	281
SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5PE	1424133	282
SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE	1411598	283
SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5	1424134	282
SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411599	283
SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	49
SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411596	50
SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	49
SACC-DSI-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411597	50
SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	49
SACC-DSI-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411591	50
SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	49
SACC-DSI-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411593	50
SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	49
SACC-DSI-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411595	50
SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	49
SACC-DSI-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411594	50
SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	1419603	49
SACC-DSI-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411592	50
SACC-DSI-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415293	284
SACC-DSI-M12MSK4PE-M16/0,2-1,5	1425637	284
SACC-DSI-M12MSL-4CON-M16XL/0,2	1425588	285
SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415297	286
SACC-DSI-M12MSL4CONM16/0,2-1,5	1425633	285
SACC-DSI-M12MSL4FE-M16XL/0,2GR	1425584	286
SACC-DSI-M12MSL4FEM16/0,2GR-1,5	1425629	286
SACC-DSI-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415302	287
SACC-DSI-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411653	281
SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE	1424132	282
SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE	1411603	283
SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5	1424136	282
SACC-DSI-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411604	283
SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	34
SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	1456093	34
SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	34
SACC-DSI-M8FS-8CON-M10/0,5	1424229	34
SACC-DSI-M8MS-8CON-M8/0,5	1424230	34
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	47
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	46
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	47
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	46
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	47
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	46
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	47
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	46
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	47
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	46
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	47
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543663	46
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	47
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	46
SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	37
SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	37
SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	37
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 PP	1027683	36
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	37
SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	37
SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	37
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 PP	1027686	36
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	37
SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	33
SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	33
SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	33
SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	33
SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	33
SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	33
SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411574	39
SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411576	39
SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5	1408436	40
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	35
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	424
SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411568	39
SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5	1408454	40
SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	35
SACC-E-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411571	39
SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5	1408453	40
SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	35
SACC-E-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411573	39
SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411572	39
SACC-E-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411569	39
SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415292	284
SACC-E-M12FSK4PE-M16XL/0,2-1,5	1425636	284
SACC-E-M12FSL-4CON-M16XL/0,2	1425587	285
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415296	286
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2 GR	1425583	286
SACC-E-M12FSL4CONM16XL/0,2-1,5	1425632	285
SACC-E-M12FSL4FEM16XL/0,2GR/-1,5	1425628	286
SACC-E-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415301	287
SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411654	281
SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424137	282
SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411605	283
SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5	1424138	282
SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411606	283
SACC-E-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411582	39
SACC-E-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411583	39
SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5	1408451	40
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	35
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	424
SACC-E-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411577	39
SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5	1408446	40
SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	35
SACC-E-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411579	39
SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5	1408442	40
SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	35
SACC-E-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411581	39
SACC-E-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411580	39
SACC-E-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411578	39
SACC-E-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415291	284
SACC-E-M12MSK4PE-M16XL/0,2-1,5	1425635	284
SACC-E-M12MSL-4CON-M16XL/0,2	1425586	285
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415295	286
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,2 GR	1425582	286
SACC-E-M12MSL4CONM16XL/0,2-1,5	1425631	285
SACC-E-M12MSL4FEM16XL/0,2GR-1,5	1425627	286
SACC-E-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415300	287
SACC-E-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411655	281
SACC-E-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE	1424139	282
SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5	1424140	282
SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411608	283
SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	32
SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	32
SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	32
SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	32
SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN	1424233	33
SACC-E-M8FS-8CON-M10/0,5	1424231	33
SACC-E-M8MS-5CON-M10/0,5 DN	1424234	33
SACC-E-M8MS-8CON-M10/0,5	1424232	33
SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	37
SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	37
SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	37
SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	37
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	37
SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	37
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	37
SACC-E-MU-M 5	1535901	32
SACC-E-MU-M 8	1504071	33
SACC-E-MU-M16	1504097	37
SACC-E-MU-PG9	1504084	35
SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	38
SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	38
SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	38
SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	38
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	38
SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	35
SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	35
SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	35
SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	35
SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	35
SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	35
SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	35
SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	35
SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	38
SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	38
SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	38
SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	38
SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	38
SACC-FS-12PCON SCO	1559631	26
SACC-FS-17PCON SCO	1559644	26
SACC-FS-4QO SH PBPA SCO	1413934	423
SACC-FS-4QO-0,75 SH SCO	1413994	21
SACC-FS-5QO SH DN SCO	1422760	423
SACC-FS-5QO-0,75 SH SCO	1413992	21
SACC-FS-8QO SH ETH SCO	1421680	343
SACC-FS-8QO-0,5 SH SCO	1414611	21
SACC-FSB-2QO SH PB SCO	1413932	423
SACC-FSD-4QO SH ETH SCO	1411069	343
SACC-FSD-4QO SH PN SCO	1411071	343
SACC-FSX-8QO SH ETH SCO	1414586	342
SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	17
SACC-M 8FR-3CON-M	1529399	18
SACC-M 8FR-3CON-M-SW	1407582	17
SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	18
SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	18
SACC-M 8FR-4CON-M-SW	1407584	17
SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	18
SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	18
SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	17
SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	18
SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	17
SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	1441040	16
SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	16
SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	18
SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	17
SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	18
SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	17
SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	1441053	16
SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	16
SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	18
SACC-M 8MR-3CON-M-SW	1407583	17
SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	18

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	18
SACC-M 8MR-4CON-M-SW	1407585	17
SACC-M 8MR-4CON-SH	1436466	18
SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	18
SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	17
SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	18
SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	17
SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	1441008	16
SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	16
SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	18
SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	17
SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	18
SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	17
SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	1441011	16
SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	16
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	56
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	22
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M	1404423	26
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH	1404413	26
SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	23
SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR	1408991	22
SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	22
SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	22
SACC-M12FR-4PL	1424694	19
SACC-M12FR-4PL M	1424656	19
SACC-M12FR-4PL SH	1424669	19
SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	22
SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	22
SACC-M12FR-5CON-PG 7-VA	1553297	23
SACC-M12FR-5CON-PG 9-SH	1430433	24
SACC-M12FR-5CON-PG 9-VA	1553307	23
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR	1408993	22
SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	22
SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	22
SACC-M12FR-5CON-PG9-M SKIN	1556812	23
SACC-M12FR-5CT-CM SH	1422853	27
SACC-M12FR-5PL	1424690	19
SACC-M12FR-5PL M	1424653	19
SACC-M12FR-5PL SH	1424661	19
SACC-M12FR-5PL SH DN	1424673	423
SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	343
SACC-M12FR-8Q SH	1553666	343
SACC-M12FRB-2PL SH PB	1424681	422
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH	1430420	422
SACC-M12FRB-5PL SH	1424665	19
SACC-M12FRB-5PL SH IB	1424677	422
SACC-M12FRD-4CT-CM SH PN	1422849	27
SACC-M12FRD-4PL SH PN	1424685	343
SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	343
SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	343
SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M	1419642	279
SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	279
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	278
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M	1404420	26
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M SH	1404411	26
SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	24
SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	23
SACC-M12FS-4CON-PG 9-M	1696439	22
SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	24
SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	23
SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR	1404416	22
SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	22
SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	22
SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN	1430381	23
SACC-M12FS-4PL	1424693	19
SACC-M12FS-4PL M	1424655	19
SACC-M12FS-4PL SH	1424668	19
SACC-M12FS-4PL SH CCL	1424700	423
SACC-M12FS-4QO-0,34	1641701	20
SACC-M12FS-4QO-0,34-M	1641688	20
SACC-M12FS-4QO-0,34-VA	1440766	20
SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	20
SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	20
SACC-M12FS-4QO-0,75-VA	1440782	20
SACC-M12FS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440038	24
SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440041	24
SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	24
SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255	23
SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	24
SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	24
SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271	23
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596	25
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO VA	1403372	25
SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR	1404418	22
SACC-M12FS-5CON-PG7-M SKIN	1559000	23
SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	22
SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	22
SACC-M12FS-5CON-PG9-M SKIN	1556838	23
SACC-M12FS-5CT-CM SH	1422852	27
SACC-M12FS-5PL	1424689	19
SACC-M12FS-5PL M	1424652	19
SACC-M12FS-5PL SH	1424660	19
SACC-M12FS-5PL SH DN	1424672	423
SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	343
SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	24
SACC-M12FS-8CON-PG11-M	1410665	22
SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	22
SACC-M12FSB-2PL SH PB	1424680	422
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	422
SACC-M12FSB-5PL SH	1424664	19
SACC-M12FSB-5PL SH IB	1424676	422
SACC-M12FSD-4CT-CM SH PN	1422848	27
SACC-M12FSD-4PL SH PN	1424683	343
SACC-M12FSK-4PECON-PG13-M	1424708	279
SACC-M12FSK-4PECT-CL SH	1027476	279
SACC-M12FSL-4CT-CL SH	1027480	278
SACC-M12FSL-4FECT-CL SH	1027478	278
SACC-M12FSL-5CON-PG13-M	1424710	278
SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M	1419640	279
SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	279
SACC-M12FSS-3PECT-CL SH	1027469	279
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	278
SACC-M12FST-4CT-CL SH	1027466	278
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M	1404421	26
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH	1404412	26
SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	24
SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	1553200	23
SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553226	23
SACC-M12MR-4CON-PG11-M PWR	1408990	22
SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	22
SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	22
SACC-M12MR-4PL	1424692	19
SACC-M12MR-4PL M	1424654	19
SACC-M12MR-4PL SH	1424667	19
SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	22
SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	22
SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	24
SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213	23
SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	24
SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239	23
SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044	25
SACC-M12MR-5CON-PG11-M PWR	1408992	22
SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	22
SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	22
SACC-M12MR-5CON-PG9-M SKINTOP	1561742	23
SACC-M12MR-5CT-CM SH	1422851	27
SACC-M12MR-5PL	1424688	19
SACC-M12MR-5PL M	1424651	19
SACC-M12MR-5PL SH	1424659	19
SACC-M12MR-5PL SH DN	1424671	423
SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	343
SACC-M12MR-8Q SH	1553653	343
SACC-M12MRB-2PL SH PB	1424679	422
SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH	1430417	422
SACC-M12MRB-5PL SH	1424663	19
SACC-M12MRB-5PL SH IB	1424675	422
SACC-M12MRD-4CT-CM SH PN	1422847	27
SACC-M12MRD-4PL SH PN	1424684	343
SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	343
SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539	343
SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M	1419641	279
SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	279
SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	278
SACC-M12MRX-8CT-CL SH	1422845	27
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M	1404419	26
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH	1404410	26
SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	22
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	22
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M SKIN	1556870	23
SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	24
SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	1553161	23
SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	24
SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	1553174	23
SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052	25
SACC-M12MS-4CON-PG11-M PWR	1404415	22
SACC-M12MS-4CON-PG9-M	1523230	22
SACC-M12MS-4PL	1424691	19
SACC-M12MS-4PL M	1424657	19
SACC-M12MS-4PL SH	1424666	19
SACC-M12MS-4PL SH CCL	1424699	423
SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	20
SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	20
SACC-M12MS-4QO-0,34-VA	1440753	20
SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	20
SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	20
SACC-M12MS-4QO-0,75-VA	1440779	20
SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440012	24
SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440025	24
SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	24
SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	1553187	23
SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352	24
SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266	24
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285	25
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO VA	1403371	25
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748	25
SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR	1404417	22
SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN	1456466	23
SACC-M12MS-5CON-PG9-M SKIN	1556825	23
SACC-M12MS-5CT-CM SH	1422850	27
SACC-M12MS-5PL	1424686	19
SACC-M12MS-5PL M	1424649	19
SACC-M12MS-5PL SH	1424658	19
SACC-M12MS-5PL SH DN	1424670	423
SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	343
SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	24
SACC-M12MS-8CON-PG11-M	1410666	22
SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	22
SACC-M12MSB-2PL SH PB	1424678	422
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	422
SACC-M12MSB-5PL SH	1424662	19
SACC-M12MSB-5PL SH IB	1424674	422
SACC-M12MSD-4CT-CM SH PN	1422846	27
SACC-M12MSD-4PL SH PN	1424682	343
SACC-M12MSK-4PECON-PG13-M	1424707	279
SACC-M12MSK-4PECT-CL SH	1027474	279
SACC-M12MSL-4CT-CL SH	1027479	278
SACC-M12MSL-4FECT-CL SH	1027477	278
SACC-M12MSL-5CON-PG13-M	1424709	278
SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M	1419639	279
SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	279
SACC-M12MSS-3PECT-CL SH	1027467	279
SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	278
SACC-M12MST-4CT-CL SH	1027465	278
SACC-M12MSX-8CT-CL SH	1422844	27
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	56
SACC-M16-SEAL CLM	1430394	56
SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	54
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	311
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	311
SACC-MCI-M12MS-4CON	1440931	45
SACC-MCI-M12MS-4CON/0,5	1440805	44
SACC-MCI-M12MS-5CON	1419988	45
SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5	1440818	44
SACC-MCI-M12MS-8CON	1440928	45
SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5	1457827	44
SACC-MCI-M12MSB-5CON	1440915	45
SACC-MCI-M12MSB-5CON/0,5	1440759	44
SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	45
SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	44
SACC-MCI-MSS-4CON/0,5 PE SCO	1424129	280
SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO	1424130	280
SACC-MS-12PCON SCO	1559592	26
SACC-MS-17PCON SCO	1559602	26
SACC-MS-4QO SH PBPA SCO	1413933	423
SACC-MS-4QO-0,75 SH SCO	1413993	21
SACC-MS-5QO SH DN SCO	1422759	423
SACC-MS-5QO-0,75 SH SCO	1413991	21
SACC-MS-8QO SH ETH SCO	1421679	343
SACC-MS-8QO-0,5 SH SCO	1414610	21
SACC-MSB-2QO SH PB SCO	1413931	423
SACC-MSD-4QO SH ETH SCO	1411066	343
SACC-MSD-4QO SH PN SCO	1411068	343
SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	44
SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO	1424131	280
SACC-MSX-8QO SH ETH SCO	1411043	342
SACC-P12MR-5CT-CM SH	1021816	27
SACC-P12MRD-4CT-CM SH PN	1021831	27
SACC-P12MRX-8CT-CL SH	1021784	27
SACC-P12MS-5CT-CM SH	1021815	27
SACC-P12MSD-4CT-CM SH PN	1021830	27
SACC-P12MSX-8CT-CL SH	1021783	27
SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	56
SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	56
SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	42
SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	43
SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	42
SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	43
SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	42
SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	43
SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	42
SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	43
SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	42
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	43
SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	42
SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441558	43
SACC-SQ-M12FSD-4CON-20/0,5	1441639	42
SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5	1440960	43
SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	42
SACC-SQ-M12MS-12CON-25F/0,5	1441587	43
SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	1441723	42
SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	1441600	43
SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	1419784	42
SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	1419991	43
SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	1441642	42
SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	1440973	43
SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	1441684	42
SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	1441561	43
SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	1441668	42
SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	43
SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	42
SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	43
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	29
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	29
SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671153	30
SACC-V-3CON-PG9/BI-1L-S	1671140	30
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 24V	1452262	31
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 110V	1452275	31
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 230V	1452288	31
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 24V	1452291	31
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 110V	1452301	31
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 230V	1452314	31
SACC-VB-3CON-M16/A	1452123	28
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V	1452152	28
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452165	28
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V	1452149	28
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	29
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	29
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	29
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452217	30
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452220	30
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452204	30
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 24V	1452233	30
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 110V	1452246	30
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 230V	1452259	30
SACC-VB-4CON-M16/A	1452136	28
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	29
SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442188	51
SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442191	51
SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442269	51
SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442272	51
SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419302	51
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419315	51
SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419328	51

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419331	51
SACCBP-FS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437520	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437533	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437546	427
SACCBP-FS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437559	427
SACCBP-FS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419357	51
SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419344	51
SACCBP-FSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437449	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437452	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437465	426
SACCBP-FSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437478	426
SACCBP-FSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437601	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437614	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437627	425
SACCBP-FSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437630	425
SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-933SCO	1437779	397
SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	397
SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	397
SACCBP-M12FS-5CON-M16/0,5-920	1534465	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/1,0-920	1534478	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/2,0-920	1534481	427
SACCBP-M12FS-5CON-M16/5,0-920	1534494	427
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1534384	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1534397	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1534407	426
SACCBP-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1534410	426
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1534546	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1534559	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1534562	425
SACCBP-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1534575	425
SACCBP-M12MS-5CON-M16/0,5-920	1534423	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/1,0-920	1534436	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/2,0-920	1534449	427
SACCBP-M12MS-5CON-M16/5,0-920	1534452	427
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1534342	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1534355	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1534368	426
SACCBP-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1534371	426
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1534504	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1534517	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1534520	425
SACCBP-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1534533	425
SACCBP-MS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442227	51
SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442230	51
SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442308	51
SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442311	51
SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419399	51
SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419386	51
SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419409	51
SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419412	51
SACCBP-MS-5CON-PG9/0,5-920SCO	1437562	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/1,0-920SCO	1437575	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/2,0-920SCO	1437588	427
SACCBP-MS-5CON-PG9/5,0-920SCO	1437591	427
SACCBP-MS-8CON-M16/1,0-PUR SCO	1419425	51
SACCBP-MS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419438	51
SACCBP-MSB-2CON-PG9/0,5-910SCO	1437481	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/1,0-910SCO	1437494	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/2,0-910SCO	1437504	426
SACCBP-MSB-2CON-PG9/5,0-910SCO	1437517	426
SACCBP-MSB-5CON-PG9/0,5-900SCO	1437643	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/1,0-900SCO	1437656	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/2,0-900SCO	1437669	425
SACCBP-MSB-5CON-PG9/5,0-900SCO	1437672	425
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 0,5-920	1525678	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 1,0-920	1525681	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 2,0-920	1525694	427
SACCEC-M12FS-5CON-M16/ 5,0-920	1525704	427
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/0,5-910	1525597	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/1,0-910	1525607	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/2,0-910	1519574	426
SACCEC-M12FSB-2CON-M16/5,0-910	1525610	426
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/0,5-900	1529742	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/1,0-900	1529755	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/2,0-900	1529768	425
SACCEC-M12FSB-5CON-M16/5,0-900	1529771	425
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 0,5-920	1525623	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 1,0-920	1525636	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 2,0-920	1525649	427
SACCEC-M12MS-5CON-M16/ 5,0-920	1525652	427
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/0,5-910	1525555	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/1,0-910	1525568	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/2,0-910	1519561	426
SACCEC-M12MSB-2CON-M16/5,0-910	1525571	426
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/0,5-900	1529629	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/1,0-900	1530223	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/2,0-900	1529726	425
SACCEC-M12MSB-5CON-M16/5,0-900	1529739	425
SB-10KP001	1623607	129
SB-10KP002	1623611	129
SB-10KP003	1623612	129
SB-10KP004	1623613	129
SB-10KS001	1623603	129
SB-10KS002	1623604	129
SB-10KS003	1623605	129
SB-10KS004	1623606	129
SB-36KP002	1623383	129
SB-36KP003	1623384	129
SB-36KP004	1623385	129
SB-36KP005	1623386	129
SB-36KS002	1623378	129
SB-36KS003	1623379	129
SB-36KS004	1623380	129
SB-36KS005	1623381	129
SB-8EPCA8A8L32S	1623332	126
SB-8EPCA8A8L33S	1623333	126
SB-8EPCA8A8L34S	1623334	126
SB-8EPCA8A9L32S	1623356	127
SB-8EPCA8A9L33S	1623357	127
SB-8EPCA8A9L34S	1623358	127
SB-8EPCA8AA700S	1623368	128
SB-8EPCA8AWT00S	1623374	128
SB-8EPCD8A8L32S	1623692	126
SB-8EPCD8A8L33S	1623693	126
SB-8EPCD8A8L34S	1623694	126
SB-8EPCD8A9L32S	1623710	127
SB-8EPCD8A9L33S	1623711	127
SB-8EPCD8A9L34S	1623712	127
SB-8EPCD8AA700S	1623722	128
SB-8EPCD8AWT00S	1623728	128
SB-8EPSA8A8L32S	1623335	126
SB-8EPSA8A8L33S	1623336	126
SB-8EPSA8A8L34S	1623337	126
SB-8EPSA8A9L32S	1623359	127
SB-8EPSA8A9L33S	1623360	127
SB-8EPSA8A9L34S	1623361	127
SB-8EPSA8AA700S	1623369	128
SB-8EPSA8AWT00S	1623375	128
SB-8EPSD8A8L32S	1623695	126
SB-8EPSD8A8L33S	1623696	126
SB-8EPSD8A8L34S	1623697	126
SB-8EPSD8A9L32S	1623713	127
SB-8EPSD8A9L33S	1623714	127
SB-8EPSD8A9L34S	1623715	127
SB-8EPSD8AA700S	1623723	128
SB-8EPSD8AWT00S	1623729	128
SB-8ESCA8A8L32S	1623324	126
SB-8ESCA8A8L33S	1623327	126
SB-8ESCA8A8L34S	1623328	126
SB-8ESCA8A9L32S	1623339	127
SB-8ESCA8A9L33S	1623341	127
SB-8ESCA8A9L34S	1623342	127
SB-8ESCA8AA700S	1623365	128
SB-8ESCA8AWT00S	1623371	128
SB-8ESCD8A8L32S	1623683	126
SB-8ESCD8A8L33S	1623684	126
SB-8ESCD8A8L34S	1623685	126
SB-8ESCD8A9L32S	1623701	127
SB-8ESCD8A9L33S	1623702	127
SB-8ESCD8A9L34S	1623703	127
SB-8ESCD8AA700S	1623719	128
SB-8ESCD8AWT00S	1623725	128
SB-8ESSA8A8L32S	1623329	126
SB-8ESSA8A8L33S	1623330	126
SB-8ESSA8A8L34S	1623331	126
SB-8ESSA8A9L32S	1623344	127
SB-8ESSA8A9L33S	1623345	127
SB-8ESSA8A9L34S	1623346	127
SB-8ESSA8AA700S	1623366	128
SB-8ESSA8AWT00S	1623372	128
SB-8ESSD8A8L32S	1623686	126
SB-8ESSD8A8L33S	1623687	126
SB-8ESSD8A8L34S	1623688	126
SB-8ESSD8A9L32S	1623704	127
SB-8ESSD8A9L33S	1623705	127
SB-8ESSD8A9L34S	1623706	127
SB-8ESSD8AA700S	1623720	128
SB-8ESSD8AWT00S	1623726	128
SB-Z0001	1623827	182
SB-Z0002	1623828	182
SB-Z0016	1624515	177
SB-Z0026	1624618	177
SC-Z2319	1605456	182
SC-Z2320	1605457	182
SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	480
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	707
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	707
SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	480
SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	707
SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	707
SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	707
SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	707
SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	707
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	707
SEALING PLUG 48X35 RD	1425357	707
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	707
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	707
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	480
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	707
SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	707
SF-08KP010	1621574	121
SF-08KP020	1621575	121
SF-08KS010	1621571	121
SF-08KS020	1621573	121
SF-10KP004	1607355	113
SF-10KS004	1607356	113
SF-20KP004	1607376	160
SF-20KP011	1050147	148
SF-20KP012	1050205	148
SF-20KP013	1050210	148
SF-20KP021	1621579	121
SF-20KP022	1621580	121
SF-20KP023	1621581	121
SF-20KS021	1621576	121
SF-20KS022	1621577	121
SF-20KS023	1621578	121
SF-5EE1N8AS000	1605492	159
SF-5EP1N8A90A1	1605494	155
SF-5EP1N8A90A2	1605496	155
SF-5EP1N8A90A3	1605498	155
SF-5EP1N8A90DU	1605499	155
SF-5EP1N8A9LB1	1605505	155
SF-5EP1N8A9LB2	1605507	155
SF-5EP1N8A9LB3	1605508	155
SF-5EP1N8A9LB4	1605509	155
SF-5EP1N8A9LDL	1605510	155
SF-5EP1N8AA500	1620657	156
SF-5EP1N8AA600	1620661	156
SF-5EP1N8AC0A1	1605516	158
SF-5EP1N8AC0A2	1607037	158
SF-5EP1N8AC0A3	1607038	158
SF-5EP1N8AC0DU	1605517	158
SF-5EP1N8ACLB1	1607039	158
SF-5EP1N8ACLB2	1607040	158
SF-5EP1N8ACLB3	1607041	158
SF-5EP1N8ACLB4	1607042	158
SF-5EP1N8ACLDL	1605518	158
SF-5EP1N8AWA00	1605520	156
SF-5EP1S8AWA00	1620619	156
SF-5ES1N8A80A1	1605524	154
SF-5ES1N8A80A1S	1618194	154
SF-5ES1N8A80A2	1605526	154
SF-5ES1N8A80A2S	1618195	154
SF-5ES1N8A80A3	1605529	154
SF-5ES1N8A80A3S	1618196	154
SF-5ES1N8A80DU	1605532	154
SF-5ES1N8A80DUS	1618197	154
SF-5ES1N8A8LB1	1605543	154
SF-5ES1N8A8LB1S	1618198	154
SF-5ES1N8A8LB2	1605545	154
SF-5ES1N8A8LB2S	1618199	154
SF-5ES1N8A8LB3	1605546	154
SF-5ES1N8A8LB3S	1618200	154
SF-5ES1N8A8LB4	1605548	154
SF-5ES1N8A8LB4S	1618201	154
SF-5ES1N8A8LDL	1605549	154
SF-5ES1N8A8LDLS	1618202	154
SF-5ES1N8AY000	1607082	157
SF-5ES1N8AYW00	1607405	157
SF-6AP2000	1605554	113
SF-6AS2000	1605557	113
SF-6CP2000	1605559	113
SF-6CS2000	1605562	113
SF-7EE1N8AS000	1605567	159
SF-7EP1N8A90A1	1605568	155
SF-7EP1N8A90A2	1605570	155
SF-7EP1N8A90A3	1605571	155
SF-7EP1N8A90DU	1605575	155
SF-7EP1N8A9LB1	1605578	155
SF-7EP1N8A9LB2	1605580	155
SF-7EP1N8A9LB3	1605581	155
SF-7EP1N8A9LB4	1605582	155
SF-7EP1N8A9LDL	1605583	155
SF-7EP1N8AA500	1620660	156
SF-7EP1N8AA600	1620662	156
SF-7EP1N8AC0A1	1607048	158
SF-7EP1N8AC0A2	1607049	158
SF-7EP1N8AC0A3	1607050	158
SF-7EP1N8AC0DU	1607051	158
SF-7EP1N8ACLB1	1607052	158
SF-7EP1N8ACLB2	1607053	158
SF-7EP1N8ACLB3	1607054	158
SF-7EP1N8ACLB4	1607055	158
SF-7EP1N8ACLDL	1607056	158
SF-7EP1N8AWA00	1605589	156
SF-7EP1S8AWA00	1620620	156
SF-7ES1N8A80A1	1605595	154
SF-7ES1N8A80A1S	1618204	154
SF-7ES1N8A80A2	1605596	154
SF-7ES1N8A80A2S	1618205	154
SF-7ES1N8A80A3	1605597	154
SF-7ES1N8A80A3S	1618206	154
SF-7ES1N8A80DU	1605602	154
SF-7ES1N8A80DUS	1618207	154
SF-7ES1N8A8LB1	1605605	154
SF-7ES1N8A8LB1S	1618208	154
SF-7ES1N8A8LB2	1605607	154
SF-7ES1N8A8LB2S	1618209	154
SF-7ES1N8A8LB3	1605610	154
SF-7ES1N8A8LB3S	1618210	154
SF-7ES1N8A8LB4	1605614	154
SF-7ES1N8A8LB4S	1618211	154
SF-7ES1N8A8LDL	1605617	154
SF-7ES1N8A8LDLS	1618212	154
SF-7ES1N8AY000	1605622	157
SF-7ES1N8AYW00	1607429	157
SF-7MP2000	1605626	160
SF-7MS2000	1605628	160
SF-7NS2000	1605631	160
SF-7PP2000	1605634	160
SF-7PS2000	1605636	160
SF-7QP2000	1605639	160
SF-7QS2000	1605643	160
SF-7RP2000	1605646	160
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	685
SF-M BH	1212070	685
SF-Z0019	1607449	181
SF-Z0025	1607452	177
SF-Z0026	1607454	177
SF-Z0027	1607455	176
SF-Z0028	1607456	176
SF-Z0042	1613666	177
SF-Z0054	1615585	177
SF-Z0064	1620585	180
SF-Z0065	1620586	180
SF-Z0066	1620587	180
SH-8EPC58A8LB1	1622011	118
SH-8EPC58A8LB1S	1621533	118
SH-8EPC58A8LB2	1622010	118
SH-8EPC58A8LB2S	1621532	118

Tip	Sipariş No.	Sayfa
SH-8EPC58A8LB3	1622009	118
SH-8EPC58A8LB3S	1621531	118
SH-8EPC58A8LB4	1622008	118
SH-8EPC58A8LB4S	1621530	118
SH-8EPC58A8LDL	1622007	118
SH-8EPC58A8LDLS	1621529	118
SH-8EPC58A9LB1S	1621553	119
SH-8EPC58A9LB2S	1621552	119
SH-8EPC58A9LB3S	1621551	119
SH-8EPC58A9LB4S	1621550	119
SH-8EPC58A9LDLS	1621549	119
SH-8EPC58AAC00S	1621561	120
SH-8EPC58AAD00S	1621565	120
SH-8EPC58AH000S	1627205	120
SH-8EPC58AWA00S	1621569	119
SH-8EPS48A8LB1	1622016	118
SH-8EPS48A8LB1S	1621538	118
SH-8EPS48A8LB2	1622015	118
SH-8EPS48A8LB2S	1621537	118
SH-8EPS48A8LB3	1622014	118
SH-8EPS48A8LB3S	1621536	118
SH-8EPS48A8LB4	1622013	118
SH-8EPS48A8LB4S	1621535	118
SH-8EPS48A8LDL	1622012	118
SH-8EPS48A8LDLS	1621534	118
SH-8EPS48A9LB1S	1621558	119
SH-8EPS48A9LB2S	1621557	119
SH-8EPS48A9LB3S	1621556	119
SH-8EPS48A9LB4S	1621555	119
SH-8EPS48A9LDLS	1621554	119
SH-8EPS48AAC00S	1621562	120
SH-8EPS48AAD00S	1621566	120
SH-8EPS48AH000S	1627206	120
SH-8EPS48AWA00S	1621570	119
SH-8ESC58A8LB1	1622001	118
SH-8ESC58A8LB1S	1621523	118
SH-8ESC58A8LB2	1622000	118
SH-8ESC58A8LB2S	1621522	118
SH-8ESC58A8LB3	1621999	118
SH-8ESC58A8LB3S	1621521	118
SH-8ESC58A8LB4	1621998	118
SH-8ESC58A8LB4S	1621520	118
SH-8ESC58A8LDL	1621997	118
SH-8ESC58A8LDLS	1621517	118
SH-8ESC58A9LB1S	1621543	119
SH-8ESC58A9LB2S	1621542	119
SH-8ESC58A9LB3S	1621541	119
SH-8ESC58A9LB4S	1621540	119
SH-8ESC58A9LDLS	1621539	119
SH-8ESC58AAC00S	1621559	120
SH-8ESC58AAD00S	1621563	120
SH-8ESC58AH000S	1624344	120
SH-8ESC58AWA00S	1621567	119
SH-8ESS48A8LB1	1622006	118
SH-8ESS48A8LB1S	1621528	118
SH-8ESS48A8LB2	1622005	118
SH-8ESS48A8LB2S	1621527	118
SH-8ESS48A8LB3	1622004	118
SH-8ESS48A8LB3S	1621526	118
SH-8ESS48A8LB4	1622003	118
SH-8ESS48A8LB4S	1621525	118
SH-8ESS48A8LDL	1622002	118
SH-8ESS48A8LDLS	1621524	118
SH-8ESS48A9LB1S	1621548	119
SH-8ESS48A9LB2S	1621547	119
SH-8ESS48A9LB3S	1621546	119
SH-8ESS48A9LB4S	1621545	119
SH-8ESS48A9LDLS	1621544	119
SH-8ESS48AAC00S	1621560	120
SH-8ESS48AAD00S	1621564	120
SH-8ESS48AH000S	1627204	120
SH-8ESS48AWA00S	1621568	119
SH-Z0077	1627226	182
SH-Z2300	1622141	182
SH-Z2301	1622140	182
SH-Z2302	1622139	182
SH-Z2303	1622138	182
SH-Z2304	1622137	181
SI-FP-2R1A-U1A	1404506	711
SI-FP-D1A	1404501	709
SI-FP-R1A-D1A	1404496	709
SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	710
SI-FP-R1A-D1E	1404500	709
SI-FP-R1A-U1A	1404499	711
SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	710
SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	710
SI-M1A	1404493	708
SI-M1B	1404494	708
SI-RND-R1A	1425186	720
SI-RND-U1A	1425185	720
SL-16KP010	1607909	175
SL-16KS010	1607956	175
SL-1CKP010	1607911	175
SL-1CKP020	1607912	175
SL-1CKP030	1607913	175
SL-1CKP040	1607914	175
SL-1CKP050	1607915	175
SL-1CKS010	1607916	175
SL-1CKS020	1607917	175
SL-1CKS030	1607918	175
SL-1CKS040	1607919	175
SL-1CKS050	1607920	175
SL-5EP1N8A9001	1607499	174
SL-5EP1N8A9002	1607500	174
SL-5EPWN8AWA00	1615686	174
SL-5ES1N8A8001	1607501	174
SL-5ES1N8A8002	1607503	174
SL-7EP1N8A9001	1607505	174
SL-7EP1N8A9002	1607506	174
SL-7EPWN8AWA00	1615687	174
SL-7ES1N8A8001	1607507	174
SL-7ES1N8A8002	1607508	174
SL-Z0005	1607926	181
SL-Z0007	1613484	178
SL-Z0008	1613485	178
SL-Z0010	1613487	178
SL-Z0011	1613488	178
SL-Z0012	1613489	178
SL-Z0013	1613490	178
SL-Z0014	1613491	178
SL-Z0015	1613492	178
SL-Z0016	1614348	176
SM-20KP005	1605736	169
SM-20KP006	1605738	169
SM-20KP007	1605739	169
SM-20KP008	1605741	169
SM-36KP001	1605743	169
SM-36KP003	1605745	169
SM-36KP004	1605747	169
SM-36KP005	1605749	169
SM-36KP006	1605750	169
SM-36KP007	1605752	169
SM-36KP008	1605754	169
SM-36KP009	1607057	169
SM-36KP016	1623970	169
SM-36KS001	1605756	169
SM-36KS002	1605758	169
SM-36KS003	1605760	169
SM-36KS004	1605762	169
SM-36KS016	1623972	169
SM-5EP1N8A9L32S	1613425	166
SM-5EP1N8A9L33S	1613426	166
SM-5EP1N8A9L34S	1613427	166
SM-5EPWN8AA700	1620663	168
SM-5EPWN8AWT00	1613517	166
SM-5ES1N8A8L32S	1613428	166
SM-5ES1N8A8L33S	1613429	166
SM-5ES1N8A8L34S	1613430	166
SM-5ES1N8A8S22	1613518	166
SM-5ES1N8A8S23	1613519	166
SM-5ES1N8A8S24	1613520	166
SM-5ES1N8AY000	1605823	167
SM-5ES1N8AY000S	1613524	167
SM-5ES1N8AYW00	1607532	167
SM-5ES1N8AYW00S	1613525	167
SM-7EP1N8A9L32S	1613431	166
SM-7EP1N8A9L33S	1613432	166
SM-7EP1N8A9L34S	1613433	166
SM-7EPWN8AA700	1620664	168
SM-7EPWN8AWT00	1613527	166
SM-7ES1N8A8L32S	1613434	166
SM-7ES1N8A8L33S	1613435	166
SM-7ES1N8A8L34S	1613436	166
SM-7ES1N8A8S22	1613528	166
SM-7ES1N8A8S23	1613529	166
SM-7ES1N8A8S24	1613530	166
SM-7ES1N8AY000	1605865	167
SM-7ES1N8AY000S	1613534	167
SM-7ES1N8AYW00	1607543	167
SM-7ES1N8AYW00S	1613535	167
SM-Z0001	1605866	181
SM-Z0003	1607935	179
SM-Z0004	1607937	179
SM-Z0012	1614349	176
SM-Z0025	1620558	180
SM-Z0026	1620559	180
SM-Z0027	1620560	180
SM-Z0028	1620627	180
SM-Z0029	1620628	180
SM-Z0030	1620629	180
SM-Z0031	1624199	181
SM-Z0077	1627218	182
ST-06KP010	1607577	70
ST-06KP020	1607578	70
ST-06KP030	1607579	70
ST-06KS010	1607580	70
ST-06KS020	1607581	70
ST-06KS030	1607582	70
ST-08P1N8A6100S	1618584	69
ST-08P1N8A8003	1618995	66
ST-08P1N8A8003S	1618999	66
ST-08P1N8A8004	1618996	66
ST-08P1N8A8004S	1619000	66
ST-08P1N8A8005	1618997	66
ST-08P1N8A8005S	1619001	66
ST-08P1N8A8K02S	1618641	64
ST-08P1N8A8K03S	1618648	64
ST-08P1N8A8K04S	1618649	64
ST-08P1N8A9003S	1619011	67
ST-08P1N8A9004S	1619012	67
ST-08P1N8A9005S	1619013	67
ST-08P1N8A9K02S	1617799	64
ST-08P1N8A9K03S	1617813	64
ST-08P1N8A9K04S	1617830	64
ST-08P1N8AA400S	1620439	68
ST-08P1N8AA500S	1620456	68
ST-08P1N8ACK02S	1617925	65
ST-08P1N8ACK03S	1617929	65
ST-08P1N8ACK04S	1617932	65
ST-08P1N8AH100S	1619034	69
ST-08P1N8AW400S	1619037	65
ST-08P1N8AW500S	1619219	67
ST-08P1N8AWK00S	1619196	67
ST-08P1N8AWQ00S	1613286	65
ST-08S1N8A6100S	1619036	69
ST-08S1N8A8003	1619003	66
ST-08S1N8A8003S	1619007	66
ST-08S1N8A8004	1619004	66
ST-08S1N8A8004S	1619008	66
ST-08S1N8A8005	1619005	66
ST-08S1N8A8005S	1619009	66
ST-08S1N8A8K02S	1613370	64
ST-08S1N8A8K03S	1613371	64
ST-08S1N8A8K04S	1613372	64
ST-08S1N8A9003S	1619015	67
ST-08S1N8A9004S	1619016	67
ST-08S1N8A9005S	1619017	67
ST-08S1N8A9K02S	1618724	64
ST-08S1N8A9K03S	1618725	64
ST-08S1N8A9K04S	1618726	64
ST-08S1N8AA400S	1620440	68
ST-08S1N8AA500S	1620455	68
ST-08S1N8ACK02S	1618801	65
ST-08S1N8ACK03S	1618802	65
ST-08S1N8ACK04S	1618805	65
ST-08S1N8AH100S	1619035	69
ST-08S1N8AW400S	1619038	65
ST-08S1N8AW500S	1619220	67
ST-08S1N8AWK00S	1619197	67
ST-08S1N8AWQ00S	1619039	65
ST-10KP010	1618255	70
ST-10KP020	1618256	70
ST-10KP035	1618458	70
ST-10KS010	1618239	70
ST-10KS020	1618251	70
ST-10KS035	1618464	70
ST-17P1N8A6100S	1613540	69
ST-17P1N8A8003	1607624	66
ST-17P1N8A8003S	1607625	66
ST-17P1N8A8004	1607626	66
ST-17P1N8A8004S	1607627	66
ST-17P1N8A8005	1624528	66
ST-17P1N8A8005S	1624529	66
ST-17P1N8A8K02S	1618682	64
ST-17P1N8A8K03S	1618683	64
ST-17P1N8A8K04S	1618684	64
ST-17P1N8A9003S	1607630	67
ST-17P1N8A9004S	1607631	67
ST-17P1N8A9005S	1624530	67
ST-17P1N8A9K02S	1613497	64
ST-17P1N8A9K03S	1613896	64
ST-17P1N8A9K04S	1614532	64
ST-17P1N8AA400S	1620441	68
ST-17P1N8AA500S	1620458	68
ST-17P1N8ACK02S	1617863	65
ST-17P1N8ACK03S	1617872	65
ST-17P1N8ACK04S	1617873	65
ST-17P1N8AH100S	1613541	69
ST-17P1N8AW400S	1607634	65
ST-17P1N8AW500S	1619225	67
ST-17P1N8AWK00S	1619202	67
ST-17P1N8AWQ00S	1607636	65
ST-17S1N8A6100S	1613542	69
ST-17S1N8A8003	1607641	66
ST-17S1N8A8003S	1607642	66
ST-17S1N8A8004	1607643	66
ST-17S1N8A8004S	1607644	66
ST-17S1N8A8005	1624531	66
ST-17S1N8A8005S	1624532	66
ST-17S1N8A8K02S	1613288	64
ST-17S1N8A8K03S	1613324	64
ST-17S1N8A8K04S	1613325	64
ST-17S1N8A9003S	1607647	67
ST-17S1N8A9004S	1607649	67
ST-17S1N8A9005S	1624533	67
ST-17S1N8A9K02S	1618756	64
ST-17S1N8A9K03S	1618757	64
ST-17S1N8A9K04S	1618758	64
ST-17S1N8AA400S	1620442	68
ST-17S1N8AA500S	1620457	68
ST-17S1N8ACK02S	1618834	65
ST-17S1N8ACK03S	1618835	65
ST-17S1N8ACK04S	1618836	65
ST-17S1N8AH100S	1613543	69
ST-17S1N8AW400S	1607653	65
ST-17S1N8AW500S	1619226	67
ST-17S1N8AWK00S	1619206	67
ST-17S1N8AWQ00S	1607654	65
ST-20KP010	1607655	140
ST-20KP020	1607656	140
ST-20KS010	1607657	140
ST-20KS020	1607658	140
ST-3EP1N8A6100S	1613544	139
ST-3EP1N8A8003	1607663	136
ST-3EP1N8A8003S	1607665	136
ST-3EP1N8A8004	1607666	136
ST-3EP1N8A8004S	1607667	136
ST-3EP1N8A8005	1624534	136
ST-3EP1N8A8005S	1624535	136
ST-3EP1N8A8K02S	1618602	134
ST-3EP1N8A8K03S	1618574	134
ST-3EP1N8A8K04S	1618575	134
ST-3EP1N8A9003S	1607670	137
ST-3EP1N8A9004S	1607671	137
ST-3EP1N8A9005S	1624536	137
ST-3EP1N8A9K02S	1620614	134
ST-3EP1N8A9K03S	1618406	134
ST-3EP1N8A9K04S	1618690	134
ST-3EP1N8AA400S	1620427	138
ST-3EP1N8AA500S	1620444	138

Tip	Sipariş No.	Sayfa
ST-3EP1N8ACK02S	1618402	135
ST-3EP1N8ACK03S	1618407	135
ST-3EP1N8ACK04S	1618760	135
ST-3EP1N8AH100S	1613545	139
ST-3EP1N8AW400S	1607674	135
ST-3EP1N8AW500S	1619209	137
ST-3EP1N8AWK00S	1619186	137
ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	135
ST-3ES1N8A6100S	1613546	139
ST-3ES1N8A8003	1607682	136
ST-3ES1N8A8003S	1607683	136
ST-3ES1N8A8004	1607684	136
ST-3ES1N8A8004S	1607685	136
ST-3ES1N8A8005	1624537	136
ST-3ES1N8A8005S	1624538	136
ST-3ES1N8A8K02S	1618312	134
ST-3ES1N8A8K03S	1618408	134
ST-3ES1N8A8K04S	1618603	134
ST-3ES1N8A9003S	1607688	137
ST-3ES1N8A9004S	1607689	137
ST-3ES1N8A9005S	1624539	137
ST-3ES1N8A9K02S	1618695	134
ST-3ES1N8A9K03S	1618694	134
ST-3ES1N8A9K04S	1618693	134
ST-3ES1N8AA400S	1620428	138
ST-3ES1N8AA500S	1620443	138
ST-3ES1N8ACK02S	1618762	135
ST-3ES1N8ACK03S	1618763	135
ST-3ES1N8ACK04S	1618764	135
ST-3ES1N8AH100S	1613547	139
ST-3ES1N8AW400S	1607692	135
ST-3ES1N8AW500S	1619212	137
ST-3ES1N8AWK00S	1619189	137
ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	135
ST-5EP1N8A6100S	1613548	139
ST-5EP1N8A8003	1607699	136
ST-5EP1N8A8003S	1607700	136
ST-5EP1N8A8004	1607701	136
ST-5EP1N8A8004S	1607702	136
ST-5EP1N8A8005	1624540	136
ST-5EP1N8A8005S	1624541	136
ST-5EP1N8A8K02S	1618614	134
ST-5EP1N8A8K03S	1618615	134
ST-5EP1N8A8K04S	1618616	134
ST-5EP1N8A9003S	1607706	137
ST-5EP1N8A9004S	1607707	137
ST-5EP1N8A9005S	1624542	137
ST-5EP1N8A9K02S	1618703	134
ST-5EP1N8A9K03S	1618702	134
ST-5EP1N8A9K04S	1618701	134
ST-5EP1N8AA400S	1620431	138
ST-5EP1N8AA500S	1620448	138
ST-5EP1N8ACK02S	1618767	135
ST-5EP1N8ACK03S	1618768	135
ST-5EP1N8ACK04S	1618769	135
ST-5EP1N8AH100S	1613549	139
ST-5EP1N8AW400S	1607710	135
ST-5EP1N8AW500S	1619213	137
ST-5EP1N8AWK00S	1619190	137
ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	135
ST-5ES1N8A6100S	1613550	139
ST-5ES1N8A8003	1607717	136
ST-5ES1N8A8003S	1607718	136
ST-5ES1N8A8004	1607719	136
ST-5ES1N8A8004S	1607720	136
ST-5ES1N8A8005	1624543	136
ST-5ES1N8A8005S	1624544	136
ST-5ES1N8A8K02S	1618621	134
ST-5ES1N8A8K03S	1618620	134
ST-5ES1N8A8K04S	1618619	134
ST-5ES1N8A9003S	1607723	137
ST-5ES1N8A9004S	1607724	137
ST-5ES1N8A9005S	1624545	137
ST-5ES1N8A9K02S	1618696	134
ST-5ES1N8A9K03S	1618697	134
ST-5ES1N8A9K04S	1618698	134
ST-5ES1N8AA400S	1620432	138
ST-5ES1N8AA500S	1620447	138
ST-5ES1N8ACK02S	1618772	135
ST-5ES1N8ACK03S	1618773	135
ST-5ES1N8ACK04S	1618774	135
ST-5ES1N8AH100S	1613551	139
ST-5ES1N8AW400S	1607727	135
ST-5ES1N8AW500S	1619214	137
ST-5ES1N8AWK00S	1619191	137
ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	135
ST-6EP1N8A6100S	1613553	139
ST-6EP1N8A8003	1613558	136
ST-6EP1N8A8003S	1613559	136
ST-6EP1N8A8004	1613560	136
ST-6EP1N8A8004S	1613561	136
ST-6EP1N8A8005	1624546	136
ST-6EP1N8A8005S	1624547	136
ST-6EP1N8A8K02S	1618622	134
ST-6EP1N8A8K03S	1618623	134
ST-6EP1N8A8K04S	1618624	134
ST-6EP1N8A9003S	1613564	137
ST-6EP1N8A9004S	1613565	137
ST-6EP1N8A9005S	1624548	137
ST-6EP1N8A9K02S	1618704	134
ST-6EP1N8A9K03S	1618705	134
ST-6EP1N8A9K04S	1618706	134
ST-6EP1N8AA400S	1620433	138
ST-6EP1N8AA500S	1620450	138
ST-6EP1N8ACK02S	1618776	135
ST-6EP1N8ACK03S	1618777	135
ST-6EP1N8ACK04S	1618778	135
ST-6EP1N8AH100S	1613568	139
ST-6EP1N8AW400S	1613569	135
ST-6EP1N8AW500S	1619215	137
ST-6EP1N8AWK00S	1619192	137
ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	135
ST-6ES1N8A6100S	1613572	139
ST-6ES1N8A8003	1613577	136
ST-6ES1N8A8003S	1613578	136
ST-6ES1N8A8004	1613579	136
ST-6ES1N8A8004S	1613580	136
ST-6ES1N8A8005	1624549	136
ST-6ES1N8A8005S	1624550	136
ST-6ES1N8A8K02S	1618632	134
ST-6ES1N8A8K03S	1618631	134
ST-6ES1N8A8K04S	1618630	134
ST-6ES1N8A9003S	1613583	137
ST-6ES1N8A9004S	1613584	137
ST-6ES1N8A9005S	1624551	137
ST-6ES1N8A9K02S	1618708	134
ST-6ES1N8A9K03S	1618709	134
ST-6ES1N8A9K04S	1618710	134
ST-6ES1N8AA400S	1620434	138
ST-6ES1N8AA500S	1620449	138
ST-6ES1N8ACK02S	1618780	135
ST-6ES1N8ACK03S	1618781	135
ST-6ES1N8ACK04S	1618782	135
ST-6ES1N8AH100S	1613587	139
ST-6ES1N8AW400S	1613588	135
ST-6ES1N8AW500S	1619216	137
ST-6ES1N8AWK00S	1619193	137
ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	135
ST-7EP1N8A6100S	1613590	139
ST-7EP1N8A8003	1607735	136
ST-7EP1N8A8003S	1607736	136
ST-7EP1N8A8004	1607737	136
ST-7EP1N8A8004S	1607738	136
ST-7EP1N8A8005	1624552	136
ST-7EP1N8A8005S	1624553	136
ST-7EP1N8A8K02S	1618640	134
ST-7EP1N8A8K03S	1618639	134
ST-7EP1N8A8K04S	1618638	134
ST-7EP1N8A9003S	1607741	137
ST-7EP1N8A9004S	1607742	137
ST-7EP1N8A9005S	1624554	137
ST-7EP1N8A9K02S	1618712	134
ST-7EP1N8A9K03S	1618713	134
ST-7EP1N8A9K04S	1618714	134
ST-7EP1N8AA400S	1620435	138
ST-7EP1N8AA500S	1620452	138
ST-7EP1N8ACK02S	1618788	135
ST-7EP1N8ACK03S	1618790	135
ST-7EP1N8ACK04S	1618791	135
ST-7EP1N8AH100S	1613591	139
ST-7EP1N8AW400S	1607746	135
ST-7EP1N8AW500S	1619217	137
ST-7EP1N8AWK00S	1619194	137
ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	135
ST-7ES1N8A6100S	1613592	139
ST-7ES1N8A8003	1607755	136
ST-7ES1N8A8003S	1607756	136
ST-7ES1N8A8004	1607758	136
ST-7ES1N8A8004S	1607759	136
ST-7ES1N8A8005	1624555	136
ST-7ES1N8A8005S	1624556	136
ST-7ES1N8A8K02S	1618633	134
ST-7ES1N8A8K03S	1618634	134
ST-7ES1N8A8K04S	1618635	134
ST-7ES1N8A9003S	1607764	137
ST-7ES1N8A9004S	1607765	137
ST-7ES1N8A9005S	1624557	137
ST-7ES1N8A9K02S	1618716	134
ST-7ES1N8A9K03S	1618717	134
ST-7ES1N8A9K04S	1618718	134
ST-7ES1N8AA400S	1620436	138
ST-7ES1N8AA500S	1620451	138
ST-7ES1N8ACK02S	1618787	135
ST-7ES1N8ACK03S	1618786	135
ST-7ES1N8ACK04S	1618785	135
ST-7ES1N8AH100S	1613593	139
ST-7ES1N8AW400S	1607768	135
ST-7ES1N8AW500S	1619218	137
ST-7ES1N8AWK00S	1619195	137
ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	135
ST-8EP1N8A6100S	1613595	139
ST-8EP1N8A8003	1613600	136
ST-8EP1N8A8003S	1613601	136
ST-8EP1N8A8004	1613602	136
ST-8EP1N8A8004S	1613603	136
ST-8EP1N8A8005	1624636	136
ST-8EP1N8A8005S	1624637	136
ST-8EP1N8A8K02S	1618681	134
ST-8EP1N8A8K03S	1618680	134
ST-8EP1N8A8K04S	1618679	134
ST-8EP1N8A9003S	1613606	137
ST-8EP1N8A9004S	1613607	137
ST-8EP1N8A9005S	1624653	137
ST-8EP1N8A9K02S	1618740	134
ST-8EP1N8A9K03S	1618741	134
ST-8EP1N8A9K04S	1618742	134
ST-8EP1N8AA400S	1620437	138
ST-8EP1N8AA500S	1620454	138
ST-8EP1N8ACK02S	1618818	135
ST-8EP1N8ACK03S	1618819	135
ST-8EP1N8ACK04S	1618820	135
ST-8EP1N8AH100S	1613610	139
ST-8EP1N8AW400S	1613611	135
ST-8EP1N8AW500S	1620462	137
ST-8EP1N8AWK00S	1620460	137
ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	135
ST-8ES1N8A6100S	1613614	139
ST-8ES1N8A8003	1613619	136
ST-8ES1N8A8003S	1613620	136
ST-8ES1N8A8004	1613621	136
ST-8ES1N8A8004S	1613622	136
ST-8ES1N8A8005	1624638	136
ST-8ES1N8A8005S	1624639	136
ST-8ES1N8A8K02S	1618674	134
ST-8ES1N8A8K03S	1618675	134
ST-8ES1N8A8K04S	1618676	134
ST-8ES1N8A9003S	1613625	137
ST-8ES1N8A9004S	1613626	137
ST-8ES1N8A9005S	1624654	137
ST-8ES1N8A9K02S	1618748	134
ST-8ES1N8A9K03S	1618749	134
ST-8ES1N8A9K04S	1618750	134
ST-8ES1N8AA400S	1620438	138
ST-8ES1N8AA500S	1620453	138
ST-8ES1N8ACK02S	1618825	135
ST-8ES1N8ACK03S	1618824	135
ST-8ES1N8ACK04S	1618823	135
ST-8ES1N8AH100S	1613629	139
ST-8ES1N8AW400S	1613630	135
ST-8ES1N8AW500S	1620461	137
ST-8ES1N8AWK00S	1620459	137
ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	135
ST-E2015151	1613831	69
ST-Z0001	1607770	179
ST-Z0002	1607771	179
ST-Z0003	1607772	179
ST-Z0004	1607773	179
ST-Z0005	1607775	179
ST-Z0006	1607776	181
ST-Z0007	1607777	181
ST-Z0012	1613667	176
ST-Z0013	1616068	182
ST-Z0014	1616069	182
ST-Z0016	1617993	180
ST-Z0017	1618049	180
ST-Z0018	1618050	180
ST-Z0019	1620621	180
ST-Z0020	1620622	180
ST-Z0021	1620623	180
ST-Z0023	1621049	181
ST-Z0024	1621904	181
ST-Z0077	1627217	182
SZK PZ1 VDE	1206450	313
SZK PZ2 VDE	1206463	310
SZS 0,4X2,0	1205202	312

T

TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	384
TMT 5 R	0816430	373
TSD 02 SAC	1208487	306
TSD 04 SAC	1208429	57
TSD 08 SAC	1212597	57
TSD 20 SAC	1212020	315
TSD 25 SAC	1212315	310
TSD-M 1,2NM	1212224	57
TSD-M 3NM	1212225	57
TSD-M 6NM	1212226	57
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	57

U

UC-EM (17,5X9)	0827490	312
UC-EM (17,5X9) CUS	0828238	312
UC-EM (17,5X9) YE	0827494	312
UC-EM (17,5X9) YE CUS	0828239	312
UC-TMF 5	0818153	373
UC-TMF 8	0818137	714
UC-TMF 16	0819262	714
UC-TMF 16 YE	0819259	314
UCT-EM (7X10)	0830765	301
UNIFOX MT-CK 1.6/2.5	1089092	669
UNIFOX RT-CK 1.6	1072069	670
UNIFOX RT-CK 2.5	1072067	670
UNIFOX RT-CK 4.0	1072064	670
UNIFOX-WP	1212365	659
USS 4	1203149	708

V

VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/2,0	1653870	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/67B/5,0	1653883	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/1,0	1655742	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/2,0	1655755	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/OE/5,0	1655768	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/2,0	1653896	452
VS-04-2X2X26C7/7-67A/SDB/5,0	1653906	452
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/2,0	1653919	452
VS-04-2X2X26C7/7-67B/SDA/5,0	1653922	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/1,0	1655771	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/2,0	1655784	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/OE/5,0	1655797	452

Tip	Sipariş No.	Sayfa
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/1,0	1654853	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/2,0	1653935	452
VS-04-2X2X26C7/7-SDA/SDB/5,0	1653948	452
VS-04-BUA-FK-F/IP67	1653854	453
VS-04-BUB-FK-F/IP67	1653867	453
VS-04-C-SDA/PH/0,3	1405552	453
VS-04-C-SDA/SDB/1,8	1405578	453
VS-04-C-SDB/PH/0,3	1405565	453
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	374
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	351
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	351
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	351
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	351
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	351
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	351
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	351
VS-08-KS-H/GN	1654756	372
VS-08-KS-H/GY	1654743	372
VS-08-KU-IP67	1689268	353
VS-08-KU-IP67-BK	1658684	353
VS-08-M12MR-10G-P SCO	1417443	342
VS-08-M12MS-10G-P SCO	1417430	342
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	350
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	372
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	372
VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	372
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	350
VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	350
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	358
VS-08-SD-F	1652606	453
VS-08-SD-F-BK	1658066	351
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	350
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	350
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	350
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	350
VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	350
VS-09-A	1688366	444
VS-09-A-EMV-S	1688463	444
VS-09-A-GC-BU/BU	1689695	445
VS-09-A-GC-ST/ST	1689705	445
VS-09-BU-DSUB/9-MPT-0,5	1688395	445
VS-09-CAN	1689307	444
VS-09-GC-BU/BU	1688722	712
VS-09-IBS-BU	1689284	444
VS-09-IBS-ST	1689271	444
VS-09-KU-BU/BU	1689637	445
VS-09-KU-ST/ST	1689640	445
VS-09-PROFIBUS-SC	1654549	444
VS-09-PROFIBUS-SP	1654345	444
VS-09-SET-EMV	1689158	444
VS-09-ST-DSUB/10-MPT-0,5	1688379	445
VS-15-GC-BU/BU	1652664	712
VS-25-GC-BU/BU	1652680	712
VS-93A/...	1416486	392
VS-94A/...	1416415	393
VS-94D/...	1416444	393
VS-94E/...	1416460	393
VS-A-F-IP67	1653744	351
VS-A-F-IP67-BK	1658668	351
VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	438
VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	438
VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	438
VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 100M	1404922	438
VS-ASI-J-Y-N-M12FS-LC	1433155	440
VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	1433168	440
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/180	1404549	348
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	348
VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454	447
VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256	447
VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272	447
VS-BU-SC-2,6	1655470	447
VS-CABLE-STRIP-VARIO	1657407	342
VS-CT-RJ45-H	1653265	350
VS-ES-100-6	1055164	713
VS-FP-SD-D-RJ456A-BUBU	1054542	713
VS-FP-SD-FR-RJ456A-BUBU	1054543	713
VS-FP-SD-GB-RJ456A-BUBU	1054544	713
VS-FSBPXS-OE-94F/0,5	1424135	403
VS-FSBPXS-OE-94F/1,0	1424148	403
VS-FSBPXS-OE-94F/2,0	1424151	403
VS-FSBPXS-OE-94F/5,0	1424164	403
VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO	1407504	405
VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO	1407505	405
VS-FSBPYS-OE-94H/2,0 SCO	1407506	405
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO	1407507	405
VS-FSDB-IP20SDA/981/1,0 SCO	1420168	452
VS-FSDB-IP20SDA/981/2,0 SCO	1420171	452
VS-FSDB-IP20SDA/981/5,0 SCO	1420184	452
VS-GC-RJ456A-BUBU	1055552	713
VS-GC-USBA3-A-BUBU	1055554	713
VS-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	446
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	446
VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633	398
VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699	400
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	402
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	402
VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921	398
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	400
VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675	398
VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725	400
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	399
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0	1412082	401
VS-M12FSBP-IP67-93E-LI/2,0	1406247	399
VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0	1405866	399
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0	1407877	401
VS-M12FSBP-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406519	399
VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412503	401
VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406603	399
VS-M12FSBP-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412590	401
VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	361
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	370
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	361
VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	361
VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	370
VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	362
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	362
VS-MP-PPC/PPC-PO/1G	1406395	361
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	364
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	364
VS-OE-OE-937/...	1402687	392
VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	392
VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	392
VS-OE-OE-93B/...	1417362	392
VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	392
VS-OE-OE-93C/...	1417491	392
VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	393
VS-OE-OE-93E/...	1417320	393
VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	392
VS-OE-OE-93R/...	1417388	392
VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	393
VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	393
VS-OE-OE-94B/...	1417333	393
VS-OE-OE-94C-100,0	1416318	393
VS-OE-OE-94C/...	1417346	393
VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	393
VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	393
VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	393
VS-OE-OE-94F/...	1417359	393
VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162	396
VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168	397
VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0	1609170	366
VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0	1609183	366
VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	1609196	366
VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	366
VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	372
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-1,0	1418248	396
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-2,0	1418277	396
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	391
VS-PP-F-SCRJ	1658121	375
VS-PPC-C1-MNNA-4Q5-EMC	1403366	359
VS-PPC-C1-MNNA-8Q5-EMC	1403367	359
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	360
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5	1608100	359
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-4Q5-B	1405141	359
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5	1608016	359
VS-PPC-C1-RJ45-MNNA-PG9-8Q5-OL	1404126	359
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G	1422205	358
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	358
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5-OL	1404142	358
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	358
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	358
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	360
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1R-F	1405358	360
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	369
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	364
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	364
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	364
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	364
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	371
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	365
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	365
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	365
VS-PPC-J-M	1405390	365
VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138	396
VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992	398
VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990	400
VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743	398
VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783	400
VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141	397
VS-PPC/PL-IP20-93E-LI/5,0	1406030	399
VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024	401
VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772	399
VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819	401
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	354
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	354
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	380
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	376
VS-SCRJ-PC	1653757	354
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	376
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	354
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	708
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	708
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	712
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	712
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	712
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	710
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	709
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	709
VS-SI-FP-BP	1656657	711
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	712
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	712
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	712
VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467	447
VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243	447
VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269	447
VS-ST-SC-2,6	1655483	447
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1411	1404281	363
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	363
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	371
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	371
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	352
VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	355
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	349
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	349

W

Tip	Sipariş No.	Sayfa
WIREFOX-PN POF	1405249	384

Z

Tip	Sipariş No.	Sayfa
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	714
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	441
ZBF10 CUS	0825031	310
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	310
ZBN 18 CUS	0825059	314
ZBN 18 YE CUS	0825058	314
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	314

Katalog içeri indeki güncel de i iklik veya eklemeler için, lütfen sitemizi inceleyin:
phoenixcontact.net/webcode/#0132



PHOENIX CONTACT

PHOENIX CONTACT

INSPIRING INNOVATIONS