2

Sensör/aktüatör Kablolaması ve Konnektörler

2017 / 2018

PHOENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

Sensör/aktüatör kablolaması ve konnektörler

Klemensler

- Klemensler

Markalama sistemleri, el aletleri, montaj malzemeleri

- Markalama ve etiketleme
- El Aletleri
- Kurulum ve montaj malzemeleri

Güç kaynakları, aşırı gerilim koruma ve cihaz devre kesicileri

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

Interface teknolojisi ve anahtarlama cihazları

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

Otomasyon

- Aydınlatma ve sinyaller
- Fieldbus bileşenleri ve sistemleri
- Fonksiyonel güvenlik
- HMI'lar ve endüstriyel PC'ler
- I/O sistemleri
- Endüstriyel bulut bilişim
- Endüstriyel haberleşme teknolojisi
- Yazılım
- Kontrolörler

PCB klemensleri ve PCB konnektörleri

Hızlı ürün seçimi için e-Paper'ımızı kullanın.

Web kodu: #1517

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bazı katalog sayfalarında web kodlarımızı bulabilirsiniz: bir diyez sembolünü izleyen dört haneli numara kombinasyonu.

Web kodu: #1234 (örnek)

Bu sayede web sitesindeki bilgiye daha hızlı erişebilirsiniz.

Daha kolay olamazdı:
1. Phoenix Contact web sitesine git
2. Arama alanına # ve sayı kombinasyonunu girin
3. Daha fazla bilgi edinin ve ürün versiyonlarını tanıyın

#1234 **Arama**

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

En güncel bilgilere ve yeni ürünlere web sitesindeki ürün sayfasından ulaşabilirsiniz:

phoenixcontact.net/products

Tabletinizde Phoenix Contact katalog uygulamasını da deneyebilirsiniz.

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

Ürün gamına genel bakış 6
Gösterilen tablo doğru ürüne hızlı şekilde ulaşmanızda size yardımcı olur

Yuvarlak konnektörler 13
M5 - M12 sensör/aktüatör konnektörleri, valf konnektörleri, M17 - M40 güç konnektörleri

Sensör/aktüatör kablolaması 189
M5 - M40 montajlı sensör/aktüatör kabloları, M5 - M40 konnektörler ve dağıtıcılar

Data konnektör ve kabloları 339
Fieldbus ve ağlar için konnektörler, cihaz konnekörleri ve kablolar: M8, M12, 7/8", RJ45, SC-RJ, D-SUB ve USB

Montaj sistemi 465
Kolay montaj için QUICKON hızlı bağlantı teknolojili panel geçişler, kablo konnektörleri, konnektörler ve dağıtıcılar

Sanayi tipi konnektörler 493
HEAVYCON complete konnektör muhafazaları ve kontak ara parçaları, sinyal, güç ve veri iletimi için

Kurulum ve montaj malzemeleri 683
Panel geçiş sistemleri için CES kablo geçiş sistemleri, fiş montaj çerçeveleri, yer kazandıran servis arayüzleri ve kablo geçiş rakorları

E-Mobilite için şarj teknolojisi 735
Araç Konnektörlü, Altyapı Soket Çıkışlı şarj kabloları, şarj istasyonları ve şarj teknoloji setleri için şarj kontrolörleri

Teknik bilgiler 770
Koruma sınıfları, plastik özellikleri, izolasyon koordinasyonu, v.s. hakkında genel bilgiler.

İndeks 784

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 pin veya soket kontağın bağlantı alanına takılır.

Konik mandrel (kontağın parçası) çok telli damara ön taraftan vidalanır. Kablonun tellerine radyal basınç uygulanarak temas duvarına bastırılır. 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 küçük yer ihtiyacı ve seri üretimdeki ekonomik yapısıyla farklılaşır. 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 büyük ölçekli üretimlerde 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.

Yuvarlak 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. Bağlantı için kol kapatılmalıdır.

Doğrudan takarak tek telli ve yüksüklü çok telli kabloları alet kullanmadan bağlayın. Bağlantı noktası ilk önce açılmak zorunda değildir.

Bağlı iletkenin çıkarılması için kol açılmalıdır. 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 en az %60 zaman kazandırır.

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 geçmeli konnektörleri, COMBICON, modüler klemensleri ve 0.14 - 6.0 mm² CEE geçmeli ekipmanlarında kendisini kanıtlamıştır.

Konnektörler

M8 geçmeli konnektör, montaj için
Sayfa 14

M12 geçmeli konnektör, montaj için
Sayfa 17

7/8" geçmeli konnektör, montaj için
Sayfa 25

Valf geçmeli konnektörleri, montaj için
Sayfa 26

Litz telli M5 ve M8 cihaz konnektörleri
Sayfa 30

Litz telli M12 cihaz konnektörleri
Sayfa 33

Kare flanşlı M12 cihaz konnektörleri
Sayfa 38

M17 sinyal konnektörleri
Sayfa 56

M23 sinyal konnektörleri
Sayfa 72

M23 geri besleme konnektörleri
Sayfa 98

M23 hibrit konnektörler
Sayfa 110

M40 hibrit konnektörler
Sayfa 122

M17 güç konnektörleri
Sayfa 132

M23 güç konnektörleri
Sayfa 148

M40 güç konnektörleri
Sayfa 160

M58 güç konnektörleri
Sayfa 170

Sensör/aktüatör kablolaması

M5, M8 ve M12 ölçülerinde
3-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 190

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

M8 ve M12 ölçülerinde
5-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 206

M8 ölçüsünde
6-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 211

M8 ve M12 ölçülerinde
4-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 213

M12 ve M23 ölçülerinde 12 ve
17-pinli sensör/aktüatör kabloları
Sayfa 218

Plastik kalıplanmış M17 - M40 sinyal ve
güç konnektörlü kablolar
Sayfa 222

Plastik kalıplanmış M23 hibrit konnektörlü
kablolar
Sayfa 232

Kablolu valf konnektörleri
Sayfa 234

Valf konnektörlü kablolar, Deutsch
Sayfa 250

Valf konnektörlü kablolar, Superseal
Sayfa 253

M8 ve M12 Y-kablolar
Sayfa 254

M8 ve M12 Y/T-dağıtıcılar
Sayfa 258

M8 ve M12 adaptörler
Sayfa 260

Valf fiş adaptörleri
Sayfa 262

Metal kafalı M5 dağıtım kutuları
Sayfa 275

Ürün gamına genel bakış

Metal kafalı M8 dağıtım kutuları
Sayfa 266

Plastik ve metal kafalı M12 dağıtım kutuları
Sayfa 268

QUICKON hızlı bağlantılı dağıtım kutuları
Sayfa 272

M12 dağıtım kutuları, ekranlı
Sayfa 274

Demiryolu endüstrisi için kablolama
Sayfa 276

Gıda endüstrisi için kablolama
Sayfa 278

Harici uygulamalar için kablolama
Sayfa 280

Robotlar ve hareketli kablo kanalları için kablolama
Sayfa 282

Güç uygulamaları için M12 kablolama
Sayfa 284

Kablo demetleri
Sayfa 304

Kablo makarası
Sayfa 305

Aksesuarlar
Sayfa 308

Geçmeli data konnektörleri ve kabloları

Gigabit Ethernet için birleştirilebilir M12 geçmeli konnektörler
Sayfa 344

Ağlar için M12 konnektörler, montajlanabilir
Sayfa 345

Versiyon 1 konnektörler
Sayfa 350

Versiyon 4 konnektörler
Sayfa 352

Versiyon 6 konnektörler
Sayfa 354

Versiyon 14 konnektörler
Sayfa 362

IP20 konnektörler
Sayfa 376

Network komponentleri için aksesuarlar
Sayfa 387

RJ45 veya M12 geçmeli konnektörlü montajlı kablolar
Sayfa 398

Montajlı fiber optik kablolar
Sayfa 410

Fieldbus'lar için M12 geçmeli 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, geçmeli konnektörler ve dağıtıcılar
Sayfa 438

D-SUB-bazlı fieldbus geçmeli konnektörleri
Sayfa 444

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

Montaj sistemi

H ve T dağıtıcılar
1,5 mm² Sayfa 466
2,5 mm² Sayfa 475
6,0 mm² Sayfa 483

Kablo konnektörleri
1,5 mm² Sayfa 468
2,5 mm² Sayfa 477
6,0 mm² Sayfa 485

Panel geçişler
1,5 mm² Sayfa 470
2,5 mm² Sayfa 478
6,0 mm² Sayfa 486

Konnektörler
1,5 mm² Sayfa 473
2,5 mm² Sayfa 481
6,0 mm² Sayfa 487

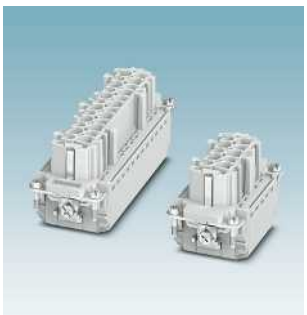
Sanayi tipi konnektörler

Kontak ara parçaları, D7 serisi
A3, A4 Sayfa 500
D7, D8, Q7, Q12 Sayfa 502
Q2, Q3, Q4, Q5 Sayfa 504

D7 serisi muhafaza
Plastik Sayfa 508
Metal Sayfa 509

Kontak ara parçaları, D serisi
A10 ... A16 Sayfa 512
D15 ... D25 Sayfa 516

D serisi muhafaza
Plastik Sayfa 518
Metal Sayfa 519



Kontak ara parçaları, B serisi
D40 ... DD108 Sayfa 528
B6 ... BBB64 Sayfa 534
HV03 ... K Sayfa 550

Modüler kontak ara parçaları, B serisi
Sayfa 560

Klemens adaptörleri, B serisi
D40 ... D64 Sayfa 530
B6 ... B24 Sayfa 544

ADVANCE B serisi muhafaza
Sayfa 586

EVO B serisi muhafaza
Plastik Sayfa 588
Metal Sayfa 589

STANDARD B serisi muhafaza
Sayfa 590

Harici uygulamalar için ADVANCE muhafaza, B serisi
Sayfa 642

HPR muhafaza, D7 ve B serisi
Sayfa 496

Kontak ara parçaları, Kompakt seri
Sayfa 648

Kompakt muhafaza serisi
Sayfa 650

Kontak ara parçaları ve muhafaza için aksesuarlar
Sayfa 652

İstiflenebilir güç dağıtımı
Konnektör setleri Sayfa 674
Kontak ara parçaları Sayfa 676
Muhafaza Sayfa 678

Kurulum ve montaj malzemesi

Montajlı kablolar için modüler kablo geçiş sistemi
Sayfa 684

Montajsız kablolar için geçiş plakaları
Sayfa 690

Fiş montaj çerçeveleri
Sayfa 692

Kablo rakorları
Sayfa 694

Servis arayüzleri
Sayfa 714

E-Mobilite için şarj teknolojisi

DC şarj sistemleri
Sayfa 736

AC şarj sistemleri
Sayfa 740

AC şarj kontrolörü
Sayfa 760

AC set çözümleri
Sayfa 768

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

Ayrıca SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi M12 konnektörlerin montajında size zaman kazandırır. Sadece yarım tur çevrilerek güvenli bağlantı sağlanır.

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 geçmeli konnektörler için endüstriyel ortamlardaki tüm uygulamaları kapsar. Bu aynı zamanda conta sıkılığı, titreşime dayanım ve EMC ekranlaması konularını da kapsamaktadır. Kablolu konnektörler dairesel geçmeli konnektör serisini tamamlar.

Web kodunuz: #0368

Sensör/aktüatör geçmeli konnektörleri

M8 geçmeli konnektörler **14**
M12 geçmeli konnektörler **17**
7/8" geçmeli konnektörler **25**
Valf geçmeli konnektörleri **26**

Sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörleri

M5 cihaz konnektörleri **30**
M8 cihaz konnektörleri **31**
M12 cihaz konnektörleri **33**
Aksesuarlar **50**

Sinyal konnektörleri

M17 sinyal konnektörleri **56**
M23 sinyal konnektörleri **72**

Geri besleme konnektörleri

M23 geri besleme konnektörleri **98**

Hibrit geçmeli konnektörler

M23 hibrit konnektörler **110**
M40 hibrit konnektörler **122**

Güç konnektörleri

M17 güç konnektörleri **132**
M23 güç konnektörleri **148**
M40 güç konnektörleri **160**
M58 güç konnektörleri **170**

Aletler ve aksesuarlar **177**

M8 sensör/aktüatör konnektörleri

İzolasyon kaydırmalı bağlantı

Bağlantı kesit alanı:
0.08 mm² ... 0.25 mm²,
2 mm Kutup aralıklı 3 ve 4-pinli

Bağlantı kesit alanı:
0.25 mm² ... 0.5 mm²,
2 mm Kutup 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 tipi	İzolasyon kaydırma bağlantısı		İzolasyon kaydırma bağlantısı	
Kablo Çapı	2,5 mm ... 5 mm ±0.2 mm		2,5 mm ... 5 mm ±0.2 mm	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	30 V	60 V	30 V
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 göre 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 tipi	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	60 V	30 V	60 V	30 V
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 göre 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				

M8 sensör/aktüatör konnektörleri

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 tipi	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	60 V	30 V	60 V	30 V
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 göre 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			

İzolasyon kaydırmalı bağlantı

Yeni

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 339

ekranlı, 4-pinli

ekransız, ekranlı, 4, 5 ve 8-pinli

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		4-pinli	4-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		IP65 / IP67			IP65 / IP67		
Bağlantı tipi		İzolasyon kaydırma bağlantısı			İzolasyon kaydırma bağlantısı		
Kablo Çapı		3,5 mm ... 6 mm	4 mm ... 8 mm		5 mm ... 9,7 mm		
Bağlantı kesiti [mm²]		0,14 mm² ... 0,34 mm²	0,34 mm² ... 0,75 mm²		0,14 mm² ... 0,75 mm²		0,14 mm² ... 0,5 mm²
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		125 V	250 V		250 V AC/DC	60 V AC/DC	30 V AC/DC
Nominal akım		4 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		TPU			PA 6.6		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0			V0		
Sıcaklık verileri							
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 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	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		4-pinli		4-pinli				4-pinli		5-pinli		8-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, SPEEDCON, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı													
Soket, düz	A standardı	1521588	1	1521601	1								
Fiş, düz	A standardı	1521575	1	1521591	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 numaralandırılmış bağlantı alanı													
Soket, düz	A standardı	1440766	1	1440782	1								
Fiş, düz	A standardı	1440753	1	1440779	1								
Konnektör, metal kafalı, SPEEDCON, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı **kablo çapı: 3.5 mm ... 6 mm**													
Soket, düz	A standardı									1414601	1		
Fiş, düz	A standardı									1414600	1		
Konnektör, metal kafalı, SPEEDCON, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı **kablo çapı: 5.5 mm ... 9.5 mm**													
Soket, düz	A standardı											1424434	1
Fiş, düz	A standardı											1424433	1
Konnektör, ekranlı, metal kafalı, SPEEDCON, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı													
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								1414418	1	1414417	1	1414612	1

M12 sensör/aktüatör konnektörleri

Push-in bağlantı

Yeni

Ekransız, 4-, 5-pinli

Yeni

Ekranlı, 4-, 5-pinli

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 339

	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 tipi	Push-in bağlantı		Push-in bağlantı	
MetalKablo 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	60 V	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 göre 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, SPEEDCON, 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, SPEEDCON, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı									
Soket, açılı	B standardı							1424665	1
Fiş, açılı	B standardı							1424663	1
Soket, düz	B standardı							1424664	1
Fiş, düz	B standardı							1424662	1

Krimp bağlantı

Yeni

Ekranlı,
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
Kirlilik sınıfı		3		
Koruma sınıfı		IP65 / IP67		
Bağlantı tipi		Krimp bağlantı		
Kablo Çapı		5 mm ... 7,5 mm		6,5 mm ... 10 mm
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim		250 V AC/DC	60 V AC/DC	50 V AC
Nominal akım		4 A		0,6 A (30 W)
İzolasyon direnci		≥ 100 Ω		
Malzeme verileri				
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 6.6		
UL 94'e göre 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

	Aksesuarlar		
Krimp kontaklar, dönük, altın kaplı			
Soket, A/D-kodlu, 0.34 mm² ... 1.0 mm²	**CC1,0-TS-1,00F AU PU100**	1423646	100
Kutup, A/D-kodlu, 0.34 mm² ... 1.0 mm²	**CC1,0-TS-1,00M AU PU100**	1423645	100
Kutup, X-kodlu, 0.14 mm² ... 0.34 mm²	**CC0,6-TS-0,34M AU PU100**	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

M12 sensör/aktüatör konnektörleri

Vidalı bağlantı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 339

Plastik kafalı, 4, 5-pinli

Metal kafalı, SPEEDCON, 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		IP67	
Bağlantı tipi	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	60 V	250 V	60 V
Nominal akım	4 A		4 A	
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ	
Malzeme verileri				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / CuSnZn		CuZn / CuSnZn	
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA		PA	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB		HB	
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-40 ... 85		-40 ... 85	

Tanım	Kodlama	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
		4-pinli		5-pinli				4-pinli		5-pinli			
Konnektör, kablo çapı: **4 mm ... 6 mm**													
Soket, açılı	A standardı	1681130	1	1662308	1			1543058	1	1543061	1		
Fiş, açılı	A standardı	1681091	1	1662269	1			1542981	1	1542994	1		
Soket, düz	A standardı	1681114	1	1662298	1			1543029	1	1543032	1		
Fiş, düz	A standardı	1681088	1	1662256	1			1542952	1	1542965	1		
Konnektör, kablo çapı: **6 mm ... 8 mm**													
Soket, açılı	A standardı			1500790	1					1543414	1		
Fiş, açılı	A standardı			1513431	1					1543003	1		
Soket, düz	A standardı			1500787	1					1543045	1		
Fiş, düz	A standardı			1500774	1					1542978	1		
Konnektör, kablo çapı: **8 mm ... 10 mm**													
Soket, düz	A standardı												
Fiş, düz	A standardı												
Güç konnektörü, kablo çapı: **8 mm ... 10 mm, nominal akım:** 8 A'e kadar (5. pinli maks. 2 A) 1.5 mm² kablolu/litz telli													
Soket, açılı	A standardı												
Fiş, açılı	A standardı												
Soket, düz	A standardı												
Fiş, düz	A standardı												

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

Metal kafalı,
4, 5, 8-pinli

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

Paslanmaz çelik kafa,
4, 5-pinli

Teknik veriler

4-pinli	5-pinli	8-pinli
IEC 61076-2-101		
3		
IP67		
Vidalı bağlantı		
0,25 mm² ... 0,75 mm²		0,25 mm² ... 0,5 mm²
250 V	60 V	30 V
4 A		2 A
≥ 100 MΩ		
CuZn / CuSnZn		CuZn / Au
PA		
HB		
-40 ... 85		

Teknik veriler

4-pinli	5-pinli
IEC 61076-2-101	
3	
IP67	
Vidalı bağlantı	
0,25 mm² ... 0,75 mm²	
250 V	60 V
4 A	
≥ 100 MΩ	
CuZn / CuSnZn	
PA	
HB	
-20 ... 80	

Teknik veriler

4-pinli	5-pinli
IEC 61076-2-101	
3	
IP65/IP67/IP69K	
Vidalı bağlantı	
0,25 mm² ... 0,75 mm²	
250 V	60 V
4 A	
≥ 100 MΩ	
CuZn / Au	
PA	
V0	
-40 ... 85	

Sipariş verileri

Sipariş No. (4-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (5-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (8-pinli)	Adet / Paket
1681143	1	1662984	1		
1681101	1	1663129	1		
1681127	1	1662968	1		
1662528	1	1663116	1		
		1681499	1		
		1681473	1		
1696439	1	1681486	1	1513347	1
1523230	1	1681460	1	1513334	1
				1410665	1
				1410666	1
1408991	1	1408993	1		
1408990	1	1408992	1		
1404416	1	1404418	1		
1404415	1	1404417	1		

Sipariş verileri

Sipariş No. (4-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (5-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
1430381	1	1559000	1		
1556870	1	1456466	1		
		1556812	1		
		1561742	1		
		1556838	1		
		1556825	1		

Sipariş verileri

Sipariş No. (4-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (5-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
1553284	1	1553297	1		
1553200	1	1553213	1		
1553242	1	1553255	1		
1553161	1	1553187	1		
		1553307	1		
1553226	1	1553239	1		
1553268	1	1553271	1		
1553174	1	1553190	1		

Aksesuarlar

SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

Aksesuarlar

Aksesuarlar

SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	5

M12 sensör/aktüatör konnektörleri

Vidalı bağlantı, ekranlı

Notlar:

Ağ ve fieldbus'lar için montajlanan M12 konnektörler data konnektörleri ve kablolar bölümünde bulunabilir, bkz sayfa 339

Dökme çinko 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 tipi	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	60 V DC		30 V	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 göre 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:
Kodlamasız SPEEDCON ve plastik kafalar

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 tipi	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 (contayı büyük çaplı kablolarda kullanırken)		2x 4 mm ... 5,2 mm (contayı büyük çaplı kablolarda kullanırken)	
Bağlantı kesiti [mm²]	0,25 mm² ... 0,75 mm²		0,25 mm² ... 0,75 mm²	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	250 V	60 V	60 V	
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 göre 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**		**Plastik kafalı**		**Paslanmaz çelik kafalı**	
Konnektör, metal kafalı, iki kabloyu bağlamak için									
Fiş, düz	A standardı	1507052	1	1662748	1				
Konnektör, metal kafalı, SPEEDCON, iki kabloyu bağlamak için									
Fiş, düz	A standardı			1543016	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

M12 sensör/aktüatör konnektörleri

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 tipi	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	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	30 V		30 V	
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 göre 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

Bağlantı kesiti: 1,5 mm², 3-, 4-, 5-pinli

Bağlantı kesiti: 2,5 mm², 5-pinli

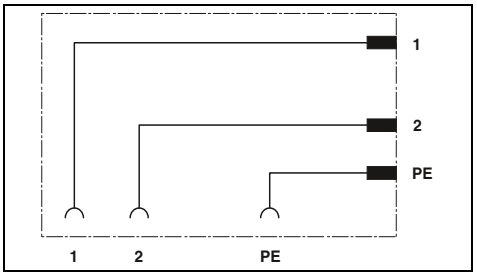
	Teknik veriler			Teknik veriler		
	3-pinli	4-pinli	5-pinli	5-pinli		
Genel veriler						
Kirlilik sınıfı		3		3		
Koruma sınıfı		IP67		IP67		
Bağlantı tipi		Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı		
Bağlantı kesit alanı		0,34 mm² ... 1,5 mm²		0,34 mm² ... 2,5 mm²		
Bağlantı kesit alanı AWG		22 ... 16		22 ... 14		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim		300 V		300 V		
Nominal akım	12 A	9 A		9 A		
İzolasyon direnci		≥ 100 MΩ		≥ 100 MΩ		
Malzeme verileri						
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au		CuZn / Au		
Kontak taşıyıcı malzemesi		PUR / PA66		PUR / PA66		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		HB		HB		
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket [°C]		-25 ... 85		-25 ... 85		

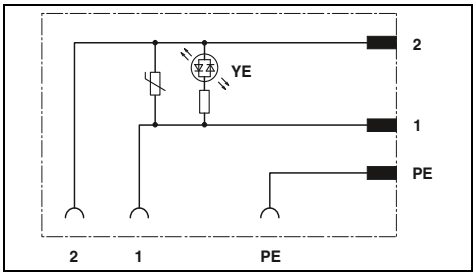
	Sipariş verileri						Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3-pinli		4-pinli		5-pinli		5-pinli					
Konnektör, kablo çapı: **6 mm ... 8 mm**												
Soket, açılı	1521478	1	1521494	1	1521517	1						
Fiş, açılı	1521465	1	1521481	1	1521504	1						
Soket, düz	1521300	1	1521342	1	1521384	1						
Fiş, düz	1521287	1	1521326	1	1521668	1						
Konnektör, kablo çapı: **8 mm ... 10 mm**												
Soket, açılı							1456297	1				
Fiş, açılı							1456242	1				
Soket, düz							1456271	1				
Fiş, düz							1456226	1				
Konnektör, kablo çapı: **10 mm ... 12 mm**												
Soket, açılı							1456307	1				
Fiş, açılı							1456255	1				
Soket, düz	1521313	1	1521355	1	1521397	1	1456284	1				
Fiş, düz	1521290	1	1521339	1	1521371	1	1456213	1				
Konnektör, kablo çapı: **12 mm ... 14 mm**												
Soket, düz					1559071	1	1456268	1				
Fiş, düz					1559039	1	1456239	1				

Valf konnektörleri, tip A, vidalı bağlantı

Koruma devresi yok

Koruma devresi: varistör





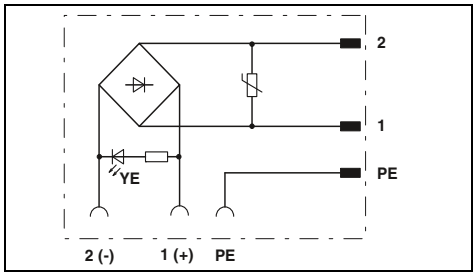
	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Valf konnektörü:	EN 175301-803	EN 175301-803
Kirlilik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP65	IP65
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Elektriksel veriler		
Nominal akım	10 A	1,5 A
İzolasyon direnci	> 2 GΩ	> 2 GΩ
Malzeme verileri		
Valf konnektörün kontak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

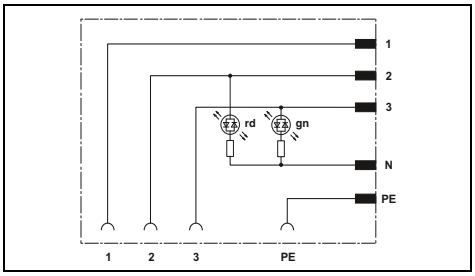
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Valf fişi, koruma devresiz, nominal gerilim: 230 V						
3 pinli	**SACC-VB-3CON-M16/A**	1452123	1			
4 pinli	**SACC-VB-4CON-M16/A**	1452136	1			
Valf fişi, koruma devreli, nominal gerilim:						
24 V				**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						

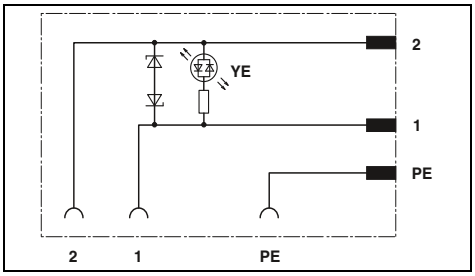
Koruma devresi: varistör ve doğrultucu

Basınç anahtarı

Koruma devresi: Z diyot







Teknik veriler

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

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-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

Sipariş verileri

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

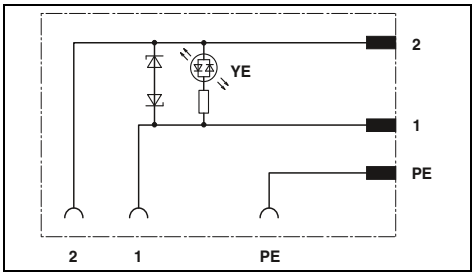
Sipariş verileri

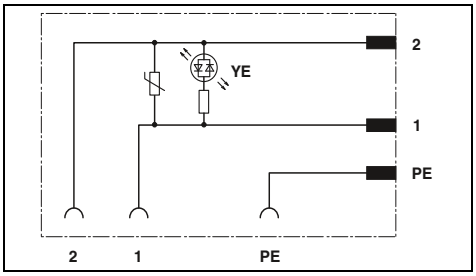
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	1
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	1

Valf konnektör, tip B ve BI, vidalı bağlantı

Koruma devresi: Z diyot

Koruma devresi: varistör



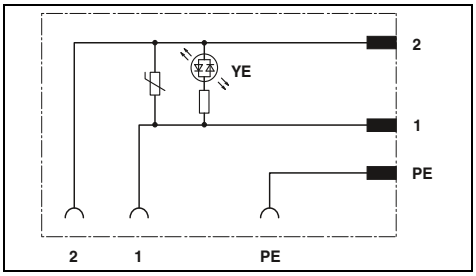


	Teknik veriler		Teknik veriler	
	B tipi	BI tipi	B tipi	BI tipi
Genel veriler				
Valf konnektörü:	EN 175301-803	-	EN 175301-803	-
Kirlilik sınıfı	3		3	
Koruma sınıfı	IP65		IP65	
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı		Vidalı bağlantı	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	24 V		24 V	
Nominal akım	4 A		1,5 A	
İzolasyon direnci	> 2 GΩ		> 2 GΩ	
Malzeme verileri				
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi	Ag		CuSn	
Valf konnektörün muhafaza malzemesi	PA		PA	
UL 94'e göre 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, Pg9 kablo rakoru								
	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 tipi	Vidalı bağlantı	
Elektriksel veriler		
Nominal akım	1,5 A	
İzolasyon direnci	> 2 GΩ	
Malzeme verileri		
Valf konnektörün kontak malzemesi	CuZn	
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi	CuSn	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 60	

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	C tipi		CI tipi	
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 sensör/aktüatör cihaz konnektörü, önden montaj

M5 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

Notlar:

Gövde sac kalınlığı < 2.5 mm için düz somun önerilir.

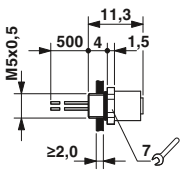
M5, 3-, 4 pinli

EAC

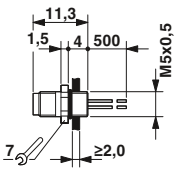
		Teknik veriler	
		3-pinli	**4-pinli**
Genel veriler			
M5 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP67	IP67
Bağlantı tipi		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		60 V	60 V
Nominal akım		1 A	1 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuSn / Au	CuSn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
		3-pinli		**4-pinli**	
Geçmeli cihaz konnektörleri					
Soket	A standardı	1530605	1	1530618	1
Fiş	A standardı	1530582	1	1530595	1

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



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

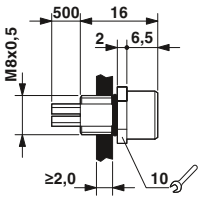
M8 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

M8,
3, 4, 5 pinli

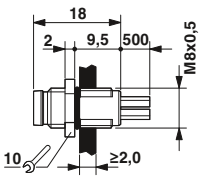
M8,
6, 8 pinli

	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 tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	50 V AC	50 V AC	30 V AC	30 V AC	30 V AC	
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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB	HB	HB	HB	
Kablo tipi	PVC litz teli	PVC litz teli	PVC litz teli	TPE litz teli	PVC litz teli	
Sıcaklık verileri						
Fiş / Soket [°C]	-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
		3-pinli		4-pinli		5-pinli		6-pinli		8-pinli			
Geçmeli 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:													
M8 diş		1504071	100	1504071	100			1504071	100				



Ölçüler: soket,
3, 4, 6-pinli



Ölçüler: fiş
3, 4, 6-pinli

M8 sensör/aktüatör cihaz konnektörü, arkadan montaj

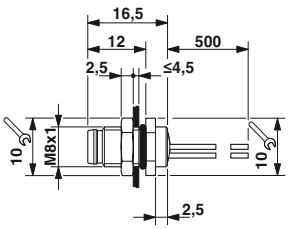
M8, M10, M12 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

3, 4 pinli

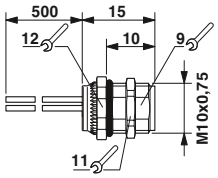
6, 8 pinli

	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 tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	50 V AC	50 V AC	30 V AC	30 V AC
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 / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66	PUR / PA66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB	HB	HB
Kablo tipi	PVC litz teli	PVC litz teli	TPE litz teli	PVC litz teli
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85	-25 ... 85

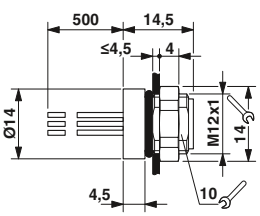
		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kodlama	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		3-pinli		4-pinli		6-pinli		8-pinli	
Cihaz konnektörü, M8 sıkma dişi									
Fiş	A standardı	1453478	1	1453481	1	1453494	1	1424230	1
Cihaz konnektörü, 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		



Ölçüler: fiş, M8 sıkma dişi



Ölçüler: soket, M10 sıkma dişi



Ölçüler: soket, M12 sıkma dişi

Pg9 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

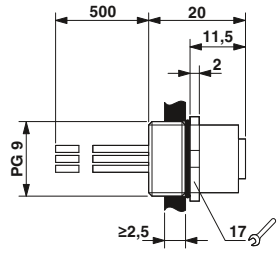
4, 5 veya 8 pinli

konumlanabilir, 4-, 5-, 8-pinli

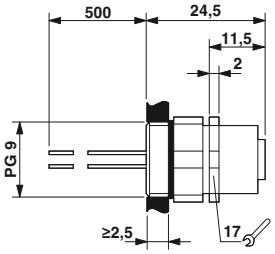
	Teknik veriler			Teknik veriler		
	4-pinli	5-pinli	8-pinli	4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	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 göre 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	
Geçmeli 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		

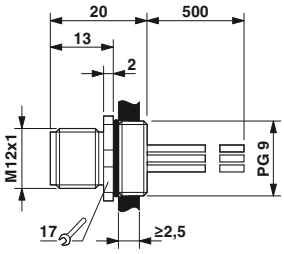
	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun:						
Pg9 diş	SACC-E-MU-PG9	1504084	100			



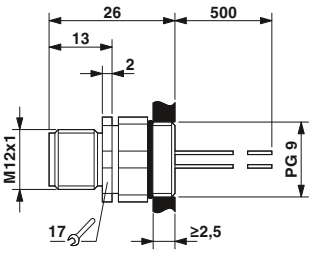
Ölçüler: soket



Ölçüler: soket, konumlanabilir



Ölçüler: fiş



Ölçüler: fiş, konumlanabilir

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, önden montaj

M16 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

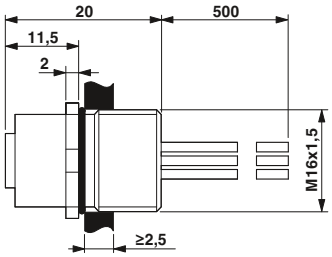
4, 5 veya 8 pinli

12, 17-pinli

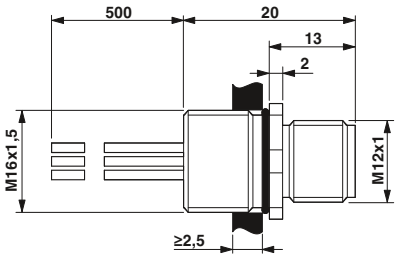
	Teknik veriler			Teknik veriler		
	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli	
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3	3	
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Bağlantı tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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:						
M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

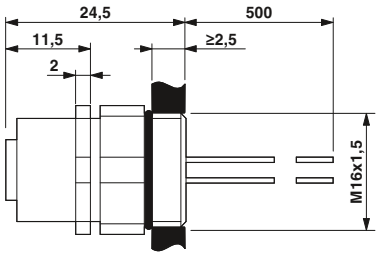
M16 sıkma dişi, 0.5 m litz telli, konumlandırılabilir

konumlanabilir, 4-, 5-pinli

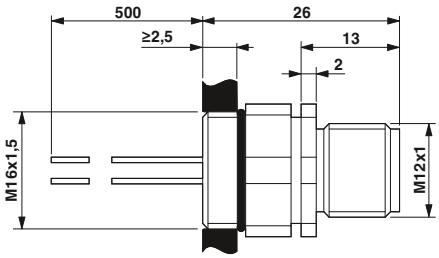
konumlanabilir, 8-pinli

		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	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	
Koruma sınıfı		IP67	IP67	IP67	
Bağlantı tipi		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 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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		5-pinli		8-pinli			
Geçmeli 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				



Ölçüler: soket, konumlanabilir



Ölçüler: fiş, konumlanabilir

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, önden montaj

XL cihaz konnektörü, M16 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19

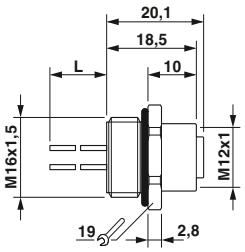
4, 5 veya 8 pinli

12, 17-pinli

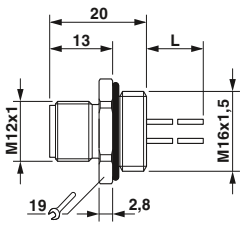
	Teknik veriler			Teknik veriler		
	4-pinli	5-pinli	8-pinli	12-pinli	17-pinli	
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3	3	
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
Bağlantı tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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:						
M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

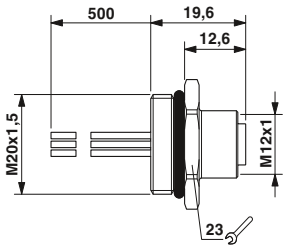
M20 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

– Gövde malzemesi: pirinç, nikel kaplı

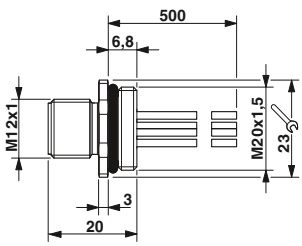
4, 5 veya 8 pinli

		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 tipi		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 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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**	
Geçmeli cihaz konnektörleri							
Soket	A standardı	1408436	1	1408454	1	1408453	1
Fiş	A standardı	1408451	1	1408446	1	1408442	1



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, önden montaj

Tek parça, 20 mm kare flanş, 0.5 m litz telli

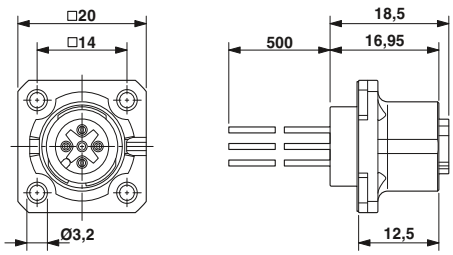
– 4x tespit deliği, 3,2 mm
– M3 vidalar için contalı

4, 5 veya 8 pinli

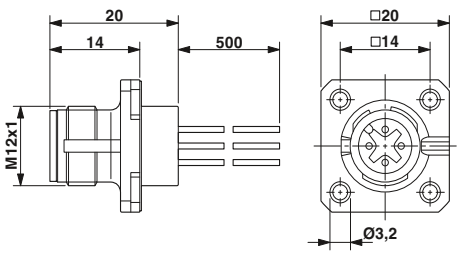
12, 17-pinli

	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 tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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								



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

Tek parça, 25 mm kare flanş, 0.5 m litz telli

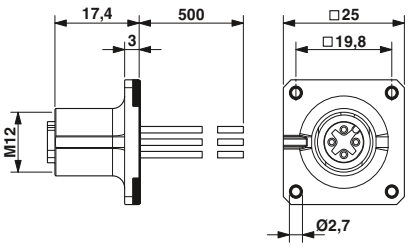
– 4 x tespit deliği, 2,7 mm
– M2.5 vidalar için form contalı

4, 5 veya 8 pinli

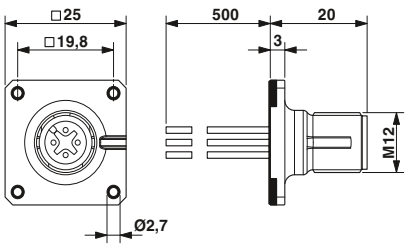
12, 17-pinli

	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 tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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								



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, önden montaj

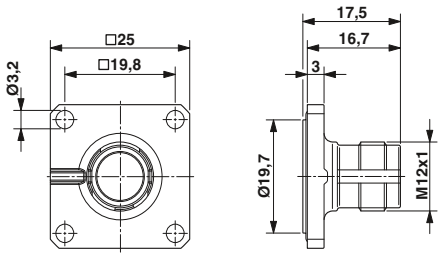
Modüler, 25 mm kare flanş, ön montajlı

Flanş muhafazası, muhafaza delikleri 3,2 mm

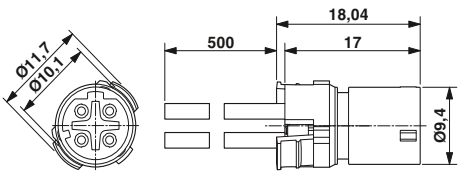
0,5 m boyunda Litz tellerle, montajlı kontak taşıyıcı ve yalıtım gövdesi

		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 tipi		-			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 66	PA 66	PA 66
Vida bağlantı malzemesi		Çinko pres döküm, nikel kaplı			-	-	-
UL 94'e göre 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	-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		



M12 kare flanş muhafaza



M12 kontak taşıyıcı, Litz telli

Modüler, 25 mm kare flanş, serbest montaj için

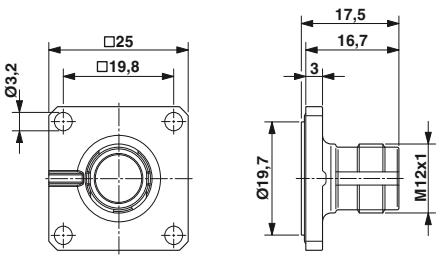
Flanş muhafazası, muhafaza delikleri 3,2 mm

Montaj için kontak taşıyıcılar ve izolasyon muhafazaları

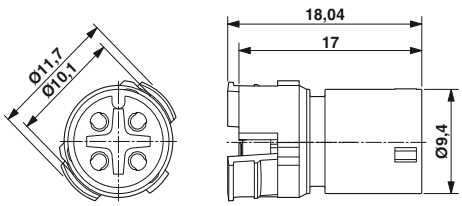
	Teknik veriler			Teknik veriler		
				4-pinli	5-pinli	8-pinli
Genel veriler						
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Kirlilik sınıfı	-			3	3	3
Koruma sınıfı	-			IP67	IP67	IP67
Bağlantı tipi	-			Krimp kontaklar	Krimp kontaklar	Krimp kontaklar
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	-			250 V	60 V	30 V
Nominal akım	-			4 A	4 A	2 A
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi	-			PA 66	PA 66	PA 66
Vida bağlantı malzemesi	Çinko pres döküm, nikel kaplı			-	-	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	-			V0	V0	V0
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	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 kare flanş muhafaza



M12 kontak taşıyıcı

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, arkadan montaj

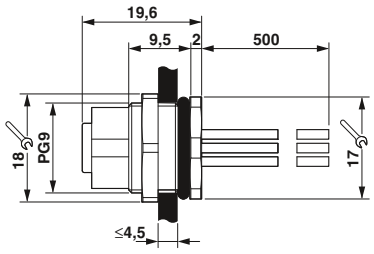
Pg9 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

4, 5 veya 8 pinli

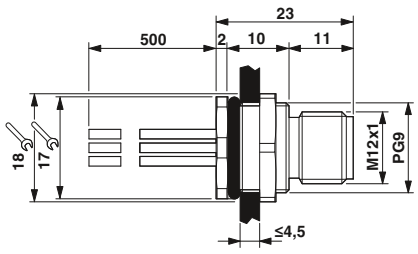
12, 17-pinli

	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 tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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								



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

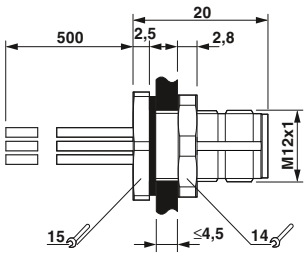
M12 sıkma dişi, 0.5 m uzunluğunda litz telleri

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 tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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								



Ölçüler: fiş

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, arkadan montaj

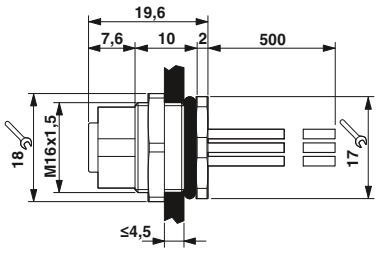
M16 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

4, 5 veya 8 pinli

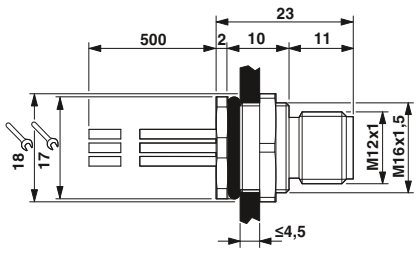
12, 17-pinli

	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 tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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								



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

XL cihaz konnektörü, M16 sıkma dişi, 0.5 m litz telli

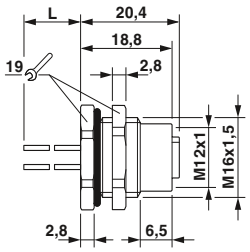
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19

4, 5 veya 8 pinli

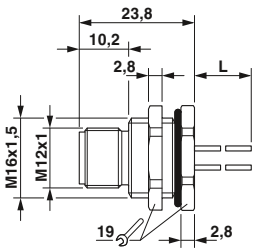
12, 17-pinli

	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 tipi	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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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			
Geçmeli 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								



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, arkadan montaj

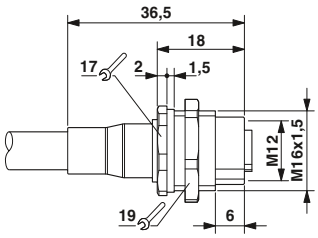
M16 sıkma dişi, montajlı kablo ile, ekranlı

PUR kablo, 4, 5, 8 pinli, ekranlı

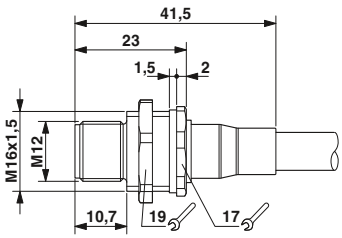
PVC kablo, 12, 17 pinli, ekranlı

		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 tipi		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 66	PA 66	PA 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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						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		



Ölçüler: soket



Ölçüler: fiş

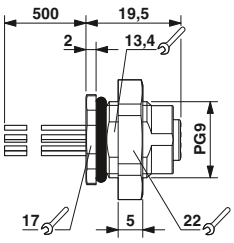
Pg9 sıkma dişi, plastik, 0.5 m litz telli

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 66	PA 66
UL 94'e göre 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	
Geçmeli cihaz konnektörleri					
Soket	A standardı	1436356	1	1436369	1



Ölçüler: soket

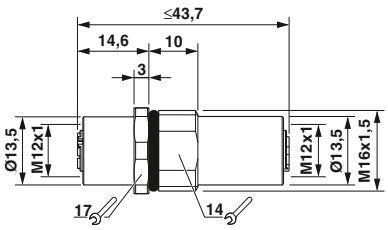
M12 sensör/aktüatör geçmeli cihaz konnektörü, arkadan montaj

M16 sıkma dişi, Kontrol panosu geçiş

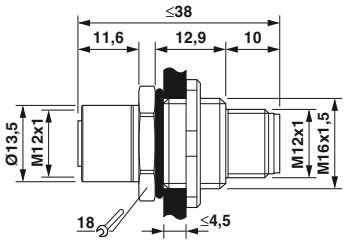
4, 5 veya 8 pinli

		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	IP67	IP67
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim		250 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 66	PA 66	PA 66
UL 94'e göre 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				



Pano geçiş, soket-soket



Pano geçiş, soket-fiş

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
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vida fişi	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 fişler 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 fişler için		**PROT-M12 FS-M**	1430488	10
kullanılmayan M12 soketler için		**PROT-M12 MS-M**	1414148	10
Paslanmaz çelik M12 vida fişi	⑧			
gıda ve harici ürün gamında 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.

Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Vida fişi plastik tutucu kayışlı, boş **soketleri** mühürlemek için	①			
SAC kablolar için M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
3 mm bağlantı halkası ile M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
12 mm bağlantı halkası 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 halkası 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 halkası 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 halkası ile M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
15 mm bağlantı halkası ile M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
SAC kablolar için 7/8"		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Metal mühürleme kapağı, sabitleme zincirli ve 16 mm sıkma halkalı, mühürleme için:	③			
kullanılmayan M12 fişler		**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

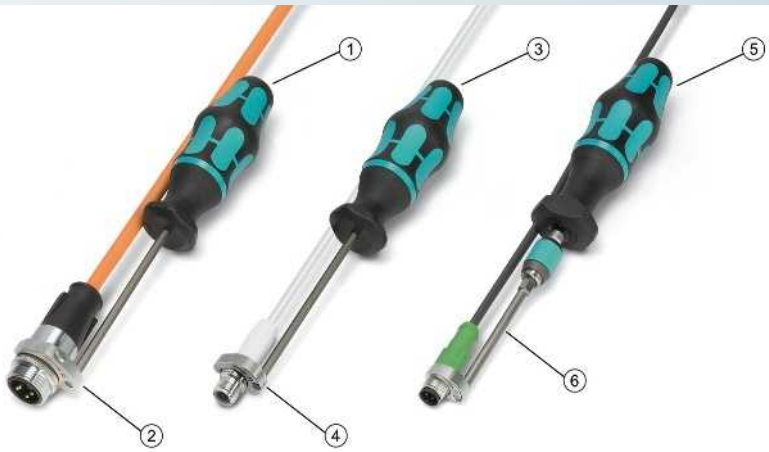
Sensör/aktüatör kabloları için montaj aletleri

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.

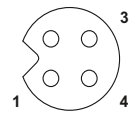
Yüksek kaliteli altıgen çelik kafalı M12 konnektör versiyonu da yüksek kaliteli çelikten yapılmıştır. Bu sayede konnektör kafalarının korozif malzemelerle kirlenmesi önlenir.

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

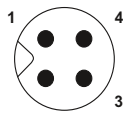


		Sipariş verileri		
Tanım		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida	①			
0,8 Nm ayarlı sıkma torku ve 4 mm altıgen uç		**TSD 08 SAC**	1212597	1
Somun	②			
25 mm diş çapına sahip 7/8" konnektörlerin birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç ile		**SAC BIT MIN-D25**	1212512	1
Tornavida	③			
0.4 Nm sıkma 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 fişler, 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

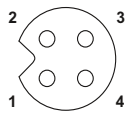
M5 cihaz konnektörleri



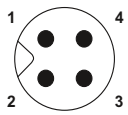
Soket, 3-pinli



Pin, 3-pinli



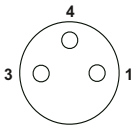
Soket, 4-pinli



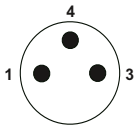
Pin, 4-pinli

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

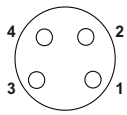
M8 cihaz konnektörleri



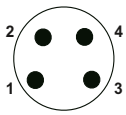
Soket, 3-pinli



Pin, 3-pinli

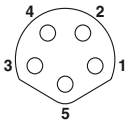


Soket, 4-pinli

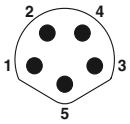


Pin, 4-pinli

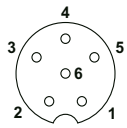
Pin	3 pinli, A-kodlu		4 pinli, A-kodlu	
1	BN		BN	
2	–		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	



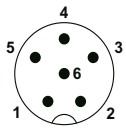
Soket, 5-pinli, B-kodlu



Pin, 5-pinli, B-kodlu

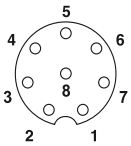


Soket, 6-pinli

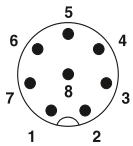


Pin, 6-pinli

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	



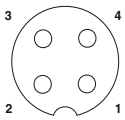
Soket, 8-pinli



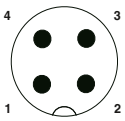
Pin, 8-pinli

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

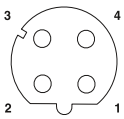
M12 cihaz konnektörleri



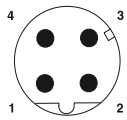
Soket, 4-pinli, A-kodlu



Pin, 4-pinli, A-kodlu

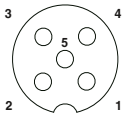


Soket, 4-pinli, D-kodlu

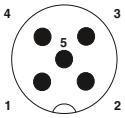


Pin, 4-pinli, D-kodlu

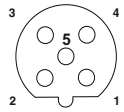
Pin	4-pinli A-kodlu		4-pinli D-kodlu	
1	BN		YE	
2	WH		WH	
3	BU		OG	
4	BK		BU	



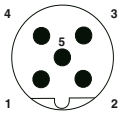
Soket, 5-pinli, A-kodlu



Pin, 5-pinli, A-kodlu

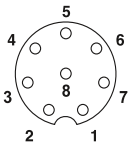


Soket, 5-pinli, B-kodlu

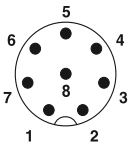


Pin, 5-pinli, B-kodlu

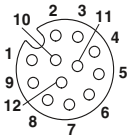
Pin	5-pinkli A-kodlu		5-pinli B-kodlu	
1	BN		BN	
2	WH		WH	
3	BU		BU	
4	BK		BK	
5	GY		GY	



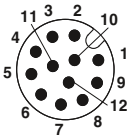
Soket, 8-pinli



Pin, 8-pinli



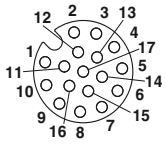
Soket, 12-pinli



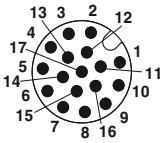
Pin, 12-pinli

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



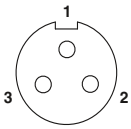
Soket, 17-pinli



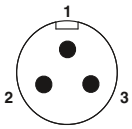
Pin, 17-pinli

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

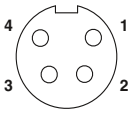
7/8" cihaz konnektörleri



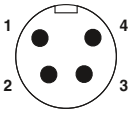
Soket, 3-pinli



Pin, 3-pinli

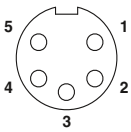


Soket, 4-pinli

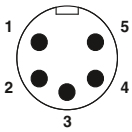


Pin, 4-pinli

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

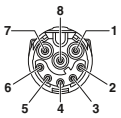
Mekanik ve elektriksel veriler

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 (FKM)
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 çevrimleri:	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 yüksekliği	[m]	3000'e kadar	3000'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 geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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	**Pin**	**Soket**
8 pinli Krimp		
17 pinli Krimp		

Not:
Konnektörlere uygulamaya göre pin veya soket kontakları takılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket 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 için krimp kontak sipariş verilmesi gerekir

Her muhafaza pin veya soket kontaklarıyla donatılabilir.
Seyyar konnektörler opsiyonel olarak SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M17 x 1 yivli olarak temin edilir. Standart yivli ürünler SPEEDCON hızlı kilitleme sistemiyle tam uyumludur.
Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

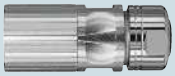
Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
M17 Compact, bkz sayfa 60.

M17, bkz sayfa 64.

M17 x 1 standart kilitleme,
M17, bkz sayfa 103.



Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve kuplaj M17 konnektörleri için, bkz sayfa 182.

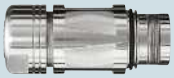
Ekranlı

Kuplaj konnektörleri/pano geçişleri

Kuplaj konnektörü
M17 Compact, bkz sayfa 61.

Panel geçiş
M17 Compact, bkz sayfa 62.

M17, bkz sayfa 66.



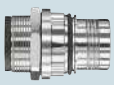
Ekranlı

Cihaz konnektörleri

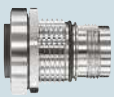
Düz,
M17 Compact, bkz sayfa 63.

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 pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 71.

Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 70.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 71.

Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 70.

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

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Panç sarmal C-HC krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 178.

Dönük krimp kontaklar için dijital ekranlı sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılı cihaz konnektörleri için, cihaz tarafından takılır
bkz sayfa 182.

Geçmeli konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

Kablo konnektörü, M17 Compact

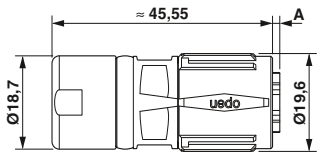
– Kompakt bir ürün içinde yüksek paket yoğunluğu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli konnektörü, pin montajı

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo bağlantı alanı	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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Kuplaj konnektörü, M17 Compact

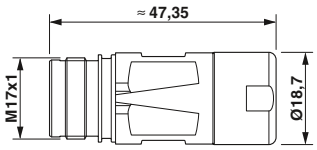
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kuplör geçmeli konnektörü, soket montajı

Kuplör geçmeli 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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Panel geçiş, M17 Compact

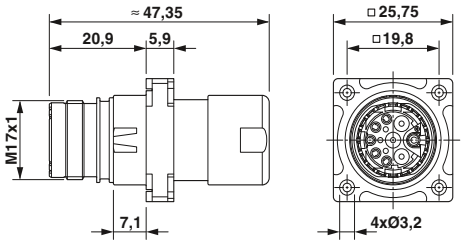
- Önden ve arkadan montaja uygun panel geçişler
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- **Flanş ölçüleri 25.7 mm x 25.7 mm**

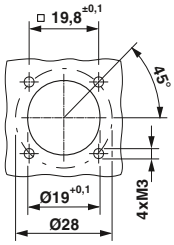
Panel geçiş, soket montajı

Panel geçiş, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (8-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (17-pinli)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (8-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (17-pinli)	Adet / Paket
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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**





Montaj ölçüleri

Cihaz konnektörü, M17 Compact, önden montaj

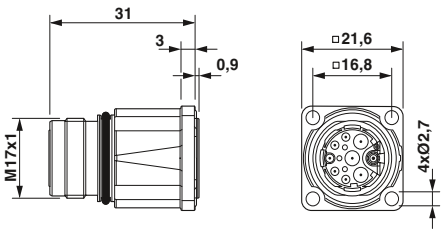
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- **Flanş ölçüleri: 21.6 mm x 21.6 mm**

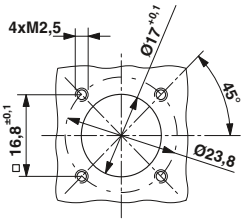
Cihaz geçmeli konnektörü, düz, soket montajı

Cihaz geçmeli 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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 182**	**bkz sayfa 182**





Montaj ölçüleri

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

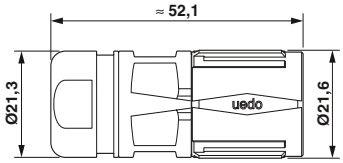
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli konnektörü, pin montajı

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo bağlantı alanı	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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Kablo konnektörü, M17 standart kilitleme

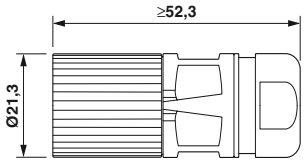
– SPEEDCON ve M17 standart dış dişli eş-leşme konnektörleriyle uyumlu standart dişli somun
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli konnektörü, pin montajı

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo bağlantı alanı	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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



M17 - sinyal geçmeli konnektörleri

Kuplaj konnektörleri

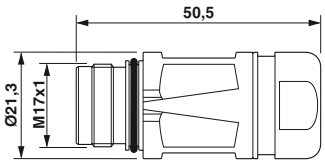
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kuplör geçmeli konnektörü, soket montajı

Kuplör geçmeli konnektörü, pin montajı

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo bağlantı alanı	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
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Cihaz konnektörü, düz, önden montaj

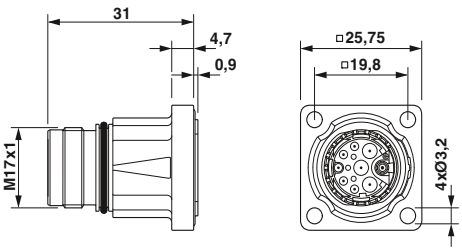
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Cihazda destek için kontak ara parçası veya takılabilir
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Cihaz geçmeli konnektörü, düz, soket montajı

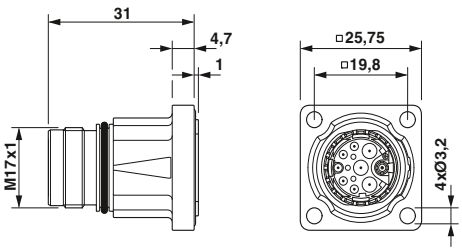
Cihaz geçmeli konnektörü, düz, pin montajı

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

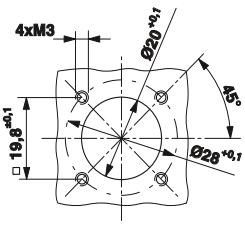
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 182**	**bkz sayfa 182**



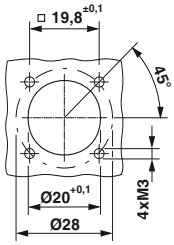
Cihazda destek için kontak taşıyıcı



Kontak ara parçası takılabilir



Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

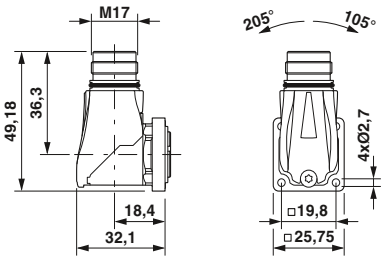
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Gövde 308°serbestçe dönebilir
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- M2.5 veya M3 sabitleme için flanşlı versiyonlar

Cihaz geçmeli konnektörü, açılı, dönebilir, soket kontakları için

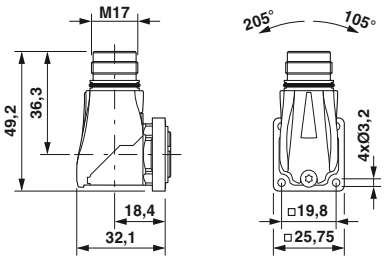
Cihaz geçmeli konnektörü, açılı, dönebilir, pin kontakları için

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	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

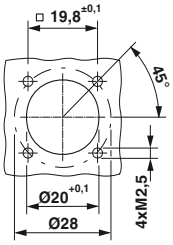
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



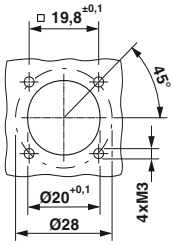
M2,5 ile sabitleme



M3 ile sabitleme



Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri

Cihaz konnektörü, merkezi sıkma dişi, önden ve arkadan montaj

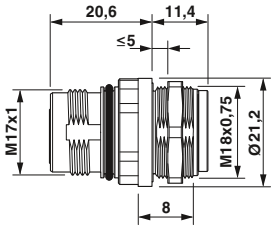
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Cihaz tarafında kontak taşıyıcılarına takılır
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Cihaz geçmeli konnektörü, merkezi tespit, soket montajı

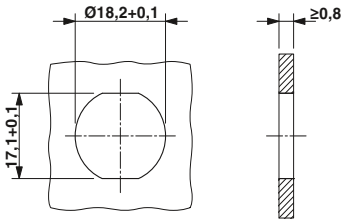
Cihaz geçmeli konnektörü, merkezi tespit, pin montajı

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

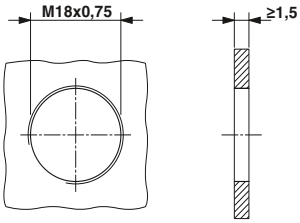
Tanım	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kilitleme somunu, montaj delikleri ve polarizasyon için						
M18 x 0.75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1.5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 70 ve sonrası**			**Pin kontaklar için, bkz sayfa 70 ve sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 182**			**bkz sayfa 182**		



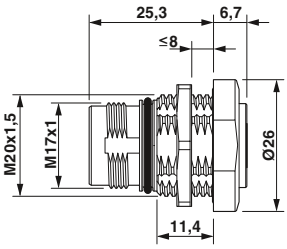
Önden montaj, M18 x 0.75, kilitleme somununu ayrı olarak sipariş edin



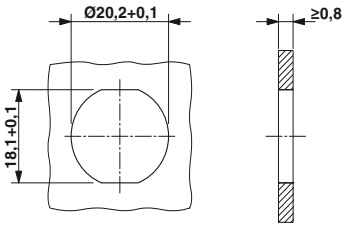
Montaj ölçüleri: rotasyon koruması ve kilitleme somunu ile montaj



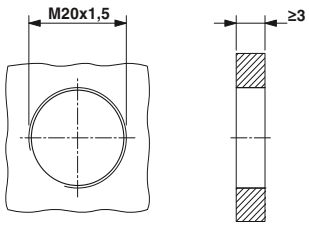
Montaj ölçüleri: vida dişi ile montaj



Arkadan montaj, M20 x 1.5, kilitleme somununu ayrı olarak sipariş edin



Montaj ölçüleri : rotasyon koruması ve kilitleme somunu ile montaj



Montaj ölçüleri: vida dişi ile montaj

Krimp kontaklar, panç sarmal

C-HC® panç sarmal kontaklardır. Çok sayıda sökme/takma döngüsü için tasarlanmışlardır.

Kontaklar manüel ve otomatik proses için makarada temin edilir.

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

C-HC soket kontakları

C-HC pin kontakları

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket
Krimp kontaklar, C-HC panç sarmal, Ø 1.0 mm, **2500 adet/rulo**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS320**	1607031	1	**SF-10KP320**	1615961	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	1607032	1	**SF-10KP350**	1615963	1
Krimp kontak C-HC panç sarmal, Ø 1.0 mm, **10,000 adet/rulo**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS330**	1607358	1	**SF-10KP330**	1615962	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS360**	1607361	1	**SF-10KP360**	1615964	1

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

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 verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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			
	0,5 ... 1,0	**ST-10KS030**	1618254	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
	0,5 ... 1,0				**ST-10KP030**	1618261	100

Aksesuarlar	Aksesuarlar: Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 179	Aksesuarlar: Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 179
Sıkma aletleri		

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:	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 çevrimleri:	Standart: 100, panç sarmal C-HC krimp kontaklar: 500'e kadar
Koruma sınıfı:	Kilitli konumda IP67

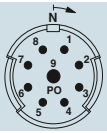
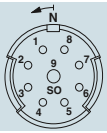
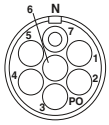
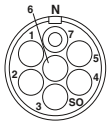
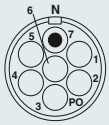
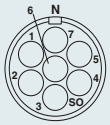
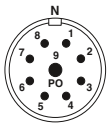
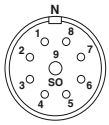
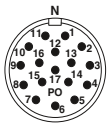
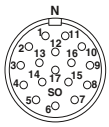
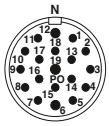
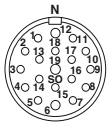
Elektriksel veriler

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								
Lehim bağlantısı: kontaklar x [mm²] maksimum		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] maksimum		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 yüksekliği	[m]	2000'e kadar	2000'e kadar	2000'e kadar	2000'e kadar	2000'e kadar	2000'e kadar	2000'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 geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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.

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

Pin atamaları ve kodlama

	kontak yuvası numaralama (geçmeli tarafın görünümü)	
Kontak bölme numaralaması-nın dönüş yönü (geçmeli tarafın görünümü)		
	İleri yönde çalışma (standart)	**Ters yönde çalışma (standart)**
Pin sayısı	**Pin**	**Soket**
6 pinli Lehim/krimp/içten lehim		
7 pinli Lehim/krimp/içten lehim		
9 pinli (8 + 1) Lehim/krimp/içten lehim		
12 pinli Lehim/krimp/içten lehim		
17 pinli Lehim/krimp/içten lehim		
19 pinli (16 + 3) Lehim		
19 pinli (16 + 2 + PE) Krimp		

Not:
Konnektörlere uygulamaya göre pin veya soket kontakları takılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

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

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

Krimp bağlantıda bağlantı kesitine göre ilgili krimp kontaklar eklenmelidir.

Her muhafaza pin veya soket kontaklarıyla donatılabilir. Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 76.

M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 78.

Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 80.

Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Önden montaj,
P13.5 sıkma dişi
bkz sayfa 86.

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

Önden montaj,
flanş ölçüleri: 25 mm x 25 mm,
bkz sayfa 92.

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 96.

Arkadan montaj,
merkezi tespit somunu,
bkz sayfa 94.

Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp bağlantı için

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 97.

Sarmal, bantlı,
bkz sayfa 97.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 97.

Sarmal, bantlı,
bkz sayfa 97.

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Panç sarmal krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 177.

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

Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, cihaz konnektörleri için, kontak taşıyıcıları geçmeli taraftan çıkarmak için
bkz sayfa 182.

Geçmeli konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

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

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

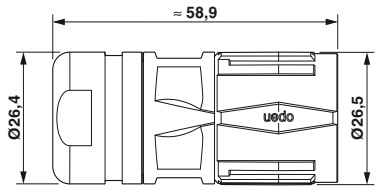
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 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
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Yeni

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		

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Kablo konnektörü, M23 standart kilitleme

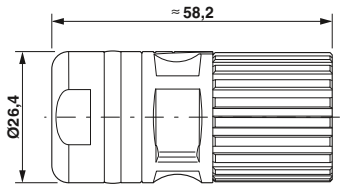
- SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
- 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Yeni

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		

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

M23 - sinyal geçmeli konnektörleri

Kuplaj konnektörleri

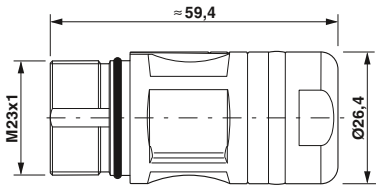
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 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 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Yeni

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		

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Kablo konnektörü, açılı, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

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

Yeni

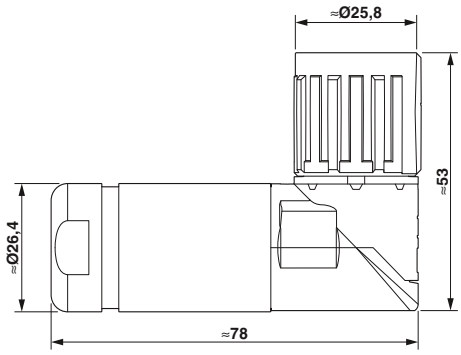
6 ve 7-pinli

Yeni

8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (6-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (7 pinli)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (8+1-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (12 pinli)	Adet / Paket
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 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Yeni

17-pinli, 16+3-pinli

Yeni

16+2+PE pin

Sipariş verileri

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		
1619402	1		
1619376	1		
1619347	1		
1619427	1		
1619401	1		
1619375	1		
1619346	1		

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
1624080	1		
1624081	1		
1624082	1		
1624083	1		
1624084	1		
1624085	1		
1624086	1		
1624087	1		

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Kablo konnektörü, açılı, M23 standart kilitleme

- SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
- 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- 8 farklı kablo çıkış yönü ayarlanabilir

Yeni

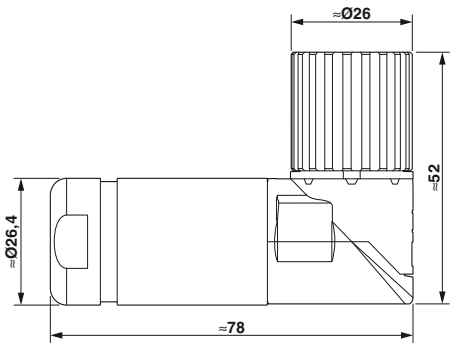
6 ve 7-pinli

Yeni

8+1-pinli, 12-pinli

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (6-pinli)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (7 pinli)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (8+1-pinli)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (12 pinli)	Adet / Paket
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
Krimp bağlantı için: krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Yeni

17-pinli, 16+3-pinli

Yeni

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Cihaz konnektörü, önden montaj

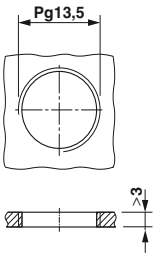
– Pg13,5 sıkma dişi
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

6 ve 7-pinli

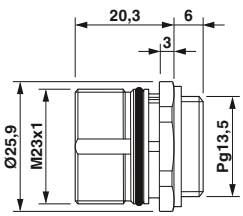
8+1-pinli, 12-pinli

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 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri



Yeni

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		

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Aksesuarlar

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Cihaz konnektörü, önden montaj

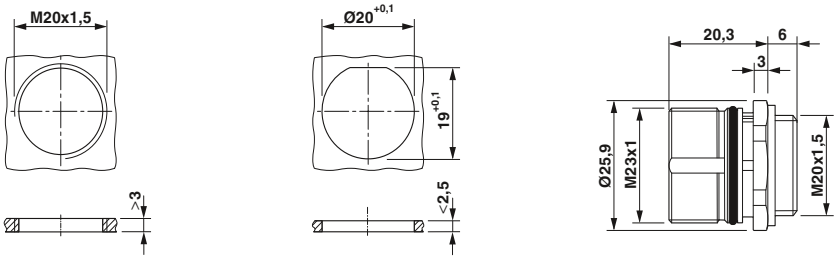
– M20 sıkma dişi
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 97 sonrası**			**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		



Montaj ölçüleri

Yeni

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Aksesuarlar

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

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

M23 - sinyal geçmeli konnektörleri

Cihaz konnektörü, önden montaj, konumlanabilir

– M20 sıkma dişi

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

Yeni

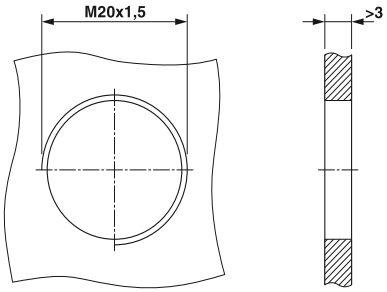
6 ve 7-pinli

Yeni

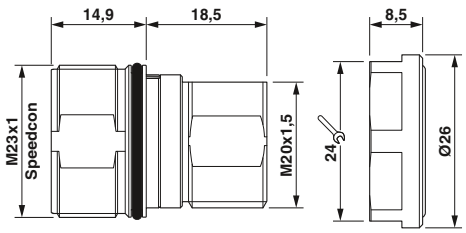
8+1-pinli, 12-pinli

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 97 sonrası**			**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		



Montaj ölçüleri



Yeni

17-pinli, 16+3-pinli

Yeni

16+2+PE pin

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
17-pinli		16+3-pinli	
1624056	1	1624058	1
1624055	1	1624057	1
1624035	1		
1624029	1		

Aksesuarlar

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

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Sipariş verileri

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

Aksesuarlar

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

Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

Cihaz konnektörü, önden montaj

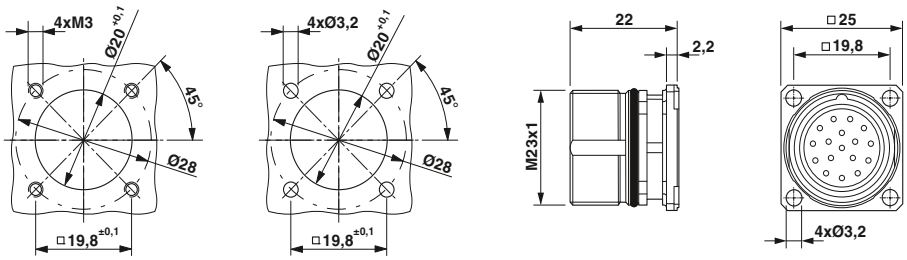
– Flanş ölçüleri: 25 mm x 25 mm
– SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
– 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri

Yeni

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		16+2+PE pin			
1619961	1	1619957	1				
1619960	1	1619956	1				
1619959	1			1624015	1		
1619958	1			1624014	1		

Aksesuarlar	Aksesuarlar
Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası
Bkz sayfa 184	Bkz sayfa 184
bkz sayfa 186	bkz sayfa 186

Cihaz konnektörü, arkadan montaj

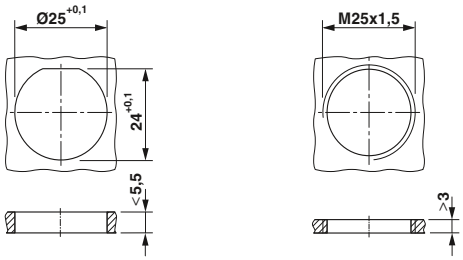
- SPEEDCON veya standart M23 yivli konnektörlerle uyumlu
- 6 ila 19-pinli versiyonlar, lehimli veya krimp bağlantı
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

6 ve 7-pinli

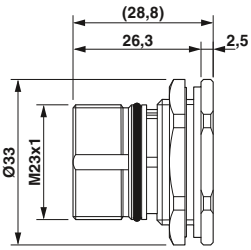
8+1-pinli, 12-pinli

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 97 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri



Yeni

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

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 97 sonrası

Bkz sayfa 184

bkz sayfa 186

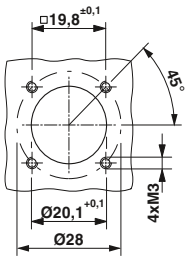
Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

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

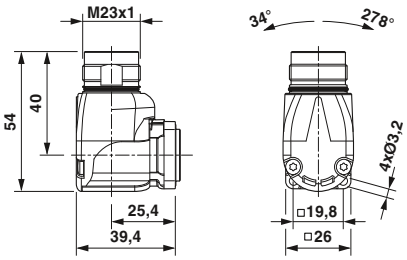
8+1, 12, 17-pinli

	Sipariş verileri					
Tanım	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 97 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**



Montaj ölçüleri



Flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm

Krimp kontaklar

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

Sarmal krimp kontaklar

Dönük krimp kontaklar

Tanım / Kontaklar / bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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 Ø1.0 mm						
Pin Ø1.0 mm / 0.22 ... 0,56	**RC-22P2000**	**1603321**	100			
Soket Ø1.0 mm / 0.22 ... 0,56	**RC-22S2000**	**1603327**	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
Kontak taşıyıcılar için krimp kontaklar, 16 pinli, 16 x Ø1.0 mm						
Pin Ø1.0 mm / 0.22 ... 0,56	**RC-22P2000**	**1603321**	100			
Soket Ø1.0 mm / 0.22 ... 0,56	**RC-22S2000**	**1603327**	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
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 177**			**Bkz sayfa 177**		

Mekanik ve elektriksel veriler

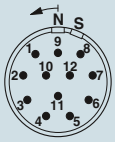
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı/pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FKM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 125°C
Kablo girişi:	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 sökme/takma çevrimleri:	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 yüksekliği	[m]	3000'e kadar		3000'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 geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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.

Not:
Bağlantı ekipmanının aksine konnektörle 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	**Pin**	**Soket**	**Pin**	**Soket**
12 pinli N-kodlu Krimp				
17 pinli N-kodlu Krimp				

Not:
Standart kodlama "N" 'dir. Diğer kodlamalar ve pin sayıları talep üzerine temin edilir.

Konnektörlere uygulamaya göre pin veya soket kontakları takılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M23 sinyal konnektörleri
12- ve 17-pinli, N-kodlu, 8 A/150 V'a kadar, sıkma aralığı 1 mm^2 'ye kadar

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

Krimp kontaklar istenilen bağlantı kesitinde ayrı olarak sipariş edilir.

Her muhafaza pin veya soket kontaklarıyla 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 102.

M23 x 1 standart kilitleme, bkz sayfa 103.

Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, bkz sayfa 182.

Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 104.

Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için, bkz sayfa 182.

Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Düz, 4-delikli montaj
Ø 3.2,
bkz sayfa 106.

Cihaz tarafından takılan kontak taşıyıcılar, düz, 4 delikli montaj
Ø 3.2, bkz sayfa 106.

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 107.

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm,
bkz sayfa 107.

Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 109.

Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 108.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 109.

Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 108.

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Panç sarmal C-HC krimp kontaklar için sıkma pensesi, bkz sayfa 178.

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılı cihaz konnektörleri için, cihaz tarafından takılır
bkz sayfa 182.

Geçmeli konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

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

M23 - geri beslemeli geçmeli konnektörler

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

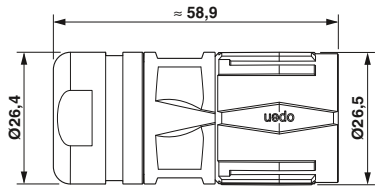
– 12 ve 17 pinli versiyonlar
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (12 pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (17-pinli)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (12 pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (17-pinli)	Adet / Paket
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 108 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 108 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Kablo konnektörü, M23 standart kilitleme

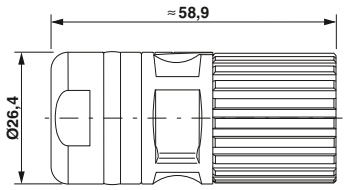
- M23 standart dişli somun
- 12 ve 17 pinli versiyonlar
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli 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 108 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 108 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



M23 - geri beslemeli geçmeli konnektörler

Kuplaj konnektörleri

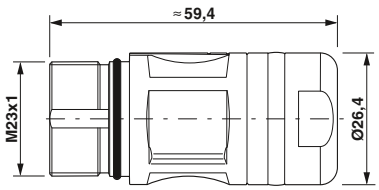
– SPEEDCON veya M23 standart dişli somun bulunduran eşleşme konnektörleriyle uyumlu
– 12 ve 17 pinli versiyonlar
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kuplör geçmeli konnektörü, soket montajı

Kuplör geçmeli 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 108 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 108 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



M23 - geri beslemeli geçmeli konnektörler

Cihaz konnektörü, düz, önden montaj

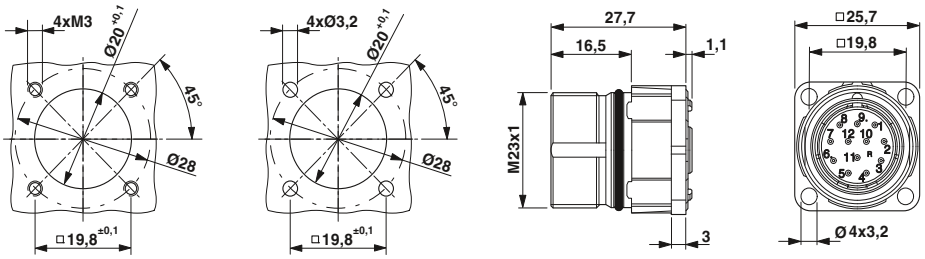
– SPEEDCON veya M23 standart dişli somun bulunduran eşleşme konnektörleriyle uyumlu
– Cihazda destek için kontak ara parçası

Cihaz geçmeli konnektörü, düz, soket montajı

Cihaz geçmeli 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 108 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 108 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

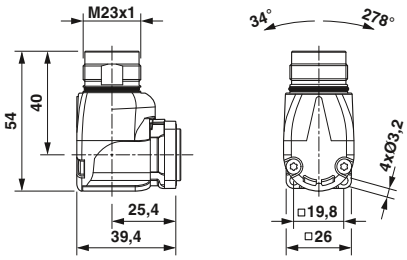
– SPEEDCON veya M23 standart dişli somun bulunduran eşleşme konnektörleriyle uyumlu
– Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm veya 28 mm x 28 mm

Cihaz geçmeli konnektörü, açılı, dönebilir, soket kontakları için

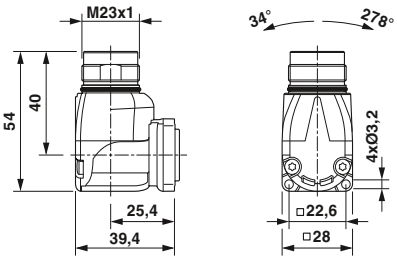
Cihaz geçmeli konnektörü, açılı, dönebilir, pin kontakları için

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**								
	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**								
12 pinli, standart dönüş yönü	1607827	1	1607887	1	1607802	1	1607852	1
Ters dönüş yönü	1607842	1			1607814	1		

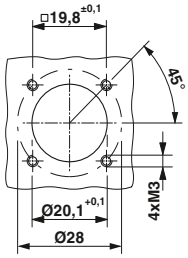
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için bkz sayfa 108 ve sonrası**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 108 ve sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



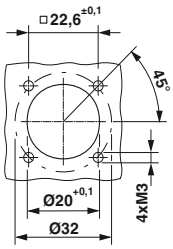
Flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm



Flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm



Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri

M23 - geri beslemeli geçmeli konnektörler

Krimp kontaklar, panç sarmal

C-HC® panç sarmal kontaklardır. Çok sayıda sökme/takma döngüsü için tasarlanmışlardır.

Kontaklar manüel ve otomatik proses için makarada temin edilir.

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

C-HC soket kontakları

C-HC pin kontakları

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket
Krimp kontaklar, C-HC panç sarmal, Ø 1.0 mm, **2500 adet/rulo**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS320**	1607031	1	**SF-10KP320**	1615961	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	1607032	1	**SF-10KP350**	1615963	1
Krimp kontak C-HC panç sarmal, Ø 1.0 mm, **10,000 adet/rulo**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS330**	1607358	1	**SF-10KP330**	1615962	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS360**	1607361	1	**SF-10KP360**	1615964	1

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

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

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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 179			Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 179		

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

Güvenlik nedeniyle fişin canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

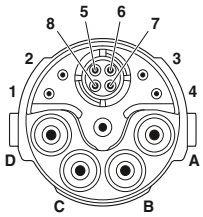
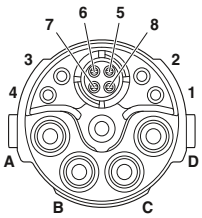
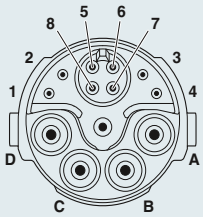
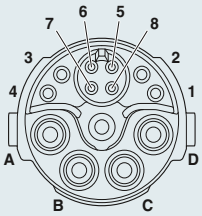
Mekanik ve elektriksel veriler

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 (FKM)
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 sökme/takma çevrimleri:	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		630/850		-	50		630/850		–
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	1,5		1,5		6		-	1,5		6		–
Aşırı gerilim kategorisi		III							III				
Kirlilik sınıfı [2]		3							3				
Montaj yüksekliği	[m]	3000'e kadar							3000'e kadar				
Kablo bağlantı alanı 3)	Maks. Ø [mm]	18							18				

[1] Etkin akım taşıma kapasitesi gerekirse uygulamaya göre zayıflama eğrisi kullanılarak belirlenmelidir.
[2]) Belirtilen değerler geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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	**Pin**		**Soket**	
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 için krimp kontak sipariş verilmesi gerekir.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

Ekranlı

Kablo konnektörleri

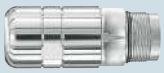
SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 114.

M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 115.

Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 116.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

Düz, önden montaj
bkz sayfa 117.

Düz, arkadan montaj
bkz sayfa 118.

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 119.

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm,
bkz sayfa 119.

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 120.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 120.

Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Aksesuarlar

Geçmeli konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

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

Kablo konnektörü, hibrit SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

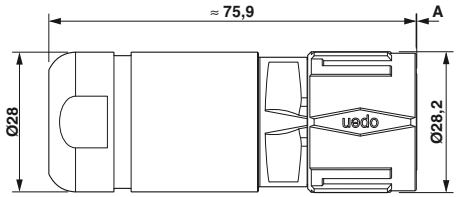
– 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
– 4x güç+PE, 8x sinyal

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli konnektörü, pin montajı

		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Kablo bağlantı alanı	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 120**			**Bkz sayfa 120**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		



Pin versiyonu: A ölçüsü = 0.2 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0 mm

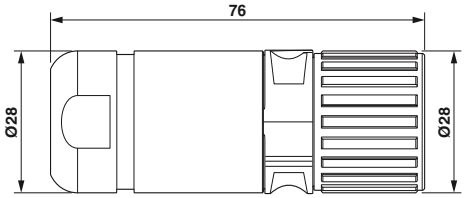
Kablo konnektörü, hibrit standart kilitleme

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

Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Kablo geçmeli 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 120**				**Bkz sayfa 120**			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)		**Bkz sayfa 184**				**Bkz sayfa 184**			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)		**bkz sayfa 186**				**bkz sayfa 186**			



Kuplaj konnektörü, hibrit

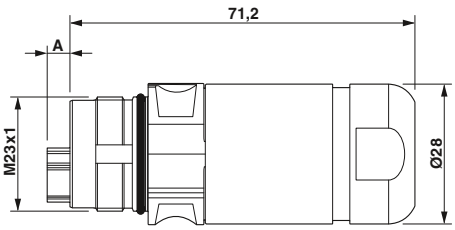
- SPEEDCON veya M23 standart dişli konnektörlerle uyumlu
- 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
- 4x güç+PE, 8x sinyal

Kuplör geçmeli konnektörü, soket montajı

Kuplör geçmeli 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 120**			**Bkz sayfa 120**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		



Pin versiyonu: A ölçüsü = 4.7 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0 mm

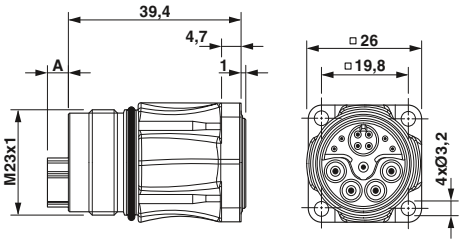
Cihaz konnektörü, hibrit düz, önden montaj

- 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

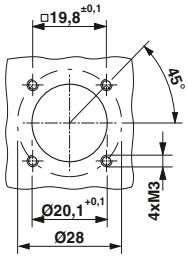
Cihaz geçmeli konnektörü, düz, soket montajı

Cihaz geçmeli konnektörü, düz, pin montajı

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	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 120				Bkz sayfa 120			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 184				Bkz sayfa 184			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	bkz sayfa 186				bkz sayfa 186			



Pin versiyonu: A ölçüsü = 4.75 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0 mm



Montaj ölçüleri

M23 - hibrit konnektörler

Cihaz konnektörü, hibrit, düz, arkadan montaj

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

Yeni

Cihaz geçmeli konnektörü, düz, soket montajı

Yeni

Cihaz geçmeli konnektörü, düz, pin montajı

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	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 120**				**Bkz sayfa 120**			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**				**Bkz sayfa 184**			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**				**bkz sayfa 186**			

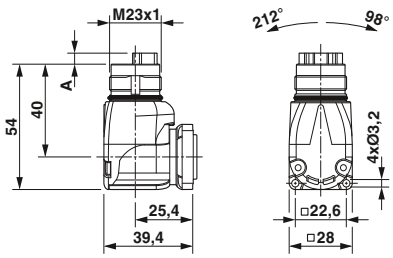
Cihaz konnektörü, hibrit açılı, döndürülebilir, önden montaj

- 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

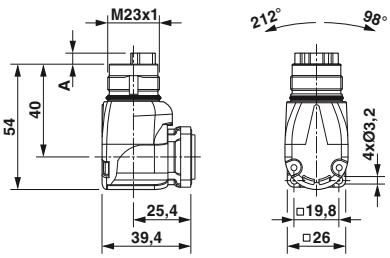
Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, soket düzeni

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, pin düzeni

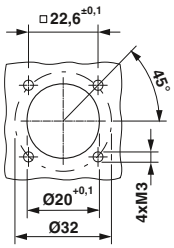
	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal		4 x sinyal + CAT5		8 x sinyal	
Geçmeli cihaz konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız** Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm	1621563	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 120				Bkz sayfa 120			
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	Bkz sayfa 184				Bkz sayfa 184			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	bkz sayfa 186				bkz sayfa 186			



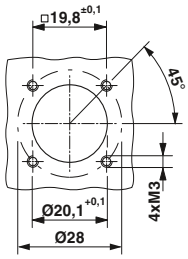
Pin versiyonu: A ölçüsü = 4.7 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0 mm



Pin versiyonu: A ölçüsü = 4.7 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0 mm



Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri

Krimp kontaklar, dönük

Krimp kontaklar, soket

Krimp kontaklar, pin

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	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
	0,5 ... 1,0	ST-10KS030	1618254	100	ST-10KP030	1618261	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

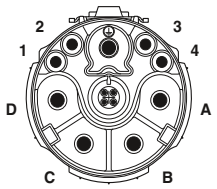
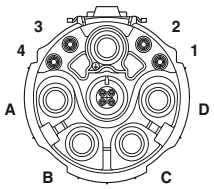
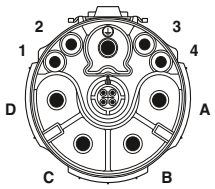
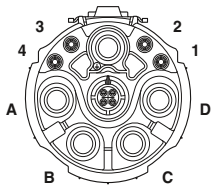
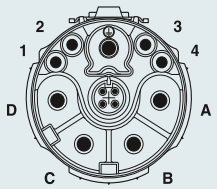
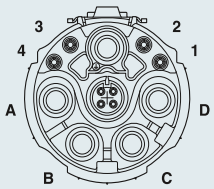
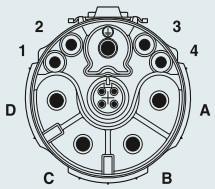
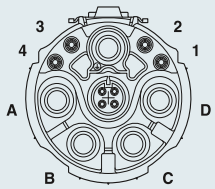
Mekanik ve elektriksel veriler

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 (FKM)
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 sökme/takma çevrimleri:	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	8	+	4	+	PE
Kontak Ø	[mm]	0,8		1,0		3,6		3,6	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		1,0 … 16,0		0,25 … 4,0	0,06 … 1,5		1,0 … 16,0		1,0 … 16,0
Cihaz konnektörleri:													
	[mm²]	0,08 ... 0,5		0,06 … 1,5		1,0 … 10,0		0,25 … 4,0	0,06 … 1,5		1,0 … 10,0		1,0 … 10,0
25°C'de güç kontağının nominal akımı [1]	[A]	3,6		8		70		-	8		70		–
DIN EN 61984:2009'a uygun özellikler													–
Nominal gerilim	[V AC/DC]	50		500		630/850		-	500		630/850		–
Test/aşırı gerilim	[kV AC]	1,5		4		6		-	4		6		–
Aşırı gerilim kategorisi		III							III				
Kirlilik sınıfı [2]		3							3				
Montaj yüksekliği	[m]	3000'e kadar							3000'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 geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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 numaralamakontak yuvası numaralama (geçmeli tarafın görünümü)			
Pin sayısı	**Pin AC-kodlu**	**Soket AC-kodlu**	**Pin DC-kodlu**	**Soket 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 mm^2'ye kadar

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

Konnektörler teslimatta montajlıdır. Konnektörler için krimp kontak sipariş verilmesi gerekir.

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 129.

Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 130.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 130.

Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Aksesuarlar

Geçmeli konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

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

Yeni

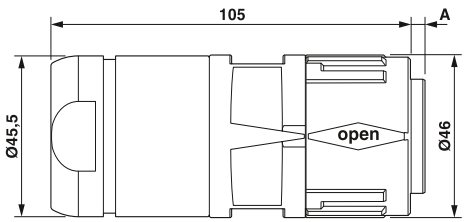
Kablo geçmeli konnektörü, soket montajı

Yeni

Kablo geçmeli konnektörü, pin montajı

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (CAT5))	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (sinyal))	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (CAT5))	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (sinyal))	Adet / Paket
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: Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (CAT5))	Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (sinyal))	Adet / Paket	Aksesuarlar: Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (CAT5))	Sipariş No. (4+4+4+PE-pinli (sinyal))	Adet / Paket
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 130**			**bkz sayfa 130**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		



Pin versiyonu: A ölçüsü = 4,05 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0,4 mm

Kuplaj konnektörü, hibrit M40 standart kilitleme

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

Yeni

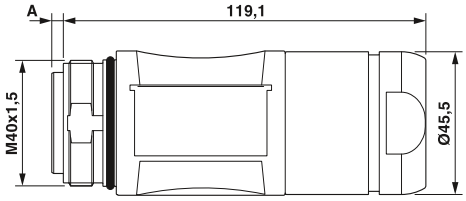
Kuplör geçmeli konnektörü, soket montajı

Yeni

Kuplör geçmeli 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 130**			**bkz sayfa 130**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		



Pin versiyonu: A ölçüsü = 3,8 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0,15 mm

Cihaz konnektörü, hibrit, düz, önden montaj

- Standart ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi için tasarlanmıştır
- 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
- 4x güç+PE, 8x sinyal

Yeni

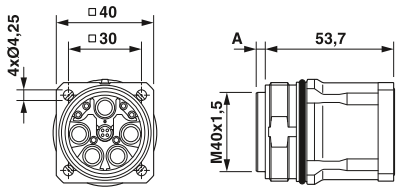
Cihaz geçmeli konnektörü, düz, soket montajı

Yeni

Cihaz geçmeli 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 130**	**bkz sayfa 130**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Pin versiyonu: A ölçüsü = 3,8 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0,15 mm

Cihaz konnektörü, hibrit, açılı, dönebilir önden montaj

- Standart ve SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi için tasarlanmıştır
- 4x güç+PE, 4x sinyal, 4x data (CAT5, 100 Mbps)
- 4x güç+PE, 8x sinyal

Yeni

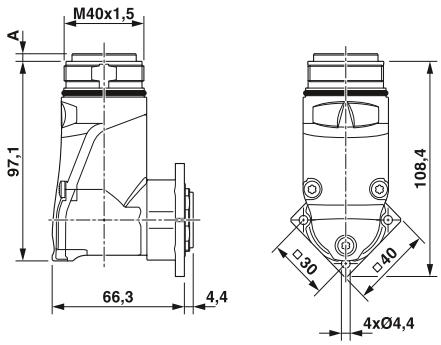
Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, soket düzeni

Yeni

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, pin düzeni

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	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 130**	**bkz sayfa 130**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Pin versiyonu: A ölçüsü = 3,7 mm, soket versiyonu: A ölçüsü = 0,05 mm

Krimp kontaklar, dönük

Notlar:

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

Yeni

Krimp kontaklar, soket

Yeni

Krimp kontaklar, pin

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	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 için							
	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
	0,5 ... 1,0	ST-10KS030	1618254	100	ST-10KP030	1618261	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
	16,0[1])	SB-36KS005	1623381	20	SB-36KP005	1623386	20

Mekanik ve elektriksel veriler

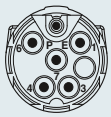
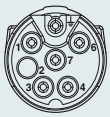
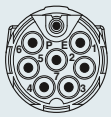
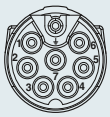
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı/pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	Krimp bağlantı
Conta ve O-ring:	Fluororubber (FKM)
Ortam sıcaklığı:	-40°C ... 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 çevrimleri:	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 yüksekliği	[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 geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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	**Pin**	**Soket**
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:
Konnektörlere uygulamaya göre pin veya soket kontakları takılabilir.

Güvenlik nedeniyle konnektörün canlı kısmında yalnız soket kontaklar kullanılabilir.

Seçim kılavuzu

M17 güç konnektörleri,
4-, 6-, 7-, 8-, ve 9-pinli,
20 A/630 V'a kadar, sıkma aralığı:
0.06 mm^2 - 2.5 mm^2
– Kablo konnektörleri
– Kuplaj konnektörleri
– Cihaz konnektörleri (cihaz flanşları)

Konnektörlere ilgili krimp kontaklar monte edilebilir.

Her muhafaza pin veya soket kontaklarıyla donatılabilir.

Kablo konnektörleri opsiyonel olarak SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M17 x 1 dişli olarak temin edilir. Standart yivli ürünler SPEEDCON hızlı kilitleme sistemiyle tam uyumludur.

Ürün çizelgesi mevcut komponentlere genel bakış sağlar.

Konnektör tipi:

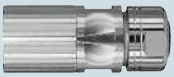
Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
M17 Compact, bkz sayfa 136.

M17, bkz sayfa 140.

M17 x 1 standart kilitleme,
M17, bkz sayfa 141.



Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo ve geçmeli kuplaj konnektörleri için,
bkz sayfa 182.

Ekranlı

Kuplaj konnektörleri/pano geçişleri

Kuplaj konnektörü
M17 Compact, bkz sayfa 137.

M17, bkz sayfa 142.

Panel geçiş
M17 Compact, bkz sayfa 138.

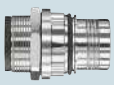
Ekranlı

Cihaz konnektörleri

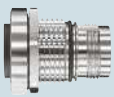
Düz,
M17 Compact, bkz sayfa 139.

Düz,
M17, bkz sayfa 143.

Düz, merkez sıkma dişli, önden montaj,
M17, bkz sayfa 145.



Düz, merkez sıkma dişli, arkadan montaj,
M17, bkz sayfa 145.



Açılı, dönebilir,
M17, bkz sayfa 144.

Her muhafaza pin veya soket krimp kontaklarıyla donatılabilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 147.

Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 146.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 147.

Panç sarmal, bantlı,
bkz sayfa 146.

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

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Panç sarmal C-HC krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 178.

Dönük krimp kontaklar için dijital ekranlı sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Aletler/aksesuarlar

Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılı cihaz konnektörleri için, cihaz tarafından takılır
bkz sayfa 182.

Geçmeli konnektörlerin markalanması için renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

Kablo konnektörü, M17 Compact

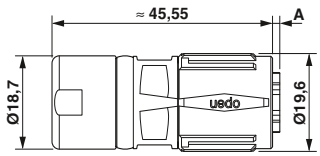
– Kompakt bir ürün içinde yüksek paket yoğunluğu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Kuplaj konnektörü, M17 Compact

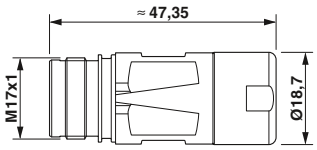
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Panel geçiş, M17 Compact

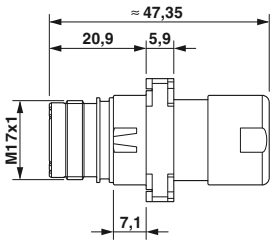
- Önden ve arkadan montaja uygun panel geçişler
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- **Flanş ölçüleri 25.7 mm x 25.7 mm**

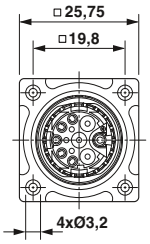
3+PE, 5+PE, 6+PE-pinli

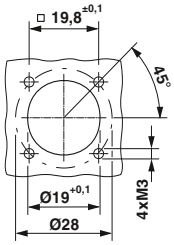
7+PE, 5+3+PE-pinli

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-pin		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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**







Montaj ölçüleri

Cihaz konnektörü, M17 Compact, önden montaj

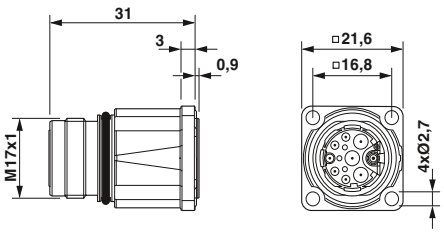
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- **Flanş ölçüleri: 21.6 mm x 21.6 mm**

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

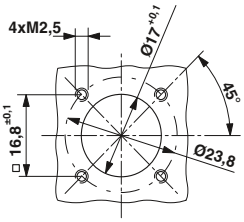
7+PE, 5+3+PE-pinli

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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 182**	**bkz sayfa 182**



Flanş ölçüleri 21,6 mm x 21,6 mm



Montaj ölçüleri

Kablo konnektörü, SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

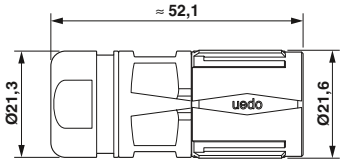
- SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M17 standart kilitleme
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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-pin		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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Kablo konnektörü, M17 standart kilitleme

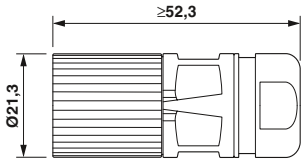
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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

7+PE, 5+3+PE-pinli

Tanım / Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (3+PE-pinli)	Adet / Paket	Sipariş No. (5+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (6+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (7+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (5+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
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	1	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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



M17 - geçmeli güç konnektörleri

Kuplaj konnektörleri

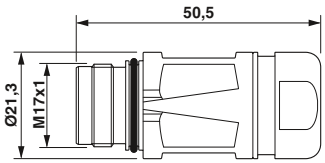
– SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Cihaz konnektörü, düz, önden montaj

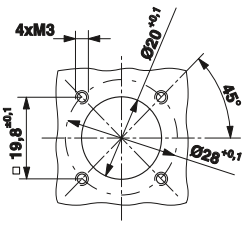
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Cihazda destek için kontak ara parçası veya takılabilir
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- **Flanş ölçüleri 25.7 mm x 25.7 mm**

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

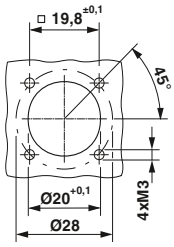
7+PE, 5+3+PE-pinli

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		

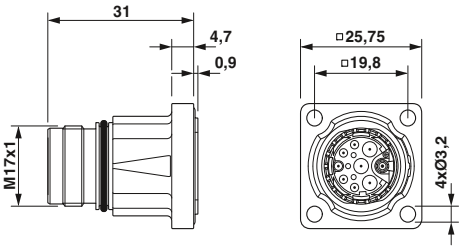
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 182**	**bkz sayfa 182**



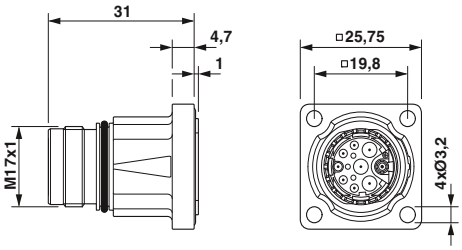
Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri



Cihazda destek için kontak taşıyıcı



Kontak ara parçası takılabilir

M17 - geçmeli güç konnektörleri

Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir, önden montaj

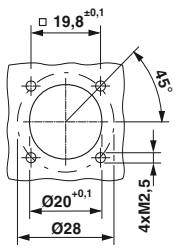
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Gövde 308°serbestçe dönebilir
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması
- M2.5 veya M3 sabitleme için flanşlı versiyonlar
- **Flanş ölçüleri 25.7 mm x 25.7 mm**

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

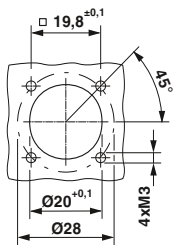
7+PE, 5+3+PE-pinli

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		

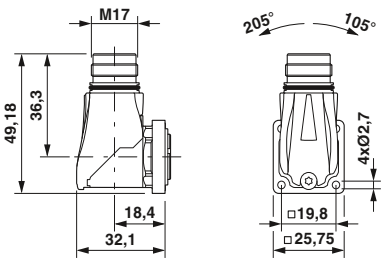
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



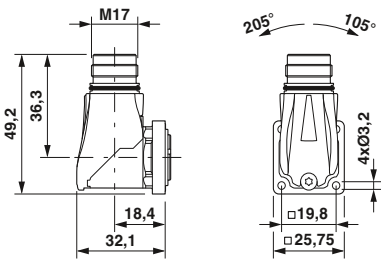
Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri



M2,5 ile sabitleme



M3 ile sabitleme

Cihaz konnektörü, merkezi sıkma dişi, önden ve arkadan montaj

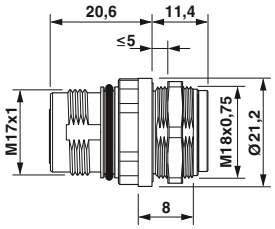
- SPEEDCON veya standart dişli M17 fişleriyle uyumlu
- Cihaz tarafında kontak taşıyıcılarına takılır
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

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

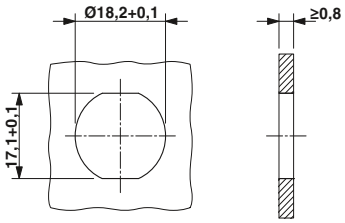
7+PE, 5+3+PE-pinli

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		

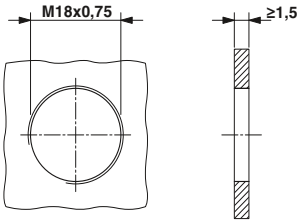
Tanım	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kilitleme somunu, montaj delikleri ve polarizasyon için						
M18 x 0.75	ST-E2015151	1613831	10	ST-E2015151	1613831	10
M20 x 1.5	RC-13041	1600417	10	RC-13041	1600417	10
Krimp kontaklar	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**			**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 146 sonrası**		
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**			**Bkz sayfa 184**		
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			**bkz sayfa 186**		
Kilit açma aleti, kontak taşıyıcılar için	**bkz sayfa 182**			**bkz sayfa 182**		



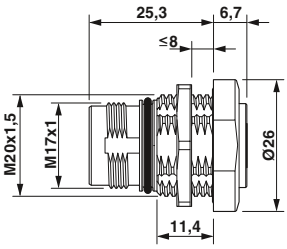
Önden montaj, M18 x 0.75, kilitleme somununu ayrı olarak sipariş edin



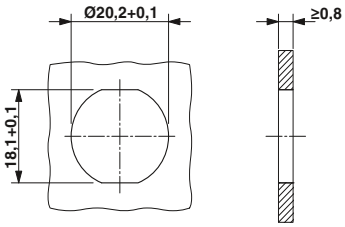
Montaj ölçüleri: rotasyon koruması ve kilitleme somunu ile montaj



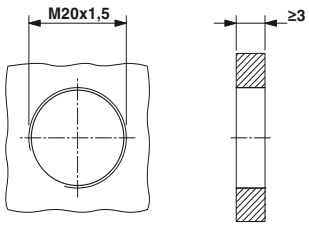
Montaj ölçüleri: vida dişi ile montaj



Arkadan montaj, M20 x 1.5, kilitleme somununu ayrı olarak sipariş edin



Montaj ölçüleri: rotasyon koruması ve kilitleme somunu ile montaj



Montaj ölçüleri: vida dişi ile montaj

M17 - geçmeli güç konnektörleri

Krimp kontaklar, panç sarmal

C-HC® panç sarmal kontaklardır. Çok sayıda sökme/takma döngüsü için tasarlanmışlardır.

Kontaklar manüel ve otomatik proses için makarada temin edilir.

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

C-HC soket kontakları

C-HC pin kontakları

Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket
Krimp kontaklar, C-HC panç sarmal, Ø 1.0 mm, **2500 adet/rulo**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS320**	1607031	1	**SF-10KP320**	1615961	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS350**	1607032	1	**SF-10KP350**	1615963	1
Krimp kontak C-HC panç sarmal, Ø 1.0 mm, **10000 adet/rulo**							
	0,06 ... 0,25	**SF-10KS330**	1607358	1	**SF-10KP330**	1615962	1
	0,2 ... 0,56	**SF-10KS360**	1607361	1	**SF-10KP360**	1615964	1

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

Kontak çapı

Kutup 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

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 verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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			
	0,5 ... 1,0	**ST-10KS030**	1618254	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
	0,5 ... 1,0				**ST-10KP030**	1618261	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 179**			**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 179**		

Kontak çapı

Kutup 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

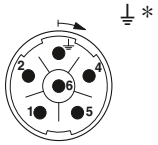
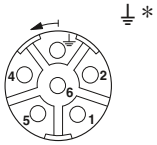
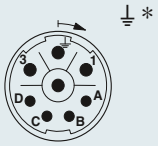
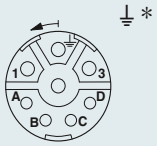
Mekanik ve elektriksel veriler

Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	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:	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 sökme/takma çevrimleri:	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 yüksekliği	[m]	3000'e kadar			3000'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 geçmeli konnektör çiftinin doğru şekilde kilitlendiği ve sadece test ve bakım amaçlı söküldüğü anlamına gelir. Konnektör sökülüp ortam sıcaklığına maruz kalırsa ve kirlenme tehlikesi varsa geçmeli 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	**Pin**		**Soket**	
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 152.

M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 152.

Uzun,
SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 152.

M23 x 1 standart kilitleme,
bkz sayfa 152.

Dişli somunlu cihaz konnektörleri

Düz,
bkz sayfa 155.

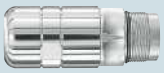
Açılı,
bkz sayfa 155.

Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

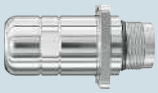
Kısa,
bkz sayfa 153.

Uzun,
bkz sayfa 153.



Montaj flanşlı
Kısa, bkz sayfa 156.

Montaj flanşlı
Uzun, bkz sayfa 156.



Ekranlı

Cihaz konnektörleri

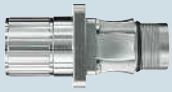
Düz,
bkz sayfa 154.

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm,
bkz sayfa 154.

Açılı, dönebilir,
flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm,
bkz sayfa 154.

Panel geçiş

dış soket - iç pin,
bkz sayfa 157.



Pano geçişler tümüyle kablolu temin edilir

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 158.

Soket kontaklar

Aletler/aksesuarlar

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 158.

Pin kontaklar

Pin kontaklar

Aksesuarlar

Geçmeli konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

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

M23 - geçmeli güç konnektörleri

Kablo konnektörü, uzun ve kısa tasarım

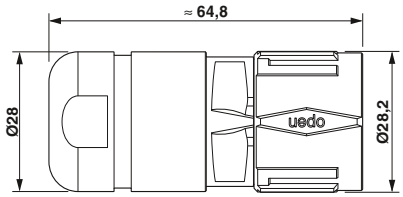
– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M23 standart kilitleme
– SPEEDCON ve M23 standart konnektörleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Kablo geçmeli konnektörü, SPEEDCON

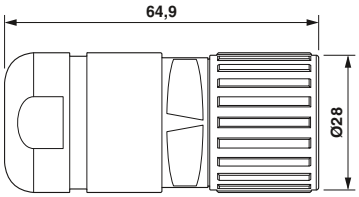
Geçmeli kablo konnektörü, M23 standart kilitleme

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (5+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (5+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket
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

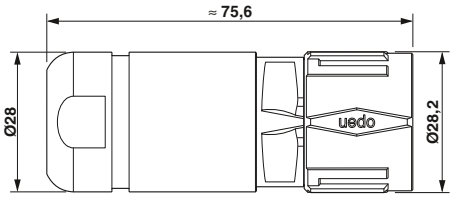
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 158**	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 158**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



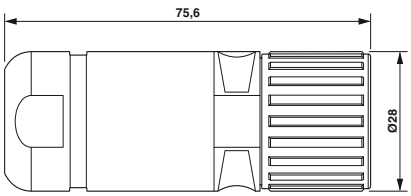
Kısa tasarım



Kısa tasarım



Uzun tasarım



Uzun tasarım

Kuplaj konnektörü, uzun ve kısa tasarım

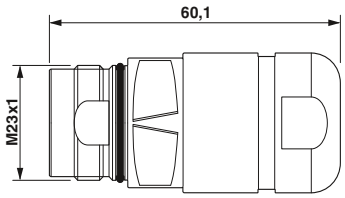
– SPEEDCON veya M23 standart konnektörleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

Geçmeli kuplaj konnektörü

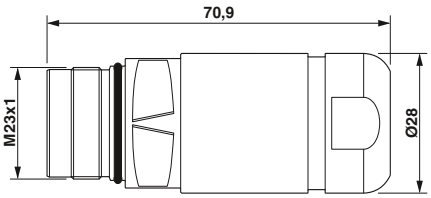
Geçmeli kuplaj konnektörü, uzun

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 158**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 158**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Kısa tasarım



Uzun tasarım

M23 - geçmeli güç konnektörleri

Cihaz konnektörü, düz ve açılı, döndürülebilir

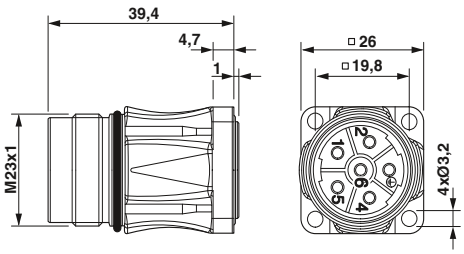
– SPEEDCON veya M23 standart konnektörleriyle uyumlu

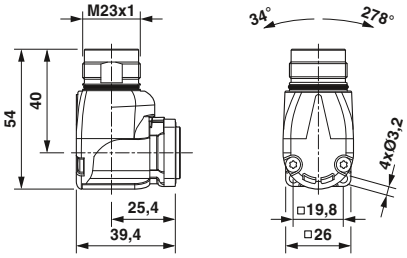
Cihaz geçmeli konnektörü, düz

Cihaz fiş konnektörü, açılı, dönebilir

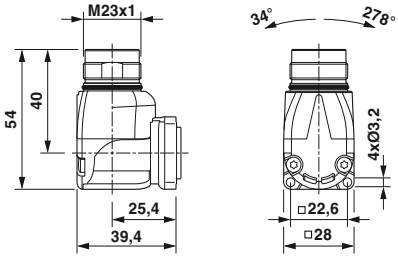
	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü kontak taşıyıcılı, kontak**sız** Flanş ölçüleri: 26 mm x 26 mm	1605520	1	1605589	1	1620657	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 158**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 158**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**

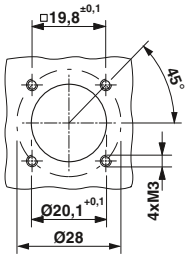




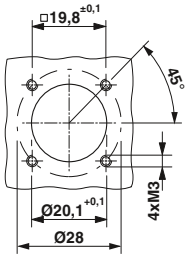
Flanş ölçüleri 26 mm x 26 mm



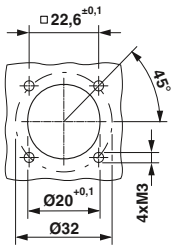
Flanş ölçüleri 28 mm x 28 mm



Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri

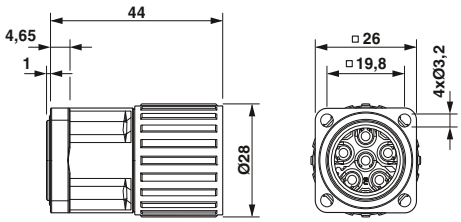
Cihaz konnektörü, dişli somunlu

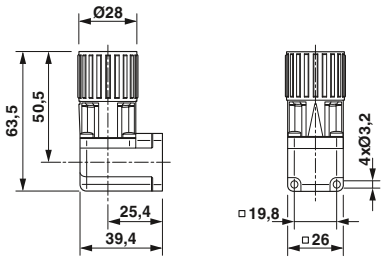
Yalnız dişli somunlu cihaz konnektörlerini soket kontaklarıyla donatın
– SPEEDCON ve M23 standart dış dişli eşleşme konnektörleriyle uyumlu standart dişli somun

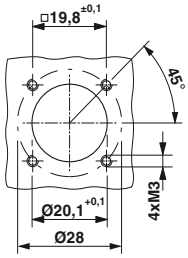
Dişli somunlu geçmeli cihaz konnektörü, düz

Dişli somunlu cihaz fiş konnektörü, açılı sabit

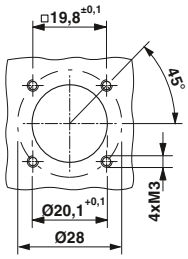
	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	5+PE pin		4+3+PE pin		5+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü standart dişli somunlu, **düz**, kontak taşıyıcılı, kontaksız	1607082	1	1605622	1				
Geçmeli cihaz konnektörü dişli somunlu, **açılı, sabit** kontak taşıyıcılı, kontaksız					1607405	1	1607429	1
	Aksesuarlar				**Aksesuarlar**			
Krimp kontaklar	**Soket kontaklar için, bkz sayfa 158**				**Soket kontaklar için, bkz sayfa 158**			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**				**bkz sayfa 186**			







Montaj ölçüleri



Montaj ölçüleri

Panel geçiş, uzun ve kısa tasarım

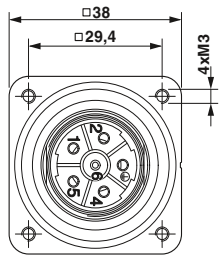
– Arkadan montaj
– M23 standart somunlu fişlerle uyumlu

Panel geçiş, kısa

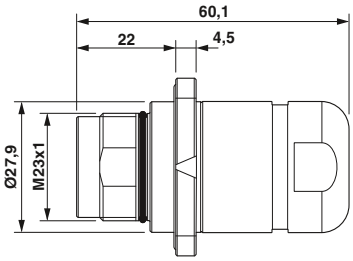
Panel geçiş, uzun

Tanım	Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (5+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (5+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket
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

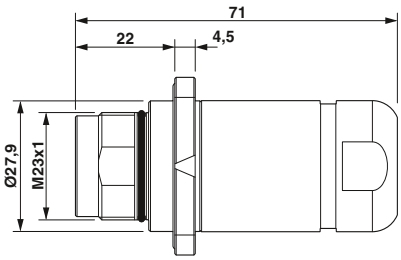
	Aksesuarlar	Aksesuarlar
Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 158**	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 158**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



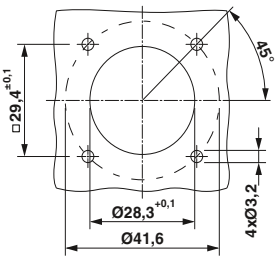
Kısa ve uzun tasarım için flanş ölçüleri



Kısa tasarım



Uzun tasarım



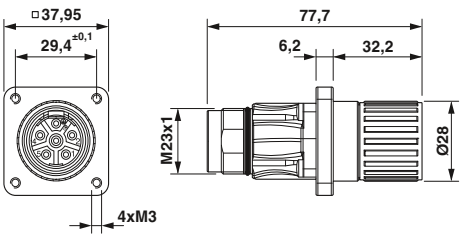
Kısa ve uzun tasarım için montaj ölçüleri

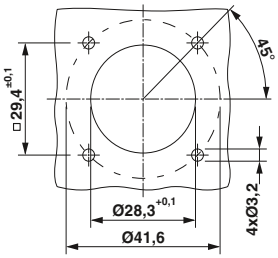
Panel geçiş, tam kablajlı

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

Panel geçiş, pin/soket

Tanım	Sipariş verileri			
	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			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**			





Montaj ölçüleri

M23 - geçmeli güç konnektörleri

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 verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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 179 sonrası**	**Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 179 sonrası**

Kontak çapı

Kutup 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

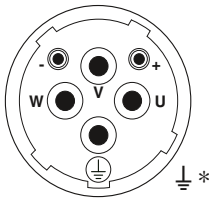
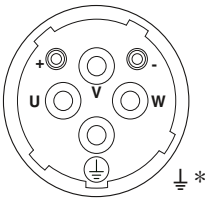
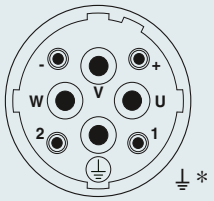
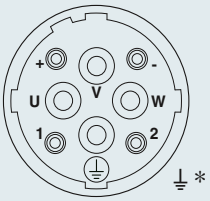
Mekanik veriler	
Muhafaza malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn), dökme çinko (GD-Zn)
Muhafaza yüzeyi:	Nikel-kaplı/pasifize edilmiş kalın katman (kaplanabilir)
İzole gövde:	Polyamid (PA 66)
Kontak malzemesi:	Bakır çinko alaşım (CuZn)
Kontak yüzeyi:	Nikel kaplı (Ni) altın (Au) kaplamalı
Bağlantı teknolojisi	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 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

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
Konnektörlere ilgili krimp kontaklar monte edilebilir.

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:

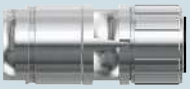
Ekranlı

Kablo konnektörleri

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi,
bkz sayfa 164.

Duvara montaj için montaj flanşı,
bkz sayfa 182.

M40 x 1.5 standart kilitleme,
bkz sayfa 164.

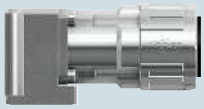


Ekranlı

Dişli somunlu cihaz konnektörleri

Düz,
bkz sayfa 166.

Açılı,
bkz sayfa 167.



Ekranlı

Kuplaj konnektörleri

Bkz sayfa 164.

Cihaz konnektörleri

Açılı, dönebilir,
M17, bkz sayfa 168.

Düz,
bkz sayfa 165.

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 179.

Dönük krimp kontaklar için sıkma pensesi,
bkz sayfa 179.

Aksesuarlar

Geçmeli konnektörlerin markalanması için
renkli halkalar,
bkz sayfa 184.

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

M40 - geçmeli güç konnektörleri

Kablo konnektörleri

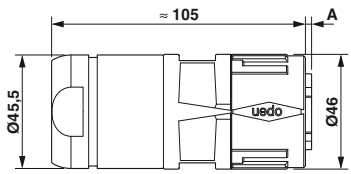
– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M40 standart kilitleme
– SPEEDCON veya M40 standart konnektörleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

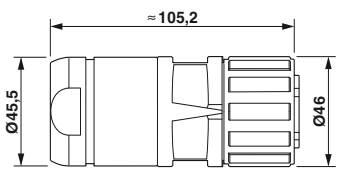
Kablo fiş konnektörü, SPEEDCON

Kablo fiş konnektörü

Tanım / Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (2+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (2+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket
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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**





Kuplaj ve cihaz konnektörleri

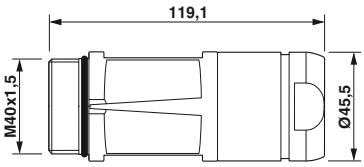
– SPEEDCON veya M40 standart konnektörleriyle uyumlu
– Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

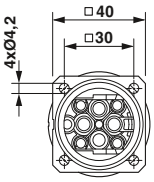
Kuplaj fiş konnektörü

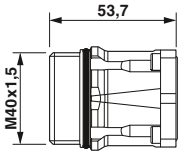
Cihaz geçmeli konnektörü, düz

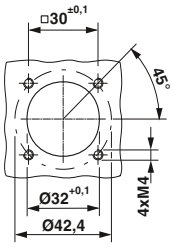
Tanım / Kablo bağlantı alanı	Sipariş verileri: Sipariş No. (2+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş verileri: Sipariş No. (2+3+PE pin)	Adet / Paket	Sipariş No. (4+3+PE pin)	Adet / Paket
Geçmeli kuplaj konnektörü, kontak taşıyıcılı, kontak**sız**, bağlantı kesiti 16 mm²'ye 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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**









Montaj ölçüleri

Cihaz konnektörü, dişli somunlu

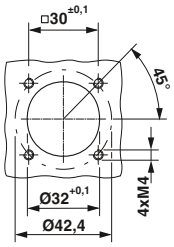
– SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi veya M40 standart kilitleme
– SPEEDCON veya M40 standart konnektörleriyle uyumlu
– Yalnız dişli somunlu cihaz konnektörlerini soket kontaklarıyla donatın

Dişli somunlu cihaz fiş konnektörü, düz, SPEEDCON

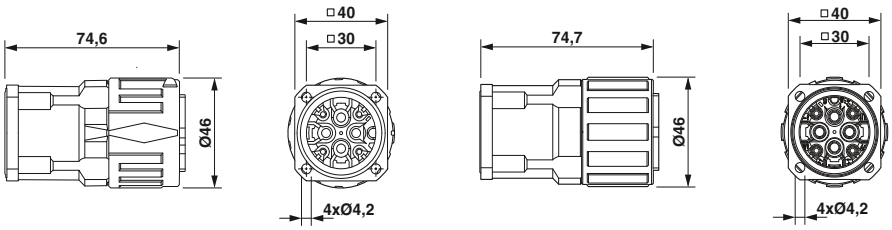
Dişli somunlu cihaz fiş konnektörü, düz

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	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 184**	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri



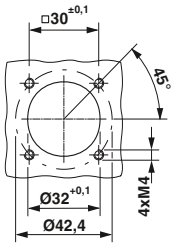
Cihaz konnektörü, dişli somunlu

Yalnız dişli somunlu cihaz konnektörlerini soket kontaklarıyla donatın

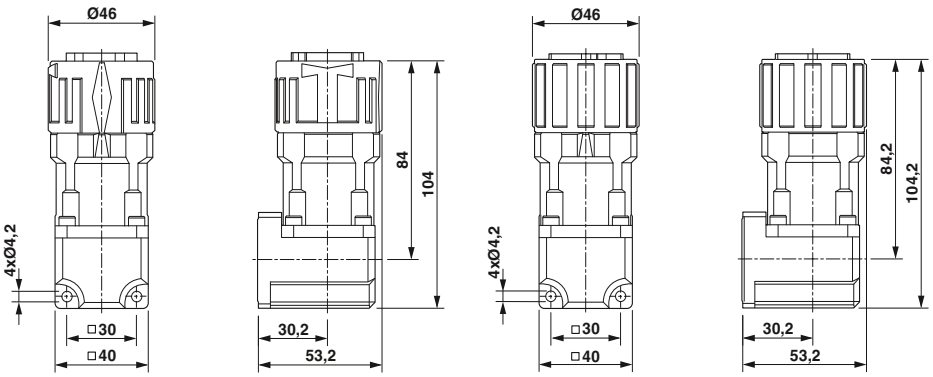
Dşli somunlu cihaz fiş konnektörü, açılı, SPEEDCON

Dşli 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 184**				**Bkz sayfa 184**			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**				**bkz sayfa 186**			



Montaj ölçüleri



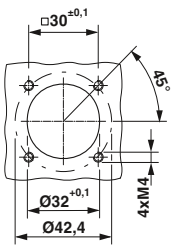
Cihaz konnektörü, açılı, döndürülebilir

- SPEEDCON veya M40 standart konnektörleriyle uyumlu
- Dönebilir açılı muhafaza serbetçe 310° dönebilir.
- Geçmeli konnektörlerin renkli halkalarla bireysel markalanması

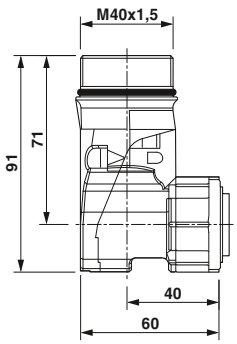
Cihaz fiş konnektörü, açılı, dönebilir

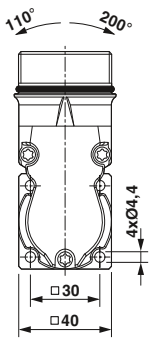
	Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	2+3+PE pin		4+3+PE pin	
Geçmeli cihaz konnektörü, açılı, dönebilir kontak taşıyıcılı, kontak**sız**				
10 mm²'ye kadar bağlantı kesiti	1620663	1	1620664	1

Aksesuarlar	
Krimp kontaklar	**Pin kontaklar için, bkz sayfa 169**
Renkli halkalar, sette 50 adet (ayrı olarak sipariş edilir)	**Bkz sayfa 184**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri





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 verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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
	1,0 ... 4,0				SM-36KP002	1605744	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
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Sıkma aletleri		**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 179**			**Ayrı sipariş edin, bkz sayfa 179**		

Kutup 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

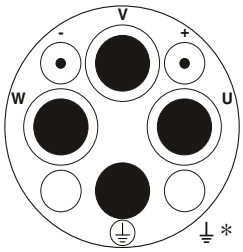
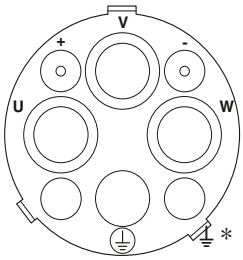
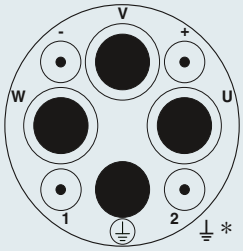
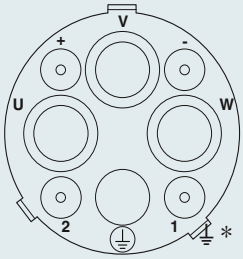
Elektriksel veriler

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	[mm²]	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

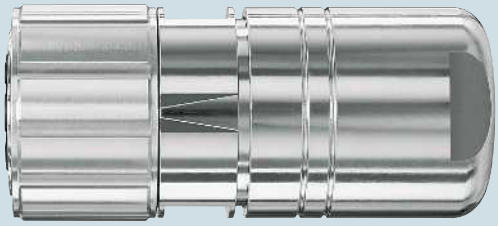
Konnektörlere ilgili krimp kontaklar monte edilebilir.

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 175.

Krimp kontaklar

Soket kontaklar

Dönük, bkz sayfa 176.

Soket kontaklar

Pin kontaklar

Dönük, bkz sayfa 176.

Pin kontaklar

Pin kontaklar

Aletler/aksesuarlar

Sıkma aletleri

Güç ve PE kontaklar için sıkma cihazı
Ø 10 mm,
bkz sayfa 180.

Sıkma pensesi, Ø 1.6 mm sinyal kontakları için,
bkz sayfa 180.

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

M58 - geçmeli güç konnektörleri

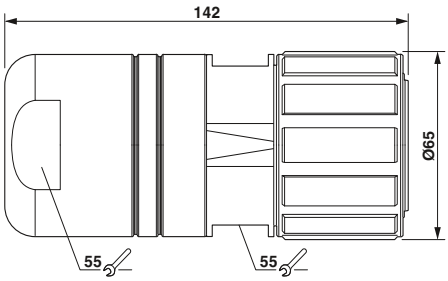
Kablo ve kuplaj konnektörleri

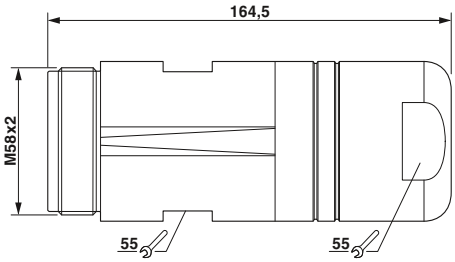
– 630 V ve 150 A'e kadar yüksek iletim kapasitesi
– 50 mm²'ye kadar bağlantı kesiti
– 17 mm - 36 mm kablo bağlantı alanı

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	
Geçmeli 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 176**				**Pin kontaklar için, bkz sayfa 176**			
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)		**bkz sayfa 186**				**bkz sayfa 186**			





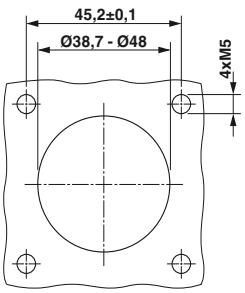
Önden montaj için cihaz konnektörü

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

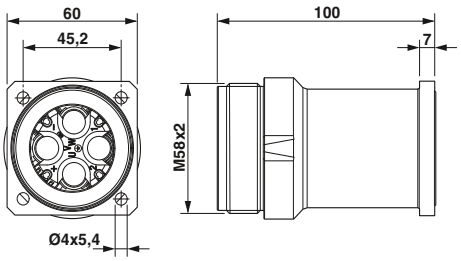
Cihaz geçmeli konnektörü, düz

	Sipariş verileri			
Tanım	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 176**
Toz koruma kapakları (ayrı olarak sipariş edilir)	**bkz sayfa 186**



Montaj ölçüleri



M58 - geçmeli güç konnektörleri

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 verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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: Sipariş verileri	Aksesuarlar: Sipariş verileri
Sıkma aletleri	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 180 sonrası	Ayrı olarak sipariş edin, bkz sayfa 180 sonrası

Kutup 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

M23 sinyal konnektörleri için aletler 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

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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

Panç sarmal C-HC krimp kontaklar için sıkma aletleri

Manüel sıkma penseleri tek tek yapılan işlemlerde uygundur. Bantlı ürünleri işlemek için entegre besleme mekanizmalı elektrikli sıkma cihazı mevcuttur.

– SF-Z0041 adaptörü tek işlem için manüel sıkma pensesinin aletinin elektrikli sıkma cihazıyla kullanılmasını sağlar.

Panç sarmal C-HC krimp kontaklar için sıkma el aleti

C-HC krimp kontakları için elektrikli sıkma cihazı

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
El sıkma pensesi, kişisel proses için temel alet						
C-HC krimp kontaklar için	SF-Z0029	1607458	1			
SF-Z0029 sıkma pensesi için alet kafası, C-HC krimp kontaklar için						
Kontaklar **Ø 1 mm**	SF-Z0031	1607461	1			
Elektrikli sıkma cihazı, bantlı ürünleri işlemek için						
C-HC krimp kontaklar için				SF-Z0032	1607462	1
SF-Z0032 elektrikli sıkma cihazı için alet kafası, C-HC krimp kontaklar için, bantlı ürünlerin prosesi için						
Kontaklar **Ø 1.0 mm** / bağlantı **0.08 ... 0.2 mm²**				SF-Z0039	1607470	1
Kontaklar **Ø 1.0 mm** / bağlantı **0.2 ... 0.56 mm²**				SF-Z0040	1607471	1
SF-Z0032 elektrikli sıkma cihazı için harici makara Ø 60 cm'ye kadar rulo takılır				SF-Z0052	1615413	1
SF-Z0032 elektrikli sıkma cihazı için adaptör, alet kafalarını taşımak için **tek işlem için**				SF-Z0041	1607472	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 177

Manüel sıkma penseleri

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

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Bağlantı kesiti [mm²]	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.

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 verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş verileri: Sipariş No.	Sipariş verileri: 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 geçmeli konnektörler için, WAF 19				**ST-Z0012**	**1613667**	1
M23 geçmeli konnektörler için, WAF 24				**RF-Z0007**	**1614347**	1
M40 geçmeli konnektörler için, WAF 41				**SM-Z0012**	**1614349**	1
M58 geçmeli konnektörler için, WAF 55				**SL-Z0016**	**1614348**	1

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

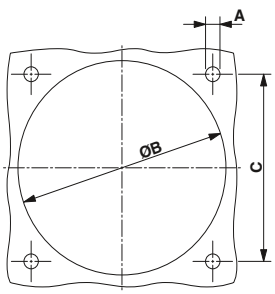
Kare montaj flanşı, duvara montaj kablo veya kuplaj konnektörleri için

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım / Duvara montaj	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kontak çıkarma aleti, kontak taşıyıcılar için, cihaz geçmeli konnektörleri						
M17 sinyal veya güç konnektörleri için	**ST-Z0001**	1607770	1			
M23 geri beslemeli geçmeli konnektörler için	**RF-Z0001**	1607904	1			
M23 sinyal geçmeli 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				**ST-Z0002**	1607771	1
4 x M3				**ST-Z0003**	1607772	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				**ST-Z0004**	1607773	1
4 x M3				**ST-Z0005**	1607775	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

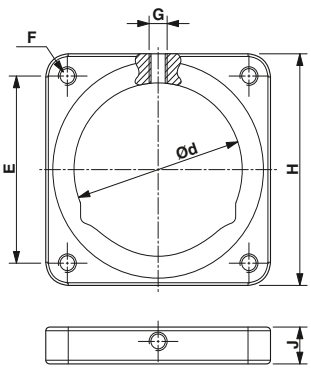
Kare montaj flanşları için montaj ölçüleri

Tip	Montaj ölçüleri			Flanş ölçüleri					
	A	B	C	d	E	F	G	H	J
ST-Z0002 ST-Z0003 ST-Z0004 ST-Z0005	4 x M2.5/ Ø 3.2	Ø 22.9 + 0.2	□ 22,6 ±0,1	Ø 21.6	□ 22,6 ±0,1	4 x M3/ Ø 2.7	M2,5	□ 28,0 ±0,1	5
RF-Z0003	4 x Ø 3.2	Ø 27.9 ±0.1	□ 28,3 ±0,1	Ø 26.2	□ 28,3 ±0,1	4 x M3	M3	□ 35,0	6
SM-Z0003 SM-Z0004	4 x M4/ Ø 4.2	Ø 46.1 ±0.1	□ 42,4 ±0,1	Ø 45.0	□ 42,4 ±0,1	4 x Ø 4.3	M3	□ 55,0 ±0,1	5,5

Montaj ölçüleri



Flanş ölçüleri



Not:
İzole duvara montaj için plastik montaj flanşları mevcuttur.

Renkli halkalar

Renkli halkalar geçmeli konnektörlerin markalanmasında kullanılır

Seyyar konnektörleri markalamak için renkli halkalar

Cihaz geçmeli konnektörlerini markalamak için renkli halkalar

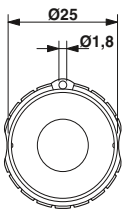
		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M17 geçmeli konnektörler için renkli halkalar, set halinde 50 adet							
	yeşil	ST-Z0016	1617993	50	ST-Z0019	1620621	50
	Turuncu	ST-Z0017	1618049	50	ST-Z0020	1620622	50
	siyah	ST-Z0018	1618050	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
M23 hibrit 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

Toz koruma kapakları, 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 toz koruma kapakları

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



SF-Z0019, ipin sabitlenmesi için halka

Toz koruma kapakları, metal

Metal koruma kapakları yüksek koruma sınıfı gereksinimlerinde kullanılır. Kilitliyken IP67'yi sağlarlar.
Çelik tel muhafaza paneline sabitlenir. Dolayısıyla metal toz koruma kapağı kapalıdır.

Metal toz koruma kapakları

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

-A90

Sensör/aktüatör kablolaması

Saha enstalasyonunda tüm çözüm seçenekleri için alışverişte 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 M5, M8, M12 ve 7/8" 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.

SPEEDCON ile daha hızlı montaj

SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi Tak & Çevir prensibine dayanır. Yarım tur çevirerek aletsiz güvenli geçmeli bağlantı elde edersiniz ve montaj süresini %90 kısaltırsınız. Phoenix Contact'ın SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi tüm M12 Konnektörleriyle %100 uyumludur.

Web kodunuz: #0564

Montajlı kablolar

Konnektörlü 3-pinli kablolar **190**
Konnektörlü 4-pinli kablolar **200**
Konnektörlü 5-pinli kablolar **206**
Konnektörlü 6-pinli kablolar **211**
Konnektörlü 8-pinli kablolar **213**
Konnektörlü 12 ve 17 pinli kablolar **218**
Montajlı M17 - M40 kablolar **222**
Geçmeli valf konnektörlü kablolar **234**

Dağıtıcılar ve adaptörler **254**

Dağıtım kutuları **266**

Demiryolu endüstrisi için kablolama **276**

Gıda endüstrisi için kablolama **278**

Harici uygulamalar için kablolama **280**

Robotlar ve hareketli kablo kanalları için kablolama **282**

Güç uygulamaları için M12 kablolama **284**

Metre cinsinden - kablo topları, kablo makaraları **304**

Aksesuarlar **308**

Kablo tipleri **320**

Montajlı kablolar

M5 SAC kablo, 3 ve 4-pinli, kablo tipi: PUR/PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
				1,5 m	1530265	1,5 m	1530346	1,5 m	1530304	1,5 m	1530388
				3 m	1530278	3 m	1530359	3 m	1530317	3 m	1530391
				5 m	1530281	5 m	1530362	5 m	1530320	5 m	1530401
				10 m	1530294	10 m	1530375	10 m	1530333	10 m	1530414
M5 soket, 3 pinli, düz											
		1,5 m	1530427								
		3 m	1530430								
		5 m	1530443								
		10 m	1530456								
M5 soket, 3 pinli, açılı											
		1,5 m	1530508								
		3 m	1530511								
		5 m	1530524								
		10 m	1530537								
M5 soket, 4 pinli, düz											
		1,5 m	1530469								
		3 m	1530472								
		5 m	1530485								
		10 m	1530498								
M5 soket, 4 pinli, açılı											
		1,5 m	1530540								
		3 m	1530553								
		5 m	1530566								
		10 m	1530579								

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **PUR M5** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR/PVC - siyah	PUR M5

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

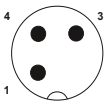
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M5 3-pinli	**M5 4-pinli**
Nominal gerilim	[V]	125	125
Nominal akım	[A]	1	1
Kontak malzemesi		CuZn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Au	Au
Gövde malzemesi		PUR	PUR
M5 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 80	-25 ... 80

Montajlı kablolar

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

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320



	açık uç		M12 fiş, 3 pinli		
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
M8 soket, geçmeli, 3 pinli, düz		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
	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 standart olarak üetilir.

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

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:

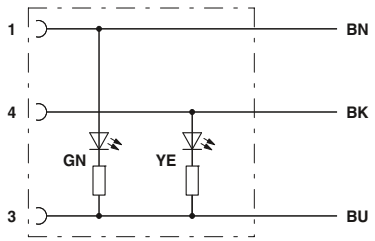
Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1696853	PUR	4,5

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

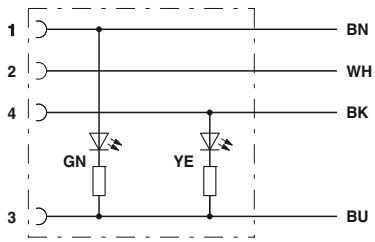
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

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	[V]	60	24	30	24
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



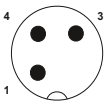
LED'li M8 soketlerin kontak ataması, 4 pinli

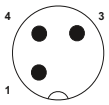
Montajlı kablolar

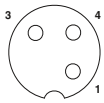
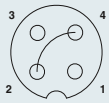
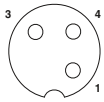
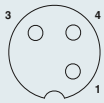
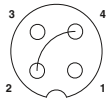
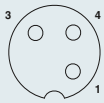
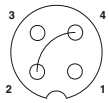
M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M8 fiş				M12 fiş			
		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 standart olarak üretilir.

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

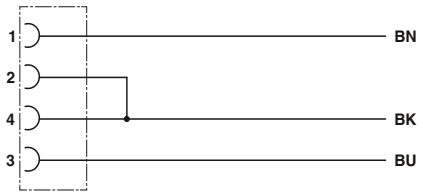
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

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

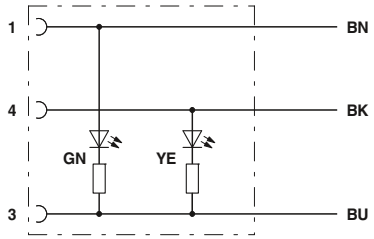
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

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

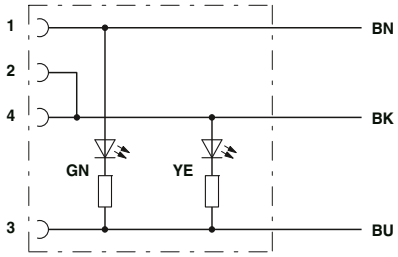
		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli	M8 3-pinli, LED'li	M12 3-pinli	M12 3-pinli, LED'li
Nominal gerilim	[V]	60	24	250	24
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, 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



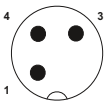
2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması, köprülü

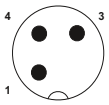
Montajlı kablolar

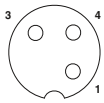
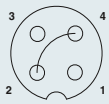
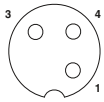
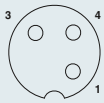
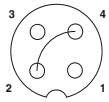
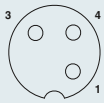
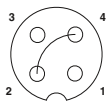
M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M8 fiş		M12 fiş	
		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 standart olarak üretilir.

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

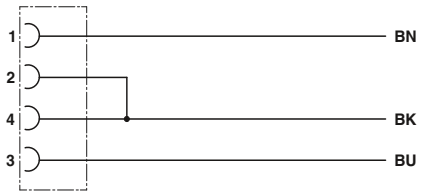
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

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

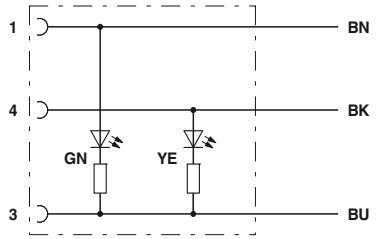
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
BK	4
BU	3

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

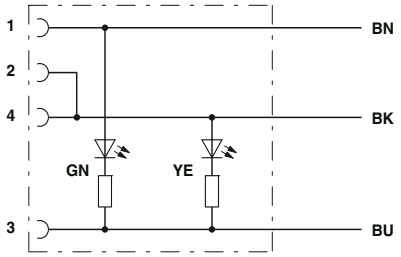
		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli	M8 3-pinli, LED'li	M12 3-pinli	M12 3-pinli, LED'li
Nominal gerilim	[V]	60	24	250	24
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, 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

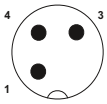


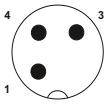
2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması, köprülü

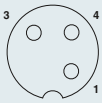
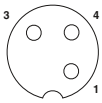
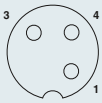
Montajlı kablolar

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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 326





	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 standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
TPE-U çok esnek - gri Robotlar ve kablo taşıma zincirleri	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

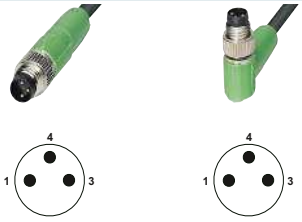
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

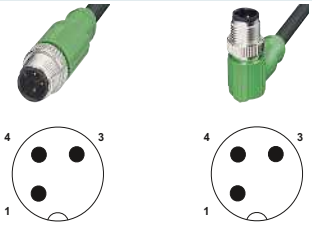
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 3-pinli	**M12 3-pinli, LED'li**
Nominal gerilim	[V]	250	24
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres 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

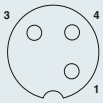
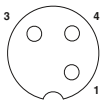
M8 ve M12 SAC kablo, 3-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





	açık uç		M8 fiş, 360° ekranlı				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	1521614	1,5 m	1521669	1,5 m	1682650	1,5 m	1682689
			3 m	1521527	3 m	1521672	3 m	1682663	3 m	1682692
			5 m	1521630	5 m	1521685	5 m	1682676	5 m	1682702
			10 m	1521643	10 m	1521698	10 m	1500664	10 m	1500677
			değişken	1521656	değişken	1521708	değişken	1697425	değişken	1697438
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				0,3 m	1500800		
		3 m	1682799				0,6 m	1500813		
		5 m	1682809				1,5 m	1500826		
		10 m	1500680				3 m	1500839		
		değişken	1697441				değişken	1536049	değişken	1536065
M12 soket, açılı, 360°, ekranlı										
		1,5 m	1682812				0,3 m	1500923		
		3 m	1682825				0,6 m	1500936		
		5 m	1682838				1,5 m	1500949		
		10 m	1500693				3 m	1500952		
		değişken	1697454				değişken	1536052	değişken	1536078

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

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.

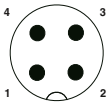
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M8 3-pinli, ekranlı	**M12 3-pinli, ekranlı**
Nominal gerilim	[V]	60	250
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, 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

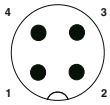
Montajlı kablolar

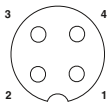
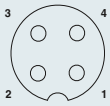
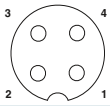
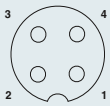
M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M8 fiş				M12 fiş			
		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 standart olarak üretilir.

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

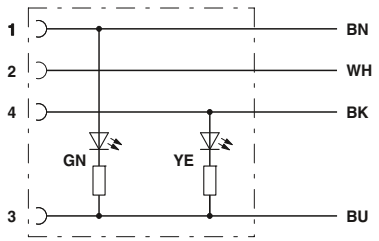
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

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

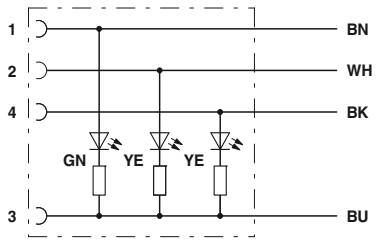
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

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	[V]	30	24	250	24
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



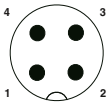
2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması

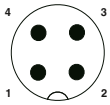
Montajlı kablolar

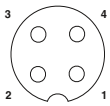
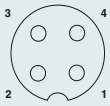
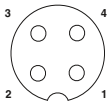
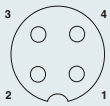
M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M8 fiş				M12 fiş			
		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 standart olarak üretilir.

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

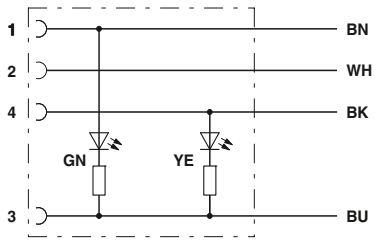
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

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

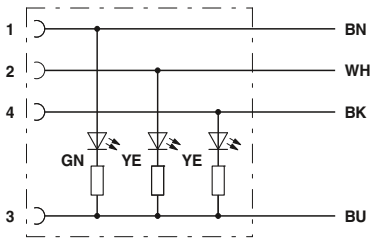
Renk kodu	Pin ataması
BN	1
WH	2
BK	4
BU	3

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	[V]	30	24	250	24
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

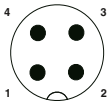
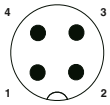


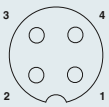
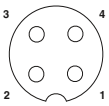
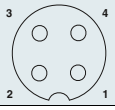
2 LED'li M12 soketlerin kontak ataması

Montajlı kablolar

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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 326

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 standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
TPE-U çok esnek - gri Robotlar ve kablo taşıma zincirleri	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

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

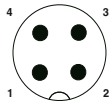
Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

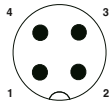
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 4-pinli	**M12 4-pinli, LED'li**
Nominal gerilim	[V]	250	24
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres 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

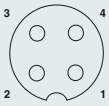
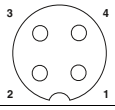
M8 ve M12 SAC kablo, 4-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





	açık uç		M8 fiş, 360° ekranlı				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	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 standart olarak üretilir.

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	[V]	30	250
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 SAC kablo, 5-pinli, B-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

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 standart olarak üretilir.

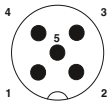
Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**115**

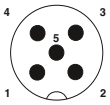
Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GY		5

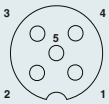
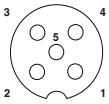
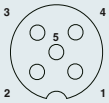
		Teknik veriler
		M85 pinli
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	3
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		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 standart olarak üretilir.

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	[V]	60	24
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

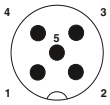
Montajlı kablolar

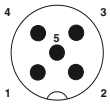
M12 SAC kablo, 5-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

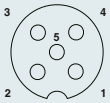
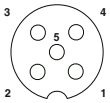
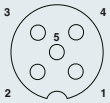
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

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 standart olarak üretilir.

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

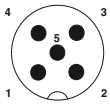
Kablo tanımı		Kablo tipi
PVC - siyah E221474	c UL us	PVC
PVC - siyah, 5. tel gri E221474	c UL us	515
PVC - gri E221474	c UL us	500
PVC 105° - sarı E221474	c UL us	540
PVC 105° - sarı, 5. kablo gri E221474	c UL us	542
PUR, halogen-free - siyah E221474	c UL us	PUR
PUR, halogen-free - siyah, 5. tel gri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

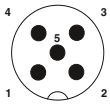
Renk kodu		Pin ataması
BN		1
WH		2
BK		4
BU		3
GNYE		5

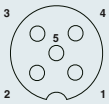
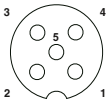
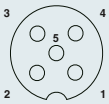
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 5-pinli	**M12 5-pinli, LED'li**
Nominal gerilim	[V]	60	24
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	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 326





		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 standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
TPE-U çok esnek - gri Robotlar ve kablo taşıma zincirleri	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

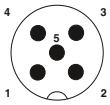
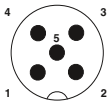
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 **5-pinli**	**M12** **5-pinli, LED'li**
Nominal gerilim	[V]	60	24
Nominal akım	[A]	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko 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

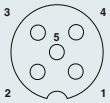
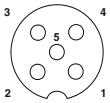
Montajlı kablolar

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

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç	M12 fiş, 360° ekranlı	
		

		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 standart olarak üretilir.

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	[V]	60
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 320

		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	1551927	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 standart olarak üretilir.

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	[V]	30
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

Montajlı kablolar

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

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

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	5 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 standart olarak üretilir.

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

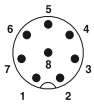
Minimum sipariş miktarı: 25 adet

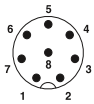
		Teknik veriler
		M8 6-pinli, ekranlı
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]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

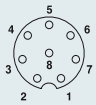
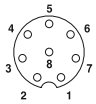
M8 SAC kablo, 8-pinli, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		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 standart olarak üretilir.

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

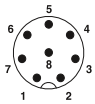
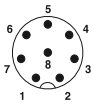
		Teknik veriler
		M8 8 pinli
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67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

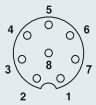
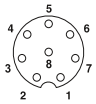
Montajlı kablolar

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

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç		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 standart olarak üretilir.

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

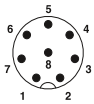
		Teknik veriler
		M12 8-pinli
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]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

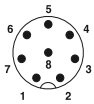
M12 SAC kablo, 8-pinli, kablo tipi: PVC

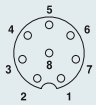
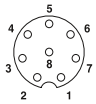
Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç

M12 fiş





		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç			**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 standart olarak üretilir.

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

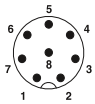
		Teknik veriler
		M12 8-pinli
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67 / IP68
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]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

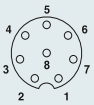
M8 SAC kablo, 8-pinli, ekranlı, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

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 standart olarak üretilir.

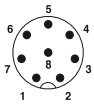
Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah	**PUR**

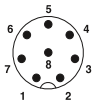
Renk kodu		Pin ataması
WH		1
BN		2
GN		3
YE		4
GY		5
PK		6
BU		7
RD		8

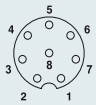
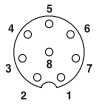
		Teknik veriler
		M8 8 pinli
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	1,5
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104
Koruma sınıfı		IP65 / IP67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

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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		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 standart olarak üretilir.

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

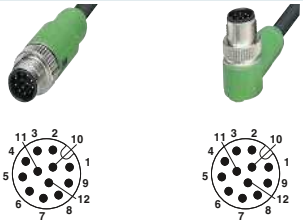
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

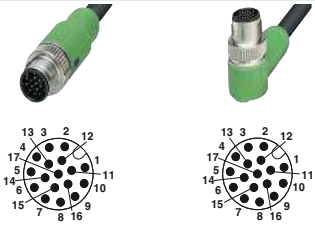
		Teknik veriler
		M12 8-pinli, ekranlı
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]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

M12-SPEEDCON SAC kablo, 12 ve 17-pinli, kablo tipi: PUR

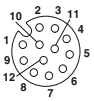
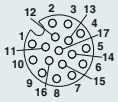
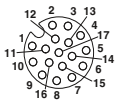
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





açık uç		M12 fiş, SPEEDCON, 12 pinli				M12 fiş, SPEEDCON, 17 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	1,5 m	1430572	1,5 m	1430695	1,5 m	1430734
		3 m	1430543	3 m	1430585	3 m	1430705	3 m	1430747
		5 m	1430556	5 m	1430598	5 m	1430718	5 m	1430750
		10 m	1430569	10 m	1430608	10 m	1430721	10 m	1430763

M12 dişi konnektör, SPEEDCON, 12-pinli, düz		1,5 m	1430611
		3 m	1430624
		5 m	1430637
		10 m	1430640
M12 SPEEDCON soket, 12 pinli, açılı		1,5 m	1430653
		3 m	1430666
		5 m	1430679
		10 m	1430682
M12 SPEEDCON soket, 17 pinli, düz		1,5 m	1430776
		3 m	1430789
		5 m	1430792
		10 m	1430802
M12 SPEEDCON soket, 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 standart olarak üretilir.

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

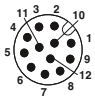
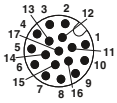
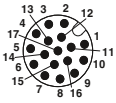
Renk kodu		Pin dağılımı, 17-pinli
BN		1
BU		2
WH		3
GN		4
PK		5
YE		6
BK		7
GY		8
RD		9
VT		10
GYPK		11
RDBU		12
WHGN		13
BNGN		14
WHYE		15
YEBN		16
WHGY		17

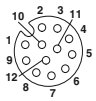
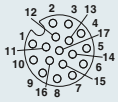
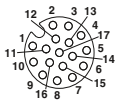
		Teknik veriler	Teknik veriler
		M12 12-pinli	M12 17-pinli
Nominal gerilim	[V]	30	30
Nominal akım	[A]	1,5	1,5
Kontak malzemesi		CuZn	CuZn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		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-SPEEDCON SAC kablo, 12 ve 17-pinli, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç	M12 fiş, SPEEDCON, 12 pinli		M12 fiş, SPEEDCON, 17 pinli	
				

	Sipariş verileri		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 dişi konnektör, SPEEDCON, 12-pinli., düz										
			1,5 m	1554856						
			3 m	1554869						
			5 m	1554872						
			10 m	1554885						
M12 SPEEDCON soket, 12 pinli, açılı										
			1,5 m	1554898						
			3 m	1554908						
			5 m	1554924						
			10 m	1554937						
M12 SPEEDCON soket, 17 pinli, düz										
			1,5 m	1555347						
			3 m	1555350						
			5 m	1555363						
			10 m	1555376						
M12 SPEEDCON soket, 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 standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah	**PVC**

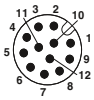
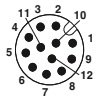
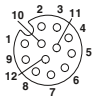
Renk kodu	Pin dağılımı, 12-pinli
BN	1
BU	2
WH	3
GN	4
PK	5
YE	6
BK	7
GY	8
RD	9
VT	10
GYPK	11
RDBU	12

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	[V]	30	30
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

M12-SPEEDCON SAC kablo, 12 pinli, ekranlı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

	açık uç		M12 SPEEDCON fiş, 360° ekranlı		
					
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**
			1,5 m	1430048	1,5 m 1430080
			3 m	1430051	3 m 1430093
			5 m	1430064	5 m 1430103
			10 m	1430077	10 m 1430116
M12soket, SPEEDCON, düz, 360° ekranlı					
		0,5 m	1437083		
		1 m	1434730		
		1,5 m	1430129		
		3 m	1430132	3 m	1402551
		5 m	1430145		
		10 m	1430158		
M12 SPEEDCON soket, açılı, 360° ekranlı					
		1,5 m	1430161		
		3 m	1430174		
		5 m	1430187		
		10 m	1430190		
M23 soket, düz, 360°, ekranlı					
			0,5 m	1437326	
			1 m	1437339	
			2 m	1437342	
			5 m	1437355	

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **35T** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

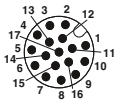
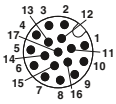
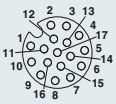
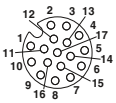
Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR/PVC - siyah, bükümlü çift	**35T**

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	[V]	30
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-SPEEDCON SAC kablo, 17 pinli, ekranlı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç		M12 SPEEDCON 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
M12soket, SPEEDCON, düz, 360° ekranlı				
	1,5 m	1430284		
	3 m	1430297		
	5 m	1430307	5 m	1402421
	10 m	1430310	10 m	1402422
M12 SPEEDCON soket, açılı, 360° ekranlı				
	1,5 m	1430323		
	3 m	1430336		
	5 m	1430349		
	10 m	1430352		
M23 soket, düz, 360°, ekranlı				
			0,5 m	1437407
			1 m	1437410
			2 m	1437423
			5 m	1437436

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **35T** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

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	[V]	30
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

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-pinli, Dişi, Standart, 60 V, 3,6 A		M23, 12-pinli, Dişi, ters dönüş yönü, 150 V, 9 A		M23, 12-pinli, Dişi, ters dönüş yönü, 150 V, 9 A	
	E01		E00		E00	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
açık uç	2 m 5 m 10 m	1624780 1624781 1624782	2 m 5 m 10 m	1619247 1619248 1619249	2 m 5 m 10 m	1619280 1619281 1619282
M17, 17-pinli, pin	2 m 5 m 10 m	1624778 1624783 1624784				
M23, 12-pinli, pin			2 m 5 m 10 m	1619289 1619290 1619291		
M23, 12-pinli, pin						
M23, 17-pinli, pin						

Kablo bilgisi:

Tip/ uygulama	Renk	Yapı	Kılıf/damar malzemesi	Dağılım		Sıcaklık aralığı
E00 Feedback	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 Feedback	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-pinli, Dişi, Standart, 150 V, 9 A		M23, 12-pinli, Dişi, Standart, 150 V, 9 A		M23, 17-pinli, Dişi, Standart, 100 V, 9 A		M23, 17-pinli, 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 kafa - isteğe bağlı SPEEDCON hızlı kilitleme sistemi

	M17, 3+PE-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 18 A		M17, 3+PE-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 26 A		M17, 5+PE-pinli, 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 5 m 10 m	1619298 1619299 1619300	2 m 5 m 10 m	1619301 1619302 1619303	2 m 5 m 10 m	1619307 1619308 1619309
M17, 3+PE-pinli, pin	2 m 5 m 10 m	1619304 1619305 1619306	2 m 5 m 10 m	1619326 1619327 1619328		
M17, 5+PE-pinli, pin					2 m 5 m 10 m	1619316 1619317 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-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 15 A		M17, 7+PE-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 12 A		M17, 7+PE-pinli, 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-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 34 A		M23, 4+PE-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 34 A		M23, 5+PE-pinli, 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 5 m 10 m	1624771 1619622 1624772	2 m 5 m 10 m	1625776 1625777 1625775	2 m 5 m 10 m	1618957 1618958 1618959
M23, 3+PE-pinli, pin	2 m 5 m 10 m	1624773 1619606 1624774				
M23, 4+PE-pinli, pin			2 m 5 m 10 m	1625779 1625781 1625780		
M23, 5+PE-pinli, pin					2 m 5 m 10 m	1618964 1618965 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-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 18 A		M23, 5+PE-pinli, Dişi, Standart, 630 V, 26 A		M23, 5+PE-pinli, 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-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 18 A		M23, 4+3+PE-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 18 A		M23, 4+3+PE-pinli, 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-pinli, 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-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 26 A		M40, 2+3+PE-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 34 A		M40, 2+3+PE-pinli, 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-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 61 A	M40, 4+3+PE-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 26 A	M40, 4+3+PE-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 34 A	M40, 4+3+PE-pinli, Dişi, Standart, 250 V/630 V, 44 A	M40, 4+3+PE-pinli, 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+PE-pinli, Dişi, Standart, 50 V/630 V, 26 A		M23, 4+4+4+PE-pinli, Standart, 50 V/630 V, 26 A		M23, 4+4+4+PE-pinli, 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 5 m 10 m	1622224 1622225 1622226	2 m 5 m 10 m	1622227 1622228 1622229	2 m 5 m 10 m	1622230 1622231 1622232
M23, 4+4+4+PE-pinli, pin	2 m 5 m 10 m	1622244 1622245 1622246				
M23, 4+4+4+PE-pinli, pin	2 m 5 m 10 m	1622247 1622248 1622249				
M23, 4+4+4+PE-pinli, pin					2 m 5 m 10 m	1622250 1622251 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-pinli, Standart, 50 V/630 V, 26 A

H00

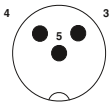
Sipariş verileri

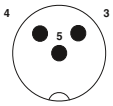
	Sipariş no.
2 m	1622233
5 m	1622234
10 m	1622243

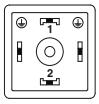
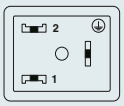
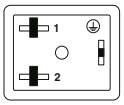
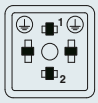
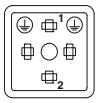
Montajlı kablolar

Zener diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M12 fiş, SPEEDCON				M8 fiş		
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
A tipi			Sipariş No.		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 standart olarak üretilir.

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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1434921	/	PUR	/	4,5

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

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

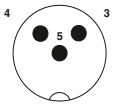
Renk kodu		Pin ataması M12
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

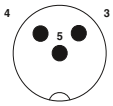
Renk kodu M8		Pin ataması M8
BU		3
BN		4

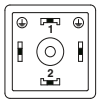
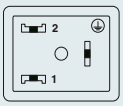
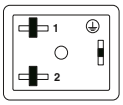
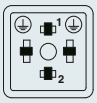
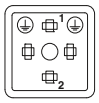
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Zener diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PVC

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M12 fiş, SPEEDCON				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	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 standart olarak üretilir.

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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1434921	/	PVC	/	4,5

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

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 ataması M12
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

Renk kodu M8		Pin ataması M8
BU		3
BN		4

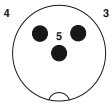
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

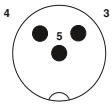
24 V varistörlü valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

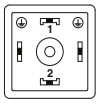
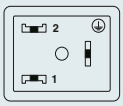
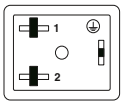
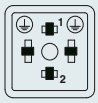
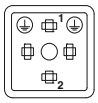
açık uç

M12 fiş, SPEEDCON





SPEEDCON LOCKING

		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 standart olarak üretilir.

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 ataması
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1400880	/	PUR	/	4,5

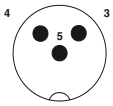
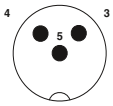
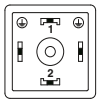
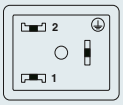
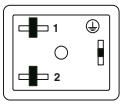
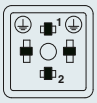
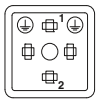
Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün 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 320

	açık uç		M12 fiş, SPEEDCON			
						
	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 standart olarak üretilir.

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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1400880	/	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

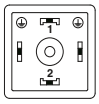
Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün 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 320

		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m	1402985
		3 m	1400694
		5 m	1400648
		10 m	1402986

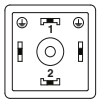
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	230
Nominal akım	[A]	4
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

230 V varistörlü valf konnektörü, kablo tipi: PVC

açık uç

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m	1415912
		3 m	1415913
		5 m	1415914
		10 m	1415915

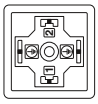
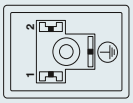
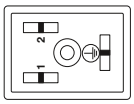
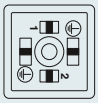
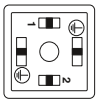
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	230
Nominal akım	[A]	4
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Valf konnektörleri enerji tasarrufu işlevli, 1 A

açık uç
1 A

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**
		1,5 m	1413115
		3 m	1413114
		5 m	1413116
		10 m	1413118
B tipi			
		1,5 m	1401294
		3 m	1401295
		5 m	1401338
		10 m	1401339
BI tipi			
		1,5 m	1401340
		3 m	1401350
		5 m	1401358
		10 m	1401359
C tipi			
		1,5 m	1401434
		3 m	1401435
		5 m	1401448
		10 m	1401465
CI tipi			
		1,5 m	1401466
		3 m	1401542
		5 m	1401544
		10 m	1401617

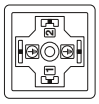
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	1
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Ag
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 80

Valf konnektörleri enerji tasarrufu işlevli, 4 A

açık uç
4 A

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

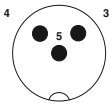
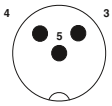
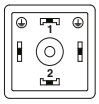
A tipi		Sipariş verileri	Sipariş No.
		1,5 m	1400827
		3 m	1401131
		5 m	1401136
		10 m	1401168

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Ag
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 80

Ters gerilim diyotlu valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

		açık uç		M12 fiş, SPEEDCON			
							
		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 standart olarak üretilir.

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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1417833	/	PUR	/	4,5

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

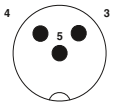
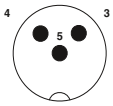
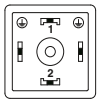
Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR, halogen-free - siyah, 0.5 mm²	PUR
PUR halogen-free - siyah, 1.0 mm² yalnız A tipi valf konnektör	121
PUR, halogen-free - sarı, 0.5 mm²	240
PUR, halogen-free - gri, 0.5 mm²	280
PUR irradiated - turuncu, 0.5 mm²	150
PUR, çok esnek - gri, 0.5 mm²	800
PVC - siyah, 0.5 mm²	PVC
PVC - siyah, 0.75 mm²	534
PVC - gri, 0.5 mm²	500

Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün 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 320

	açık uç		M12 fiş, SPEEDCON			
						
	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 standart olarak üretilir.

Değişken kablolu A tipi valf konnektörlü kablolar için sipariş örneği:

4.5 m uzunlukta sensör/aktüatör kablosu için, PVC halogen-free, siyah, bir tarafı ters gerilim diyotlu A tipi valf konnektör diğer tarafı 3 pinli düz M12 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1417833	/	PVC	/	4,5

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

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 ataması
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

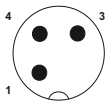
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	2
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

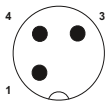
Kablosuz valf konnektörü, kablo tipi: PUR

Notlar:

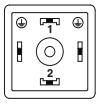
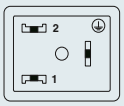
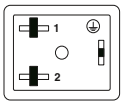
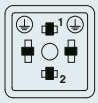
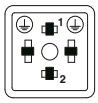
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç





M12 fiş, SPEEDCON

		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
A tipi			**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
		1,5 m	1402983				
		3 m	1439544				
		5 m	1402984				
		10 m	1400732				
		değişken	1400897	değişken	1400895	değişken	1400896
B tipi							
							
		değişken	1400909	değişken	1400903	değişken	1400905
BI tipi							
		5 m	1439065				
		10 m	1438862				
		değişken	1400902	değişken	1400900	değişken	1400901
C tipi							
		5 m	1400814				
		10 m	1400641				
		değişken	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 standart olarak üretilir.

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 ataması
BK1	1	3
BK2	2	4
GNYE		5

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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1400919	/	PUR	/	4,5

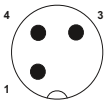
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

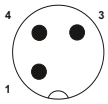
Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

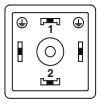
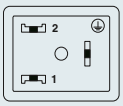
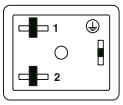
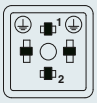
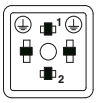
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	60
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

Kablosuz valf konnektörü, kablo tipi: PVC

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





		açık uç		M12 fiş, SPEEDCON			
		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
A tipi			Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
		1,5 m 3 m 5 m 10 m değişken	1415920 1415921 1402977 1402978 1400897	değişken	1400895	değişken	1400896
B tipi							
		değişken	1400909	değişken	1400903	değişken	1400905
BI tipi							
		5 m 10 m değişken	1400902	değişken	1400900	değişken	1400901
C tipi							
		5 m 10 m 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 standart olarak üretilir.

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 ataması
BK1	1	3
BK2	2	4
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 konnektör, sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1400919	/	PVC	/	4,5

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	60
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün 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

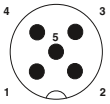
Valf konnektörü, 2 LED'li basınç anahtarı, kablo tipi: PUR

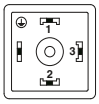
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç

M12 fiş, SPEEDCON



AD tipi		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
			Sipariş No.		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 standart olarak üretilir.

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

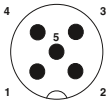
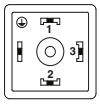
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Teknik veriler		
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün 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 320

	açık uç		M12 fiş, SPEEDCON	
				
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri
AD tipi		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**	**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 standart olarak üretilir.

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

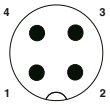
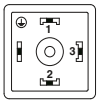
Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	4
BK2	4	3
GNYE		5

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün 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 320

	açık uç		M12 fiş, SPEEDCON	
				
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri
AD tipi		**Sipariş No.**	**Sipariş No.**	**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:

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

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1400898	PUR	4,5

Minimum sipariş miktarı:
25 adet

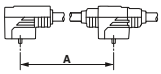
Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

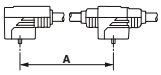
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	60
Nominal akım	[A]	4
Kontak malzemesi		CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Gövde malzemesi		TPU
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90
Valf konnektörler	[°C]	-20 ... 85

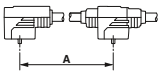
Zener diyotlu çift valf konnektörü

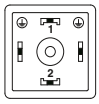
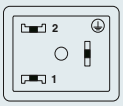
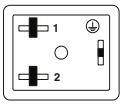
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320







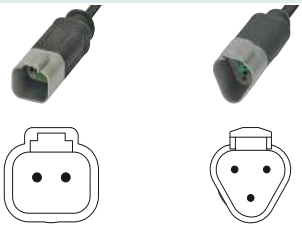
		açık uç A = 10 cm		açık uç A = 15 cm		açık uç A = 20 cm	
		Sipariş verileri		Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri	Sipariş verileri
A tipi			Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.	Sipariş No.
		1,5 m	1457982	1,5 m	1458020	1,5 m	1458062
		3 m	1457995	3 m	1458033	3 m	1458075
		5 m	1458004	5 m	1458046	5 m	1458088
		10 m	1458017	10 m	1458059	10 m	1458091
B tipi							
		1,5 m	1458169	1,5 m	1458208	1,5 m	1458240
		3 m	1458172	3 m	1458211	3 m	1458253
		5 m	1458185	5 m	1458224	5 m	1458266
		10 m	1458198	10 m	1458237	10 m	1458279
BI tipi							
		1,5 m	1458347	1,5 m	1458389	1,5 m	1458428
		3 m	1458350	3 m	1458392	3 m	1458431
		5 m	1458363	5 m	1458402	5 m	1458444
		10 m	1458376	10 m	1458415	10 m	1458457

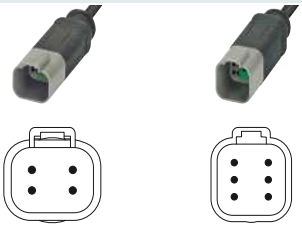
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
Nominal akım	[A]	4
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi		Sn
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler	[°C]	-25 ... 85

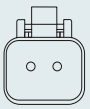
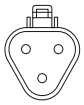
Valf konnektörü, Deutsch DT06 ve DT04, koruma devresiz

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





	açık uç		Konnektör, 2-pinli / 3-pinli				Konnektör, 4-pinli / 6-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	1414999	1,5 m	1415012	1,5 m	1415030
					3 m	1415000	3 m	1415013	3 m	1415031
					5 m	1415001	5 m	1415014	5 m	1415032
					10 m	1415002	10 m	1415015	10 m	1415033
Soket, 2-pinli										
	1,5 m	1410723	0,3 m	1414991						
	3 m	1410724	0,6 m	1414992						
	5 m	1410726	1,5 m	1414993						
	10 m	1410727	3 m	1414994						
Soket, 3-pinli										
	1,5 m	1414995			0,3 m	1415003				
	3 m	1414996			0,6 m	1415004				
	5 m	1414997			1,5 m	1415005				
	10 m	1414998			3 m	1415006				
Soket, 4-pinli										
	1,5 m	1415007					0,3 m	1415016		
	3 m	1415008					0,6 m	1415017		
	5 m	1415010					1,5 m	1415019		
	10 m	1415011					3 m	1415025		
Soket, 6-pinli										
	1,5 m	1415026							0,3 m	1415035
	3 m	1415027							0,6 m	1415036
	5 m	1415028							1,5 m	1415037
	10 m	1415029							3 m	1415038

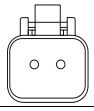
		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	48
Nominal akım	[A]	8
Kontak malzemesi		Cu alaşımı
M12 kontak yüzey malzemesi		Nikel kaplı
Gövde malzemesi		PA
Malzeme, dişler		mevcut değil
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-20 ... 85

Valf konnektörü, LED'li Deutsch DT06-2S

açık uç

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

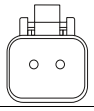
		Sipariş verileri	
Soket, 2-pinli			**Sipariş No.**
		1,5 m	1410728
		3 m	1410729
		5 m	1410730
		10 m	1410731

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

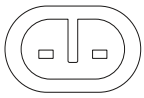
açık uç

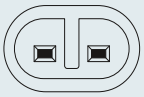
		Sipariş verileri	
Soket, 2-pinli			Sipariş No.
		1,5 m	1410732
		3 m	1410733
		5 m	1410734
		10 m	1410735

		Teknik veriler
		Konnektör
Nominal gerilim	[V]	24
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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç	Konnektör
	

	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	[V]	24
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

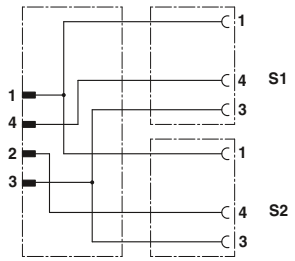
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

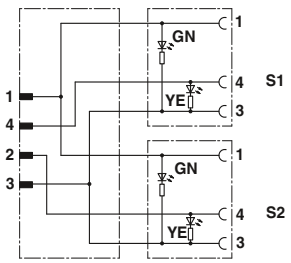
M8 Y fiş

		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

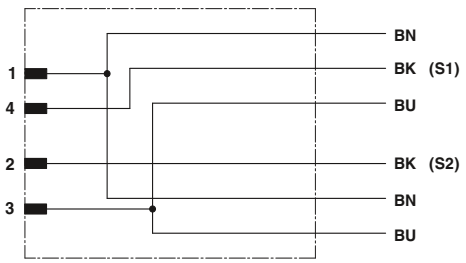
Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu		Pin dağılımı, 3-pinli	
				Konnektör	Soket
PUR, halogen-free - siyah	PUR	BN		1	1
		BK		2 + 4	4
		BU		3	3



M8 fişlerin ve M8 soketlerin kontak ataması



M8 fişlerin ve M8 soketlerin kontak ataması, LED'li

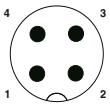
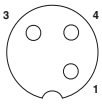


M8 Y fişin kontak ataması

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Y-M8	**Y-M8 LED'li**
Nominal gerilim	[V]	30	24
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

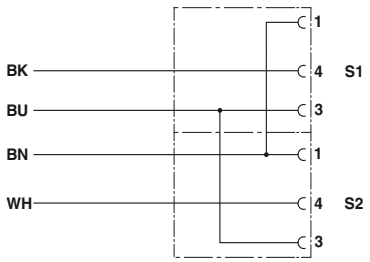
M12 Y-kablo, 4-pinli, bir kablo çıkışı

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320
Diğer kombinasyonlar talep üzerine sağlanır.

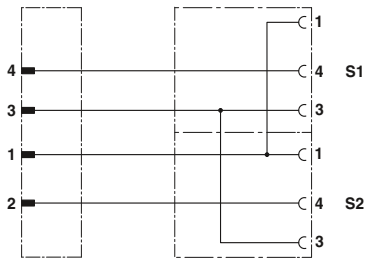
	açık uç		Fiş, M12 SPEEDCON		
					
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
2 x M12 SPEEDCON soketli Y-konnektör		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1436165	0,3 m	1436204	
	3 m	1436178	0,6 m	1436217	
	5 m	1436181	1,5 m	1436220	
	10 m	1436194	3 m	1436233	

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



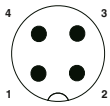
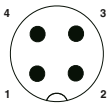
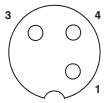
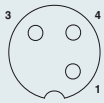
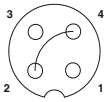
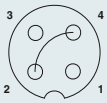
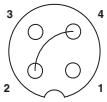
Kontak ataması: Y-dağıtıcı - M12 SPEEDCON fiş

		Teknik veriler
		Y-M12
Nominal gerilim	[V]	60
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 320

	M12 Y fiş		M12 Y fiş, SPEEDCON		
					
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
	1,5 m	1669686	1,5 m	1524200	
	3 m	1669699	3 m	1524213	
	5 m	1669754	5 m	1524226	
	10 m	1694473	10 m	1524239	
	değişken	1697357	değişken	1524242	
M8 soket, düz					
	0,3 m	1671331			
	0,6 m	1671344			
	1,5 m	1671357			
	3 m	1671360			
	değişken	1697399	değişken	1541885	
M8 soket, açılı					
	0,3 m	1671373			
	0,6 m	1671386			
	1,5 m	1671399			
	3 m	1671409			
	değişken	1697409	değişken	1541898	
M8 soket, açılı, 2 LED'li					
	0,3 m	1671412			
	0,6 m	1671425			
	1,5 m	1671438			
	3 m	1671441			
	değişken	1697412	değişken	1541908	
M12 soket, düz (2. kolon M12 soket, SPEEDCON)					
					
	değişken	1699766	değişken	1542198	
M12 soket, açılı (2. kolon M12 SPEEDCON soket)					
					
	değişken	1506419	değişken	1542004	
M12 soket, düz, pin 2 - 4 köprülü (2. kolon M12 soket, SPEEDCON)					
	0,3 m	1668959			
	0,6 m	1668962			
	1,5 m	1668975			
	3 m	1668988			
	değişken	1697360	değişken	1542169	
M12 soket, açılı, pin 2 - 4 köprülü (2. kolon M12 SPEEDCON soket)					
	0,3 m	1668991			
	0,6 m	1669000			
	1,5 m	1669013			
	3 m	1669026			
	değişken	1697373	değişken	1542172	
M12 soket, açılı, LED'li, pin 2 - 4 köprülü (2. kolon soket M12 SPEEDCON)					
	0,3 m	1669039			
	0,6 m	1669042			
	1,5 m	1669055			
	3 m	1669068			
	değişken	1697386	değişken	1542185	

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler halogen-free **PUR** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

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

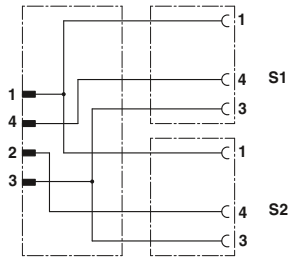
Minimum sipariş miktarı:
25 adet

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

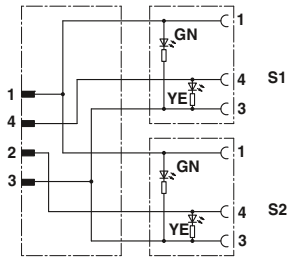
Renk kodu	Pin dağılımı, 3-pinli Konnektör	Soket
BN	1	1
BK	2 + 4	4
BU	3	3

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

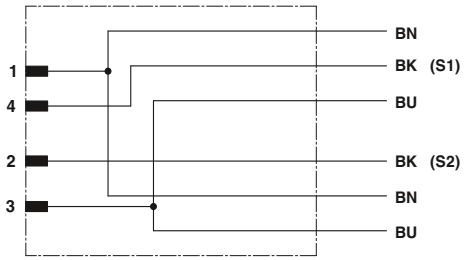
		Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
		Y-M8	Y-M8 LED'li	Y-M12	Y-M12 LED'li
Nominal gerilim	[V]	60	24	250	24
Nominal akım	[A]	4	4	4	4
Kontak malzemesi		CuSn	CuSn	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner	TPU, 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



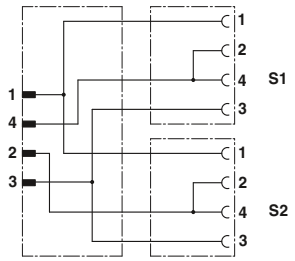
M12 fiş ve M8/M12 soketin kontak ataması



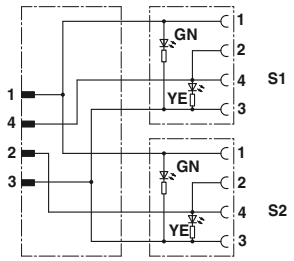
M12 fiş ve M8 soketlerin kontak ataması, LED'li



M12 Y Konnektörlü fişin kontak ataması



M12 fiş ve M12 soketin kontak ataması, köprülü

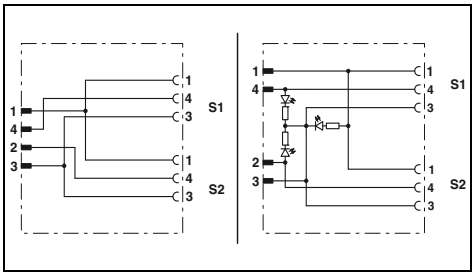


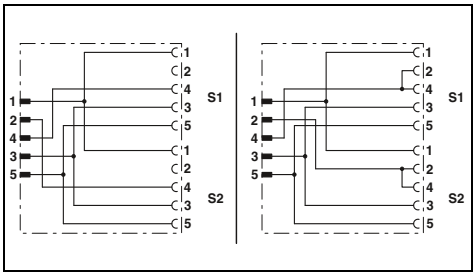
M12 fiş ve M12 soketin kontak ataması, LED'li, köprülü

M8 ve M12 Y dağıtıcılar, M12 T dağıtıcı

3 pinli

3+PE-pinli





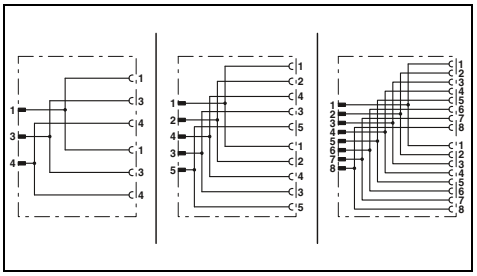
		Teknik veriler		Teknik veriler	
		LED'siz	3 LED'li	Köprüsüz	Pin 2 ve 4 köprülü
Genel veriler					
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	-	-	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-101		IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı		3		3	
Koruma sınıfı		IP65/IP67		IP65/IP67	
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		60 V	24 V	60 V	
Nominal akım		4 A		4 A	
Malzeme verileri					
Kontak malzemesi		CuZn		CuZn	
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au		Ni/Au	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		HB		HB	
Sıcaklık verileri					
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90		-25 ... 90	

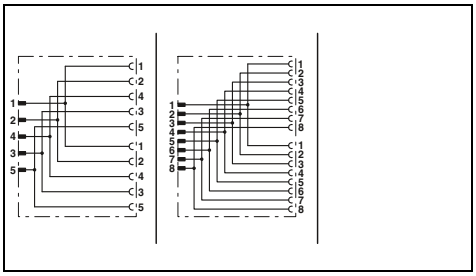
		Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Merkez mesafesi	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
		LED'siz		3 LED'li		Köprüsüz		Pin 2 ve 4 köprülü	
M8/M12 Y dağıtıcı									
M8 fiş 2x M8 soket	12 mm	1696183	5						
M12 fiş 2x M8 soket	12 mm	1683471	5						
M8/M12 SPEEDCON Y-dağıtıcı									
M12 fiş 2x M8 soket	12 mm	1523984	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 SPEEDCON Y-dağıtıcı									
M12 fiş 2x M12 soket	18 mm					1523971	5	1523968	5
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-pinli

5-, 8-pinli, ekranlı



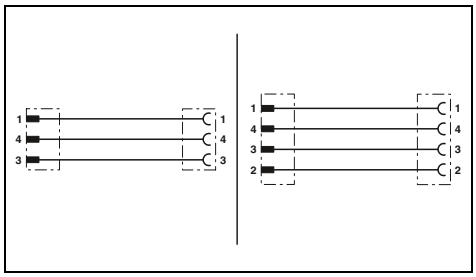


		Teknik veriler			Teknik veriler		
		3-pinli	5-pinli	8-pinli	5-pinli	8-pinli	
Genel veriler							
M8 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-104	-			-	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:			IEC 61076-2-101			IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı			3			3	
Koruma sınıfı			IP65/IP67			IP65/IP67	
Elektriksel veriler							
Nominal gerilim		60 V		30 V	60 V	30 V	
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 SPEEDCON 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-SPEEDCON 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	60 V	30 V
Nominal akım	4 A	
Malzeme verileri		
Kontak malzemesi	CuSn	
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au	
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 90	

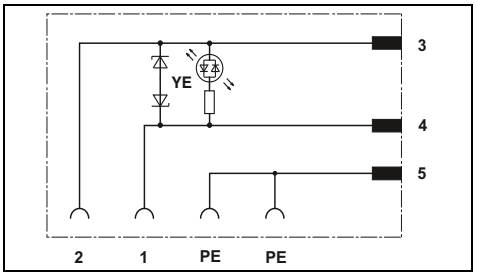
Sipariş verileri

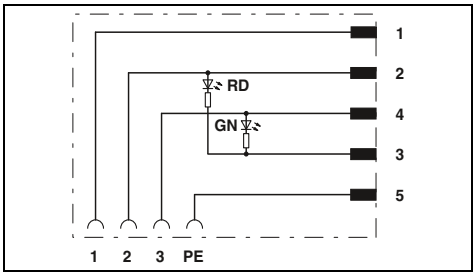
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	3-pinli		4-pinli	
Adaptör				
M8 fiş - M12 soket	1519749	5	1519736	5
M12 fiş - M8 soket	1519752	5	1519765	5
M12fiş - M8 kenetlemeli soket	1519781	5	1519778	5

M12 SPEEDCON valf adaptörleri

A tipi valf fişi

Valf fiş, AD tasarım, Basınç anahtarı





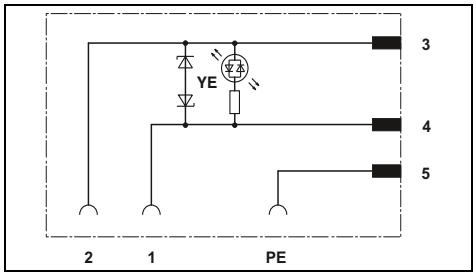
	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Valf konnektörü:	EN 175301-803	EN 175301-803
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler		
Nominal gerilim	24 V AC/DC	24 V AC/DC
Nominal akım	4 A	4 A
Kesme piki	≤ 55 V	-
Durum göstergesi	Sarı LED	2 LED
Malzeme verileri		
Kontak malzemesi Valf konnektörler	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi Valf konnektörler	Sn	Sn
Kontak malzemesi M12 erkek konnektör	CuSn	CuSn
Kontak yüzey malzemesi M12 erkek konnektör	Ni/Au	Ni/Au
Malzeme gövde valf fişi	TPU	TPU
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 85 °C (valf fişi)	-25 °C ... 85 °C (valf fişi)

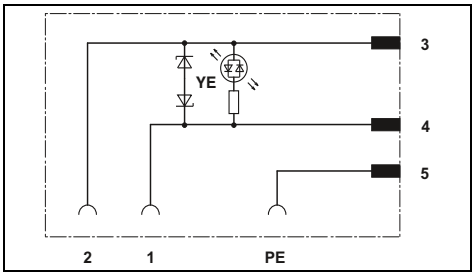
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Valf fişi A tasarımı, PE köprülü, 18 mm kontak mesafesi						
- Dikey M12 SPEEDCON fiş	**SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO**	1458525	1			
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO**	1458538	1			
Valf fiş tasarımı AD, 18 mm kontak mesafesi						
- Dikey M12 SPEEDCON fiş				**SAC-5P-MS/AD-2L SCO**	1458596	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş				**SAC-5P-MR/AD-2L SCO**	1458606	1
B tipi valf konnektörü, 10 mm kontak aralığı						
- Dikey M12 SPEEDCON fiş						
- Yatay M12 SPEEDCON fiş						
BI tipi valf konnektörü, 11 mm kontak aralığı						
- Dikey M12 SPEEDCON fiş						
- Yatay M12 SPEEDCON fiş						
DESINA valf konnektörü tip A 18 mm kontak aralığı						
- Dikey M12 SPEEDCON fiş						

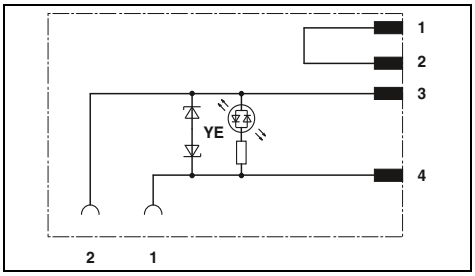
B tipi valf fişi

BI tipi valf fişi

DESINA valf fişi tip A







Teknik veriler

IEC 61076-2-101
EN 175301-803

24 V AC/DC
4 A
≤ 55 V
Sarı LED

CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (valf fişi)

Teknik veriler

IEC 61076-2-101
-

24 V AC/DC
4 A
≤ 55 V
Sarı LED

CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (valf fişi)

Teknik veriler

IEC 61076-2-101
EN 175301-803

24 V AC/DC
4 A
≤ 55 V
Sarı LED

CuSn
Sn
CuSn
Ni/Au
TPU
HB

-25 °C ... 85 °C (valf fişi)

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

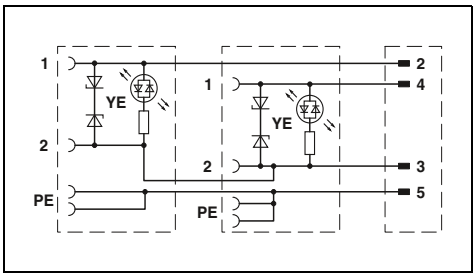
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	1
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	1

M12 SPEEDCON 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/DC
Nominal akım	4 A
Malzeme verileri	
M12 kontak malzemesi	CuSn
Valf konnektörün kontak malzemesi	CuSn
M12 kontak yüzey malzemesi	Ni/Au
Valf konnektörünün kontak yüzey malzemesi	Sn
Valf konnektörün muhafaza malzemesi	TPU
Sıcaklık verileri	
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 85

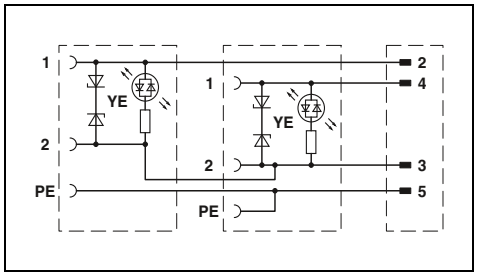
Sipariş verileri

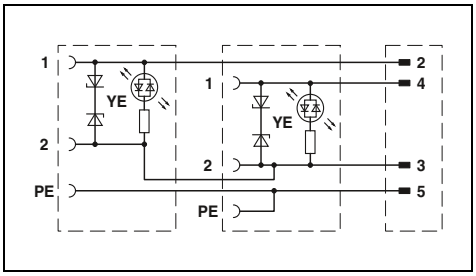
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift valf Konnektörü, fiş mesafesi: 10 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:			
- Dikey M12 SPEEDCON fiş	**SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458101**	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458130**	1
Çift valf Konnektörü, fiş mesafesi: 15 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:			
- Dikey M12 SPEEDCON fiş	**SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458114**	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**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 SPEEDCON fiş	**SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458127**	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO**	**1458156**	1

M12 SPEEDCON 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/DC	24 V AC/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 konnektörünün kontak yüzey malzemesi	Sn	Sn
Valf konnektörün muhafaza malzemesi	TPU	TPU
Sıcaklık verileri		
Valf konnektörler [°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Çift valf Konnektörü, fiş mesafesi: 10 cm, valf fişini valf fiş adaptörüne takmak için:						
- Dikey M12 SPEEDCON fiş	**SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO**	1458282	1	**SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458460	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**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 SPEEDCON fiş	**SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO**	1458295	1	**SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458473	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**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 SPEEDCON fiş	**SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO**	1458305	1	**SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO**	1458486	1
- Yatay M12 SPEEDCON fiş	**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 dağıtıcı

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				
Dağıtıcı kutu	[°C]	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80
Ana kablo, sabit montaj	[°C]	-	-	-
Ana kablo, esnek montaj	[°C]	-	-	-

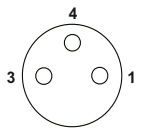
Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slotlar	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli
LED'li	PNP	24 V DC	4	-	-	-	1516234	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m	1516014	-	-	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1516027	-	-	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	değişken	1516137	-	-	-	-	-
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	6	değişken	1516140	-	-	-	-	-
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	8	değişken	1516153	1516179	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	10	değişken	1516166	-	-	-	-	-

	Notlar:	Notlar:	Notlar:
Aksesuarlar için bkz sayfa	313	313	313
Ana kablo topları, bkz. sayfa		307	307
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa	332		

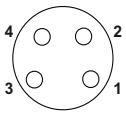
Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

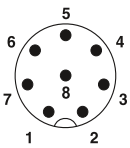
Sipariş No.		Uzunluk [m]
1516137	/	34,5
		Artış: 0.5 m **Minimum uzunluk:** 0.5 m **Maksimum uzunluk:** 50 m



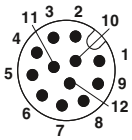
M8 soketin pin dağılımı, 3 pinli



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 gövde

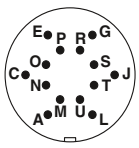
Konnektör kapağı, ana kablolu

Konnektör kapağı, ana kablosuz

Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler	Teknik veriler
IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67	IP65 / IP67
IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-104	-	-
-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	-	-
6	6	8	8	8	-
30 x 26	30 x 44	30 x 44	30 x 20	30 x 24	30 x 24
93 / 113 / 132 / 152	122 / 142 / 176 / 196	122 / 142 / 176 / 196	122 / 142 / 176 / 196	- / - / - / -	- / - / - / -
-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80	-30 ... 80
-	-	-	-	-40 ... 90	-
-	-	-	-	-5 ... 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	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516373	-	-	-
1516195	-	1503399	-	1503425	-	1516263	-	-	-	1521216	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516315	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516328	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516386	-	-	-
1516205	-	1511747	1503454	1511750	1503467	1516276	-	-	-	1516425	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516331	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516344	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516399	-	-	-
1516218	-	1503409	-	1503438	-	1516289	-	-	-	1516412	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516357	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516360	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1516409	-	-	-

Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:
312 307	312 307	312 307	312	312 332	



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	-	-

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slotlar	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: 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	4	10 m	1452408	1452437	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	-	-	-	1452945	1452958	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	5 m	1452453	1452482	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	6	10 m	1452466	1452495	-	-	-	-
LED'siz	Üniversal	120 V	8	-	-	-	1452961	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	5 m	1452576	1452602	-	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1452589	1452615	-	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	değişken	1401376	1401419	-	-	-	-
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	6	değişken	1401379	1401380	-	-	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	-	-	-	1453025	1453038	-	1412060
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	değişken	1401382	1401383	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	4	5 m	1405678	1405713	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	4	10 m	1405687	1405732	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	6	5 m	1405733	1405735	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	6	10 m	1405734	1405736	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	8	5 m	1405737	1405739	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	8	10 m	1405738	1405740	-	-	-	-

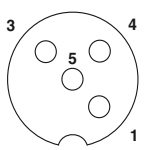
	Notlar:	Notlar:	Notlar:
Aksesuarlar için bkz sayfa	314	314	314
Ana kablo topları, bkz. sayfa		307	307
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa	333		

Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

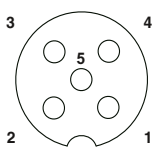
4 tek girişli slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m]
1401376	/	34,5

Artış: 0.5 m
Minimum uzunluk: 0.5 m
Maksimum uzunluk: 50 m



M12 soketin pin dağılımı, 4 pinli



M12 soketin pin ataması, 5-pinli

Geçmeli vidalı bağlantı, yatay

Geçmeli vidalı bağlantı için soket

Konnektör kapağı, ana kablolu

Konnektör kapağı, ana kablosuz

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 - 10	2 - -
54 x 43 117 / 123 / 149 / -	54 x 19 117 / 123 / 149 / -	54 x 23 - / - / - / -	54 x 23 - / - / - / -
-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
-	-	-	-	1453054	1453083	-	-
-	-	-	-	1453067	1453096	-	-
-	-	-	-	1401391	1401393	-	-
1452822	1452835	1452880	1452893	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453119	1453148	-	-
-	-	-	-	1453122	1453151	-	-
-	-	-	-	1401411	1401413	-	-
1452848	1452851	1452903	1452916	-	-	1453229	1453229
-	-	-	-	1453177	1453203	-	-
-	-	-	-	1453180	1453216	-	-
-	-	-	-	1401416	1401418	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Notlar:		**Notlar:**		**Notlar:**		**Notlar:**	
314 307		314		314 333		314	

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 gösterimi	**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	4	değişken	1516904	1516917	-	-	-	-
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	6	değişken	1516920	1516933	-	-	-	-
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	PNP	24 V DC	8	değişken	1516946	1516959	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	4	-	-	-	-	-	1537077	1537103
LED'li	NPN	24 V DC	4	değişken	1537019	1537048	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	6	-	-	-	-	-	1537080	1537116
LED'li	NPN	24 V DC	6	değişken	1537022	1537051	-	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	8	-	-	-	-	-	1537093	1537129
LED'li	NPN	24 V DC	8	değişken	1537035	1537064	-	-	-	-

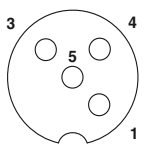
	Notlar:	Notlar:	Notlar:
Aksesuarlar için bkz sayfa	315	315	315
Ana kablo topları, bkz. sayfa			307
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa	333	335	

Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

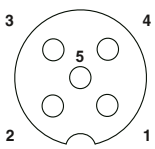
4 tek girişli slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m]
1516904	/	34,5

Artış: 0.5 m
Minimum uzunluk: 0.5 m
Maksimum uzunluk: 50 m



M12 soketin pin ataması, 4-pinli



M12 soketin pin ataması, 5-pinli

Geçmeli vidalı bağlantı için ana gövde	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 - 10 -	2 - - -	2 4 12 -	2 4 8 -	0,5 0,5 4 8
58 x 26 117 / 126 / 153 / -	58 x 21 - / - / - / -	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	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	1516658 / 1516661	- / -	- / -	- / -	- / -
1516742 / 1516755	- / -	1516713 / 1516713	- / -	- / -	- / -
- / -	1516551 / 1516616	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	1516564 / 1516629	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	1516674 / 1516687	- / -	- / -	- / -	- / -
1516768 / 1516771	- / -	1516713 / 1516713	- / -	- / 1437232	1547928 / -
- / -	- / -	- / -	1437245 / -	- / -	- / -
- / -	1516577 / 1516632	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	1516580 / 1516645	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	1516690 / 1516700	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:	Notlar:
315	315 333	315	315	315 333	315

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	-

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slotlar	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli
LED'siz	Üniversal	48 V	4	-	-	-	1548354	1548419
LED'siz	Üniversal	48 V	4	değişken	1548642	1548671	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	6	-	-	-	1548367	1548422
LED'siz	Üniversal	48 V	8	-	-	-	1548370	1548435
LED'siz	Üniversal	48 V	8	değişken	1548668	1548697	-	-
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	4	değişken	1548503	1548590	-	-
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	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	değişken	1548529	1548613	-	-

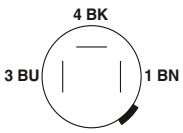
	Notlar:	Notlar:
Aksesuarlar için bkz sayfa	317	317
Ana kablo topları, bkz. sayfa		307
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa	332	

Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

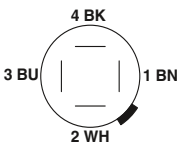
4 tek girişli QUICKON slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m]
1548503	/	34,5

Artış: 0.5 m
Minimum uzunluk: 0.5 m
Maksimum uzunluk: 50 m



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	-

Durum gösterimi	Sinyal tipi	Nominal gerilim	Slotlar	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: Çift girişli	Sipariş verileri: Tek girişli	Sipariş verileri: 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	4	değişken	1695249	-	-	-
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	6	değişken	1695278	-	-	-
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	PNP	24 V DC	8	değişken	1695304	-	-	-
LED'li	NPN	24 V DC	4	-	-	-	1680856	-
LED'li	NPN	24 V DC	6	-	-	-	1680869	-
LED'li	NPN	24 V DC	8	-	-	-	1680872	-

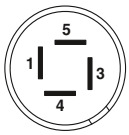
	Notlar:	Notlar:
Aksesuarlar için bkz sayfa	318	318
Ana kablo topları, bkz. sayfa		307
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa	333	

Değişken ana kablolu ürünler için sipariş örneği:

4 tek girişli QUICKON slot ve 34.5 m ana kablolu dağıtıcı için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Uzunluk [m]
1695249	34,5

Artış: 0.5 m
Minimum uzunluk: 0.5 m
Maksimum uzunluk: 50 m



QUICKON bağlantısının pin dağılımı, 4-pinli

M12 dağıtıcılar, ekranlı, metal gövdeli

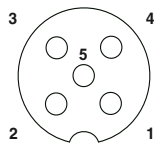
Ana kablolu

M23 geçmeli bağlantı, dikey

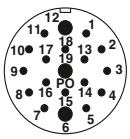
			Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler				
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı			IP65 / IP67	IP65 / IP67
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:			IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Elektriksel veriler				
Her I/O sinyali için nominal akım		[A]	2	2
Slot nominal akımı		[A]	4	4
Nominal akım, toplam		[A]	12	12
Boyutlar				
Genişlik x yükseklik		[mm]	61 x 24	61 x 31
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)		[mm]	116 / 129 / 156 / -	117 / 130 / 157 / -
Sıcaklık verileri				
Dağıtıcı kutu		[°C]	-25 ... 70	-25 ... 70
Ana kablo, sabit montaj		[°C]	-40 ... 90	-
Ana kablo, esnek montaj		[°C]	-5 ... 80	-

					Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Durum gösterimi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**
LED'siz	Üniversal	48 V	4	-	-	-	-	1695757
LED'siz	Üniversal	48 V	4	5 m	-	1695786	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	4	10 m	-	1695799	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	6	-	-	-	-	1695760
LED'siz	Üniversal	48 V	6	5 m	-	1695809	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	6	10 m	-	1695812	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	8	-	-	-	-	1695773
LED'siz	Üniversal	48 V	8	5 m	-	1695825	-	-
LED'siz	Üniversal	48 V	8	10 m	-	1695838	-	-

	Notlar:	Notlar:
Aksesuarlar için bkz sayfa	**316**	**316**
Ana kablo topları, bkz. sayfa		**307**
Ana kablo bilgileri için bkz sayfa	**334**	



M12 soketin pin ataması, 5-pinli



Pin dağılımı M23 fiş, 19 pinli

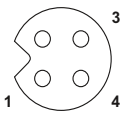
Metal kafalı M5 dağıtıcı

Ana kablolu

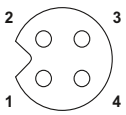
M12 geçmeli bağlantı, dikey

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
IEC 60529/ EN 60529'a göre koruma sınıfı		IP67	IP67
M5 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		IEC 61076-2-105	IEC 61076-2-105
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:		-	IEC 61076-2-101
Elektriksel veriler			
Her I/O sinyali için nominal akım	[A]	1	1
Slot nominal akımı	[A]	1	1
Nominal akım, toplam	[A]	3	3
Boyutlar			
Genişlik x yükseklik	[mm]	20 x 14	20 x 28
(Uzunluk (4 / 6 / 8 / 10 slot)	[mm]	76 / - / 116 / -	76 / - / 116 / -
Sıcaklık verileri			
Dağıtıcı kutu	[°C]	-25 ... 80	-25 ... 80
Ana kablo, sabit montaj	[°C]	-30 ... 70	-
Ana kablo, esnek montaj	[°C]	-5 ... 70	-

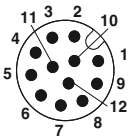
					Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Durum gösterimi	**Sinyal tipi**	**Nominal gerilim**	**Slotlar**	**Kablo uzunluğu**	**Tek girişli**	**Çift girişli**	**Tek girişli**	**Çift girişli**
LED'li	PNP	24 V DC	4	-	-	-	1530760	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	5 m	1530663	1530702	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	4	10 m	1530676	1530715	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	-	-	-	1530773	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	5 m	1530689	1530744	-	-
LED'li	PNP	24 V DC	8	10 m	1530692	1530757	-	-



M5 soketin pin dağılımı, 3 pinli



M5 soketin pin dağılımı, 4 pinli



M12 geçmeli bağlantının pin dağılımı, 12 pinli

Çok yönlü

İster demiryolu istasyonunda, kontrol işlerinde ister demiryolu taşıtlarında - kablolarımız esnek kullanımı destekler.

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 geçmeli 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.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0020

Arama

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. Arama alanına # ve numaraları girin.

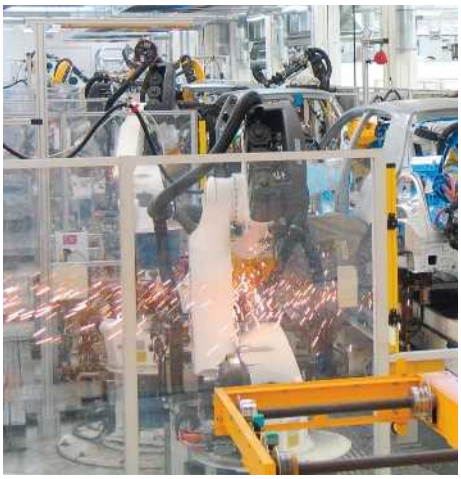
#0021

Arama

Robotlar ve konveyör bantları için kablolama

Çok yüksek dayanıklılık

Özel tasarımlarıyla kablolarımız değişken eğilme kuvvetlerinde çok yüksek dayanıklılık gösterir, ör: hareketli kablo kanalları

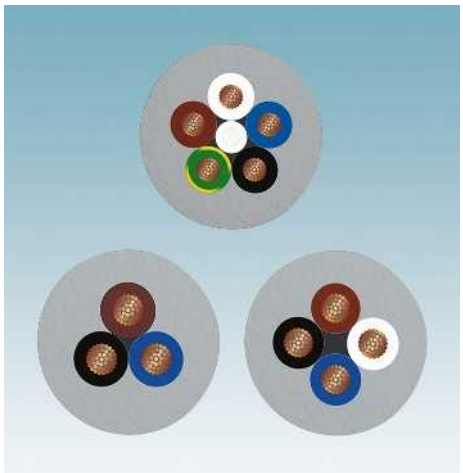


Kaynak sıçramalarına yüksek dayanım

Esnek kabloların dayanıklı TPE-U dış kılıfı kaynak taneciklerine dayanıklıdır. Dolayısıyla kablolar kaynak süreçlerinde kullanılabilir.

Torsiyonel gerilmede çok yüksek dayanıklılık

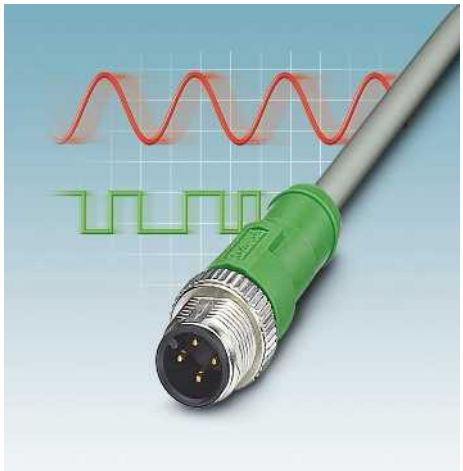
Kablolarımız birçok açıdan torsiyon ve eşzamanlı eğilme kuvvetlerinde bile çok yüksek dayanıklılık gösterir.



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. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0022

Arama

Güç uygulamaları için M12 kablolama

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 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. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0024

Arama

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 güç konnektörü, vidalı bağlantı

Yeni

Diğer güç kodları web sayfamızda şu web kodu altında bulunabilir:

#0024

Metal kafalı, 2 ve 3 pinli+PE

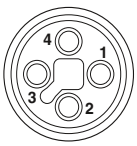
Metal kafalı, 4-pinli

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	S-kodlu, 2-pinli + PE	**S-kodlu, 3-pinli + PE**	**T-kodlu, 4-pinli**	
Genel veriler				
Kirlilik sınıfı	3	3	3	
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	
Bağlantı kesiti [mm²]	0,75 mm² ... 1,5 mm²	0,75 mm² ... 1,5 mm²	0,75 mm² ... 1,5 mm²	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	230 V AC	630 V AC	63 V DC	
Nominal akım	16 A (1,5 mm² iletkenler kullanı-yorken)	12 A (1,5 mm² iletkenler kullanı-yorken)	12 A (1,5 mm² iletkenler kullanı-yorken)	
İzolasyon direnci	> 10 GΩ	> 10 GΩ	> 10 GΩ	
Malzeme verileri				
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi	CuZn / Au	CuZn / Au	CuZn / Au	
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA	PA	PA	
UL 94'e göre 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
	S-kodlu, 2-pinli + PE		**S-kodlu, 3-pinli + PE**		**T-kodlu, 4-pinli**			
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	1404644	1		
Fiş, düz			1404641	1	1404643	1		
Soket, açılı			1408987	1	1408989	1		
Fiş, açılı			1408985	1	1408988	1		

M12 soket pini ataması, 2 pinli+PE, S kodlu, soket tarafının görünüşü

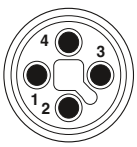
M12 soket pini ataması, 3 pinli+PE, S kodlu, soket tarafının görünüşü



M12 soket pini ataması, 4-pinli, T kodlu, soket tarafının görünüşü

M12 konnektörün pin ataması, 2 pinli+PE, S kodlu, pin tarafının görünümü

M12 konnektörün pin ataması, 3 pinli+PE, S kodlu, pin tarafının görünümü



M12 fiş konnektörün pin ataması, 4 pinli, T kodlu, pin tarafının görünümü

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-pinli + PE	T-kodlu, 4-pinli
Genel veriler				
Kirlilik sınıfı	-		3	3
Koruma sınıfı	-		IP67	IP67
Bağlantı tipi	-		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	-		PP litz teli	PP litz teli
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-pinli + PE		T-kodlu, 4-pinli	
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

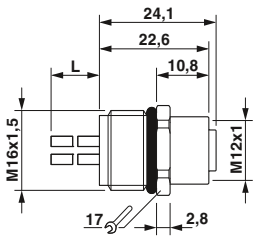
– M16 sıkma dişi
– 0.5 m uzunluğunda litz telleri ile
– S kodlu

S-kodlu, 2-pinli + PE

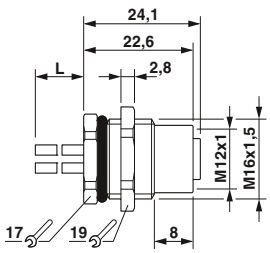
		Teknik veriler	
		Önden montaj	**Arkadan montaj**
Genel veriler			
Kirlilik sınıfı		3	3
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı tipi		Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		630 V	630 V
Nominal akım		16 A	16 A
Malzeme verileri			
Malzeme kontağı / kontak yüzeyi		CuZn / Au	CuZn / Au
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0	V0
Kablo tipi		PP litz teli	PP litz teli
İletken kesit alanı		1,5 mm²	1,5 mm²
Sıcaklık verileri			
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 105	-25 ... 105

		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

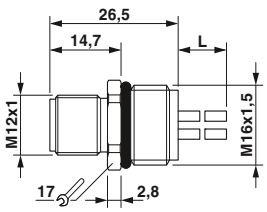
	Aksesuarlar		
Yassı somun:			
M16 diş	**SACC-E-MU-M16**	1504097	100



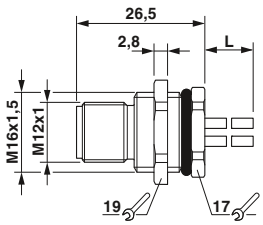
Ölçüler: soket, önden montaj



Ölçüler: soket, arkadan montaj



Ölçüler: fiş, önden montaj



Ölçüler: fiş, arkadan montaj

M12 cihaz güç konnektörü, 3 pinli+PE, S-kodlu, 4-pinli, T-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0.5 m uzunluğunda litz telleri ile

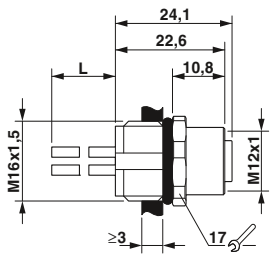
S-kodlu,
3-pinli + PE

T-kodlu,
4-pinli

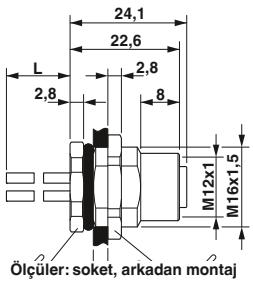
	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Önden montaj	Arkadan montaj	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler				
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	630 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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi	PP litz teli	PP litz teli	PP litz teli	PP litz teli
İletken kesit alanı	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
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

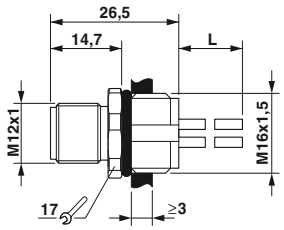
	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun: M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100



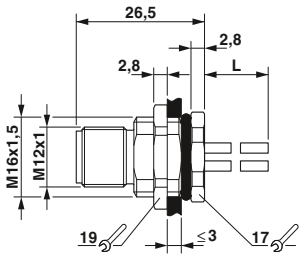
Ölçüler: soket, önden montaj



Ölçüler: soket, arkadan montaj



Ölçüler: fiş, önden montaj



Ölçüler: fiş, arkadan montaj

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

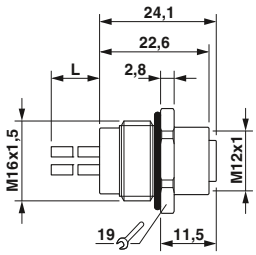
S-kodlu,
3-pinli + PE

T-kodlu,
4-pinli

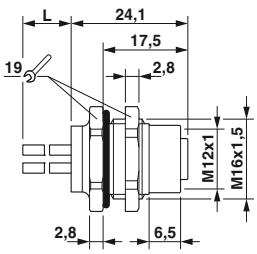
	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Önden montaj	Arkadan montaj	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler				
Kirlilik sınıfı	3	3	3	3
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	630 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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi	PP litz teli	PP litz teli	PP litz teli	PP litz teli
İletken kesit alanı	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
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

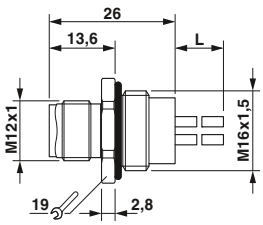
	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Yassı somun:						
M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100	SACC-E-MU-M16	1504097	100



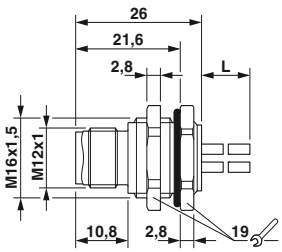
Ölçüler: soket, önden montaj



Ölçüler: soket, arkadan montaj



Ölçüler: fiş, önden montaj



Ölçüler: fiş, arkadan montaj

M12 XL cihaz güç konnektörü, 4-pinli+PE, K-kodlu

Yeni

– M16 sıkma dişi
– 0.2 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19

K-kodlu, kablo kesiti: 2.5 mm², 4-pinli+PE

Teknik veriler

	Önden montaj	Arkadan montaj
Genel veriler		
Kirlilik sınıfı	3	3
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67
Bağlantı tipi	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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Kablo tipi	PEX litz teli	PEX litz teli
İletken kesit alanı	2,5 mm²	2,5 mm²
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 85	-40 ... 85

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No. (Önden montaj)	Adet / Paket	Sipariş No. (Arkadan montaj)	Adet / Paket
Güç cihaz konnektörleri				
Soket	1415292	1	1415294	1
Fiş	1415291	1	1415293	1

Aksesuarlar

Yassı somun:			
M16 diş	SACC-E-MU-M16	1504097	100

Güç uygulamaları için M12 kablolama

M12 XL cihaz güç konnektörü, 4-pinli+FE, L-kodlu, 5-pinli+PE, M-kodlu

– M16 sıkma dişi
– 0.2 m uzunluğunda litz telleri ile
– Sıkma sınırlandırması
– Anahtar ölçüsü 19

Yeni

L-kodlu, 4-pinli+FE

Yeni

M-kodlu, 5-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 tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	63 V	63 V	630 V	630 V
Nominal akım	16 A	16 A	8 A	8 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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kablo tipi	PEX litz teli	PEX litz teli	PP litz teli	PP litz teli
İletken kesit alanı	2,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 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
	Önden montaj		Arkadan montaj		Önden montaj		Arkadan montaj	
Güç cihaz konnektörleri								
Soket	1415296	1	1415299	1	1415301	1	1415303	1
Fiş	1415295	1	1415297	1	1415300	1	1415302	1

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

M12 SPEEDCON güç kablosu, 2 pinli+PE, S-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç		Sipariş verileri	M12 fiş, SPEEDCON	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 soket, SPEEDCON, düz					
	1 m	1411644			
	2 m	1411645			
	5 m	1411646			
	10 m	1411647			
M12 soket, SPEEDCON, açılı					
	1 m	1411648			
	2 m	1411649			
	5 m	1411650			
	10 m	1411651			

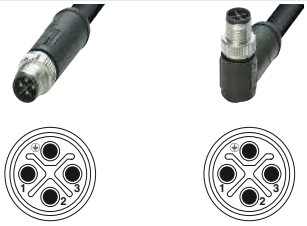
Kablo tanımı	Kablo tipi	Renk kodu		Pin ataması
PVC - siyah	**PVC**	BK1	1	1
		BK2	2	3
		GNYE		PE

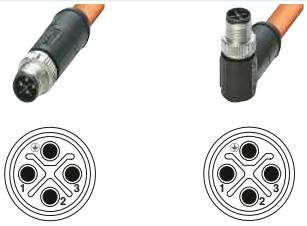
		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim	[V]	230
Nominal akım	[A]	16
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0
M12 kontak malzemesi		CuZn
M12 kontak yüzey malzemesi		Au
M12 malzeme kullanımı		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 105

M12 SPEEDCON güç kablosu, 3 pinli+PE, S-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320





açık uç		Sipariş verileri	M12 fiş, SPEEDCON		Sipariş verileri		Sipariş verileri	M12 SPEEDCON fiş, 360° ekranlı		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.			Sipariş No.		Sipariş No.
			1 m	1408835	1 m	1408839		1,5 m	1424104	1,5 m	1424108
			2 m	1408836	2 m	1408840		3 m	1424105	3 m	1424109
			5 m	1408837	5 m	1408841		5 m	1424245	5 m	1424110
			10 m	1408838	10 m	1408842		10 m	1424107	10 m	1424111
M12 soket, SPEEDCON, düz											
	1 m	1408843									
	2 m	1408844									
	5 m	1408845									
	10 m	1408846									
M12 soket, SPEEDCON, açılı											
	1 m	1408848									
	2 m	1408852									
	5 m	1408853									
	10 m	1408854									
M12soket, SPEEDCON, düz, 360° ekranlı											
	1,5 m	1424096									
	3 m	1424097									
	5 m	1424098									
	10 m	1424099									
M12 SPEEDCON soket, açılı, 360° ekranlı											
	1,5 m	1424100									
	3 m	1424101									
	5 m	1424102									
	10 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	[V]	630
Nominal akım	[A]	12
M12 kontak malzemesi		CuZn
M12 kontak yüzey malzemesi		Au
M12 malzeme kullanımı		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli, T-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

	açık uç		M12 fiş, SPEEDCON				M12 SPEEDCON 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 m	1408812	1 m	1408816	1,5 m	1424120	1,5 m	1424124
			2 m	1408813	2 m	1408819	3 m	1424121	3 m	1424125
			5 m	1408814	5 m	1408820	5 m	1424122	5 m	1424126
			10 m	1408815	10 m	1408822	10 m	1424123	10 m	1424127
M12 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, 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				
M12soket, SPEEDCON, düz, 360° ekranlı										
	1,5 m	1424112								
	3 m	1424113								
	5 m	1424114								
	10 m	1424115								
M12 SPEEDCON soket, 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	[V]	63
Nominal akım	[A]	12
M12 kontak malzemesi		CuZn
M12 kontak yüzey malzemesi		Au
M12 malzeme kullanımı		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Malzeme, dişler		Çinko pres döküm, nikel kaplı
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 85

M12 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli+PE, K-kodlu, kablo tipi: PUR

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**		**Sipariş No.**
			1,5 m	1414866	1,5 m	1414833	1,5 m	1414867	1,5 m	1414834
			3 m	1414870	1,5 m	1414837	3 m	1414871	1,5 m	1414838
			5 m	1414875	1,5 m	1414841	5 m	1414876	1,5 m	1414842
			10 m	1414879	1,5 m	1414846	10 m	1414880	1,5 m	1414847
M12 soket, SPEEDCON, düz										
		1,5 m	1414770							
		3 m	1414788							
		5 m	1414804							
		10 m	1414821							
M12 soket, SPEEDCON, açılı										
		1,5 m	1414766							
		3 m	1414784							
		5 m	1414800							
		10 m	1414817							
M12soket, SPEEDCON, düz, 360° ekranlı										
		1,5 m	1414771							
		3 m	1414789							
		5 m	1414805							
		10 m	1414822							
M12 SPEEDCON soket, 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	[V]	630
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 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli+PE, K-kodlu, kablo tipi: PVC

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320

açık uç		M12 fiş, SPEEDCON				M12 SPEEDCON 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	1,5 m	1414835	1,5 m	1414869	1,5 m	1414836
		3 m	1414872	3 m	1414839	3 m	1414874	3 m	1414840
		5 m	1414877	5 m	1414843	5 m	1414878	5 m	1414845
		10 m	1414881	10 m	1414848	10 m	1414882	10 m	1414849
M12 soket, SPEEDCON, düz									
	1,5 m	1414780							
	3 m	1414796							
	5 m	1414812							
	10 m	1414829							
M12 soket, SPEEDCON, açılı									
	1,5 m	1414774							
	3 m	1414792							
	5 m	1414808							
	10 m	1414825							
M12soket, SPEEDCON, düz, 360° ekranlı									
	1,5 m	1414781							
	3 m	1414797							
	5 m	1414813							
	10 m	1414830							
M12 SPEEDCON soket, açılı, 360° ekranlı									
	1,5 m	1414775							
	3 m	1414793							
	5 m	1414809							
	10 m	1414826							

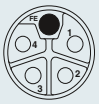
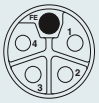
Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC - siyah (ekransız)	PVC
PVC - turuncu (ekranlı)	PVC

Renk kodu		Pin ataması
BK1	1	1
BK2	2	2
BK3	3	3
BK4	4	4
GNYE		PE

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim	[V]	630
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 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli+FE, L-kodlu, kablo tipi: PUR, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320
Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

	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	1414883	1,5 m	1414850	1,5 m	1424593	1,5 m	1424597
			3 m	1414887	3 m	1414854	3 m	1424594	3 m	1424598
			5 m	1414891	5 m	1414858	5 m	1424595	5 m	1424599
			10 m	1414895	10 m	1414862	10 m	1424596	10 m	1424600
M12 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, açılı, kablo kesiti: 2.5 mm²										
	1,5 m	1414768								
	3 m	1414786								
	5 m	1414802								
	10 m	1414819								
M12 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, 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	[V]	63
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 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli+FE, L-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320
Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

açık uç			M12 konnektör, SPEEDCON, kablo kesiti: 2.5 mm²				M12 konnektör, SPEEDCON, 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	1414885	1,5 m	1414852	1,5 m	1424609	1,5 m	1424613
			3 m	1414889	3 m	1414856	3 m	1424610	3 m	1424614
			5 m	1414893	5 m	1414860	5 m	1424611	5 m	1424615
			10 m	1414897	10 m	1414864	10 m	1424612	10 m	1424616
M12 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, açılı, kablo kesiti: 2.5 mm²										
	1,5 m	1414777								
	3 m	1414794								
	5 m	1414810								
	10 m	1414827								
M12 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, 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	[V]	63
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 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli, L-kodlu, kablo tipi: PUR, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320
Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

	açık uç	M12 konnektör, SPEEDCON, kablo kesiti: 2.5 mm²		M12 konnektör, SPEEDCON, 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 1425065 3 m 1425066 5 m 1425067 10 m 1425068	1,5 m 1425069 3 m 1425070 5 m 1425071 10 m 1425072	1,5 m 1425025 3 m 1425026 5 m 1425027 10 m 1425028	1,5 m 1425029 3 m 1425030 5 m 1425031 10 m 1425032
M12 soket, SPEEDCON, düz, kablo kesiti: 2.5 mm²					
	1,5 m 1425073 3 m 1425074 5 m 1425075 10 m 1425076	0,3 m 1425081 0,6 m 1425082 1,5 m 1425083 3 m 1425084			
M12 soket, SPEEDCON, açılı, kablo kesiti: 2.5 mm²					
	1,5 m 1425077 3 m 1425078 5 m 1425079 10 m 1425080				
M12 soket, SPEEDCON, düz, kablo kesiti: 1.5 mm²					
	1,5 m 1425033 3 m 1425034 5 m 1425035 10 m 1425036			0,3 m 1425041 0,6 m 1425042 1,5 m 1425043 3 m 1425044	
M12 soket, SPEEDCON, 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
PUR, halogen-free - siyah Kablo tipi 105 1.5 mm² için	105	BU		3
		BK		4

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim	[V]	63
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 SPEEDCON güç kablosu, 4-pinli, L-kodlu, kablo tipi: PVC, ekransız

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 320
Ekranlı güç kabloları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

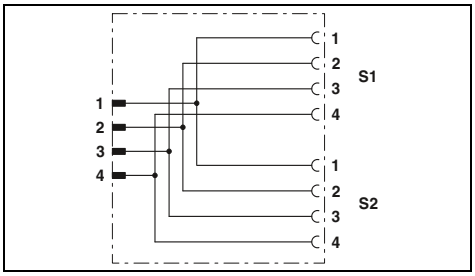
	açık uç		M12 konnektör, SPEEDCON, kablo kesiti: 2.5 mm²				M12 konnektör, SPEEDCON, kablo kesiti: 1.5 mm²			
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			1,5 m	1425085	1,5 m	1425089	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 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, açılı, kablo kesiti: 2.5 mm²										
		1,5 m	1425097							
		3 m	1425098							
		5 m	1425099							
		10 m	1425100							
M12 soket, SPEEDCON, 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 soket, SPEEDCON, 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	[V]	63
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

Güç konnektörleri için M12 Y-dağıtıcı

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'de)
Malzeme verileri	
Kontak malzemesi	CuZn
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB
Sıcaklık verileri	
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 80

Sipariş verileri

Tanım	Merkez mesafesi	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Y-dağıtıcı, M12-SPEEDCON, ekransız, M12 fiş (T-kodlu) - 2 x M12 soket (T-kodlu)	21 mm	**SAC-4PY-MT/2XFT VP**	**1410632**	5

M12 dağıtıcı güç 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 akım taşıma kapasitesi [A]	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'de)
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-SPEEDCON soket, 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		
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vida fişi			
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 320

Kablo topu, 100 m, ekransız

	Sipariş verileri		
Tanım	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 320

Kablo topu, 100 m, ekransız

Kablo makarası, 110 m - 500 m, ekransız

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	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 332

	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
12 x 0.5 mm² / 3 x 1.0 mm²	**SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH**	1401239	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

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.

		Sipariş verileri		
Tanım		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tornavida 0.2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç	①	**TSD 02 SAC**	1208487	1
Somun M8 konnektörlerin 10 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	②	**SAC BIT M8-D10**	1208461	1
Somun M8 konnektörlerin 12 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için	③	**SACC BIT M8-D12**	1208474	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

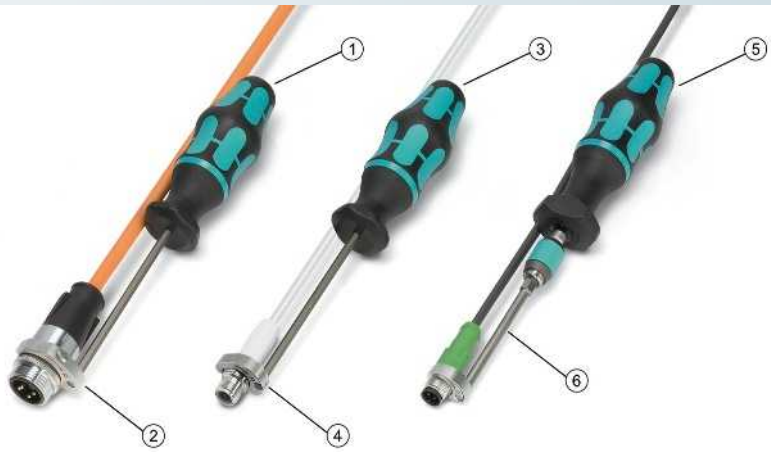
Sensör/aktüatör kabloları için montaj aletleri

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

Aksesuarlar

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 sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M5 soketleri için	①	**PROT-M5**	1533288	10
M8 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M8 soketleri için	②	**PROT-M8**	1682540	5
M12 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	③	**PROT-M12**	1680539	5
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	④	**PROT-MS SCO**	1553129	5
M12 mühürleme kapağı sahadaki sensör/aktüatör kablolarının, cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 konnektörleri için	⑤	**PROT-M12 FS**	1560251	5
M12 vida fişi, metal ekranlı sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	⑥	**PROT-M12 SH**	1503302	5
Metal M12 mühürleme kapağı sahadaki sensör/aktüatör kablolarının, cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 konnektörleri için	⑦	**PROT-M12 FS-M**	1430488	10
Paslanmaz çelik M12 vida fişi gıda ve harici ürün gamında sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	⑧	**PROT-M12 FB**	1555538	5
Kapak Pg9/ Pg11 için, boş bağlantıları kapatmak için	⑨	**Q-PROT 9/11**	1670235	10
M16 vida fişi Oval gövde delikleri için düz somun	⑩	**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.

Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Vida fişi plastik tutucu kayışlı, boş **soketleri** mühürlemek için	①			
SAC kablolar için M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN**	1430860	10
3 mm bağlantı halkası ile M8		**PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3**	1441105	10
12 mm bağlantı halkası 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 halkası 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 halkası 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 halkası ile M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12**	1456187	5
15 mm bağlantı halkası ile M12		**PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14**	1456190	5
SAC kablolar için 7/8"		**PROT-MINFS-PA-CHAIN**	1430912	10
Metal mühürleme kapağı, sabitleme zincirli ve 16 mm sıkma halkalı, mühürleme için:	③			
kullanılmayan M12 konnektörler		**PROT-M12 FS-M-CHAIN**	1430491	10

Geçmeli ana kabo bağlantılı M8 dağıtım kutuları için aksesuarlar

M8 somunlu tork ayarlı tornavida boylamasına dişli M8 konnektörlerin sıkılması için ideal alettir.

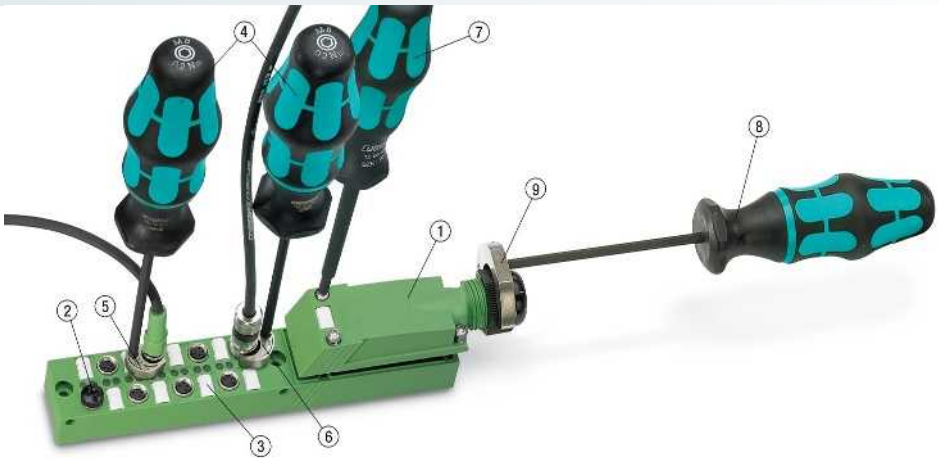
4 - 10 slotlu dağıtıcılar için yedek konnektör kapağı mevcuttur. Tornavida, tork ayarlı tornavida ve baskı somununun sıkılması için W24 somunu sipariş bilgilerinde bulunabilir.

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
10 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

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 yapılabilir.

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
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	②	PROT-MS SCO	1553129	5
Markalama malzemesi, 5 parçalı	③			
- Baskısız, beyaz		SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
- Baskısız, sarı		SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
- Konfigüre edilebilir, beyaz		SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	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
SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 vida fişi sensör/aktüatör kabloları, kutuları ve cihaz konnektörlerinin kullanılmayan M12 soketleri için	②	**PROT-MS SCO**	1553129	5
Markalama malzemesi, 5 parçalı	③			
- Baskısız, beyaz		**SS-ZB 17,5 WH**	0804963	50
- Baskısız, sarı		**SS-ZB 17,5 YE**	0804976	50
- Konfigüre edilebilir, beyaz		**SS-ZB 17,5 WH CUS**	0824468	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		**SS-ZB 17,5 YE CUS**	0824469	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		SS-ZB 17,5 WH	0804963	50
- Baskısız, sarı		SS-ZB 17,5 YE	0804976	50
- Konfigüre edilebilir, beyaz		SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	1
- Konfigüre edilebilir, sarı		SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	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	⑤			
- 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
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
QUICKON somunlar ve panel geçişleri için **düz soket anahtarı**, 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 tipinde

Hareketli kablo kanalı uygulamalarına uygun

Kaynak çapaklarına dayanıklı

UV ışınlarına dayanıklı

Alev geciktirici

Yüksek sıcaklığa dayanıklı

İyi yağ direnci

Kimyasallara karşı iyi dayanım

Torsiyonel strese uygun

Halojensiz

Gıda endüstrisine uygun

Demiryolu uygulamaları için uygun

PUR, halogen-free – PHOENIX CONTACT standardı

Kablo taşıma 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.

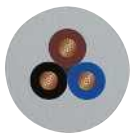
Dış kılıf malzemesi	**PUR**
Min eğilme çevrimi	**4 milyon**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**
Travers yolu	**10 m**
İvme	**10 m/s²**
Hız	**3 m/s**
test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	192 254 256 304
		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	199 304
		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	192 256 304
		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	199
		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	236 to 244 306

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	192 200 304
		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	205 304
		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	200 255 304
		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	205 304
		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	295
		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	294
		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	295
		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	300
		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	236 to 244
	15-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	207 304
		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	210 304
		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	248 306

Sensör/aktüatör kablosu - kablo tipleri

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	296
		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	296
	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	211 304
		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	212 304
		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	213
		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	216
		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	214 304
		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	217 304
	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	218
	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	218

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	294
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	206
		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	207
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	236 238
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	236 to 244
	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	200
	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	236 to 244
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	192 194 256
		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	194 256
		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	236 to 244
	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	200

Sensör/aktüatör kablosu - kablo tipleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	248
		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	298
	8-pinli	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	217
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	298

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. Ayrıca dış kılıf DIN EN 60811-2-1'e göre yağ ve kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir 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**
test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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'e uygun	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	220
	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'e uygun	PVC	Hareketli: -5°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +80°C	221
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	190
	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	190

PUR irradiated, kaynak çapaklarına dayanıklı

PUR dış kılıfın irradiation'ı nedeniyle, PUR'un özellikleri; sıcaklığa dayanım, UV ve kaynak çapaklarına dayanım büyük oranda artar. Kablolar robot teknolojisinde dayanıklı kullanım için tasarlanmıştır. Oldukça yüksek dayanıklılıkları sayesinde kablolar kaynak robotlarında kullanılabilir.
DIN VDE 0472'ye uygun alev geciktirici, Bölüm 804, B test tipi.

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**
Torsiyon	**±360°**
test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	194 256
		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	236 to 244
	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	200
	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	207
		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	248
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	200

TPE-U çok esnek

Kablo taşıma zincirleri 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**
Torsiyon açısı	**± 360°**
Min. torsiyon çevrimi	**13 milyon**
Test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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 ... 3000 h	192 194 256
		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 ... 3000 h	194 256 198
	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 ... 3000 h	192 200
		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 ... 3000 h	200 204
	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 ... 3000 h	207
	8-pinli	M12	8 x 0.25 mm² (32 x 0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	Polyester	Hareketli: -30°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C 120°C ... 3000 h	214
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 ... 3000 h	209

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. Alev geciktirici VW-1, UL 758'e uygun.

VW-1 kablolar için en zorlu alev direnci testidir.

Dış kılıf malzemesi	**PVC**
Minimum eğilme yarıçapı	**10 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	194 256 304
		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	194 256 304
		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	199 304
		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	236 to 244
	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	200 304
		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	200 304
		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	205 304
		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	248
		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	301

Sensör/aktüatör kablosu - kablo tipleri

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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°C ... +80°C	207 304
		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°C ... +80°C	210 304
		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°C ... +80°C	236 to 244
		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°C ... +80°C	297
		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°C ... +80°C	297
	6 poz.	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°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	PVC	Hareketli: -20°C ... +80°C Sabit: -40°C ... +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°C ... +80°C	214 304
		M12 Ekranlı	8 x 0.25 mm² (32 x 0.1 mm) Ekranlı: bakır örgü ve dolgu litz teli		Beyaz, kahverengi, yeşil, sarı, gri, pembe, mavi, kırmızı	PVC	Hareketli: -5°C ... +105°C Sabit: -25°C ... +105°C	217 304
	12-pinli	M12	12 x 0.14 mm² (18 x 0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PVC	Hareketli: -5°C ... +90°C Sabit: -40°C ... +90°C	219 304
	17-pinli	M12	17 x 0.14 mm² (18 x 0.1 mm)		DIN 47100'e uygun	PVC	Hareketli: -5°C ... +90°C Sabit: -25°C ... +90°C	219 304
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°C ... +80°C	301

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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°C ... +80°C	194 256
		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	194 256
		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	199
	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	200
		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	200
		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	205
	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°C ... +80°C	207
		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°C ... +80°C	210
		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°C ... +80°C	299
	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°C ... +80°C	214
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°C ... +80°C	299
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°C ... +80°C	207

Sensör/aktüatör kablosu - kablo tipleri

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	236 to 244 306
	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	248
	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	248 306
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	194 256
	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	200
	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	207
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	194 256
	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	200
	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	207

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. Ayrıca dış kılıf VDE 0472 Bölüm 803'e göre yağ ve kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir ve DIN EN 50265'e göre alev geciktiricidir ve hidrolize 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**
Test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	266 272 307
		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	266 272 307
		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	266 272 307
		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	266 307
	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	272
		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	266 272 307

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	268 270 273 307
		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	268 270 273 307
		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	268 270 273 307
	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	268 270 307
		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	268 270 307
		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	268 270 307

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. Ayrıca dış kılıf VDE 0472 Bölüm 803'e göre yağ ve kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir ve DIN EN 50265'e göre alev geciktiricidir ve hidrolize 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**
Test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	274 307
		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	274 307
		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	274 307

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 alev geciktiricilidir ve DIN EN 60811-404'e göre yağa dayanıklı dış kılıfa sahiptir.

Dış kılıf malzemesi	**PVC**
Minimum eğilme yarıçapı	**Sabit5 x D** **Hareketli10 x D**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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 ... +90°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 ve boya veya cila ile kaplamayı engelleyen maddeleri içermez, hidrolize dayanıklıdır ve DIN EN 50265'e göre alev geciktiricilidir.

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**
Test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	270 307
		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	270 307
		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	270 307

80 MC - çok esnek (sensör/aktüatör kutuları için)

Kablo taşıma zincirleri 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, 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**
Test sıcaklığı	**+20°C ... +25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	307

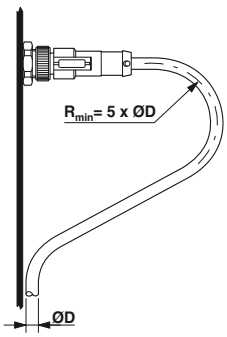
Uzun servis ömrü sağlamak ve maliyetleri azaltmak için SAC kabloların ağır endüstriyel ortamlardaki montaj bilgileri ilerleyen sayfalarda verilmiştir.

Eğilme yarıçapı

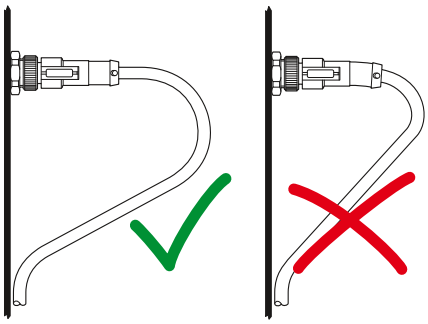
Hareketli montajda büyük eğilme yarıçapı avantajlıdır. Eğilme yarıçapı büyüdükçe harekete bağlı oluşan gerilimler azalır. Bu da kablo ömrünü uzatır (kabloya özgü minimum eğilme yarıçapı dikkate alınmalıdır).

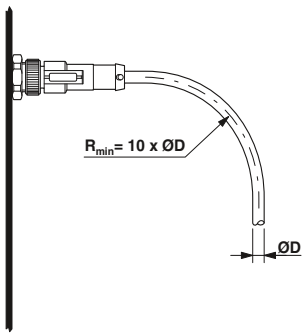
Yük

Bağlantı noktasında yeterli kablo döngüsü oluşturarak malzemenin erken yaşlanmasını önler.
Bu oluşabilecek tüm ilave stresi absorbe eder.



Sabit montaj





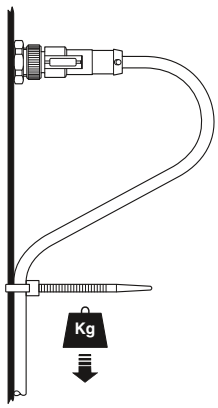
Hareketli montaj

Konnektörler için gergi kilidi

Konnektörleri monte ederken oluşabilecek gerilme yüklerine karşı korunmalarını sağlayın. Bu özellikle esnek montaj için geçerlidir. Örneğin kabloları kablo bağlarıyla destekleyin.

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.



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. Böylece benzer kesitli kablolar aynı hortumda kombine edilebilir.

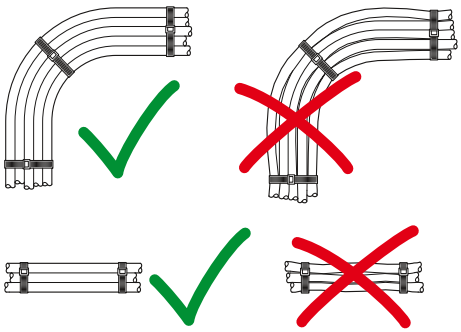
Kablo dağıtımı yaparken ağır kabloların dış tarafa döşenmesine dikkat edin (hafif SAC kablolar iç tarafa döşenir). Her iki tarafta veya en azından hareketli kablo kanalının hareketli ucunda bir gergi kilidi olmasını sağlayın. Kılavuz değer olarak hareketli uç ve ek arası uzaklık dış çapın 20 - 30 katı olmalıdır.

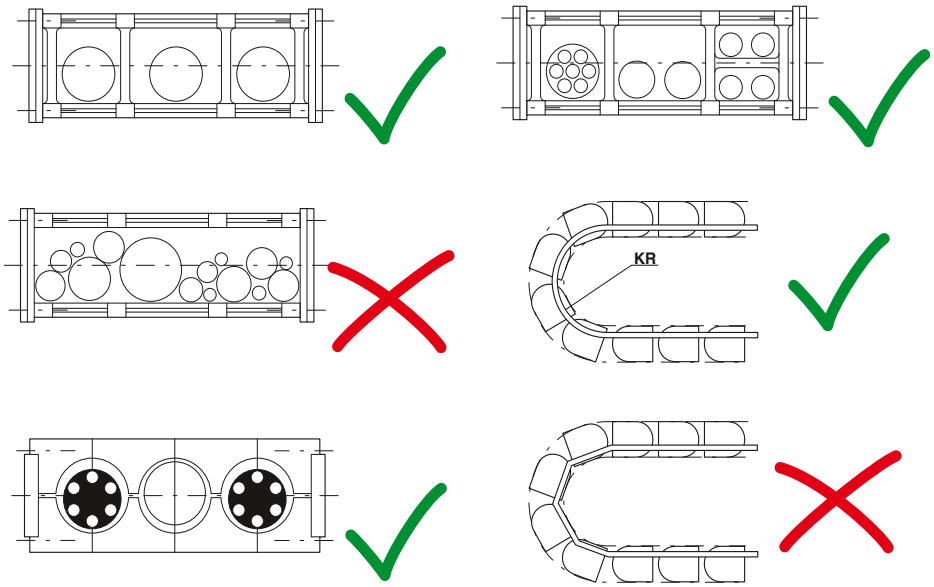
Hareketli kablo kanalının pozitif sürülen çalışmada olmaması için kablolar eğilme yarıçapı içinde rahatça hareket etmelidir. Kılavuz değer: dış çapın %10'u boş alan olarak ayrılmalıdır.

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 aletsiz hızlı ve güvenli kablolanan yenilikçi bağlantı teknolojili konnektör sistemleri de sunuyoruz.
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 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 340

Sisteme genel bakış - fieldbus'lar 342

Ağ komponentleri

M12 geçmeli konnektörler 344
Versiyon 1 konnektörler 350
Versiyon 4 konnektörler 352
Versiyon 6 konnektörler 354
Versiyon 14 konnektörler 362
IP20 konnektörler 376
Aksesuarlar 386
Patch kablosu 390
Montajlı kablolar 396
Montajlı FO kablolar 410

Fieldbus komponentleri

M12 geçmeli konnektörler 422
M12 cihaz konnektörleri 424
Montajlı kablolar 428
AS-Interface 438
D-SUB geçmeli konnektörler 444

D-SUB-bazlı geçmeli konnektörler 450

USB geçmeli konnektörleri 452

Kablo tipleri 454

	Ethernet PROFINET EtherCAT	Ethernet	Ethernet EtherNet/IP	Ethernet CAT6A 10 Gigabit 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-

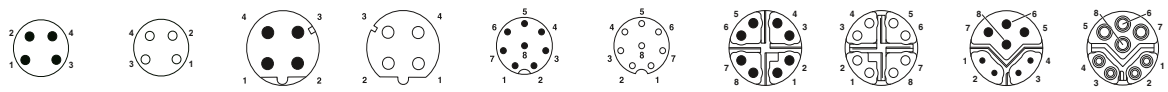
Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

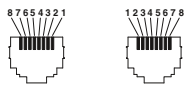
Kablo rengi	Sinyal
WHOG	TD+
OG	TD-
WHGN	RD+
GN	RD-
BU	
WH	
BN	
BK	

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



Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket
M8, 4-pinli		M12, 4-pinli., D-kodlu		M12, 8-pinli, A-kodlu		M12, 8-pinli, X-kodlu		M12, hibrit, 8-pinli, Y-kodlu	



Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket
RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli	

Topoloji	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products

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
Genellikle 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

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

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

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D1+
OG	D1-
WHBU	D3-
BU	D3+
WHGN	D2+
GN	D2-
WHBN	D4+
BN	D4-

Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

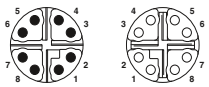
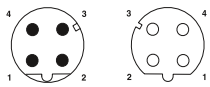
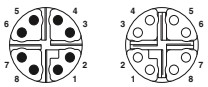
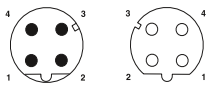
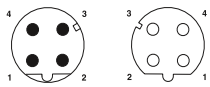
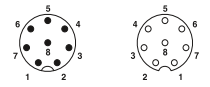
Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	1	1
TD-	2	3
RD+	3	2
RD-	6	4

Kablo rengi	Sinyal
YE	TD+
OG	TD-
WH	RD+
BU	RD-

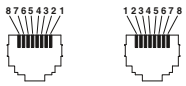
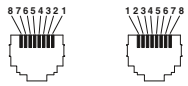
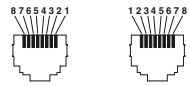
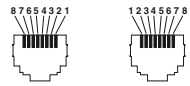
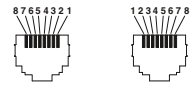
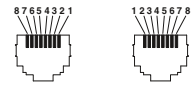
Sinyal tanımı	Konnektör RJ45	Konnektör M12
TD+	2	2
TD-	1	3
RD+	3	5
RD-	6	8

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	

Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket
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	

Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket	Konnektör	Soket
RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli		RJ45, 8-pinli	

Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products

	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	Hat
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

Gövde üzerinde ekran

Kablo rengi	Sinyal
GN	A kablosu
RD	B kablosu

Gövde üzerinde ekran

Kablo rengi	Sinyal
OG	DATA+
BU	DATA-

Dolgu litz teli

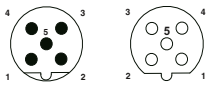
pin üzerinde ekran

Kablo rengi	Sinyal
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

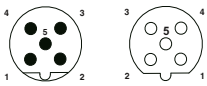
pin üzerinde ekran

	INTERBUS	PROFIBUS	PROFIBUS	DeviceNet
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	1900 m, maksimum	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 CPF 2/3

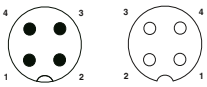
Konnektör pin dağılımları



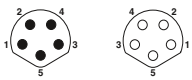
Konnektör	Soket
M12, 5-pinli., B-kodlu	



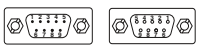
Konnektör	Soket
M12, 5-pinli., B-kodlu	



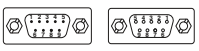
Konnektör	Soket
M12, 3-pinli, A-kodlu	



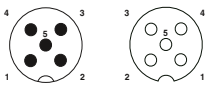
Konnektör	Soket
M8, 5-pinli., B-kodlu	



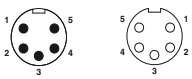
Konnektör	Soket
D-SUB 9	



Konnektör	Soket
D-SUB 9	



Konnektör	Soket
M12, 5-pinli, A-kodlu	



Konnektör	Soket
7/8", 16UNF, 5 pinli	

	INTERBUS	PROFIBUS	PROFIBUS	DeviceNet
Topoloji	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products	Bkz phoenixcontact.net/products

CANopen	AS-Interface	Foundation	USB	CC-Link
Otomasyon teknolojisi ve kompleks cihazlarla ağ oluşturmak için	Sensör/aktüatör seviyesi	Proses otomasyonu	Tüm endüstriyel ortamlar	Üretim seviyesi uygulamaları
Hat veya ağaç (repeater kullanırken)	Bus, yıldız, ring ve ağaç yapıları	Noktadan noktaya hat (branş hatlı), ağaç yapı, tüm topolojilerin kombinasyonu	Yıldız topolojisi, bağlantı hub'lar ile yıldız nodlar'da gerçekleşir	Bus, multi-drop, T-branş, yıldız
10 kBaud - 1 MBaud	167 kbps	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	480 Mbps'ye kadar	10 Mbps'ye kadar

CANopen

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

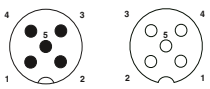
Kablo rengi	Sinyal
BU	CAN_L
WH	CAN_H
RD	V+
BK	V-

pin üzerinde ekran

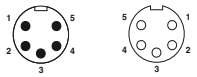
İletim hızına bağlı olarak 1000 m'ye kadar; repeater'lar ile arttırılabilir

www.can-cia.de

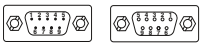
EN 50325-4



Konnektör	Soket
M12, 5-pinli, A-kodlu	



Konnektör	Soket
7/8", 16UNF, 5 pinli	



Konnektör	Soket
D-SUB 9	

Bkz phoenixcontact.net/products

AS-Interface

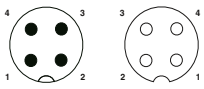
Sinyal tanımı	Konnektör M12
AS-i+	1
AS-i-	3

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



Konnektör	Soket
M12, 4-pinli, A-kodlu	

Bkz phoenixcontact.net/products

Foundation

Sinyal tanımı	Konnektör M12	7/8"
DATA+	2	2
DATA-	1	1
Ekran	3	3

Kablo rengi	Sinyal
OG	DATA+
BU	DATA-

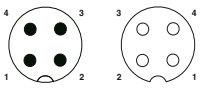
Dolgu litz teli

pin 3 üzerinde ekran

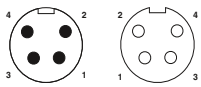
Maks. 1900 m; repeater'lar kullanıldığında maks. 9500 metre, seçilen kabloya bağlıdır

www.fieldbus.org

IEC 1158, IEC 61158



Konnektör	Soket
M12, 4-pinli, A-kodlu	



Konnektör	Soket
7/8", 16UNF, 4 pinli	

Bkz phoenixcontact.net/products

USB

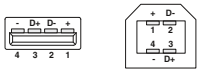
Sinyal tanımı	Konnektör M12, MINI - USB	USB
V_{BUS}	1	1
D-	2	2
D+	3	3
ID	4	
GND	5	4

Kablo rengi	Sinyal
WHOG	D-
WH	V_{BUS}
OG	D+
n.c.	ID
BK	GND

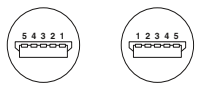
Segment başına 5 m

www.usb.org

Belirtilmemiş



Konnektör, A tipi	Soket, B tipi
USB, 4-pinli	



Konnektör	Soket
M12 mini-USB, 5-pinli	

Bkz phoenixcontact.net/products

CC-Link

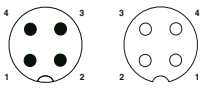
Sinyal tanımı	Konnektör M12
SLD	1
DB	2
DG	3
DA	4

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

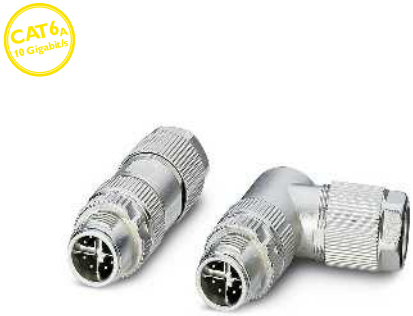


Konnektör	Soket
M12, 4-pinli, A-kodlu	

Bkz phoenixcontact.net/products

Konnektör ve kablo konnektörü, montajlanabilir

İzolasyon kaydırmalı bağlantı QUICKON



Piercecon® ve krimp bağlantı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	Ethernet	**PROFINET**	**Ethernet**	**Ethernet/PROFINET**
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-109	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 tipi	İzolasyon kaydırma bağlantısı	İzolasyon kaydırma bağlantısı	Piercecon®	Krimp bağlantı
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	50 V AC	50 V AC	50 V AC	50 V AC
Nominal akım	0,6 A (30 W)	0,6 A (30 W)	0,5 A	0,6 A (30 W)
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 Ω
İletim karakteristikleri (kategori)	$CAT6_A$	$CAT6_A$	$CAT6_A$	$CAT6_A$
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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V0
Kodlama	X - data	X - data	X - data	X - data
Kutup 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**		**Ethernet/PROFINET**	
Kablo konnektörü, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı, **kablo çapı: 5.0 mm ... 9.7 mm**								
Fiş, düz	1411043	1	1411044	1				
Soket, düz	1414586	1	1414587	1				
Kablo konnektörü, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı, **kablo çapı: 5.0 mm ... 9.7 mm**	1414412	1	1414413	1				
Kablo konnektörü, ekranlı, renk kodlu ve numaralandırılmış bağlantı alanı, **kablo çapı: 4.0 mm ... 8.0 mm**								
Fiş, düz					1417430	1		
Fiş, açılı					1417443	1		
Konnektör, kontaksız, renk kodlu ve numaralandırılmış kontak yöneticisi, **kablo çapı: 6.0 mm ... 10.0 mm**								
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 PU100**	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

Yeni

İzolasyon kaydırmalı bağlantı QUICKON

Yeni

Push-in bağlantı

EAC

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	D-kodlu	**A-kodlu**	**D-kodlu**	
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	IP65 / IP67	IP65 / IP67	
Bağlantı tipi	İzolasyon kaydırma bağlantısı	İzolasyon kaydırma bağlantısı	Yaylı 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 göre 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

Cihaz konnektörü, 0.5 m litz telli

Önden montaj, D-kodlu

Arkadan montaj, D-kodlu

	Teknik veriler	Teknik veriler
	SACC-E-...-4CON-M16/0,5 SCO	SACC-DSI-FSD-4CON...
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim U_N	250 V	250 V
Nominal akım	4 A	4 A
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Kontak malzemesi	CuZn	CuZn
Gövde malzemesi	-	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Bağlantı tipi	Tekli kablolar	Tekli kablolar
Takma/çekme çevrimleri	> 100	≥ 100
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket [°C]	-25 ... 85	-25 ... 85

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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	**SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO**	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	**SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO**	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				**SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO**	1551529	1

Kontrol panosu geçişi, duvar, M12 - RJ45 soket

Yeni

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)
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Gövde malzemesi	PA	PA	PA
UL 94'e göre 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-pinli, 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

POF, PCF ve GOF için FO konnektörler, kablolar ve panel geçişler, IP65/IP67

– Son derece zor aşınan polyamid klorid'den (PA) imal 2.2 mm tek kablolar
– Test raporlu hazır patch kablosu
– Dayanıklı konnektör, IP65/IP67

M12 optik konnektörler

M12 alıcı-verici

EAC

EAC

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67
Kablo kesiti	7,5 mm ... 8,5 mm	-
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-40 °C ... 85 °C

Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montajlı FO yuvarlak kablo, 980/1000 µm POF fiber, M12 FO - M12 FO							
	1 m	**FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/1**	1408871	1			
	2 m	**FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/2**	1408870	1			
	5 m	**FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5**	1416680	1			
Montajlı FO yuvarlak kablo, 980/1000 µm POF fiber, M12 FO - SC-RJ/IP20							
	1 m	**FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/1**	1408865	1			
	2 m	**FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/2**	1408864	1			
	5 m	**FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5**	1416648	1			
Montajlı FO kablo, 200/230 µm PCF-GI fiber, M12 FO - M12 FO							
	1 m	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/1**	1408873	1			
	2 m	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2**	1408872	1			
	5 m	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5**	1416693	1			
Montajlı FO yuvarlak kablo, 200/230 µm PCF-GI fiber, M12 FO - SC-RJ/IP20							
	1 m	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1**	1408867	1			
	2 m	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2**	1408866	1			
	5 m	**FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5**	1416651	1			
Montajlı FO yuvarlak kablo, 50/125 µm GOF-MM fiber, M12 FO - M12 FO							
	1 m	**FOC-M12-M12-GB02/1**	1408875	1			
	2 m	**FOC-M12-M12-GB02/2**	1408874	1			
	5 m	**FOC-M12-M12-GB02/5**	1416703	1			
Montajlı FO yuvarlak kablo, 50/125 µm GOF-MM fiber, M12 FO - LC duplex							
	1 m	**FOC-M12-LC:A-GB02/1**	1408869	1			
	2 m	**FOC-M12-LC:A-GB02/2**	1408868	1			
	5 m	**FOC-M12-LC:A-GB02/5**	1416664	1			
M12 fiber optik alıcı-verici, duplex, POF fiber için, PCB montajı için, M16 sıkma dişi, sızdırmaz kapaklı							
Dalga boyu: 650 nm					**FOC-M12-MNNA-TC-650**	1416716	1
Dalga boyu: 1300 nm					**FOC-M12-MNNA-TC-1300**	1416729	1
M12 fiber optik kuplaj, duplex, tüm fiberler için uygun, duvar aparatlı, IP65 koruma sınıfı					**FOC-M12-BU/BU**	1416677	1
Tamir seti, M12 fiber optik geçmeli konnektörler için plastik kutu içinde 10 yedek yüksük							
980/1000 µm POF fiber için					**FOC-M12-RS-POF**	1406421	1
200/230 µm PCF fiber için					**FOC-M12-RS-HCS**	1406422	1
50/125 µm GOF fiber için					**FOC-M12-RS-GOF**	1406423	1
		Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Yüksük temizleyici, yaklaşık 500 temizleme çevrimi							
2.50 mm, ST, SC, FC için					**FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50**	1407029	1

RJ45 konnektör, IP65/67

RJ45 konnektör

Teknik veriler

	VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	50 V
Nominal akım	1,75 A
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Aşırı gerilim kategorisi	I
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Kirlilik sınıfı	2
Bağlantı verileri	
Bağlantı tipi	IDC bağlantı
Bağlantı kesit alanı AWG	27 ... 24 (çok telli)
Dış kablo çapı	5 mm ... 10 mm
Takma/çekme çevrimleri	750
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 konnektör, IP67, bayonet kilitlemeli, metal muhafaza, CAT5, 8 pinli	**VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S**	**1419182**	1

Aksesuarlar

Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1
Koruma kapağı, IP67, plastik, RJ45, LC ve SC-RJ konnektörün-deki kontak ara parçasını kapatmak için	**VS-V1-C-PC-POBK**	**1419183**	1

RJ45 panel montaj çerçevesi, IP65/67

RJ45 kuplaj modüllü panel montaj çerçevesi

RJ45 kablo bağlantı modüllü panel montaj çerçevesi

	Teknik veriler			**Teknik veriler**		
Elektriksel veriler						
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)			CAT5 (IEC 11801:2002)		
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm			Kurşun pres döküm		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			V0		
Kutup sayısı	8			8		
Bağlantı kesit alanı AWG	-			26 ... 22 (çok telli)		
Takma/çekme çevrimleri	750			750		
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
RJ45 montaj çerçevesi, IP67, bayonet kilitleme için, metal, **dişi-dişi kontak ara parçalı**, yuvarlak montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız	**VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S**	1419184	1			
RJ45 panel montaj çerçevesi, IP67, bayonet kilitleme için, metal, **kablo bağlantısı için kontak ara parçalı,** yuvarlak montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız				**VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S**	1419185	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Koruma kapağı, IP67, plastik, RJ45, LC ve SC-RJ panel montaj çerçevesindeki kontak ara parçasını kapatmak için	**VS-V1-F-PC-POBK**	1419186	1	**VS-V1-F-PC-POBK**	1419186	1

RJ45 konnektör, IP65/67

– Kompakt tasarım
– IP 67 koruma sınıfı
– Push-pull kilitlemeli

RJ45 konnektör

Panel montaj çerçeveleri ve RJ45 modülleri

	Teknik veriler	Teknik veriler
Elektriksel veriler		
İletim karakteristikleri (kategori)	$CAT6_A$	CAT5
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Plastik	Bakır alaşım
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Kutup sayısı	8	8
Bağlantı tipi	Krimp bağlantı	Lehim bağlantısı
Bağlantı kesit alanı AWG	28 ... 24 (çok telli)	-
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
RJ45 geçmeli konnektör, IP67, push/pull karşılıklı kilitlemeli (Versiyon 4), metal gövde, 10 Gbps için, 24 ... 28 AWG çok telli kablolar için	**CUC-V04-RJ45-POBK-8**	1407413	1			
RJ45 soket ara parçası, tekli, PCB montajı için, CAT5, 8-pinli, ekranlı						
Düz lehim pinleri				**CUC-V04-BU-180**	1407409	1
Açılı lehim pinleri				**CUC-V04-BU-90**	1407408	1
Panel montaj çerçevesi						
180° soket ara parçası için				**CUC-V04-F-POBK-180**	1407410	1
90° soket ara parçası için				**CUC-V04-F-POBK-90**	1407411	1
Panel montaj çerçeve seti						
Soket / soket				**CUC-V04-F-BU/BU-RJ45**	1407412	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**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			
Sıkma penseleri, RJ45 konnektörlerini düzenlemek için	**FL CRIMPTOOL**	2744869	1			

RJ45 konnektör, IP65/67

Yeni

RJ45 konnektör

Saha ve krimp bağlantılı RJ45 konnektör

Teknik veriler

	VS-08-RJ45-5-Q/IP67...	CUC-V06-C1...-S/R4...8:1	VS-08-T-H-RJ45...	VS-08-ST-H...-RJ45
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	50 V	125 V	50 V	125 V
Nominal akım	1,75 A	1 A	-	0,5 A
Aşırı gerilim kategorisi	I	I	I	I
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi	PA	PA	PA	-
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Fosfor bronz	-	Bakır alaşımı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0	V2
Kirlilik sınıfı	2	2	2	2
Bağlantı verileri				
Bağlantı tipi	IDC hızlı bağlantı	Krimp bağlantı	-	IDC bağlantı teknolojisi
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 23 (sabit)	24 ... 27 (çok telli)	-	27 ... 26 (çok telli)
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 23 (çok telli)	-	-	-
Dış kablo çapı	5 mm ... 8,5 mm	5 mm ... 8,5 mm	5 mm ... 8,5 mm	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000	≥ 750	≥ 1000	≥ 750
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C	-25 °C ... 60 °C	-40 °C ... 80 °C	-25 °C ... 60 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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				**VS-08-T-H-RJ45/IP67**	1652732	5
Koyu siyah RAL 9005				**VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK**	1658671	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
CAT6				**VS-08-ST-H21-RJ45**	1652729	5
RJ45 erkek ara parça, 8-pinli, ekranlı, IDC pierce bağlantı, AWG 27 ... 24 litz telleri için, gergi kilitli						
CAT6				**VS-08-ST-H21P-RJ45**	1404388	5
RJ45 pin ara parçası, $CAT6_A$, 10 Gbps						
				VS-08-RJ45-10G/C	1418853	5

Aksesuarlar

Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1
Sıkma aleti, lokmalı penseler, VS-08-ST-H...-RJ45 için				**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

	CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	VS-08-...-RJ45-...	CUC-F-...-S/R4IDC8	VS-08-BU-RJ45-5-F/PK
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim U_N	-	-	-	50 V
Nominal akım	-	-	-	1 A
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	-	Kurşun pres döküm	Bakır alaşım
Kontak malzemesi	CuSn	Bakır alaşımı	CuSn	Bakır alaşımı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	-	V0	-	V0
Kutup sayısı	8	8	8	8
Bağlantı tipi	IDC bağlantı	Dişi	IDC bağlantı	IDC
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	≥ 750	≥ 750	≥ 750
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-40 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C	-20 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
CAT6$_A$	**CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8**	1419021	1			
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

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
Koruma sınıfı	IP65/IP67

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	50 V
Nominal akım	1 A
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5 (IEC 11801:2002)
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PBT
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Kutup sayısı	8
Koruma sınıfı	IP65/IP67
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

Teknik veriler

Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PA
Yüksük malzemesi	Bakır alaşım
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Renk	gri
Koruma sınıfı	IP67
Dış kablo çapı	5 mm ... 8,5 mm
Tel çapı	2,2 mm
Yüksük çapı	2,50 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör SC-RJ, duplex, hızlı bağlantılı POF fiber 980/1000 µm PCF fiber 200/230 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-SC-RJ panel montaj çerçevesi, AVAGO alıcı-vericisi ile kullanılır, tip: AFBR 5978Z			
RJ45 Freenet panel montaj çerçevesi, Versiyon 6, yuvarlak montaj kesiği için, contalı, montaj vidasız Askeri gri RAL 7042 Koyu siyah RAL 9005			

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 Koyu siyah RAL 9005			
POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

PCF fiber 200/230 µm için SC-RJ konnektör

Panel montaj çerçevesi ve SC-RJ kuplaj modülü

Teknik veriler

PA	
Bakır alaşım	
V0	
gri	
IP67	
5 mm ... 8,5 mm	
2,9 mm	
2,50 mm	
≥ 1000	
-20 °C ... 70 °C	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	1

Aksesuarlar

VS-SCRJ-PC	1653757	5

Teknik veriler

PBT	
Zirkonya seramikleri	
V0	
siyah	
IP20	
-	
-	
2,50 mm	
≥ 500	
-25 °C ... 70 °C	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	1
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	1
VS-A-F-IP67	1653744	5
VS-A-F-IP67-BK	1658668	5

Aksesuarlar

VS-08-SD-F	1652606	5
VS-08-SD-F-BK	1658066	5

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 göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Kutup 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, IP65/67

- Güvenilir iletim için ESD ve EMI'ya yüksek dayanım
- Tek parçalı tasarım sayesinde kolay kullanım
- Hatalı çıkarmayı önleyen kilitleme sistemi
- 360° ekranlama konsepti

Yeni

RJ45 konnektör, düz kablo çıkışı

Yeni

RJ45 konnektör, kablo çıkışı üstten

	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-pinli								
Tekli paket	1422661	1	1422664	1	1422663	1	1422667	1
10'luk paket	1422680	10	1422669	10	1422679	10	1422674	10
	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, IP65/67

RJ45 konnektör, kablo çıkışı alttan

RJ45 konnektör

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	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**					
Push-pull ADVANCE, RJ45 endüstriyel konnektör, IP67, 8-pinli								
Tekli paket	1422662	1	1422665	1				
10'luk paket	1422677	10	1422672	10				
Push/pull geçmeli konnektör (Versiyon 14), 10 Gbps için, RJ45 krimp bağlantılı, 26 ... 24 AWG çok telli kablolar için, 5.0 mm ... 8.0 mm kablo çapı								
Plastik kutular					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
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

RJ45 pano montaj çerçeveleri ve Freenet soket ara parçaları, IP20

Yeni

Freenet panel montaj çerçeveleri ve modüller

Yeni

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			72 V		
Nominal akım	1 A			1,5 A		
Muhafaza malzemesi	Bakır alaşım			Kurşun pres döküm		
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı			Bakır alaşımı		
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0			-		
Kutup sayısı	8			8		
Bağlantı tipi	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 deliği için, contalı ve montaj vidalı Dökme çinko muhafaza	**CUC-V14-F1ZNI-EM/R4O**	1413963	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 tipi	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	**VS-MP-PPC/CG-PO/10G**	1403682	1	**VS-MP-PPC/CG-10G**	1403678	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
Güç portu için	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303	1	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303	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	-
Nominal akım	-
İletim karakteristikleri (kategori)	CAT5
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko
Kontak malzemesi	Fosfor bronz
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Kutup sayısı	8
Koruma sınıfı	IP65
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Multi-port data 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	-	-
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, IP65/67

- PROFINET için sabit kodlama
- Esnek kodlama (isteğe bağlı)
- 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 göre yanmazlık sınıfı	V0		V0	V0
İletken kesit alanı	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, 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 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, IP67, push-pull pano montaj çerçevesinde kontak ara parçasını kapamak için				
Metal gövde			**VS-PPC-C2-PC67-MNNA**	1404045 / 1
Koruma kapağı				
Güç portu için			**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303 / 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, IP65/67

Push-pull Y-dağıtıcı

Push-pull H-dağıtıcı

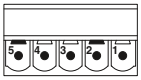
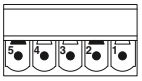
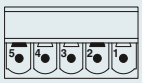
	Teknik veriler			Teknik veriler		
	VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2			VS-PPC-J-4X-1227		
Elektriksel veriler						
Nominal gerilim	24 V			24 V		
Nominal akım	16 A			16 A (20 °C'de)		
Malzeme verileri						
Muhafaza malzemesi	Alüminyum pres döküm			Kurşun pres döküm		
Mekanik veriler						
Kutup sayısı	5			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			
PROFINET Y-dağıtıcı, montajlı güç kablolu, 5 pinli, IP65/IP67, metal gövdeli **7/8" konnektör** - metal gövdeli 2 x soket, kablo uzunluğu:						
0.2 m	**VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2**	1404812	1			
değişken	**VS-PPC-J-1226-1227-1021-...**	1405497	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 kablolu 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 1.5 mm² ve 2.5 mm²

	Güç, metal, 24 V 1,5 mm²	Güç, metal, 24 V 2,5 mm²
		
	Sipariş verileri	Sipariş verileri / Sipariş verileri
Güç, 7/8", 1.5 mm²	Sipariş No.	Sipariş No. / Sipariş No.
	1 m **1609219** 2 m **1609222** 5 m **1609235** değişken **1609248**	
Güç, metal, 24 V, 2.5 mm²		
		1 m **1609170** 2 m **1609183** 5 m **1609196** değişken **1609206**

Değişken kablo uzunluklu kablo **için sipariş örneği:**

24 V montajlı PROFINET güç kablosu, metal push-pull konektör ve 7/8" konektör ve 34.5 m kablo uzunluğu.

Sipariş No.	Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1609248	34,5
	Artışlar: 1.0 ... 3.0 m = 0.1 m > 3.0 m = 0.5 m

Değişken kablo uzunluklu kablo **için sipariş örneği:**

24 V montajlı PROFINET güç kablosu, iki metal push-pull konektör ve 34.5 m kablo uzunluğu.

Sipariş No.	Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1609206	34,5
	Artışlar: 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	Teknik veriler: Güç, metal, 24 V 2,5 mm²
Muhafaza malzemesi		Çinko pres döküm/PBT	Kurşun pres döküm
Dış kılıf, malzeme		PVC	PVC
İletken kesit alanı	[mm²]	1,5	2,5
Dış kablo çapı	[mm]	10	11,8
Koruma sınıfı		IP65	IP65
Ortam sıcaklığı			
Sabit montaj	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70
Esnek montaj	[°C]	-5 ... 70	-5 ... 70
Fiş / Soket	[°C]	-40 ... 70	-40 ... 70

Push-pull ADVANCE konnektörü, IP65/67

– POF, PCF ve GOF için
– Tek parçalı tasarım sayesinde kolay kullanım
– Hatalı çıkarmayı önleyen kilitleme sistemi

SC-RJ konnektör, düz kablo çıkışı

SC-RJ45 konnektör, kablo çıkışı üstten

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	POF	**PCF**	**POF**	**PCF**
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
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	≥ 500	≥ 50	≥ 50	≥ 50
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °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
	POF		**PCF**		**POF**		**PCF**	
Push-pull ADVANCE, SC-RJ konnektör								
tekli paket	1407896	1	1407897	1	1408028	1	1408029	1
10'luk paket	1408047	1	1408048	1	1408093	1	1408094	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1	**TF-SCRJ-POF KONF SET**	1405246	1

Push-pull ADVANCE konnektörü, IP65/67

SC-RJ konnektör, kablo çıkışı alttan

SC-RJ konnektör

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	POF	**PCF**	**POF**	**PCF**
Koruma sınıfı	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm	Kurşun pres döküm	PA-GF	PA-GF
Dış kablo çapı	5,5 mm ... 10 mm	5,5 mm ... 10 mm	6,5 mm ... 9,5 mm	6,5 mm ... 9,5 mm
Takma/çekme çevrimleri	≥ 50	≥ 50	≥ 500	≥ 500
Sıcaklık verileri				
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-40 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C	-20 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	POF		PCF		POF		PCF	
Push-pull ADVANCE, SC-RJ konnektör								
Tekli paket	1407902	1	1407904	1				
10'luk paket	1408053	1	1408055	1				
FO konnektör SC-RJ, IP67, push-pull kilitlemeli, duplex, hızlı bağlantı teknolojili								
Plastik kutular					1657850	1	1657863	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
POF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için.	TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1	TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	1

FO konnektörler, panel montaj çerçeveleri ve kuplajlar

Yeni

SC-RJ panel montaj tarafı

	Teknik veriler
Muhafaza malzemesi	Kurşun pres döküm
UL 94'e göre 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

EAC

	Teknik veriler		Teknik veriler
	VS-MP-PPC/CG-PO/FO	VS-MP-PPC/CG-PO	VS-MP-PPC/CG-FO
Malzeme verileri			
Muhafaza malzemesi	Alimünyum preslenip çekilmiş profil / kalıp döküm çinko	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	Data: SCRJ
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500 (Veriler) // ≤ 100 (Güç)	≤ 100 (Güç)	≥ 500 (Veriler)
Sıcaklık verileri			
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 70 °C	-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	**VS-MP-PPC/CG-PO/FO**	1404321	1	**VS-MP-PPC/CG-FO**	1404319	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			Aksesuarlar		
Koruma kapağı						
data portu için	**VS-PPC-C1-PC-ROBK-L**	1405293	1			
Güç portu için	**VS-PPC-C2-PC-ROBK-L**	1405303	1			
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	1657407	1	**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 konnektör, IP20

Yeni

RJ45 krimp konnektörler

RJ45 saha bağlantı konnektörleri

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	VS-08-RJ45-10G/C	VS-08-ST-H...-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	Bakır alaşımı	Fosfor bronz
UL 94'e göre 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 1 ve 7-telli kablolar için 26 ... 23 AWG						
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

Yeni

RJ45 endüstriyel, Düz kablo çıkışı

Yeni

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-pinli								
Tekli paket	1421607	1	1421126	1				
RJ45 endüstriyel konnektör, 8 pinli, kablo çıkışı alttan								
Tekli paket					1421877	1	1421128	1
RJ45 endüstriyel konnektör, 8 pinli, kablo çıkışı üstten								
Tekli paket					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
kırmızı	TMT 5 R RD	0816427	1	TMT 5 R RD	0816427	1
Yeşil	TMT 5 R GN	0816401	1	TMT 5 R GN	0816401	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)	-
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Nikel kaplama pirinç
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Kutup sayısı	8
Bağlantı tipi	LSA
İletken kesit alanı	0,13 mm² ... 0,32 mm² (sabit)
Bağlantı kesit alanı AWG	26 ... 22 (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, 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

Kablo damarı ayırma aleti, kabloları LSA-Plus dizilerine bağlamak için	**CT-WZ/A**	**2765505**	1
Soyma aleti, ekranlı konnektörlerin çok aşamalı yerleştirilmesi için	**VS-CABLE-STRIP-VARIO**	**1657407**	1

RJ45 patch panel
IP20

Çeşitli bağlantı tipleri olan patch panel

IDC bağlantılı RJ45 patch panel

	Teknik veriler	Teknik veriler
	FL-PP-RJ45-...	VS-PP-F-RJ45-CAT6
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	-	50 V
Nominal akım	-	1 A
İletim karakteristikleri (kategori)	-	CAT6
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PVC/PA	PC-GF
Kontak malzemesi	-	Bakır alaşımı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	-	V0
Mekanik veriler		
Kutup sayısı	-	8
Renk	yeşil	gri
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Bağlantı tipi	-	IDC hızlı bağlantı
İletken kesit alanı	-	0,2 mm² ... 0,32 mm²
Bağlantı kesit alanı AWG	-	24 ... 22
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C	-10 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Patch paneli, **8 IDC bağlantılı klemens için bir RJ45 soketi** (1:1 atama), CAT5, 10/100/1000 Mbps, DIN rayı montajı, IP20, atlatma kablosu aracılığıyla DIN rayında ekran teması seçeneği						
- RJ45 - LSA bağlantı klemensleri (ATEX onaysız)	**FL-PP-RJ45-LSA**	2901645	10			
Patch paneli, **8 vidalı bağlantılı klemens için bir RJ45 soketi** (1:1 atama), CAT5, 10/100/1000 Mbps, DIN rayı montajı, IP20, atlatma kablosu aracılığıyla DIN rayında ekran teması seçeneği						
- RJ45 - vida bağlantılı klemensler	**FL-PP-RJ45-SC**	2901643	10			
Patch paneli, iki RJ45 soketi (1:1 atama), CAT5, 10/100/1000 Mbps, DIN rayı montajı, IP20, atlatma kablosu aracılığıyla DIN rayında ekran teması seçeneği	**FL-PP-RJ45/RJ45**	2901646	10			
Patch panel, bir **RJ45 soket - 8 bağlantı klemensi** (1:1 atama), CAT5, 10/100/1000 Mbps, DIN raya montaj, IP20, köprülerle DIN rayına ekran teması imkanı						
- RJ45 - yaylı klemens	**FL-PP-RJ45-SCC**	2901642	10			
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

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 göre 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
IP20, tek kablo çapı için: 2.2 mm						
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, 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
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	1
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	1
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	1

Aksesuarlar

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

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

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PBT	-
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri	Zirkonya seramikleri
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Renk	bej	bej
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)	≥ 500 (IEC 61300-2-2 uyarınca)
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)	-10 °C ... 60 °C (IEC 61300-2)

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FO konnektör, hızlı bağlantı, tekrar kullanılabilir						
GOF, 50/125 µm, multimode	**FOC-C-LCDU-GOF-MM**	1411052	1	**FOC-C-LC:P-GOF-MM**	1411294	1
GOF, 9/125 µm, single mode (APC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC**	1412472	1	**FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC**	1412476	1
GOF, 9/125 µm, single mode (PC)	**FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC**	1411053	1	**FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC**	1411295	1
FO konnektör, hızlı bağlantı, tekrar kullanılabilir, **10'lu paket**						
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			**Aksesuarlar**		
GOF montajı için alet seti, LC ve SC konnektörlerinin saha montajı için	**FOC-TOOL-GOF KONF SET**	1411049	1	**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 göre 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 patch panel ve ek kutusu

Fiber tipleri için uygun patch panel:
– POF (980/1000 µm), PCF (200/230 µm), GOF MM (50/125 µm), GOF SM (9/125 µm)
Ek kutusu:
– Büyük bağlantı kesitlerine rağmen kompakt ölçüler
– Kolay DIN rayı montajı için takma adaptör
– Eşpotansiyel bağlantı ön hazırlığı
– Endüstriyel uygulamalar için elverişli

SC-RJ bağlantı panosu, soket/soket

DIN ray için ek kutusu

EAC

	Teknik veriler	Teknik veriler
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PC-GF	Çelik plaka
Yüksük malzemesi	Zirkonya seramikleri	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Renk	gri	açık gri RAL 7035
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500	> 500
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-25 °C ... 70 °C (IEC 61300-2'ye göre)

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC-RJ bağlantı panosu, DIN rayına montaj, IP20, 1 slot	VS-PP-F-SCRJ	1658121	1			
Bağlantı kutusu, DIN ray için, sağlam metal muhafaza, GOF multimode için, montajsız						
6 x LC duplex				FOC-PP-SB-LC:6	1411901	1
6 x SC duplex				FOC-PP-SB-SC:6	1411902	1
12 x ST				FOC-PP-SB-ST:6	1411903	1
Bağlantı kutusu, DIN rayı için, sağlam metal muhafaza, GOF multimode için, bağlantıya hazır tam montajlı				FOC-PP-SB-LC:6-OM2-PT	1420318	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Kablo rakoru, M20				G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	5
Kilitleme somunu, M20				A-INL-M20-P-GY	1411207	5

FO 19" bağlantı kutusu

Yeni

19" bağlantı kutusu

	Teknik veriler
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	Çelik plaka
UL 94'e göre 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

Temizleyici

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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				FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	1
2.50 mm, ST, SC, FC için				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 geçmeli 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, ALO²						
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

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
SC-RJ cilalama seti, polimer fiber için, hızlı bağlantı sistemli SC-RJ/IP20 ve SC-RJ/IP67 fiş konnektörlerinin sahada montajı için	**VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH**	1658820	1			
VS-SC-RJ-POF-KONFTOOL-POLISH için dolum seti, iki cila ve bir cilalama diskinden oluşur - SCRJ konnektörleri için	**VS-SCRJ-POF-POLISH**	1656673	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

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
PCF montajı için alet seti, SC konnektörlerinin sahada montajı için	FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	1

FO kablolama aletleri, GOF

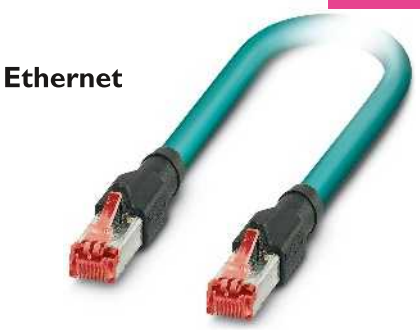
– Ayırma tekniği
– Hızlı ve kolay saha montajı için
– Eğme veya parlatma yok
– Birleştirmeye gerçek bir alternatif
– Kolay montaj ve optimum sönümleme değerleri
– Tekrar kullanılabilen konnektörler

	Sipariş verileri		
Tanım	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

Yeni

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa: 392



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 geçmeli 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: 392

Ethernet

IP20 uygulamaları için RJ45 patch kablolar

EAC

Teknik veriler

	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Kablo, özellikler		
Dış çap	5,5 mm	5,5 mm
Tek tel, malzeme	Cu tel	Cu tel
Modül başına bireysel teller	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

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						

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

Modüler dağıtım paneli

- Plug-and-Play
- Çok sağlam tasarım
- GHMT-onaylı
- Özel alet olmadan önden çıkarma
- Modüller değiştirilebilir

19" montaj çerçeveleri için montajlı modüller

19" montaj çerçevesi

	Teknik veriler	Teknik veriler
	CAT6$_A$	CUC-PP-FRAME-19
Elektriksel veriler		
İletim karakteristikleri (kategori)	Sınıf E$_A$	-
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Yüksek kaliteli çelik	Çelik, toz boya kaplı
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Bağlantı verileri		
Dış kablo çapı	18 mm ... 18 mm	-
Takma/çekme çevrimleri	≥ 750	-
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-20 °C ... 60 °C	-20 °C ... 60 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
19" çerçeve, boş, 8 modül için (RJ45/ARJ45)						
Gri (RAL 7035'e benzer)				**CUC-PP-FRAME-19**	1407986	1
Siyah (RAL 9005'e benzer)				**CUC-PP-FRAME-19 BK**	1409140	1
RJ45 modülü, 6 x RJ45 - 6 x RJ45, CAT6$_A$, kilit önden açılabilir, değişken uzunluk	**CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...**	1407995	1			
Bağlantı paneli, 19", kumanda panosunda düzenli kablolama için gri, plastik kancalı				**CUC-PP-PATCHBAY**	1407994	1
Maket çerçeve, bir modülün ölçüsü, çerçevede kullanılır	**CUC-PP-MODUL-COVER**	1407988	1			
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Vida seti, çerçeve için tespit malzemesi				**CUC-PP-FRAME-SCREWSET**	1407989	1
Kablo bağı, modül kablo rotalaması için tespit malzemesi	**CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET**	1407991	1			

Değişken uzunluklu modül için sipariş örneği:

25.0 m kablolu RJ45 modülü için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m] 80 m, maksimum
1407995	/	**25**
		(artış) 1.5 m ... 80 m = **0.5 m**

19" bağlantı paneli

Yeni

Ethernet

19" rak için RJ45 bağlantı paneli ve eşleşen soket ara parçaları

Ethernet

19" rak 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 göre 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			
RJ45 soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı						
CAT6	**VS-08-BU-RJ45-6-F/PK**	1652949	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			
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			
RJ45 soket ara parçası, 8-pinli, kablo bağlantılı (IDC hızlı bağlantı), 26 ... 22 AWG				**CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8**	1417274	1

Ağ kabloları, metre olarak satılır, PROFINET, EtherCAT®, ekranlı

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454

4-tel, star quad, kablo topları

4-tel, star quad Kablo makarası

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 topu: 100 m	**VS-OE-OE-93A-100,0**	1416392	1			
Kablo topu: 1 m ... 100 m	**VS-93A/...**	1416486	1			
PVC çok telli - yeşil, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, SF/TQ, B tipi						
Kablo topu: 100 m	**VS-OE-OE-93B-100,0**	1416389	1			
Kablo topu: 1 m ... 100 m	**VS-OE-OE-93B/...**	1417362	1			
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-93B/...**	1408537	1
Hareketli kablo kanalı ile kullanıma uygun PUR - yeşil, 1 x 4 x 22 AWG, CAT5, SF/TQ, C tipi						
Kablo topu: 100 m	**VS-OE-OE-93C-100,0**	1416376	1			
Kablo topu: 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 topu: 100 m	**VS-OE-OE-93R-100,0**	1416363	1			
Kablo topu: 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 topu: 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 topu: 100 m	**VS-OE-OE-93E-100,0**	1416295	1			
Kablo topu: 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 topu: 100 m				**VS-OE-OE-94A-100,0**	1416305	1
Kablo topu: 1 m ... 100 m				**VS-94A/...**	1416415	1
PUR çok telli- mavi, 4 x 2 x 26 AWG, CAT5, SF/UTP						
Kablo topu: 100 m				**VS-OE-OE-94B-100,0**	1416567	1
Kablo topu: 1 m ... 100 m				**VS-OE-OE-94B/...**	1417333	1
Kablo makarası: 110 m ... 500 m				**NBC-94B/...**	1408535	1
Hareketli kablo kanalı ile kullanıma uygun PUR - mavi, 4 x 2 x 26 AWG, CAT5, S/UTP						
Kablo topu: 100 m				**VS-OE-OE-94C-100,0**	1416318	1
Kablo topu: 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 topu: 100 m				**VS-OE-OE-94D-100,0**	1416334	1
Kablo topu: 1 m ... 100 m				**VS-94D/...**	1416444	1
FRNC tek telli - mavi, 4 x 2 x 23 AWG, CAT7, S/FTP						
Kablo topu: 100 m				**VS-OE-OE-94E-100,0**	1416350	1
Kablo topu: 1 m ... 100 m				**VS-94E/...**	1416460	1
PUR çok telli - mavi, 4 x 2 x 26 AWG, CAT6$_A$, S/FTP						
Kablo topu: 100 m				**VS-OE-OE-94F-100,0**	1416347	1
Kablo topu: 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®, 4-pinli, ekranlı, CAT5

	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					5 m	1416162
	değişken	1411857	değişken	1411858	değişken	1411859
RJ45 fiş, IP20						
	1 m	1408968	1 m	1418248		
	2 m	1408969	2 m	1418277		
	5 m	1408970			5 m	1416138
	10 m	1408971				
R4AC	değişken	1411861	değişken	1411862	değişken	1411863
RJ45 fiş, IP20						
			1 m	1409002		
			2 m	1409003		
			5 m	1409004		
			10 m	1409005		
R4ACR			değişken	1411865		
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal						
					1 m	1408974
					2 m	1408975
					5 m	1408972
					10 m	1408976
R4RC					değişken	1411866
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik						
R4QC						
M12 fiş, SPEEDCON						
MSD SCO						
M12 fiş, SPEEDCON						
MRD SCO						

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **93B** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PVC çok telli - 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 çok telli - 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 konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20** için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1408639	93C	4,5

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik	M12 fiş, SPEEDCON	M12 fiş, SPEEDCON	M12 soket, SPEEDCON	M12 soket, SPEEDCON	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 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 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 m 1408978	1 m 1407520		1 m 1407548		
2 m 1408979	2 m 1407521		2 m 1407549		
5 m 1408977	5 m 1407522		5 m 1407551		
10 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 olu-şan 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, PROFINET, EtherCAT®, Ethernet, 4-pinli, ekranlı

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 standart olarak üretilir.

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4.5 m uzunluğunda 93B tipi ağ kablosu, **M8 konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20** için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1408717	/	93B	/	4,5

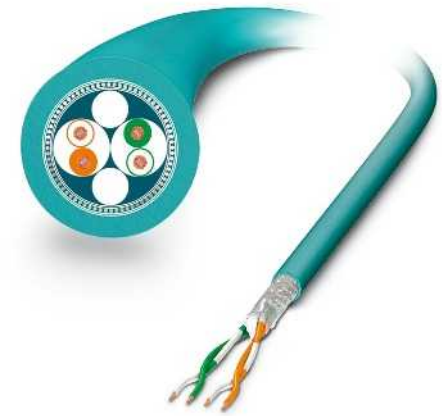
Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

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, 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 m değişken	1405633 1411827	2 m değişken	1405675 1411828	5 m değişken	1405743 1411829
RJ45 fiş, IP20 R4AC	1 m 2 m 5 m 10 m değişken	1408933 1408934 1408935 1408936 1411831	2 m değişken	1405921 1411832	5 m değişken	1405992 1411833
RJ45 fiş, Versiyon 6 R4MC			1 m 2 m 5 m 10 m değişken	1408937 1408938 1408939 1408940 1411835		
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal R4RC					1 m 2 m 5 m 10 m değişken	1408941 1408942 1408943 1408945 1411836
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik R4QC						
M12 fiş, SPEEDCON MSD SCO						
M12 fiş, SPEEDCON MRD SCO						

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **93E** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR çok telli - 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 konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20** için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1408712	93E	4,5

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş, SPEEDCON		M12 fiş, SPEEDCON		M12 soket, SPEEDCON		M12 soket, SPEEDCON		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 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 m	1406085
5 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 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 m	1406519
		5 m	1407370			5 m	1407394				
		10 m	1407371			10 m	1407395				
		değişken	1408709	değişken	1408702	değişken	1408694	değişken	1408687		
1 m	1408947	1 m	1407372			1 m	1407396				
2 m	1408948	2 m	1407373			2 m	1407397			2 m	1406603
5 m	1408946	5 m	1407374			5 m	1407398				
10 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	5 m	1407699	5 m	1407725	5 m	1407783
OE	değişken	1411838	değişken	1411839	değişken	1411840
RJ45 fiş, IP20	1 m 2 m 5 m 10 m	1408950 1408951 1408952 1408953	5 m	1407932	5 m	1407990
R4AC	değişken	1411842	değişken	1411843	değişken	1411844
RJ45 fiş, Versiyon 6			1 m 2 m 5 m 10 m	1408955 1408956 1408954 1408958		
R4MC			değişken	1411846		
RJ45 fiş, Versiyon 14, metal					1 m 2 m 5 m 10 m	1408961 1408962 1408959 1408963
R4RC					değişken	1411847
RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik						
R4QC						
M12 fiş, SPEEDCON						
MS SCO						
M12 fiş, SPEEDCON						
MR SCO						

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **94B** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR çok telli - 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 konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20** için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1408681	94C	4,5

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş, SPEEDCON		M12 fiş, SPEEDCON		M12 soket, SPEEDCON		M12 soket, SPEEDCON		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 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 m	1412024	5 m	1407416			5 m	1407445			5 m	1412082
		10 m	1407417			10 m	1407446				
değişken	1411845	değişken	1408681	değişken	1408674	değişken	1408664	değişken	1408655		
		1 m	1407422			1 m	1407451				
		2 m	1407423			2 m	1407452				
		5 m	1407424			5 m	1407453			5 m	1412231
		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 m	1412503
		10 m	1407429			10 m	1407458				
		değişken	1408678	değişken	1408670	değişken	1408661	değişken	1408652		
1 m	1408965	1 m	1407430			1 m	1407459				
2 m	1408966	2 m	1407431			2 m	1407460				
5 m	1408964	5 m	1407432			5 m	1407461			5 m	1412590
10 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, 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 m 2 m 5 m 10 m değişken	1418866 1408360 1418879 1408367 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 fiş, SPEEDCON MSX SCO						

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **94F** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

Kablo tanımı	Kablo tipi
PUR çok telli - mavi, 4 x 2, CAT6$_A$	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 konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20** için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.	Kablo tipi	Uzunluk [m] 100 m, maksimum
1408647	94F	4,5

Artışlar:
0.2 ... 3 m = 0.1 m
> 3 m = 0.5 m

Minimum sipariş miktarı: 25 adet

RJ45 fiş, Versiyon 14, plastik		M12 fiş, SPEEDCON		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
R4QC		MSX SCO		FSBPX	
Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
	Sipariş no.		Sipariş no.		Sipariş no.
		1 m	1407467	0,5 m	1424135
		2 m	1407468	1 m	1424148
		5 m	1407469	2 m	1424151
		10 m	1407470	5 m	1424164
değişken	1415638	değişken	1408648		
		1 m	1407471		
		2 m	1407472		
		5 m	1407473		
		10 m	1407474		
değişken	1411856	değişken	1408647		
		1 m	1407475		
		2 m	1407476		
		5 m	1407477		
		10 m	1407478		
		değişken	1408646		
		1 m	1407479		
		2 m	1407480		
		5 m	1407481		
		10 m	1407482		
değişken	1414324	değişken	1408645		
		1 m	1407483		
		2 m	1407484		
		5 m	1407485		
		10 m	1407486		
		değişken	1408644		

		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

SPEEDCON LOCKING

M12 fiş, SPEEDCON

MSX SCO

Sipariş verileri

	Sipariş no.
Açık kablo ucu	
2 m	1415599
5 m	1415600
10 m	1415601
OE	
M12 fiş, SPEEDCON fiş, düz	
2 m	1415595
5 m	1415598
MSX SCO	

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, SPEEDCON		M12 ankastre soket, arkadan montaj	
	MSY SCO		FSBPY	
	Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		Sipariş no.		Sipariş no.
Açık kablo ucu OE	1 m	1407487	0,5 m	1407504
	2 m	1407488	1 m	1407505
	5 m	1407489	2 m	1407506
	10 m	1407490	5 m	1407507
	değişken	1408642		
M12 fiş, SPEEDCON MSY SCO	1 m	1407491		
	2 m	1407492		
	5 m	1407493		
	10 m	1407494		
	değişken	1408641		

Sabit kablo uzunluklu ürün bilgisi:

Sabit kablo uzunluklu ürünler **94H** kablo tipiyle standart olarak üretilir.

Değişken kablo uzunluklu data kabloları için sipariş örneği:

4.5 m uzunluğunda 94H tipi ağ kablosu, **M12 konnektör, düz** ve **RJ45 konnektör, IP20** için sipariş bilgileri aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Kablo tipi		Uzunluk [m] 100 m, maksimum
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

	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 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

Teknik veriler
900 µm
FRNC
Metalik olmayan
60 N/cm
600 N
IEC 60754-2y'e uygun
-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °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

Teknik veriler
900 µm
FRNC
Metalik olmayan
60 N/cm
600 N
IEC 60754-2y'e uygun
-25 °C ... 70 °C
-5 °C ... 50 °C
-5 °C ... 70 °C

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	Aramid/cam fiberler	Metalik olmayan	Aramid/cam fiberler	Aramid/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

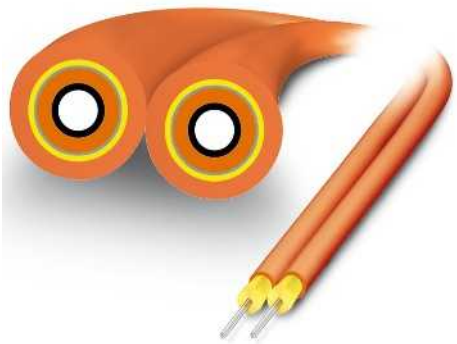
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
GOF harici kablo, 2-telli,sabit montaj için breakout kablo	**FOC-OE-OE-GB01/...**	1406429	1			
GOF harici kablo, 2-telli,esnek montaj için breakout kablo	**FOC-OE-OE-GB02/...**	1406430	1			
GOF harici kablo, 4-telli,sabit montaj için breakout kablo	**FOC-OE-OE-GB03/...**	1406431	1			
PCF harici kablo, 2-telli,sabit montaj için breakout kablo				**FOC-OE-OE-HB01/...**	1406432	1

Değişken kablo uzunluklu kablolar için sipariş örneği:

34.0 m uzunluğunda FO harici tip **GB02** kablo için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

Sipariş No.		Uzunluk [m] 1000 m, maksimum
1406430	/	34,0
		(artış) 1.0 m ... 1000 m = 1.0 m

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 m	1409855	1 m	1409857
FSMA			değişken	1406532	değişken	1406536
SC duplex fiş, IP20			1 m	1409857	1 m	1413828
SCDUP			değişken	1406536	değişken	1413790
B-FOC (ST®) fiş, IP20			1 m	1409856	1 m	1413830
BFOC			değişken	1406535	değişken	1413791
LC duplex konnektör, IP20			1 m	1413825	1 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 konnektör diğer uca SC duplex konnektör takılı, sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

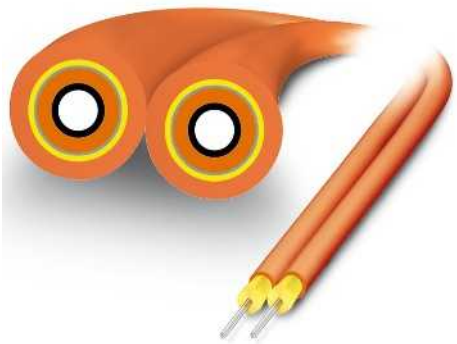
Sipariş No.		Uzunluk [m]
1406536	/	15

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 m	1409856	1 m	1413825
değişken	1406535	değişken	1413787
1 m	1413830	1 m	1413827
değişken	1413791	değişken	1413789
1 m	1413832	1 m	1413831
değişken	1413821	değişken	1413792
1 m	1413831	1 m	1413826
değişken	1413792	değişken	1413788

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	62,5/125 µm OM1
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 m 2 m değişken	1409813 1400697 1405703	1 m 2 m değişken	1409810 1400690 1405700
SC duplex fiş, IP20 SCDUP					1 m 2 m değişken	1409798 1400685 1405697
B-FOC (ST®) fiş, IP20 BFOC						
LC duplex konnektör, IP20 LC					1 m 2 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:

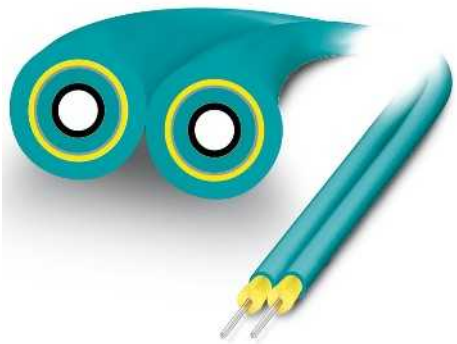
Sipariş No.		Uzunluk [m]
1405700	/	15

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 m	1409822	1 m	1409793
2 m	1400706	2 m	1400682
değişken	1405710	değişken	1405694
1 m	1409819		
2 m	1400703		
değişken	1405708		
1 m	1409824		
2 m	1404768		
değişken	1405712		
1 m	1409816	1 m	1409787
2 m	1400701	2 m	1400604
değişken	1405706	değişken	1405688

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	50/125 µm OM2
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 m 2 m değişken	1409814 1400699 1405704	1 m 2 m değişken	1409811 1400691 1405701
SC duplex fiş, IP20 SCDUP					1 m 2 m değişken	1409799 1400688 1405698
LC duplex konnektör, IP20 LC					1 m 2 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:

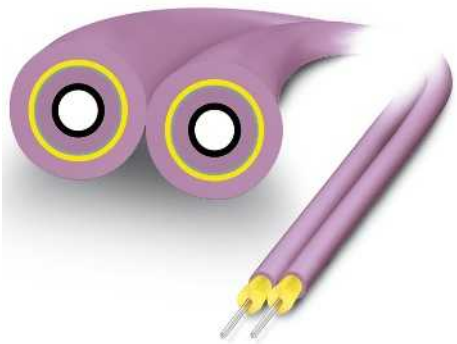
Sipariş No.		Uzunluk [m]
1405701	/	15

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 m	1409823	1 m	1409796
2 m	1400711	2 m	1400683
değişken	1405711	değişken	1405695
1 m	1409821		
2 m	1400705		
değişken	1405709		
1 m	1409818	1 m	1409788
2 m	1400702	2 m	1400621
değişken	1405707	değişken	1405695

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	50/125 µm OM3
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 m 2 m değişken	1409815 1400700 1405705	1 m 2 m değişken	1409812 1400695 1405702
SC duplex fiş, IP20 SCDUP					1 m 2 m değişken	1409801 1400689 1405699
LC duplex konnektör, IP20 LC					1 m 2 m değişken	1409792 1400681 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 m	1409797
2 m	1400684
değişken	1405696
1 m	1409789
2 m	1400622
değişken	1405690

	Teknik veriler
Data kablosu	
IEC 61977:2010'a uygun kablo kısaltmaları	I-V(ZN)H
Fiberler	50/125 µm OM4
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

Yeni

INTERBUS

Yeni

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 tipi	Yaylı bağlantı	Vidalı bağlantı	Yaylı bağlantı	Vidalı bağlantı
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V DC	60 V DC	60 V DC	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 66	PA 6.6	PA 66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	HB	V0	HB
Kodlama	B-kodlu	B-kodlu	B-kodlu	B-kodlu
Kutup 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

PROFIBUS DP, PROFIBUS PA

Yeni

CANopen®, DeviceNet™

Yeni

CC-Link

EAC

Teknik veriler		Teknik veriler		Teknik veriler	
PROFIBUS DP	**PROFIBUS PA**	**Push-in bağlantı**	**İzolasyon kaydırma bağlantısı**	**Push-in bağlantı**	
IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
3	3	3	3	3	
IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67	
İzolasyon kaydırma bağlantısı	İzolasyon kaydırma bağlantısı	Yaylı bağlantı	İzolasyon kaydırma bağlantısı	Yaylı bağlantı	
60 V DC	30 V DC	60 V DC	60 V AC/DC	60 V DC	
4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	
≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	≥ 100 MΩ	
CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	CuSn	
Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	Ni/Au	
PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	PA 6.6	
V0	V0	V0	V0	V0	
B-kodlu	A standardı	A standardı	A standardı	A standardı	
2	2	5	5	4	
-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	-40 ... 85	

Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
Sipariş No.	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
PROFIBUS DP		**PROFIBUS PA**		**Push-in bağlantı**		**İzolasyon kaydırma bağlantısı**		**Push-in bağlantı**	
1413932	1	1413934	1	1424672	1	1422760	1	1424700	1
1413931	1	1413933	1	1424670	1	1422759	1	1424699	1
				1424673	1				
				1424671	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 tipi	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 göre 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 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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, 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 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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

CANopen
DeviceNet

Arkadan montaj

CANopen
DeviceNet

Önden montaj, konumlanabilir

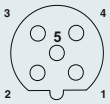
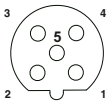
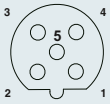
	Teknik veriler		Teknik veriler	
	M16 sıkma dişi	**Pg9 sıkma dişi**	**M16 sıkma dişi**	
M12 yuvarlak konnektör, uyumluluk:	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101	
Kirlilik sınıfı	3	3	3	
Koruma sınıfı	IP67	IP67	IP67	
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	60 V	60 V	
Nominal akım	4 A	2 A	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 66	PA 66	PA 66	
UL 94'e göre 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, 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-SPEEDCON ve M12

Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454

açık uç			Fiş, M12 SPEEDCON				M12 fiş			
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.
			2 m	1517877			2 m	1507065		
			5 m	1517880			5 m	1507078		
			10 m	1517893			10 m	1507081		
			15 m	1517903			15 m	1507094		
	değişken	2723123	değişken	1537996	değişken	1433184	değişken	1537983		
M12-SPEEDCON dişi konnektör, düz										
			0,3 m	1517958						
			0,5 m	1517961						
			1 m	1517974						
	2 m	1517916	2 m	1517987						
	5 m	1517929	5 m	1517990						
	10 m	1517932	10 m	1518009						
	15 m	1517945	15 m	1518012						
	değişken	1538018	değişken	1538034	değişken	1433210				
M12-SPEEDCON soket, açılı										
										
	değişken	1433197	değişken	1433207	değişken	1433223				
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		

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

Kablo için sipariş örneği:

34.5 m uzunluğunda DeviceNet™ bus kablosu için sipariş bilgisi aşağıdaki gibidir:

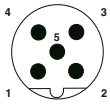
Sipariş No.		Uzunluk [m] 400 m, maksimum
2723123	/	34,5
		Kademeler: 0.5 ... 400.0 m = 0.5 m

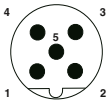
		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim	[V]	60
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

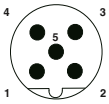
Montajlı kablolar, PROFIBUS DP, M12-SPEEDCON ve M12

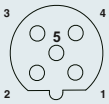
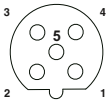
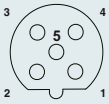
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 454







	açık uç		Fiş, M12 SPEEDCON				M12 fiş		
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
			2 m	1518025			2 m	1507243	
			5 m	1518038			5 m	1507256	
			10 m	1518041			10 m	1507269	
			15 m	1518054			15 m	1507272	
	değişken	1511491	değişken	1538050	değişken	1433236	değişken	1538047	
M12-SPEEDCON soket, düz									
			0,3 m	1518106					
			0,5 m	1518119					
			1 m	1518122					
	2 m	1518067	2 m	1518135					
	5 m	1518070	5 m	1518148					
	10 m	1518083	10 m	1518151					
	15 m	1518096	15 m	1518164					
	değişken	1538076	değişken	1538092	değişken	1433265			
M12-SPEEDCON soket, açılı									
									
	değişken	1433249	değişken	1433252	değişken	1433278			
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

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	[V]	250
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

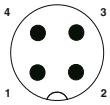
Montajlı kablolar, PROFIBUS PA, M12 paslanmaz çelik

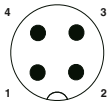
Notlar:

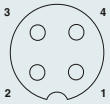
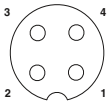
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 456

açık uç

M12 fiş





	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						
			0,3 m	1419102	0,3 m	1419110
			0,5 m	1419103	0,5 m	1419111
			1 m	1419104	1 m	1419112
	2 m	1419082	2 m	1419105	2 m	1419113
	5 m	1419083	5 m	1419106	5 m	1419114
	10 m	1419084	10 m	1419107	10 m	1419115
	15 m	1419085	15 m	1419108	15 m	1419116
	20 m	1419086	20 m	1419109	20 m	1419117
M12 soket, açılı						
			0,3 m	1419118	0,3 m	1419126
			0,5 m	1419119	0,5 m	1419127
			1 m	1419120	1 m	1419128
	2 m	1419087	2 m	1419121	2 m	1419129
	5 m	1419088	5 m	1419122	5 m	1419130
	10 m	1419089	10 m	1419123	10 m	1419131
	15 m	1419090	15 m	1419124	15 m	1419132
	20 m	1419091	20 m	1419125	20 m	1419133

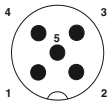
Renk kodu		Pin ataması M12
OG		1
n.c.		2
BU		3
Ekran		4

		Teknik veriler
		M12
Nominal gerilim	[V]	60
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

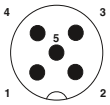
Montajlı kablolar, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455
Konnektör, ekransız.

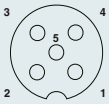
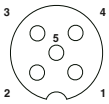
açık uç



M12 fiş



DeviceNet CANopen

açık uç	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri	
		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	[V]	60
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

açık uç

M8 fiş

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:

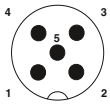
Sipariş No.		Uzunluk [m] 40 m, maksimum
1575893	/	34,5
		Kademeler: 0.2 ... 3.0 m = 0.1 m > 3.0 m = 0.5 m

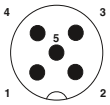
		Teknik veriler
		M8
Nominal gerilim	[V]	30
Nominal akım	[A]	4
Hacim direnci		≤ 5 mΩ
Kontak malzemesi		CuSn
Kontak yüzey malzemesi		Ni/Au
Gövde malzemesi		TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Koruma sınıfı		IP65 / IP67
Sıcaklık verileri		
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 90

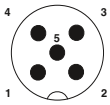
Montajlı kablolar, DeviceNet™/CANopen®, M12-SPEEDCON ve M12

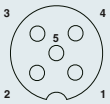
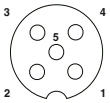
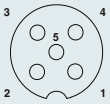
Notlar:

Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455







	açık uç		Fiş, M12 SPEEDCON				M12 fiş		
	Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri		Sipariş verileri
açık uç		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.		Sipariş No.	Sipariş No.
			2 m	1518177			2 m	1507421	
			5 m	1518180			5 m	1507434	
			10 m	1518193			10 m	1507447	
			15 m	1518203			15 m	1507450	
	değişken	1511504	değişken	1538115	değişken	1433281	değişken	1538102	
M12 soket, SPEEDCON, düz									
			0,3 m	1518258					
			0,5 m	1518261					
			1 m	1518274					
	2 m	1518216	2 m	1518287					
	5 m	1518229	5 m	1518290					
	10 m	1518232	10 m	1518300					
	15 m	1518245	15 m	1518313					
	değişken	1538131	değişken	1538157	değişken	1433317			
M12 soket, SPEEDCON, açılı									
									
	değişken	1433294	değişken	1433304	değişken	1433320			
M12 soket, 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	

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

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	[V]	60
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

Notlar:
Kablo kaliteleri hakkında bilgi için bkz sayfa 455
Konnektör, ekransız.

DeviceNet CANopen

Bus sistem kablosu

DeviceNet CANopen

Bus sistem kablosu

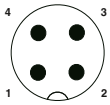
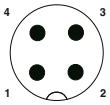
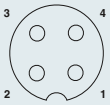
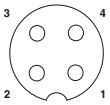
EAC

		Teknik veriler	Teknik veriler
Elektriksel veriler			
Nominal gerilim		60 V	60 V
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	-
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		HB	HB
Mekanik veriler			
Kutup 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

EAC

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
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

	açık uç		M12 fiş			
						
	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	[V]	250
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, 8-pinli	T dağıtıcı, 4-pinli	T dağıtıcı, 5-pinli
Genel veriler				
Koruma sınıfı	IP65 / IP67	IP67	IP65 / IP67 / IP68	IP65 / IP67
Elektriksel veriler				
Nominal gerilim	60 V	30 V AC/DC (Güç ve veri)	60 V	60 V
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, 8-pinli		T dağıtıcı, 4-pinli		T dağıtıcı, 5-pinli	
Bus sistemi H-dağıtıcı, **DeviceNet™** için, iki montaj delikli								
M12 fiş 3x M12 soket	1417414	1						
Ethernet için Y dağıtıcı								
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 soket - M12 konnektör ve sabit M12 konnektör							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

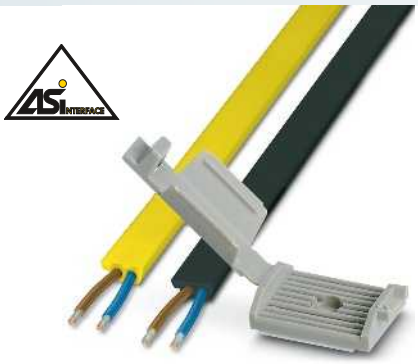
M8 sonlandırma direnci

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	60 V	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 - DeviceNet™/CANopen® - CC-Link				**SAC-5P-M12MS PB TR** **SAC-5P-M12MS CAN TR** **SAC-4P-M12MS CCL TR**	1507803 1507816 1558470	5 5 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		Teknik veriler	
	VS-ASI-FC-PVC...	VS-ASI-FC-PUR...	Q 1,5/4IDC	Q 1,5/4M20
Mekanik veriler				
Kutup sayısı	2	2	4	4
Koruma sınıfı	-	-	IP65/IP67	IP65/IP67
Data kablosu				
Dış kılıf malzemesi	PVC	PUR	-	-
İletken kesit alanı	1,5 mm²	1,5 mm²	-	-
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]	-30 ... 90	-40 ... 85	-	-
Kablo, esnek montaj [°C]	-20 ... 90	-30 ... 85	-	-

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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			
sarı	1000 m	**VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M**	1434646	1			
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M**	1432415	1			
siyah	1000 m	**VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M**	1434659	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			
sarı	1000 m	**VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000**	1404867	1			
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M**	1404919	1			
siyah	1000 m	**VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000**	1404870	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			
sarı	1000 m	**VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M**	1434662	1			
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M**	1404935	1			
siyah	1000 m	**VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M**	1434675	1			
AS-Interface PUR flat kablo, 2 x 1.5 mm²							
sarı	100 m	**VS-ASI-FC-PUR-YE 100M**	1404883	1			
sarı	1000 m	**VS-ASI-FC-PUR-YE/1000**	1404841	1			
siyah	100 m	**VS-ASI-FC-PUR-BK 100M**	1404896	1			
siyah	1000 m	**VS-ASI-FC-PUR-BK/1000**	1404854	1			
Flat konnektör, 4 pinli, bir veya iki AS-i flat kabloyu bağlamak için					**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	0,5 m				**Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK**	1437274	1
Metal rakor, AS interface flat kablo için							
Diş tipi: M20					**HC-M-KV-M20(1ASI)**	1584017	10
Diş tipi: M25					**HC-M-KV-M25(1ASI)**	1584020	10

Yaylı bağlantılı ve yuvarlak kablolu dağıtıcı

Flat kablo dağıtıcı
ve yaylı bağlantılı dağıtıcı

Kablolu ve kalıplanmış M12 SPEEDCON konnektörlü dağıtım modülü

Teknik veriler

		SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS	SAC-ASI-J-Y-Y-N	SAC-ASI-J-Y-N...	SAC-ASI-J-Y-B...
Elektriksel veriler					
Nominal gerilim		≤ 35 V	≤ 32 V	≤ 32 V	≤ 32 V
Nominal akım		≤ 6 A	≤ 8 A	≤ 4 A	≤ 4 A
Çıkış için malzeme özellikleri					
Gövde malzemesi		-	-	TPU	TPU
Dağıtıcı için malzeme özellikleri					
Muhafaza malzemesi		PBT	PBT	PBT	PBT
Mekanik veriler					
Kutup sayısı		4	4	2	4
Koruma sınıfı		IP20	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67
Yaylı klemensler için bağlantı bilgileri					
İletken kesit alanı		0,2 mm² ... 1,5 mm²	-	-	-
Bağlantı kesit alanı AWG		24 ... 16	-	-	-
Data kablosu					
Dış kılıf malzemesi		-	-	PUR	PUR
Dış kablo çapı		-	-	4,30 mm	4,30 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	-25 ... 75	-25 ... 75
Kablo, sabit montaj	[°C]	-	-	-40 ... 80	-40 ... 80
Kablo, esnek montaj	[°C]	-	-	-25 ... 80	-25 ... 80

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
AS-Interface dağıtıcı, IP20 koruma, **2 flat kablo için**, 4-pinli, **yaylı klemensli**		**SAC-ASI-J-Y-B-FFKDS**	1407579	1			
AS-Interface H dağıtıcı, yüksek koruma sınıfı, **paralel bağlı,** birden ikiye flat kablo dağıtımı için		**SAC-ASI-J-Y-Y-N**	1405622	1			
AS-Arabirim dağıtıcı1 flat kablo için, **PUR** kalıplanmış kablolu, **düz**, A-kodlu, **2-pinli** M12 soket, SPEEDCON							
	1 m				**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-1,0-FS SCO**	1407573	1
	2 m				**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-FS SCO**	1407574	1
AS-Arabirim dağıtıcı2 flat kablo için, **PUR** kalıplanmış kablolu, **düz**, A-kodlu, **4-pinli** M12 soket, SPEEDCON							
	1 m				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FS SCO**	1407575	1
	2 m				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FS SCO**	1407576	1
AS-Arabirim dağıtıcı2 flat kablo için, **PUR** kalıplanmış kablolu, **açılı**, A-kodlu, **4-pinli** M12 soket, SPEEDCON							
	1 m				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-1,0-FR SCO**	1407577	1
	2 m				**SAC-ASI-J-Y-B-PUR-2,0-FR SCO**	1407578	1
AS-Arabirim dağıtıcı1 flat kablo için, 2 m **PUR** kalıplanmış kablolu ve açık kablo ucu							
	2 m				**SAC-ASI-J-Y-N-PUR-2,0-OE**	1407580	1
AS-Arabirim dağıtıcı2 flat kablo için, 2.0 m **PUR** kalıplanmış kablolu ve açık kablo ucu							
	2 m				**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

Kalıplanmış M12-SPEEDCON konnektörlü PUR yuvarlak kablolar

		Teknik veriler		Teknik veriler
		SAC-ASI-J-Y-N-M12FS	VS-ASI-J-Y-N-SWA-LC	-
Malzeme verileri				
Muhafaza malzemesi		PBT	PA	-
Gövde malzemesi		-	-	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Kutup sayısı		2	2	4
Koruma sınıfı		IP65/IP67	IP67	IP65/IP67
Vidalı bağlantı için bağlantı bilgileri				
İletken kesit alanı		-	0,14 mm² ... 1 mm² (sabit)	-
Bağlantı kesit alanı AWG		-	26 ... 17 (sabit)	-
İletken kesit alanı		-	0,14 mm² ... 0,75 mm² (Yüksüklü)	-
Bağlantı kesit alanı AWG		-	26 ... 18 (Yüksüklü)	-
Data kablosu				
İletken kesit alanı		-	-	0,75 mm²
Sıcaklık verileri				
Fiş / Soket	[°C]	-25 ... 75	-25 ... 70	-25 ... 90
Kablo, sabit montaj	[°C]	-	-	-25 ... 80
Kablo, esnek montaj	[°C]	-	-	-5 ... 80

		Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Kablo uzunluğu	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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			
Hazır montajlı yuvarlak kablo M12 pin, düz, açık uçlu kablo							
	2 m				**SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO**	1555606	1
	5 m				**SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO**	1555619	1
	10 m				**SAC-4P-MS/10,0-186 SCO**	1555622	1
	15 m				**SAC-4P-MS/15,0-186 SCO**	1555635	1
Hazır montajlı yuvarlak kablo M12 soket, düz, açık uçlu kablo							
	2 m				**SAC-4P- 2,0-186/FS SCO**	1555648	1
	5 m				**SAC-4P- 5,0-186/FS SCO**	1555651	1
	10 m				**SAC-4P-10,0-186/FS SCO**	1555664	1
	15 m				**SAC-4P-15,0-186/FS SCO**	1555677	1
Hazır montajlı yuvarlak kablo M12 pin, düz, M12 soket, düz							
	0,3 m				**SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO**	1555680	1
	0,5 m				**SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO**	1555693	1
	1 m				**SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO**	1555703	1
	2 m				**SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO**	1555716	1
	5 m				**SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO**	1555729	1
	10 m				**SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO**	1555732	1
	15 m				**SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO**	1555745	1

M8 bağlantı yöntemine sahip dijital I/O cihazları

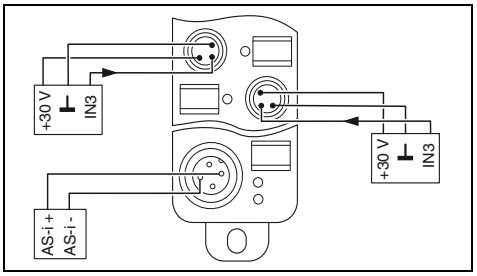
Dijital I/O cihazları özellikle prosese yakın makinelerde kullanım için idealdir.

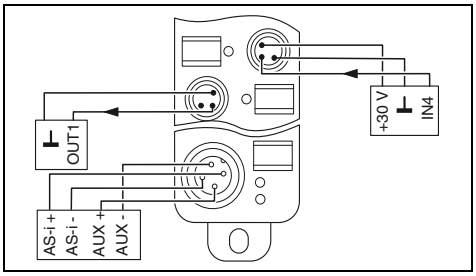
Özellikler:

- 30 mm montaj profili için optimize edilmiştir
- AS-Interface bağlantısı için SPEEDCON 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 tipi		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 tipi		M8 fiş konnektör	M8 fiş konnektör
Bağlantı sistemi		2, 3-telli	2, 3-telli
Maksimum giriş sayısı		-	-
Giriş karakteristik eğrisi		IEC 61131-2 tip 2	IEC 61131-2 tip 2
Dijital çıkış			
Bağlantı tipi		-	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 772	A sınıfı ürün, bkz sayfa 772

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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			Aksesuarlar		
M8 vida fişi	**PROT-M8**	1682540	5	**PROT-M8**	1682540	5
Etiket şeridi, yassı, 10-parçalı, renkli baskısız	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10	**ZBF 8:UNBEDRUCKT**	0808781	10
Manüel adresleme cihazı, AS Interface cihazları için	**ASI CC ADR**	2741338	1	**ASI CC ADR**	2741338	1

M12 bağlantı yöntemine sahip dijital I/O cihazları

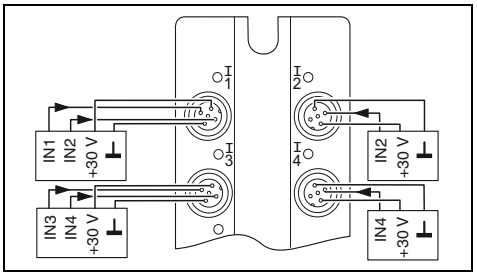
Yenilikçi kilitleme mekanizması I/O cihazlarının hızlı ve kolay montajını sağlar.

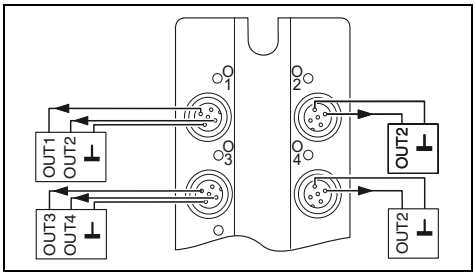
Özellikler:

- Doğrudan montaj ve DIN rayı montajı için optimize edilmiştir
- Penetrasyon tekniğiyle aletsiz AS-Interface bağlantısı
- SPEEDCON hızlı kilitlemeli M12 bağlantı teknolojisi, girişler ve çıkışlar için

4 dijital giriş

4 dijital çıkış





		Teknik veriler	Teknik veriler
Arayüz			
Fieldbus sistemi		AS-i	AS-i
Bağlantı tipi		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 tipi		M12 fiş konnektör	-
Bağlantı sistemi		2, 3-telli	-
Maksimum giriş sayısı		-	-
Giriş karakteristik eğrisi		IEC 61131-2 tip 2	-
Dijital çıkış			
Bağlantı tipi		-	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 772	A sınıfı ürün, bkz sayfa 772

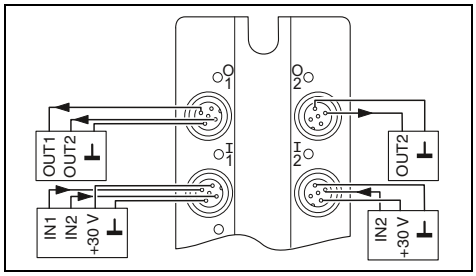
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Fieldline Extension AS-i dijital giriş cihazı						
- 4 giriş	**FLX ASI DI 4 M12**	2773429	1			
Fieldline Extension AS-i dijital çıkış cihazı						
- Dört çıkış, 2 A				**FLX ASI DO 4 M12-2A**	2773458	1
Fieldline Extension AS-i dijital giriş/çıkış cihazı						
- 2 giriş, 2 çıkış, 2 A						
- Dört giriş, üç çıkış, 2 A						
- Dört giriş, dört çıkış, 2 A						

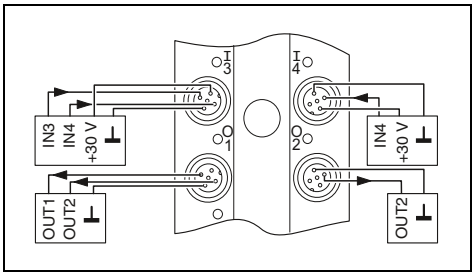
	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
M12 vida fişi	**PROT-M12**	1680539	5	**PROT-M12**	1680539	5
Etiket tabakası, lazer yazıcılar için, 64 x 16 mm, renk: Beyaz	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2	**BMKL 64X16 WH**	0821807	2
Etiket tabakası, lazer yazıcılar için, 108 x 16 mm, renk: Beyaz						
Manüel adresleme cihazı, 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

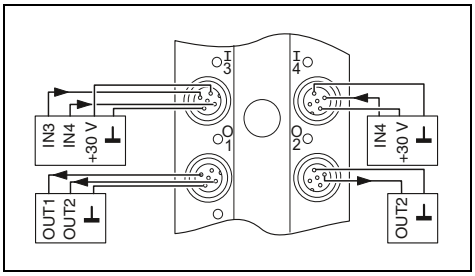
2 dijital giriş ve 2 dijital çkış

4 dijital giriş ve 3 dijital çkış

4 dijital giriş ve 4 dijital çkış







Teknik veriler

AS-i	
Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	
2.1	
>= 2.0	
S-B.A.2	
M12 fiş konnektör	
2, 3-telli	
-	
IEC 61131-2 tip 2	
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 772	

Teknik veriler

AS-i	
Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	
2.1	
>= 2.0	
S-7.A.2	
M12 fiş konnektör	
2, 3-telli	
-	
IEC 61131-2 tip 2	
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 772	

Teknik veriler

AS-i	
Yassı şerit kablo penetrasyon tekniği	
3.0	
>= 3.0	
S-7.A.7	
M12 fiş konnektör	
2, 3-telli	
-	
IEC 61131-2 tip 2	
M12 fiş konnektör	
2-telli	
-	
2 A	
245 g	
108 mm	
58 mm / 150 mm / 35 mm	
IP65/IP67	
-25 °C ... 70 °C	
A sınıfı ürün, bkz sayfa 772	

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 2/2 M12-2A	2773432	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI DIO 4/3 M12-2A	2773445	1

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
FLX ASI 3.0 DIO 4/4 M12-2A	2773474	1

Aksesuarlar

PROT-M12	1680539	5
BMKL 64X16 WH	0821807	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Aksesuarlar

PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
ASI CC ADR	2741338	1
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	1

Aksesuarlar

PROT-M12	1680539	5
BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	2
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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Kutup sayısı	9	9
Renk	gri	gri
Kirlilik sınıfı	2	2
Koruma sınıfı	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	-
İletken kesit alanı	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

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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

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	-	PA	PA
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri altın	Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı
Kontak taşıyıcı malzemesi	PBTP	Polyester GF	Polyester GF
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0	V0
Mekanik veriler			
Kutup sayısı	9	9	9
Renk	-	gri	gri
Kirlilik sınıfı	2	2	2
Koruma sınıfı	IP20	IP67	IP67
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	-	-
İletken kesit alanı	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

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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 tipi	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
İletken kesit alanı	0,08 mm² ... 0,12 mm²	0,2 mm² ... 0,5 mm²	0,08 mm² ... 0,2 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

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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	40 A	20 A
Malzeme verileri			
Kontak malzemesi	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı	Bakır alaşımı
Kontak yüzey malzemesi	Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı	Nikel üzeri sert altın kaplı
Mekanik veriler			
Bağlantı tipi	Lehim kabı	Lehim kabı	Vidalı bağlantı
İletken kesit alanı	2 mm² ... 3,5 mm²	4,5 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 ... 155 °C	-55 °C ... 155 °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	30			
40 A'e kadar, erkek	**VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6**	1688269	30			
20 A'e kadar, dişi	**VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6**	1688256	30			
40 A'e kadar, dişi	**VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6**	1688272	30			
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	30			
40 A'e kadar, dişi	**VS-BU-LH-3,6/18/3,8**	1655454	30			
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 hazneleri					
						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 kutuplu Tespit: 3 mm delik		
Tip					Sipariş No.	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket
IP20, sert 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 kutuplu Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik	
Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Soket
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					
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

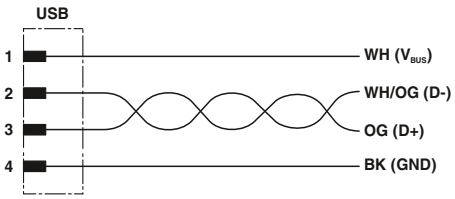
				Sinyal								
				Vidalı bağlantı			Lehimli bağlantı					
				AWG 26 ... 20			Lehim hazneleri					
				VS-...-ST-DSUB/...-MPT-0,5 VS-...-BU-DSUB/...-MPT-0,5			VS-...-ST-DSUB-EG VS-...-BU-DSUB-EG			VS-...-ST-DSUB-HD-EG VS-...-BU-DSUB-HD-EG		
Muhafaza ölçüsü 1 ... 3				D-SUB kontak ara parçası Tespit: 2.5mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası, çok kutuplu Tespit: 3 mm delik		
	Tip	Sipariş No.		Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket
	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.

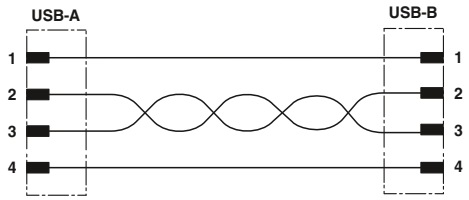
Sinyal									Hibrit			Güç				
Lehimli bağlantı			Krimp bağlantı						Lehimli bağlantı						Vidalı bağlantı	
Açılı lehim pinleri			Krimp kontaklar için kontak taşıyıcılar						Lehim hazneleri						AWG 28 ... 16	
VS-...-ST-DSUB-LH-B VS-...-BU-DSUB-LH-B			VS-...-ST-DSUB-CD-... VS-...-BU-DSUB-CD-...			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 metal plaka			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı, çok kutuplu Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak taşıyıcı Tespit: 3 mm delik			D-SUB kontak ara parçası Tespit: 3 mm delik	
Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Pin	Soket	Pin sayısı	Soket
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					

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 m	1655771	1 m	1655742	
	2 m	1655784	2 m	1655755	
	5 m	1655797	5 m	1655768	
B tipi USB konnektör, IP20					
	1 m	1654853			
	2 m	1653935	2 m	1653896	
	5 m	1653948	5 m	1653906	
B tipi USB konnektör, IP67					
	2 m	1653919	2 m	1653870	
	5 m	1653922	5 m	1653883	
M12 Mini USB, SPEEDCON					
	1 m	1420168			
	2 m	1420171			
	5 m	1420184			



Açık uçlu USB kablosu



USB konnektörü pin ataması

		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
Kutup 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, USB bellekler, koruma kapağı

Panel geçişleri IP67 panel montaj çerçevesi ve USB soket ara parçalarıyla gerçekleştirilir. IP67 korumalı USB 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 göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Kutup sayısı	4
Koruma sınıfı	IP67
Takma/çekme çevrimleri	≥ 1000
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-15 °C ... 65 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kablo uzunluğu	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	0,3 m	**VS-04-C-SDA/PH/0,3**	1405552	1
Konnektör tipi: B, uzunluk:0.3 m	0,3 m	**VS-04-C-SDB/PH/0,3**	1405565	1
Konnektör tipi: A - B, uzunluk:1.8 m	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
USB bellek, USB 2.0				
IP67		**VS-04-MS-IP67**	1402489	1
Koruma kapağı, Versiyon 6 panel montaj çerçevesi için				
Askeri gri RAL 7042		**VS-08-SD-F**	1652606	5

Sembol anahtarı

UL tipinde

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

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. Uzak bus kablosu INTERBUS Club No. 117 gereksinimlerine göre onaylanmıştır.
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**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

Tip	Kutup sayısı	Kullanım	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 kablo taşıma zincirlerinde, 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	**180 m/dk.**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

Tip	Kutup sayısı	Kullanım	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	**10 m**
İvme	**7 m/s²**
Hız	**180 m/dk.**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

Tip	Kutup sayısı	Kullanım	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	**10 m**
İvme	**7 m/s²**
Hız	**180 m/dk.**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

Tip	Kutup sayısı	Kullanım	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	Kutup sayısı	Kullanım	Yapı	Kesit	Kablo renkleri	Kablo izolasyonu	Sıcaklık aralığı	Sayfa
928 **PVC** Gri	4 pinli	7/8"	1 x 2 x AWG 18 19 x 0.26 mm + 1 x 2 x AWG 15 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	396

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**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

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	400 396 398

PROFINET kablosu, tip 93C

PROFINET tip 93C kablosu kablo taşıma zincirleri 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**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

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	396 398

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	396 398

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	396 398

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**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

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**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

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	397 402

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**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 2°C**

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	397

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	397 404

Ethernet kablosu, tip 94C

Ethernet kablosu tip 94C kablo taşıma zincirlerinde 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	397 404

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	397

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 CAT6$_A$'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	397

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	406

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	408

Ethernet hibrit kablosu – tip 94H

Ethernet hibrit tip 94H kablosu kablo taşıma zincirleri için tasarlanmıştır. Veri iletimi için dört damar ve güç beslemesi için dört damara sahiptir. Kablo yağa dayanıklıdır ve alev geciktiricilidir.

Ayrıca halojen içermez ve iletim özellikleri CAT5'i karşılar.

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	Kullanım	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	409

Ethernet kablosu, tip 94Z

Ethernet tip 94Z 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	**51.2 mm**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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	409

VARAN kablosu, tip 970

VARAN tip 970 kablosu esnek montaj için tasarlanmıştır. Kablo yağa ve kimyasallara karşı dayanıklıdır ve alev geciktiricidir. İletim özellikleri CAT5'i karşılar.

Dış kılıf malzemesi	**Santopren**
Minimum eğilme yarıçapı	**7.5 x D**
Test Sıcaklığı	**20°C ... 25°C**

Tip	Pin sayısı	Kullanım	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 sistemi

QPD montaj sistemi

Endüstriyel güç dağıtımı zaman alıcı ve karmaşık olmak zorunda değildir. Phoenix Contact'ın 690 V/40 A kapasite için dayanıklı IP68/IP69K montaj sistemi bunun 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.

H ve T-dağıtıcılar, panel geçişler, fiş ve kablo konnektörlerinden oluşan sistem endüstriyel ortamlar ve bina enstalasyonunda güç dağıtımı için birçok seçenek sunar.

Web kodunuz: #0541

1.5 mm² montaj sistemi

H dağıtıcı **466**
T-dağıtıcı **467**
Kablo konnektörleri **468**
Panel geçişler **470**
Geçmeli konnektörler **473**
Aksesuarlar **474**

2.5 mm² montaj sistemi

H dağıtıcı **475**
T-dağıtıcı **476**
Kablo konnektörleri **477**
Panel geçişler **478**
Geçmeli konnektörler **481**
Aksesuarlar **482**

6 mm² montaj sistemi

H dağıtıcı **483**
T-dağıtıcı **484**
Kablo konnektörleri **485**
Panel geçişler **486**
Geçmeli konnektörler **487**
Aksesuarlar **488**

Özel çözümler **489**

H-dağıtıcılar, 1.5 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir hat için H dağıtıcı 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-pinli	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pinli		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 hat için T-dağıtıcı 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-pinli	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pinli		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

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-pinli
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 göre yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Darbe kategorisi	IK06		IK06	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC/PE		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-pinli	
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-pinli	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pinli		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-pinli	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 göre 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-pinli		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-pinli	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pinli		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

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-pinli	4+PE pin	2+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		2+PE pin		3+PE-pinli		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-pinli**	**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 göre 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-pinli**		**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

Aksesuarlar

- Plastik etiketler ③ dağıtıcının ortasına takılabilir
- Kırmızı sızdırmaz fişler ④ QUICKON somunlarına kolayca takılır ve sıkıca vidalandığında sızdırmazlık sağlarlar
- Tespit kordonlu koruyucu kapaklar ⑤, daha sonra bir konnektör (örneğin) takılacak açık QUICKON parçalarını kapatmak için kullanılır
- Kilitleme somunları ⑥, pano geçişlerini özel vida dişlerini barındıramayan ince panellere tespit etmek için
- İzolasyon kovanı ⑦, 4,8 mm slip-on bağlantılar için
- Şeffaf koruyucu kapaklar ⑧, açık QUICKON parçasına bağlamak için
- Şeffaf koruyucu kapaklar ⑨, önden konnektöre tespit etmek için
- Düz soket anahtarları ⑩ ile QUICKON somunlar kolay ve emniyetli bir şekilde sıkılır
- Kırmızı kodlama profilleri ⑪ QPD konnektörlerin birbirlerine karışmalarını önlemek için. QUICKON parçasına ve ön taraftaki konnektöre kolayca takılabilir. Bir ok ile işaretli olup simetrik şekilde olduklarından dört farklı pozisyona monte edilebilirler.
- Alüminyum ekranlama bantı ⑬ örgülü ekranın ayrılmasını önler ve temiz bir ekran bağlantısı sağlar

Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Plastik etiket	③			
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	④			
Ø 10 mm		SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
Ø 14 mm		SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Koruma kapağı, IP68	⑤			
Renk: gri		QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	1
Renk: gri		QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	1
Karşıt somun, (plastik), kontak taşıyıcıyı cihazın içinden kilitlemek için	⑥			
M20 / SW26 / renk: yeşil		Q-MU M20	1640702	25
M25 / SW32 / renk: siyah		Q-MU M25	1640715	25
İzolasyon kılıfı, 4.8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenden geçirin	⑦			
4,8 mm geçmeli kılıflar için		PT/FS 4,8	1670497	25
Koruma kapağı, şeffaf plastik, QUICKON bağlantı için, IP54	⑧			
		QPD QSK 3/4X1,5	1414723	10
		QPD QSK 5X1,5	1414758	10
Koruma kapağı, şeffaf plastik, QUICKON bağlantı için, IP50	⑨			
		QPD PSK 3/4X1,5	1414724	10
		QPD PSK 5X1,5	1414759	10
QUICKON somunlar ve panel geçişleri için **düz soket anahtarı**, anahtar ölçüsü:	⑩			
15 mm		QSS 15	1641992	1
19 mm		QSS 19	1670895	1
22 mm		QSS 22	1670206	1
Kodlama profili,geçmeli konnektöre ve QUICKON parçasına takmak için	⑪			
		CP-QPD 3/4X1,5	1414729	10
		CP-QPD 5X1,5	1414760	10
Ekranlama bantı, ekranlı QPD versiyonları için	⑬			
		ALU-SB	1404531	100

H dağıtıcı, 2,5 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir hat için H dağıtıcı 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-pinli	4+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		3+PE-pinli		4+PE pin	
H-dağıtıcı,dört QUICKON somunlu ve bir sızdırmaz cıvatalı, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm	1582145	1						
9 mm ... 14 mm	1582148	1						
6 mm ... 11 mm			1406368	1				
9 mm ... 16 mm			1406369	1				
H-dağıtıcı, QUICKON somunsuz					1582154	1	1406370	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1582226	1		
9 mm ... 14 mm					1582229	1		
6 mm ... 11 mm							1459663	1
9 mm ... 16 mm							1459647	1

T-dağıtıcı, 2.5 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir hat için T-dağıtıcı 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	IP68 / IP69K	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 göre 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 ... 80 °C	-40 °C ... 80 °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, kablo çapı:						
6 mm ... 11 mm	**QPD T 4PE 3X6-11 BK**	1405401	1	**QPD T 4PE 2X6-11 BK**	1405403	1
9 mm ... 16 mm	**QPD T 4PE 3X9-16 BK**	1405402	1	**QPD T 4PE 2X9-16 BK**	1405404	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:						
6 mm ... 11 mm				**QPD N 4PE2,5 6-11 BK**	1459663	1
9 mm ... 16 mm				**QPD N 4PE2,5 9-16 BK**	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-pinli	4+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		3+PE-pinli		4+PE pin	
Kablo konnektörü, kablo çapı:								
6 mm ... 10 mm	1582211	1			1582220	1		
9 mm ... 14 mm	1582214	1			1582223	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					1582226	1		
9 mm ... 14 mm					1582229	1		
6 mm ... 11 mm							1459663	1
9 mm ... 16 mm							1459647	1

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-pinli	4+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		3+PE-pinli		4+PE pin	
Panel geçiş, I_N=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	1582163	1						
6 mm ... 10 mm	1 m	1582160	1						
9 mm ... 14 mm	0,5 m	1582175	1						
9 mm ... 14 mm	1 m	1582172	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					1582187	1	1582565	1
	1 m					1582190	1	1582566	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:									
6 mm ... 10 mm						1582226	1		
9 mm ... 14 mm						1582229	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-pinli	4+PE pin	3+PE-pinli	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 göre 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-pinli		4+PE pin		3+PE-pinli		4+PE pin	
Panel geçiş, I_N=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	1582166	1						
9 mm ... 14 mm	1582178	1						
6 mm ... 11 mm			1582559	1				
9 mm ... 16 mm			1582563	1				
Panel geçiş, montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, bağlantı kafası:								
M20, I_N=15 A							1403741	1
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunsuz**, kablo çapları:								
M25, I_N=20 A					1582196	1	1582567	1
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1582226	1		
9 mm ... 14 mm					1582229	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-pinli	4+PE pin	3+PE-pinli	
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 göre yanmazlık sınıfı	V0		V0	
Mekanik veriler				
Darbe kategorisi	IK07		IK07	
Renk	siyah		siyah	
Konnektör bilgisi QUICKON bağlantı				
Damar izolasyonu	PVC / PE / Kauçuk / TPE		PVC / PE / Kauçuk / TPE	
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-pinli		4+PE pin		3+PE-pinli			
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm	1582169	1						
9 mm ... 14 mm	1582181	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:					1582193	1		
QUICKON somun, 2,5 mm²'ye kadar bağlantılar için, kablo çapları:								
6 mm ... 10 mm					1582226	1		
9 mm ... 14 mm					1582229	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 göre 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 BK**	1403784	1
9 mm ... 16 mm	**QPD P 4PE2,5 9-16 BK**	1403782	1

Aksesuarlar

- H-dağıtıcıyı alet kullanmadan kolayca yerine tespit etmek için montaj klipsi ①
- DIN rayına montaj için iki DIN rayı adaptörü ② kullanılabilir.
- Plastik etiketler ③ dağıtıcının ortasına takılabilir
- Kırmızı sızdırmaz fişler ④ QUICKON somunlarına kolayca takılır ve sıkıca vidalandığında sızdırmazlık sağlarlar
- Tespit kordonlu koruyucu kapaklar ⑤, daha sonra bir konnektör (örneğin) takılacak açık QUICKON parçalarını kapatmak için kullanılır
- Kilitleme somunları ⑥, pano geçişlerini özel vida dişlerini barındıramayan ince panellere tespit etmek için
- İzolasyon kovanı ⑦, 4,8 mm slip-on bağlantılar için
- Şeffaf koruyucu kapaklar ⑧, açık QUICKON parçasına bağlamak için
- Şeffaf koruyucu kapaklar ⑨, önden konnektöre tespit etmek için
- Düz soket anahtarları ⑩ ile QUICKON somunlar kolay ve emniyetli bir şekilde sıkılır
- Kırmızı kodlama profilleri ⑪ QPD konnektörlerin birbirlerine karışmalarını önlemek için. QUICKON parçasına ve ön taraftaki konnektöre kolayca takılabilir. Bir ok ile işaretli olup simetrik şekilde olduklarından dört farklı pozisyona monte edilebilirler.
- AS-Interface contaları ⑫, 1 veya 2 AS-Interface kablosunu monte etmek için
- Alüminyum ekranlama bantı ⑬ örgülü ekranın ayrılmasını önler ve temiz bir ekran bağlantısı sağlar

Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj klipsi, H dağıtıcı için	①			
Renk: siyah		QPD CLIP 2,5 BK	1582235	10
DIN ray adaptörü	②			
M5 vidaları için		USA 10/4,6	1202713	10
Plastik etiket	③			
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	④			
Ø 10 mm		SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	10
Ø 14 mm		SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	10
Koruma kapağı, IP68	⑤			
Renk: Yeşil		QPD QSK 2,5 FS	1582488	1
Renk: siyah		QPD QSK BK 2,5 FS	1582645	1
Renk: gri		QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	1
Renk: siyah		QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	1
Karşıt somun, (plastik), kontak taşıyıcıyı cihazın içinden kilitlemek için	⑥			
M16 / SW22 / renk: yeşil		Q-MU M16	1640692	25
M20 / SW26 / renk: yeşil		Q-MU M20	1640702	25
M25 / SW32 / renk: siyah		Q-MU M25	1640715	25
Pg21 / SW36 / renk: siyah		Q-MU PG 21 BK	1582655	50
İzolasyon kılıfı, 4.8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenden geçirin	⑦			
4,8 mm geçmeli kılıflar için		PT/FS 4,8	1670497	25
Koruma kapağı, şeffaf plastik, QUICKON bağlantı için, IP54	⑧			
		QPD QSK 2,5	1582150	10
		QPD QSK 5X2,5	1404528	10
		QPD QSK 5X6,0	1411403	10
Koruma kapağı, şeffaf plastik, QUICKON bağlantı için, IP50	⑨			
Konnektör		QPD PSK 2,5	1582151	10
		QPD PSK 5X2,5	1404529	10
		QPD PSK 5X6,0	1411404	10
QUICKON somunlar ve panel geçişleri için **düz soket anahtarı**, anahtar ölçüsü:	⑩			
15 mm		QSS 15	1641992	1
19 mm		QSS 19	1670895	1
22 mm		QSS 22	1670206	1
24 mm		QSS 24	1670219	1
27 mm		QSS 27	1670646	1
Kodlama profili,geçmeli konnektöre ve QUICKON parçasına takmak için	⑪			
		CP-QPD	1582459	10
		CP-QPD 5X2,5	1404530	10
4-pinli versiyonlar için conta, NBR, siyah, IP65/IP67 koruma için	⑫			
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	⑬			
		ALU-SB	1404531	100

H-dağıtıcı, 6.0 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir hat için H dağıtıcı 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 göre 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

Tanım	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: 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

T-dağıtıcı, 6,0 mm²

- Kesintisiz ana kablolu bir hat için T-dağıtıcı 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 göre 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 göre 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]	10 ... 14	10 ... 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	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

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 göre 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

Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: 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 göre 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 BK**	1410386	1
12 mm ... 20 mm	**QPD P 4PE6,0 12-20 BK**	1410387	1

Aksesuarlar

- Plastik etiketler ③ dağıtıcının ortasına takılabilir
- Kırmızı sızdırmaz fişler ④ QUICKON somunlarına kolayca takılır ve sıkıca vidalandığında sızdırmazlık sağlarlar
- Tespit kordonlu koruyucu kapaklar ⑤, daha sonra bir konnektör (örneğin) takılacak açık QUICKON parçalarını kapatmak için kullanılır
- Kilitleme somunları ⑥, pano geçişlerini özel vida dişlerini barındıramayan ince panellere tespit etmek için
- İzolasyon kovanı ⑦, 4,8 mm slip-on bağlantılar için
- Şeffaf koruyucu kapaklar ⑧, açık QUICKON parçasına bağlamak için
- Şeffaf koruyucu kapaklar ⑨, önden konnektöre tespit etmek için
- Alüminyum ekranlama bantı ⑬ örgülü ekranın ayrılmasını önler ve temiz bir ekran bağlantısı sağlar

Tanım		Sipariş verileri		
		Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Plastik etiket Plotter ile yazım ve kazıma için Termal transfer yazıcısıyla yazılabilir	③	 **GPE 13X 9 WH** **EMLP (13X9)R**	 0806932 0819453	 10 1
Kapak, birçok conta ve kablo rakorundaki kullanılmayan montaj deliklerini kapatmak için Ø 10 mm Ø 14 mm	④	 **SEALING PLUG 10X16 RD** **SEALING PLUG 14X22 RD**	 1400284 1400270	 10 10
Koruma kapağı, IP68	⑤	 **QPD QSK GY 5X6,0 FS** **QPD QSK BK 5X6,0 FS**	 1411401 1411400	 1 1
Karşıt somun, (plastik), kontak taşıyıcıyı cihazın içinden kilitlemek için M25 / SW32 / renk: siyah	⑥	 **Q-MU M25**	 1640715	 25
İzolasyon kılıfı, 4.8 mm geçmeli kovanlar için darbe koruması; önce iletkenden geçirin 4,8 mm geçmeli kılıflar için	⑦	 **PT/FS 4,8**	 1670497	 25
Koruma kapağı, şeffaf plastik, QUICKON bağlantı için, IP54	⑧	 **QPD QSK 5X6,0**	 1411403	 10
Koruma kapağı, şeffaf plastik, QUICKON bağlantı için, IP50	⑨	 **QPD PSK 5X6,0**	 1411404	 10
Kodlama profili,geçmeli konnektöre ve QUICKON parçasına takmak için	⑪	 **CP-QPD 5X6,0**	 1411402	 10
Ekranlama bantı, ekranlı QPD versiyonları için	⑬	 **ALU-SB**	 1404531	 100

Panel geçişler, 2.5 mm²
kendinden güvenli devreler için

- Kabloları bağlamak için cihazların açılmasına gerek yoktur
- Erişimi zor cihazlarda bile kullanıcı dostu bağlantı
- Dokunma emniyeti, DIN EN 50274 ile uyumlu

Notlar:

EN 60079-11 ve EN 60079-14'e göre kendinden güvenli devrelerdeki uygulamalara yönelik.

Litz telli

manüel lehim veya spade konnektör bağlantılı

	Litz telli	manüel lehim veya spade konnektör bağlantılı
	Teknik veriler	**Teknik veriler**
	4+PE pin	**4+PE pin**
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler		
Nominal gerilim	60 V	60 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	PA	PA
Kontak malzemesi	Cu	Cu
UL 94'e göre 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

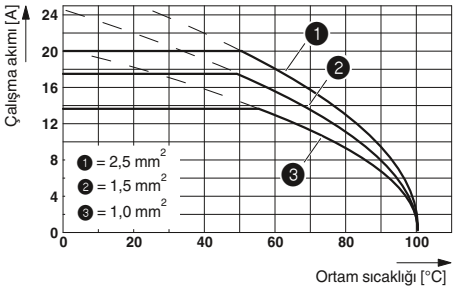
Tanım	Kablo uzunluğu	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel geçiş, M20 x 1.5 montaj flanşlı, QUICKON somun**lu**, kablo çapı:							
6 mm ... 11 mm	0,5 m	**QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX**	1411393	1			
6 mm ... 11 mm	1 m	**QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX**	1411394	1			
6 mm ... 11 mm					**QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX**	1411395	1
9 mm ... 16 mm	0,5 m	**QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX**	1411397	1			
9 mm ... 16 mm	1 m	**QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX**	1411398	1			
9 mm ... 16 mm					**QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX**	1411399	1
Panel geçiş, M25 x 1,5 montaj flanşlı, QUICKON **somunlu**, kablo çapları:							
6 mm ... 11 mm	0,5 m	**QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX**	1411387	1			
6 mm ... 11 mm	1 m	**QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX**	1411388	1			
6 mm ... 11 mm					**QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX**	1411389	1
9 mm ... 16 mm	0,5 m	**QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX**	1411390	1			
9 mm ... 16 mm	1 m	**QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX**	1411391	1			
9 mm ... 16 mm					**QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX**	1411392	1

Motor bağlantısı için özel çözüm

– Kablo pabuçlu kablolar kullanarak 15 kW'ye kadar sürücüleri bağlamak için özellikle uygundur.
– Motor klemens kutusunu açmadan doğrudan bağlantı

Pin ataması

– Poz. 1 BK (Siyah)
– Poz. 2 BN = (Kahverengi)
– Poz. 3 GY = (Gri)
– Poz. GNYE (yeşil-sarı)



Çalışma diyagramı

Panel geçişleri, QUICKON somunlu ve somunsuz

Teknik veriler

Genel veriler	
Kirlilik sınıfı	3
Koruma sınıfı	IP66 / IP68 / IP69K
Elektriksel veriler	
Nominal gerilim (III/3)	690 V
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	20 A
Aşırı gerilim kategorisi	III
Malzeme verileri	
Muhafaza malzemesi	PA
Kontak malzemesi	Cu
Kontak yüzey malzemesi	gümüş kaplamalı
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Pense ebadı, birleştirme somunu	22 mm
Sıkma torku, birleştirme somunu	5 Nm
Sıkma torku, kontak taşıyıcı	-
Darbe kategorisi	IK07
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
Panel geçiş, 3+PE-pinli, QUICKON somun**lu** , dört kaynaklı 1,5 mm² kablolu, uçlarında kablo pabuçları, kablo çapları:			
6 mm ... 10 mm	**QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH**	**1582475**	1
9 mm ... 14 mm	**QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH**	**1582476**	1
Panel geçiş, 3+PE-pinli, QUICKON somun **yok** , dört kaynaklı 1,5 mm² kablolu, uçlarında kablo pabuçları, kablo çapları:	**QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH**	**1577273**	1

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 pinli

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 göre 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 montaj ve bağlantı uyumludur. Böylece tüm komponentler kombine edilebilir, değiştirilebilir, genişletilebilir. Sabit kutuplu 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 **498**
Kontak ara parçaları ve muhafazalar

D7 ölçüsü

Kontak ara parçaları **500**
Muhafaza **508**

D ölçüsü

Kontak ara parçaları **512**
Muhafaza **518**

B ölçüsü

Kontak ara parçaları **528**
Muhafaza **586**
Konnektör setleri **636**
EVO çift yönlü muhafaza **640**
ADVANCE harici kovan muhafaza **642**
Montaj deliksiz kovan muhafaza **646**

Kompakt seri

Kontak ara parçaları **648**
Muhafaza **650**

Aksesuarlar **652**

DUPLICON istiflenebilir güç dağıtımı **672**

HEAVYCON ürün gamına genel bakış

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 montaj 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 kutup sayılı kontak ara parçaları
Sabit kutup 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

En zor koşullar için
HEAVYCON muhafazalar IP69K koruma sınıfına sahiptirler. Çok sayıda ulusal ve uluslararası standarda göre test edilmişlerdir. Özel toz kaplama ve UV dayanımlı contalar sayesinde ADVANCE harici tip muhafazalar ekstrem koşullarda kullanıma uygundur.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0002 Arama

HEAVYCON ürün gamına genel bakış

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 olmalarıyla öne çıkar. İletken muhafaza yüzeyi elektromanyetik enterferans alanlarında çok yönlü koruma sağlar. Dolayısıyla veri, sinyal ve gücün güvenilir iletimini sağlarlar. IP68/IP69K koruma sınıflı HPR muhafazalar araç gövdesinin dışında da güvenle kullanılabilir. B serisi kontak ara parçaları ve kare A serisi seriyi 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.

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0520

Arama

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 kutup 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	2 x 16	15	25	2 x 25	40	64	2 x 40	2 x 64
Muhafaza ölçüsü	D7		D7		D7						D15	D25	D50	D15	D25	D50	B16	B24	B32	B48
Nominal gerilim [V]	230/400		250	50	400	400	830	230/400	400		250			250			250			
Nominal akım [A]	24		10		40	40	40	24	10		20			10			10			
Bağlantı yöntemi																				
UT = Vida	UT										UT									
CT = Krimp			CT		CT						CT			CT			CT			
PT = Push-in	PT										PT									
Z = Yaylı																				
Q = IDC/QUICKON	Q																			
L = Fiber optik										L				L			L			
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	2 x 16	15	25	2 x 25	40	64	2 x 40	2 x 64
HEAVYCON muhafaza / Sayfa	500	500	502	502	506	506	506	504	502	502	512	514	514	516	516	516	528	528	528	528
D7, D15 - D50, ve EVO D muhafaza — D7 / Sayfa 508 ve sonrası	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
D15 / Sayfa 518 ve sonrası											●			●						
D25 / Sayfa 522 ve sonrası												●			●					
D50 / Sayfa 526 ve sonrası													●			●				
STANDARD, EVO ve ADVANCE muhafaza — B6 / Sayfa 586 ve sonrası																				
B10 / Sayfa 592 ve sonrası																				
B16 / Sayfa 606 ve sonrası																	●			
B24 / Sayfa 620 ve sonrası																		●		
B32 / Sayfa 634 ve sonrası																			●	
B48 / Sayfa 635 ve sonrası																				●

HEAVYCON kontak ara parçaları

	DD						B						BB						BBB		HV			HS		M
	24	42	72	108	2 x 72	2 x 108	6	10	16	24	2 x 16	2 x 24	10	18	32	46	2 x 32	2 x 46	40	64	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	B10	B16	B24	B16	B32	B6 - B48
	250						500						500						500		830			400/690		50 - 5000
	10						16						16						16		16			41		5 - 200
							UT																	UT		
	CT						CT						CT						CT		CT					CT
							PT														PT					PT
							Q																			
	L																									L
																										A
																										P
	DD						B						BB						BBB		HV			HS		M
	24	42	72	108	2 x 72	2 x 108	6	10	16	24	2 x 16	2 x 24	10	18	32	46	2 x 32	2 x 46	40	64	3 + 2	6 + 2	10 + 2	6	12	Değişken
	532	**532**	**532**	**532**	**532**	**532**	**534**	**536**	**538**	**540**	**538**	**540**	**546**	**546**	**546**	**546**	**546**	**546**	**548**	**548**	**550**	**550**	**550**	**554**	**554**	**560**
	•						•						•													•
		•						•						•							•					•
			•						•						•				•			•		•		•
				•						•						•				•			•			•
					•						•						•								•	•
						•						•						•								•

HEAVYCON D7 - kontak ara parçaları

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 498.

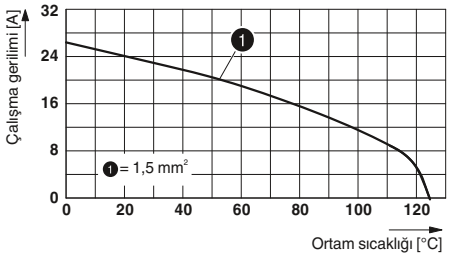
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Kontak ara parçalarında IP67 mühürleme vidası vardır
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için

Yeni

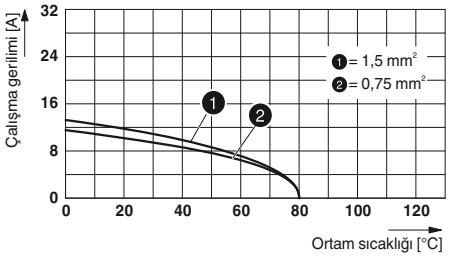
Teknik veriler

Tip		① HC-A 3-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-A 4-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	230 / 400	230 / 400	230 / 400	230	230 / 400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	4	4	4	4	4	4
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5[1])	0,75 ... 1,5	0,75 ... 1,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5[1])
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	-	600	600	600	-	600
Nominal akım	[A]	-	24	10	10	-	24
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	14	18-16	18-16	-	14
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	-	600	600	600	-	600
Nominal akım	[A]	-	18	10	10	-	18
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	14	18-16	18-16	-	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]	-	5	-	-	-	5
Kutup 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-UT... / HC-A04-I-UT...

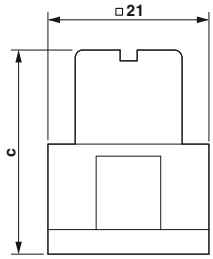


HC-A 3...Q1,5...

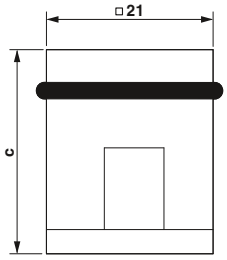
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı	3	1 - 3	D7	① **HC-A 3-I-PT-...**	1585265	1585252	10
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-A 4-I-PT-...**	1585281	1585278	10
Vidalı bağlantı	4	1 - 4	D7	⑥ **HC-A04-I-UT-...**	1585249	1585236	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: fiş

		a	b	c	d
①	Soket			30	
	Fiş				
②	Soket			28	
	Fiş			28,5	
③	Soket			66	
	Fiş				
④	Soket			62,8	
	Fiş				
⑤	Soket			33,5	
	Fiş			34	
⑥	Soket			30	
	Fiş				

Aksesuarlar

Kodlama profili
Sayfa 656

Yedek mühürleme vidası
Sayfa 665

HEAVYCON D7 - kontak ara parçaları

D7, D8, Q7, Q12 serisi

50 V ... 400 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 1,6

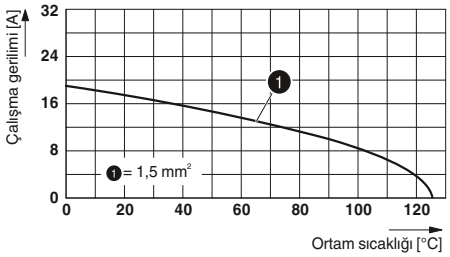
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) > 42 V gerilimler için yalnız plastik muhafaza kullanın

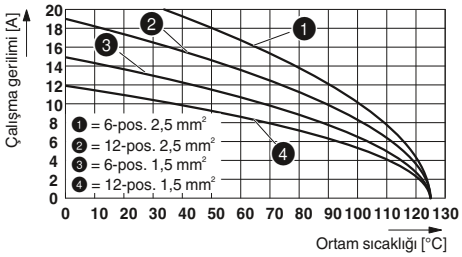
Yeni

		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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14	14	14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	10	13,5	12
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup 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-...

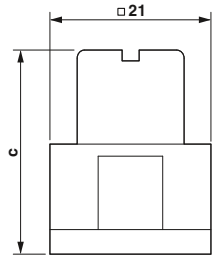


HC-Q12-I-CT-...

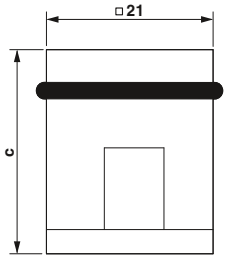
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			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 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			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 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
			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 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
			2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: fiş

		a	b	c	d
①	Soket			32	
	Fiş				
②	Soket			32	
	Fiş				
③	Soket			40,1	
	Fiş			39,5	
④	Soket			43,1	
	Fiş			40,8	

Aksesuarlar

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Maket soketler
phoenixcontact.net/products

Yedek mühürleme vidası
Sayfa 665

Q5 serisi

230 V / 400 V, 24 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 2,5

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

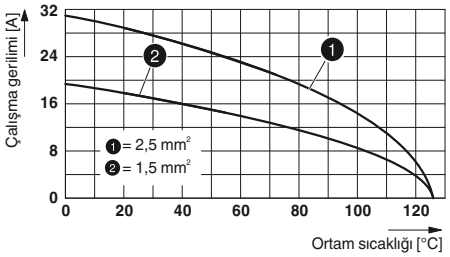
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

Yeni

Teknik veriler

Tip		① **HC-Q05-I-CT-...**			
Onaylar		EAC UL GL			
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			
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,5 ... 2,5			
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600			
Nominal akım	[A]	24			
Bağlantı kesit alanı	AWG	14			
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-			
Nominal akım	[A]	-			
Bağlantı kesit alanı	AWG	-			
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA			
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			
Kutup sayısı		5			
Kontak numaralama		1 - 5			
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500			

Çalışma eğrileri

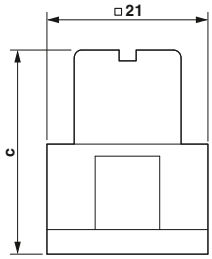


HC-Q05-I-CT-...

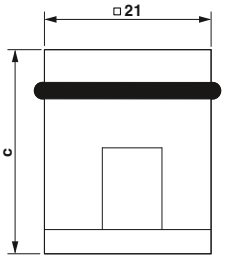
Krimp bağlantı CK 2,5

Tanım	Kutup	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

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: fiş

		a	b	c	d
①	Soket			40,1	
	Fiş			39,5	

Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Gümüş kaplı

Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
0,5 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
3 / 12	CK2,5-ED-3,00... AG	1663695	1663624	100

Dönük krimp kontaklar CK 2,5 Altın kaplama

Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100

Aksesuarlar

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Maket soketler
Sayfa 657

HEAVYCON D7 - kontak ara parçaları

Q2, Q3, Q4 serisi

400 V, 40 A

Bağlantı teknolojisi
– Eksenel vidalı bağlantı
– Krimp bağlantı CK 4,0

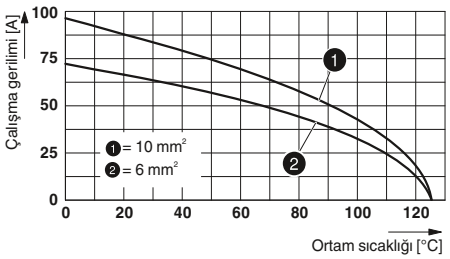
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

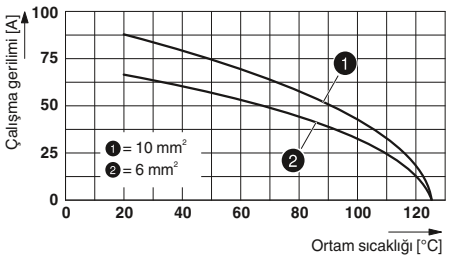
Yeni

		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-...**
Onaylar		c UL us EAC GL	-	-	-
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	400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	6	6	6
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	4 ... 10	1,5 ... 6	1,5 ... 6	1,5 ... 6
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım	[A]	28	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	12	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	400	-	-	-
Nominal akım	[A]	26	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	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	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	2	2	2
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	9	9	9
Kutup sayısı		2	2	3	4
Kontak numaralama		1 - 2	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-HS 2-D7-E...S



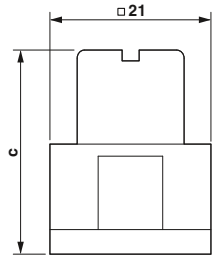
HC-Q...-I-CT-...

Sipariş verileri

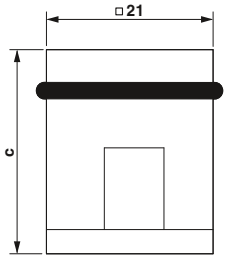
Tanım	Kutup	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Eksenel vidalı bağlantı							
	2	1 - 2	D7	① HC-HS 2-D7-E...S	1586264	1586277	10
Krimp bağlantı CK 4,0							
	2	1 - 2	D7	② HC-Q02-I-CT-...	1419895	1419893	2
Krimp bağlantı CK 4,0							
	3	1 - 2	D7	③ HC-Q03-I-CT-...	1419897	1419896	2
Krimp bağlantı CK 4,0							
	4	1 - 2	D7	④ HC-Q04-I-CT-...	1419899	1419898	2

Dönük krimp kontaklar CK 4,0 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG				
	1,5 / 16	CK4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25
	2,5 / 14	CK4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25
	4 / 12	CK4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25
	6 / 10	CK4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25
	10 / 8	CK4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: fiş

		a	b	c	d
①	Soket			34,8	
	Fiş			40	
②	Soket			34,8	
	Fiş			40	
③	Soket			34,8	
	Fiş			40	
④	Soket			34,8	
	Fiş			40	

Aksesuarlar

Sıkma aletleri
Sayfa 670

HC-HS 2... kodlama profili
Sayfa 656

Kodlama profili
Sayfa 656

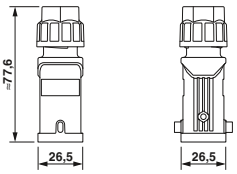
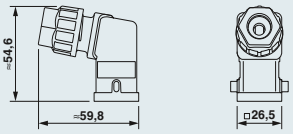
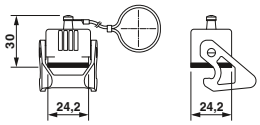
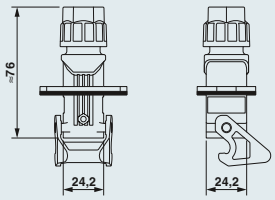
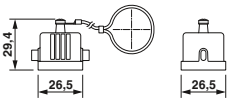
D7 ölçüsü, plastik, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza

Yeni

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	
Koruma kapakları, kovan muhafazalar için **Yükseklik: 30 mm**		Soket **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** Fiş **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 1	
Kuplaj muhafazası, tek kilitleme mandallı **Yükseklik: 76 mm**	4 mm ... 10 mm	**HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK**	1419269	1	
Koruyucu kapak, kuplaj muhafazası için **Yükseklik: 29,4 mm**		Soket **HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK** Fiş **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Aksesuarlar

Yedek mühürleme vidası
Sayfa 665

Yedek kilit
Sayfa 663

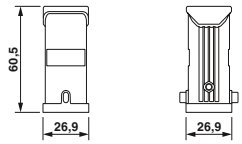
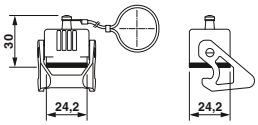
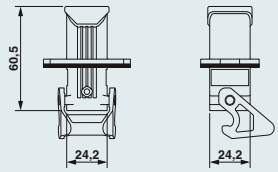
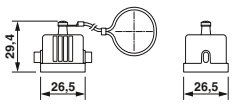
Yeni

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	
Koruma kapakları, kovan muhafazalar için **Yükseklik: 30 mm**		Soket **HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK** Fiş **HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK**	 1419274 1419275	 1 1	
Kuplaj muhafazası, tek kilitleme mandallı **Yükseklik: 60,5 mm**	1x M20	**HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL**	1419242	1	
Koruyucu kapak, kuplaj muhafazası için **Yükseklik: 29,4 mm**		Soket **HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK** Fiş **HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK**	 1419270 1419271	 1 1	

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek mühürleme vidası
Sayfa 665

Yedek kilit
Sayfa 663

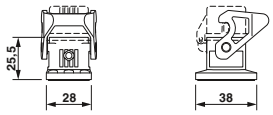
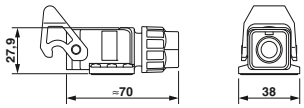
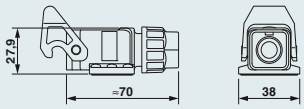
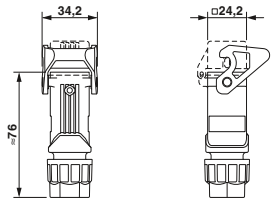
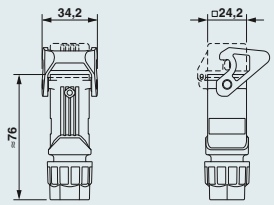
Yeni

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, soket **HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK** kapaklı, fiş **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	altı açık **HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK**	 1419267	 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 28 mm** 	4 mm ... 10 mm	altı kapalı **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,soket **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK** **HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK** kapaklı, fiş **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 652

Yedek mühürleme vidası
Sayfa 665

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek kilit
Sayfa 663

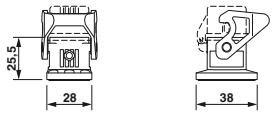
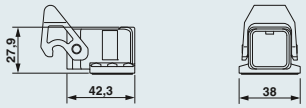
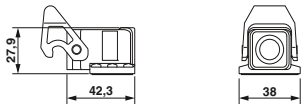
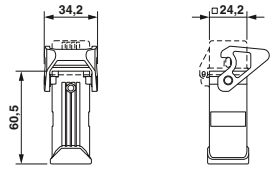
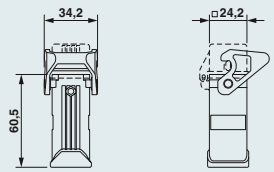
Yeni

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	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 25,5 mm**		Kapaksız			
		HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	1	
		kapaklı, soket			
		HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	1	
		kapaklı, fiş			
		HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	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**		altı açık			
	1x M20	**HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL**	1419253	1	
	1x Pg11	**HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL**	1419233	1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 27,9 mm**		altı kapalı			
	1x M20	**HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL**	1419234	1	
	1x Pg11	**HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL**	1419241	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 60,5 mm**		Kapaksız			
	1x M20	**HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL**	1419238	1	
	1x M25	**HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL**	1419239	1	
	1x Pg11	**HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL**	1419240	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 60,5 mm**		kapaklı, soket			
	1x M20	**HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL**	1419243	1	
	1x M25	**HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL**	1419244	1	
	1x Pg11	**HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL**	1419245	1	
		kapaklı, pin			
	1x M20	**HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL**	1419246	1	
	1x M25	**HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL**	1419247	1	
	1x Pg11	**HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL**	1419248	1	

Aksesuarlar

Koruma kapağı
Sayfa 652

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek kilit
Sayfa 663

A10 serisi

250 V, 16 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı
– Krimp bağlantı

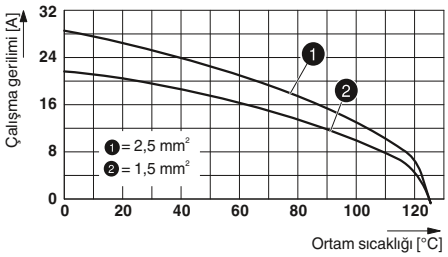
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

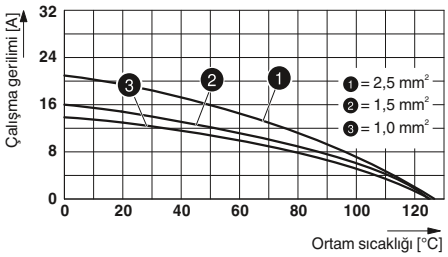
Teknik veriler

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]	20	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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	-	600	600
Nominal akım	[A]	-	19	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	14	-
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	-	600	600
Nominal akım	[A]	-	15	10
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	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
Kutup sayısı		10	10	10
Kontak numaralama		1 - 10	1 - 10	1 - 10
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-A 10-I-UT-...

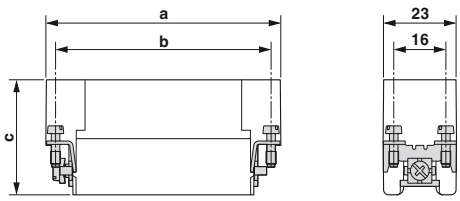


HC-A 10-E...C

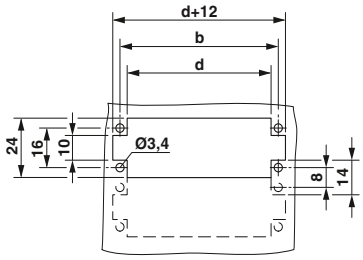
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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 / 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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			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 664

A16 serisi

250 V, 16 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı
– Krimp bağlantı

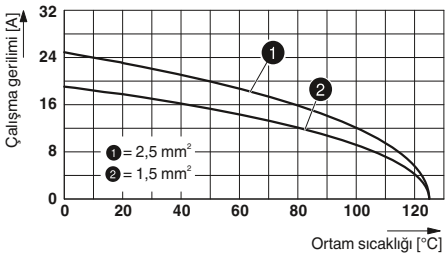
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

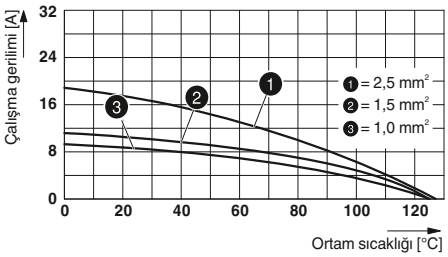
Teknik veriler

Tip		① ② HC-A 16-I-PT-...	③ ④ HC-A 16-I-UT-...	⑤ ⑥ HC-A 16-E...C
Onaylar		EAC GL	CSA EAC UL GL	CSA c UL us EAC
IEC bilgisi				
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	20	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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,5 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi				
Nominal gerilim	[V]	-	600	600
Nominal akım	[A]	-	19	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	14	-
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	-	600	600
Nominal akım	[A]	-	15	10
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	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
Kutup sayısı		16	16	16
Kontak numaralama		1 - 16	1 - 16	1 - 16
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-A 16-I-UT-...

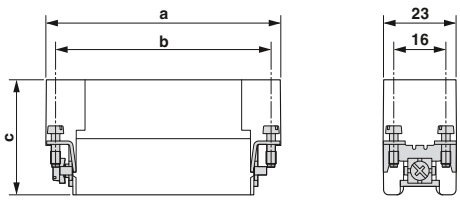


HC-A 16-E...C

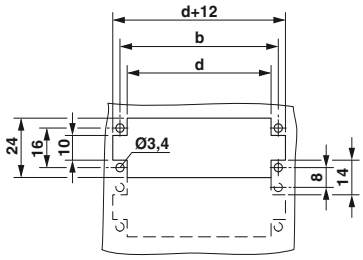
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı							
	16	1 - 16	D25	① HC-A 16-I-PT-...	1585388	1585375	1
	16	17 - 32	D25	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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 / 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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			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 664

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.

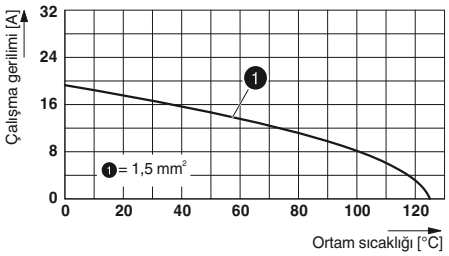
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

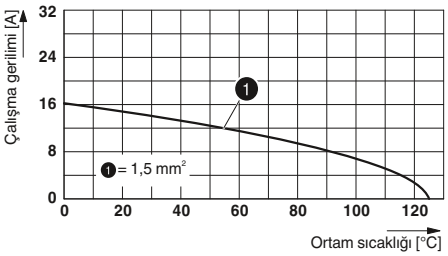
Teknik veriler

Tip		① HC-D 15-I-CT-...	② ③ HC-D 25-I-CT-...	④ HC-D 25-I-CT-...-Z
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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14	14
CSA / cUL verileri				
Nominal gerilim	[V]	600	600	600
Nominal akım	[A]	8	8	8
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup sayısı		15	25	25
Kontak numaralama		-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-D 15-I-CT-....

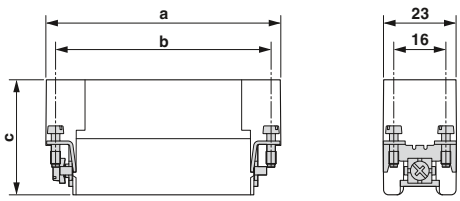


HC-D 25-I-CT-...

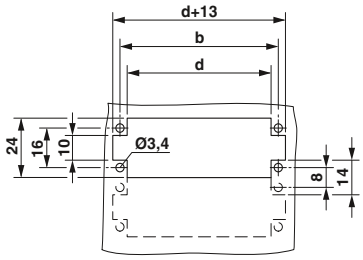
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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	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 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
			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 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
			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 / 20	CK1,6-ED-0,50... AU	1674480	1672453	100
			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 / 16	CK1,6-ED-1,50... AU	1674930	1674875	100
			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

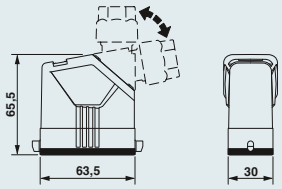
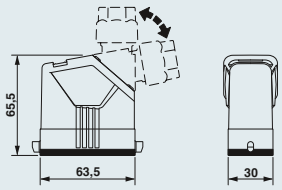
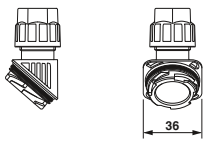
Yedek PE vidalar
Sayfa 664

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	Giriş	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	
Geçmeli konnektör seti 		Kapaksız, vidalı bağlantı **HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK** Kapaklı, vidalı bağlantı **HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK**	 1411356 1411357	 1 1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

Diş adaptörü
Sayfa 658

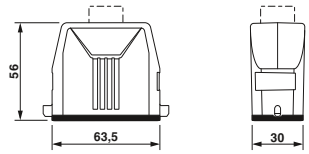
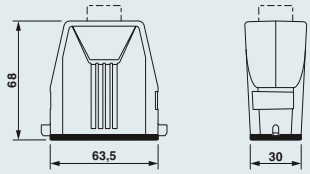
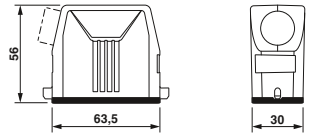
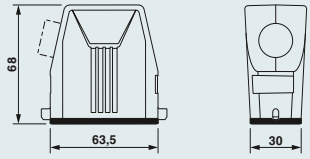
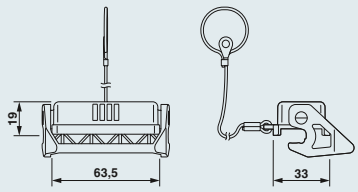
Ölçü D15, metal, STANDARD kovan muhafaza tek kilitleme mandalı için

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**		**HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	1424350	1	
		HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 68 mm**		**HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	1424351	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**		**HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL**	1424345	1	
		HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 68 mm**		**HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL**	1424346	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	1	
		HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424349	1	
Koruma kapağı		**HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK**	1424375	1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Kapak plakaları
Sayfa 666

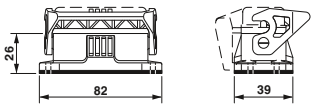
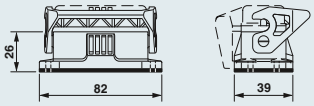
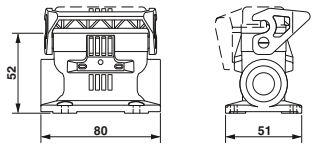
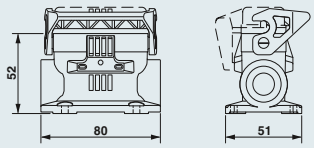
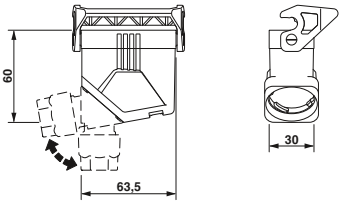
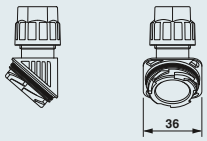
D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 667

Ölçü D15, plastik, tek kilitleme mandallı EVO taban destek elemanı

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	Giriş	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 tabanı[1]) **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 tabanı[1]) **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 661

Diş adaptörü
Sayfa 658

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

Yedek kilit
Sayfa 663

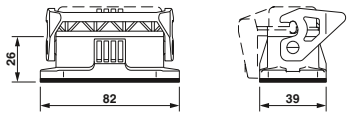
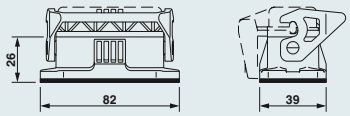
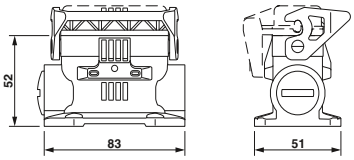
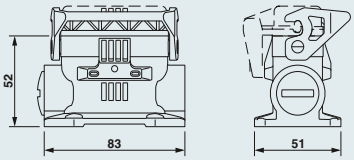
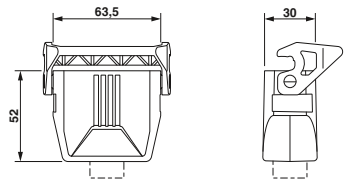
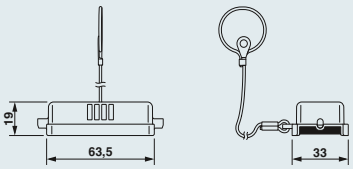
Ölçü D15, metal, STANDARD taban destek elemanı tek kilitleme mandallı

Yeni

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	Giriş	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 tabanı **Yükseklik: 52 mm** 		Kapaksız **HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL** Kapaksız **HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL**	1424364 1424365 1424366 1424367	1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 52 mm** 		Kapaklı **HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL** Kapaklı **HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	1424369 1424371 1424372 1424373	1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 52 mm** 		**HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424359 1424361 1424360	1 1 1	
Koruma kapağı 		**HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK**	1424374	1	

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek kilit
Sayfa 663

Yedek contalar
Sayfa 662

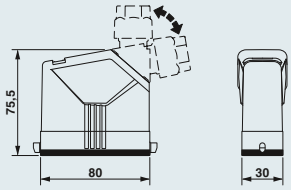
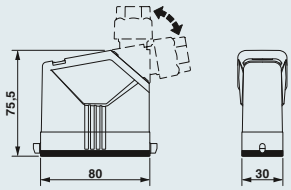
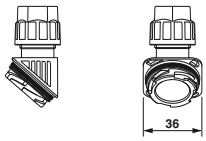
D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 667

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	Giriş	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 9 mm ... 17 mm	 **HC-D-G-M20-PLRBK** **HC-D-G-M25-PLRBK**	 1411350 1411351	 1 1	
Geçmeli konnektör seti 		Kapaksız, vidalı bağlantı **HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK** Kapaklı, vidalı bağlantı **HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK**	 1411358 1411359	 1 1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

Diş adaptörü
Sayfa 658

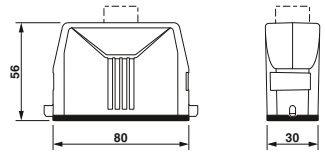
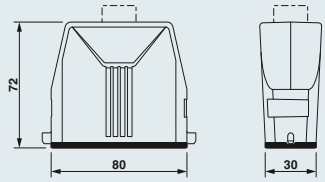
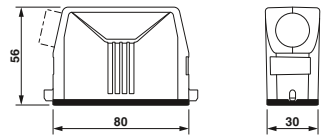
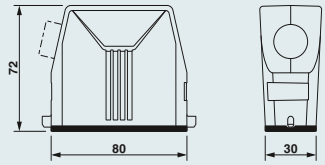
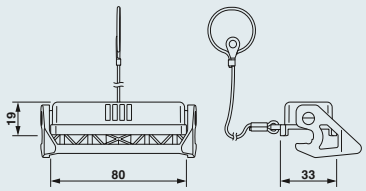
Ölçü D25, metal, STANDARD kovan muhafaza tek kilitleme mandalı için

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**		**HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL**	1424381	1	
		HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		**HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL**	1424382	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 56 mm**		**HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL**	1424376	1	
		HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 72 mm**		**HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL**	1424377	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	1	
		HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424380	1	
Koruma kapağı		**HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK**	1424400	1	

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Kapak plakaları
Sayfa 666

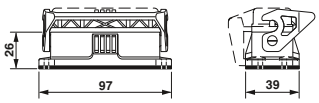
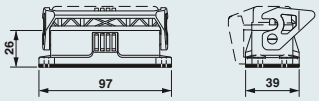
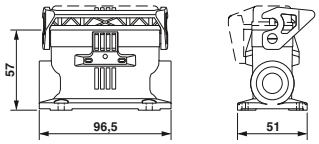
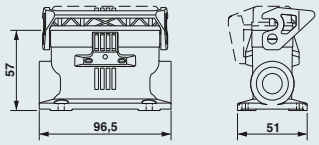
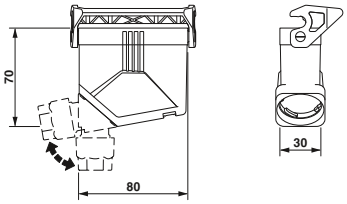
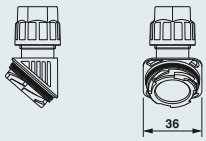
D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 667

Ölçü D25, plastik, tek kilitleme mandallı EVO taban destek elemanı

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	Giriş	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 tabanı[1]) **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 tabanı[1]) **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 661

Diş adaptörü
Sayfa 658

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

Yedek kilit
Sayfa 663

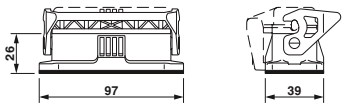
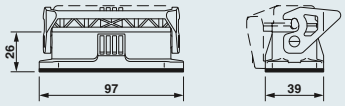
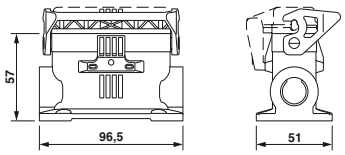
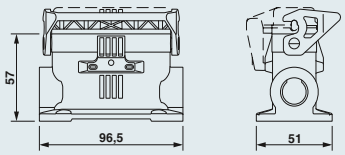
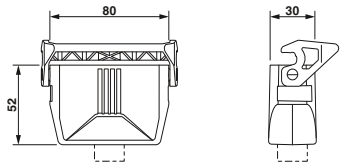
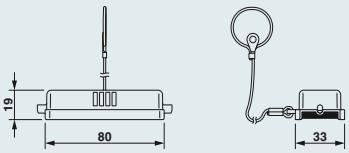
Ölçü D25, metal, STANDARD taban destek elemanı tek kilitleme mandallı

Yeni

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	Giriş	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 tabanı **Yükseklik: 57 mm** 		Kapaksız **HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL** Kapaksız **HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL**	1424392 1424393 1424394 1424395	1 1 1 1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 57 mm** 		Kapaklı **HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL** Kapaklı **HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL** **HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL**	1424396 1424397 1424398 1424399	1 1 1 1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 52 mm** 		**HC-STA-D25-CLWS-1TTM20-EL-AL** **HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL** **HC-STA-D25-CLWS-1TTP16-EL-AL** **HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL**	1424386 1424387 1424388 1424389	1 1 1 1	
Koruma kapağı 		**HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK**	1424401	1	

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek kilit
Sayfa 663

Yedek contalar
Sayfa 662

D-SUB adaptör plakaları
Sayfa 667

Ölçü D50, metal, STANDARD kovan muhafaza çift kilitleme mandalı için

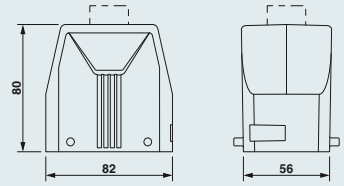
Yeni

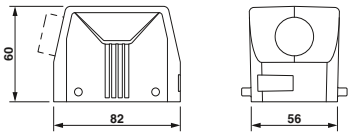
Teknik veriler

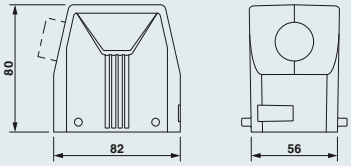
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

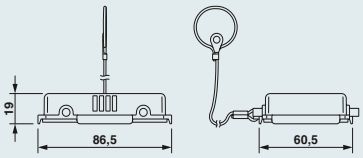
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL**	1424408	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60 mm**		**HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL**	1424402	1	
		HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL**	1424403	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	1	
		HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	1	
Koruma kapağı, plastik		**HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK**	1424417	1	









Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

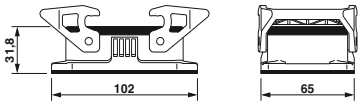
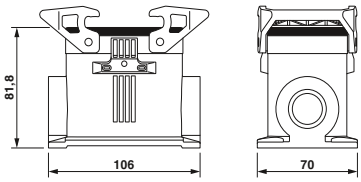
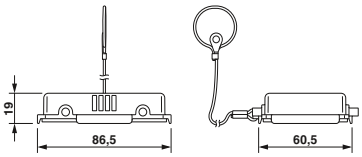
Yeni

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)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 32 mm** 		Kapaksız **HC-STA-D50-BWD-ELC-AL**	1424412	1	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 82 mm** 		Kapaksız **HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL** Kapaksız **HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL** **HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL**	1424413 1424414 1424415 1424416	1 1 1 1	
Koruma kapağı, plastik 		**HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK**	1424417	1	

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

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.

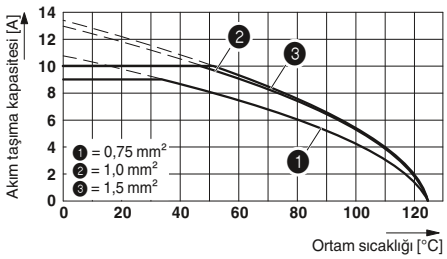
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

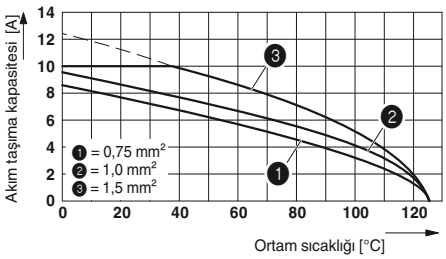
Teknik veriler

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		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600		
Nominal akım	[A]	10	10		
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600		
Nominal akım	[A]	7	7		
Bağlantı kesit alanı	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		
Kutup sayısı		40	64		
Kontak numaralama		-	-		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

Çalışma eğrileri



HC-D 40-I-CT-...



HC-D 64-I-CT-...

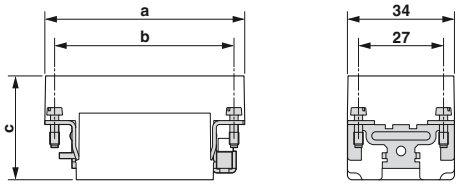
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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

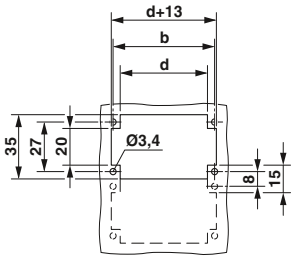
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
	0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
	0,75 / 18	**CK1,6-ED-0,75... AG**	1663417	1663352	100
	0,75 - 1 / 18	**CK1,6-ED-1,00... AG**	1663420	1663365	100
	1,5 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
	2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Altın kaplama	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
	0,14 - 0,37 / 24 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
	0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
	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 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	83,5	77,5	34,2	72
	Fiş			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 664

Termal krimp kontaklar
Sayfa 668

D40, D64 serisi
Klemens adaptörleri

250 V, 10 A

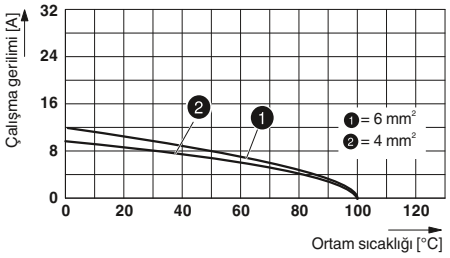
Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Vidalı bağlantı

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
HC-EVO panel montaj tabanları için değil
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

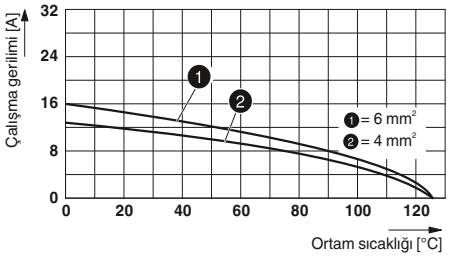
Teknik veriler

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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14	14	14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	7	7	7	7
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup sayısı		40	40	64	64
Kontak numaralama		-	-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

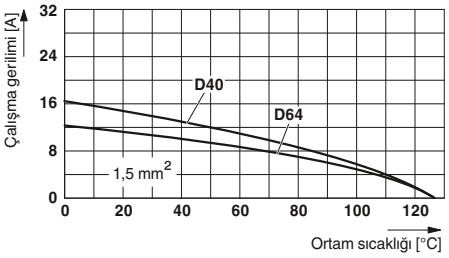
Çalışma eğrileri



HC-D 40-A-TWIN-PER-...



HC-D 64-A-TWIN-PER-...

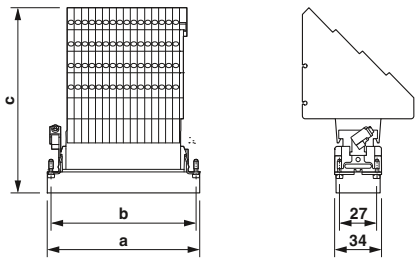


HC-D 40-A-UT-PER-... / HC-D 64-A-UT-PER-...

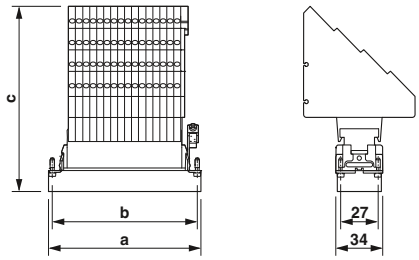
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Boyut	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)

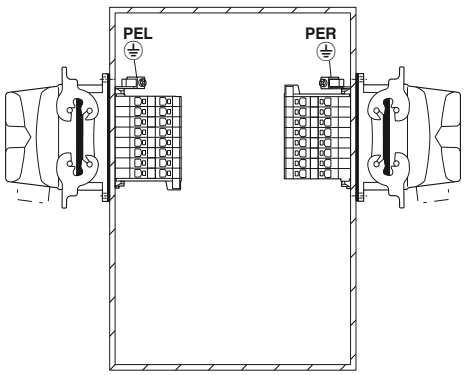


PEL



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

HEAVYCON B - kontak ara parçaları

DD24, DD42, DD72, DD108 serileri

250 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

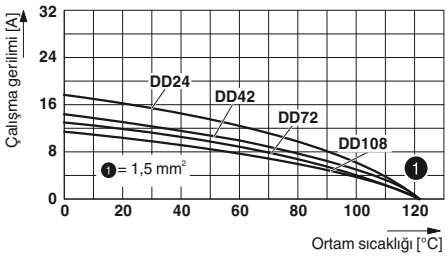
HC-D... ve HC-DD serisi kontak ara parçaları için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14	14	14
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	250	250	250	250
Nominal akım	[A]	7	7	7	7
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup sayısı		24	42	72	108
Kontak numaralama		1 - 24	1 - 42	1 - 72	1 - 108
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

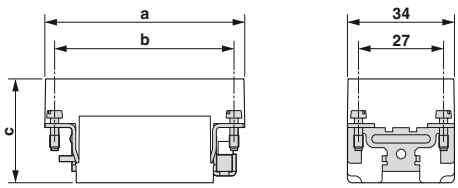


HC-DD...

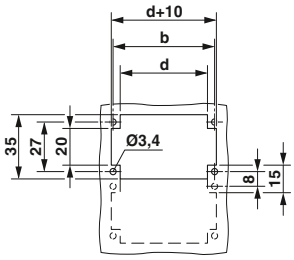
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
			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 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	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
phoenixcontact.net/products

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

HEAVYCON B - kontak ara parçaları

B6 serisi

500 V, 10 A ... 24 A

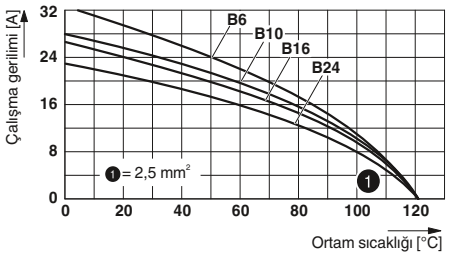
Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

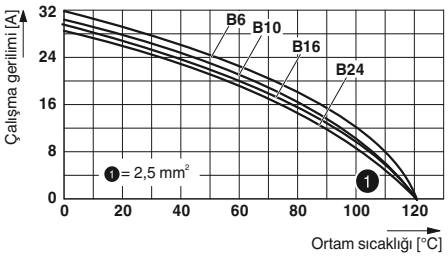
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

		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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	-	16	10	13
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	-	13	10	20
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	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 koruma-sı)	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
Kutup 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-UT-...

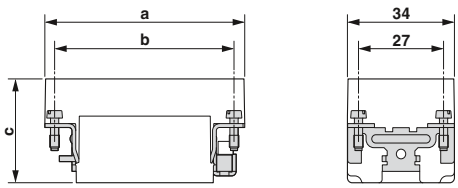


HC-B 6-I-CT-...

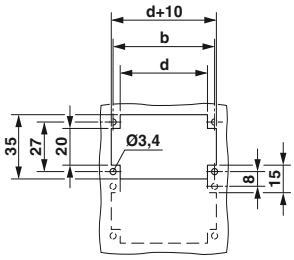
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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
phoenixcontact.net/products

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

B10 serisi

500 V, 10 A ... 24 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

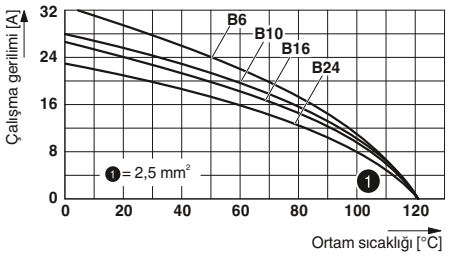
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

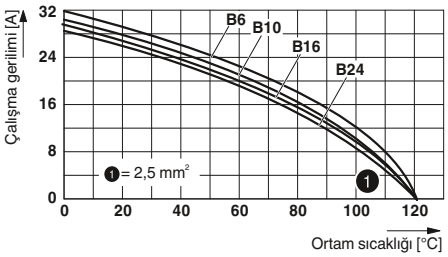
Teknik veriler

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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	-	16	10	13
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	-	13	10	20
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	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 koruma-sı)	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
Kutup 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-UT-...



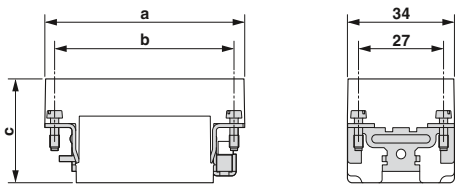
HC-B 10-I-CT-...

Sipariş verileri

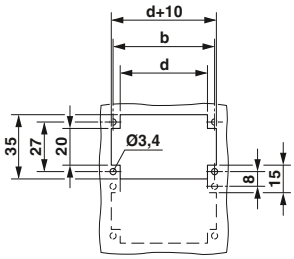
Tanım	Kutup	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Push-in bağlantı	10	1 - 10	B10	① HC-B 10-I-PT-...	1407729	1407730	1
Push-in çift bağlantı	10	1 - 10	B10	② HC-B 10-I-TPT-...	1423018	1423017	1
Vidalı bağlantı	10	1 - 10	B10	③ HC-B 10-I-UT-...	1648186	1648173	1
İzolasyon kaydırmalı 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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
	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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
	2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
	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
phoenixcontact.net/products

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

B16 serisi

500 V, 10 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

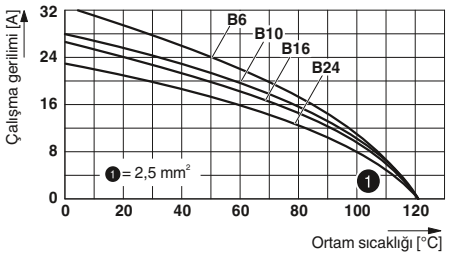
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

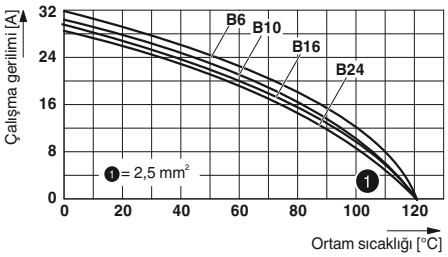
Teknik veriler

Tip		① ② HC-B 16-I-PT-...	③ ④ HC-B 16-I-TPT-...	⑤ ⑥ HC-B 16-I-UT-...	⑦ ⑧ HC-B 16-E...Q-2,5	⑨ ⑩ 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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	-	16	10	13
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	-	13	10	20
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	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 koruma-sı)	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
Kutup 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-UT-...

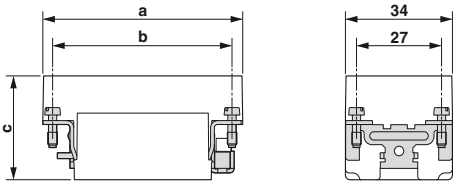


HC-B 16-I-CT-...

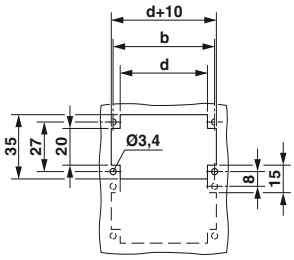
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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
phoenixcontact.net/products

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

B24 serisi

500 V, 10 A ... 20 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı
– Vidalı bağlantı
– İzolasyon kaydırmalı bağlantı
– Krimp bağlantı

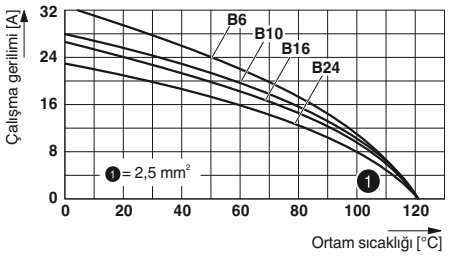
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

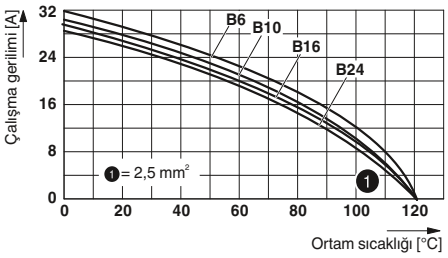
Teknik veriler

Tip		① ② HC-B 24-I-PT-...	③ ④ HC-B 24-I-TPT-...	⑤ ⑥ HC-B 24-I-UT-...	⑦ ⑧ HC-B 24-E... Q-2,5	⑨ ⑩ 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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5	0,5 ... 2,5	0,34 ... 2,5	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	13	-	16	10	13
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	14	14	22-14
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	600	600
Nominal akım	[A]	10	-	13	10	20
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-	22-14	16	20-12
Malzeme verileri						
Kontak taşıyıcı malzemesi		PA	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 koruma-sı)	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
Kutup 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-UT-...

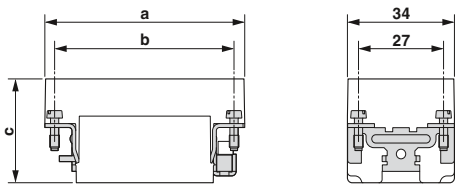


HC-B 24-I-CT-...

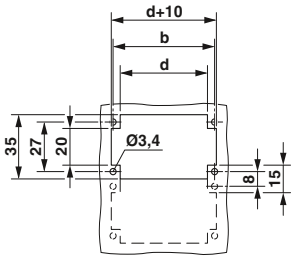
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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
phoenixcontact.net/products

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

B6, B10, B16, B24 serileri klemens adaptörleri

500 V, 16 A

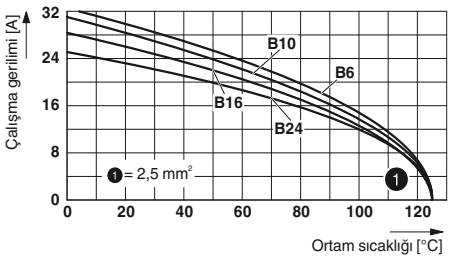
Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	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
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup sayısı		6	10	16	24
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

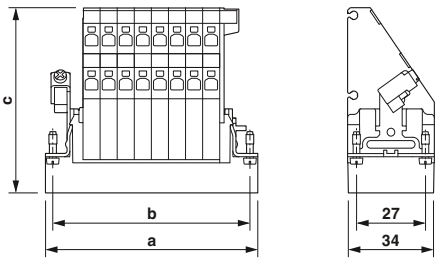


HC-B ...-A-DT-PER-...

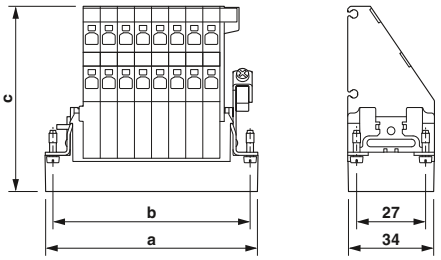
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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)

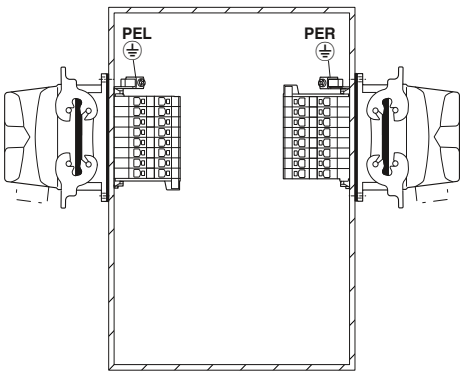


PEL



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

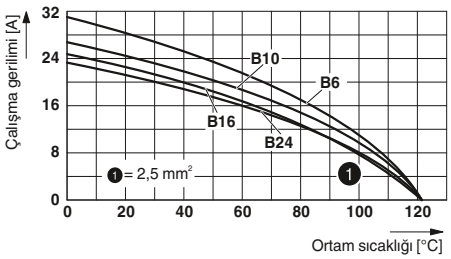
Bağlantı teknolojisi
– Vidalı bağlantı

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	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
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup sayısı		6	10	16	24
Kontak numaralama		1 - 6	1 - 10	1 - 16	1 - 24
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

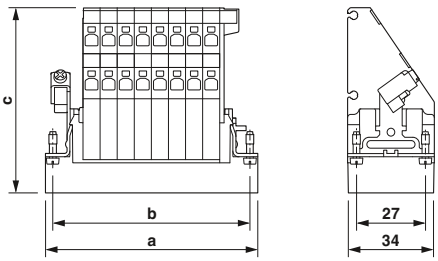


HC-B ...-.A-UT-...

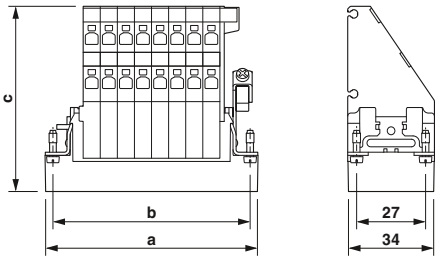
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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)

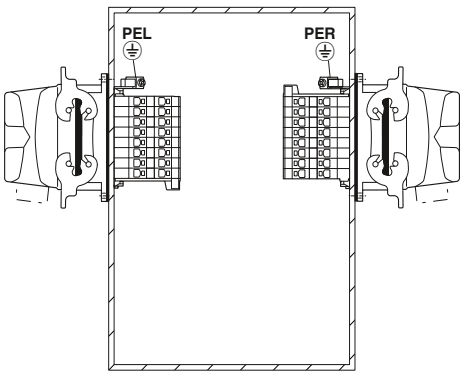


PEL



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

HEAVYCON B - kontak ara parçaları

BB10, BB18, BB32, BB46 serileri

500 V, 16 A

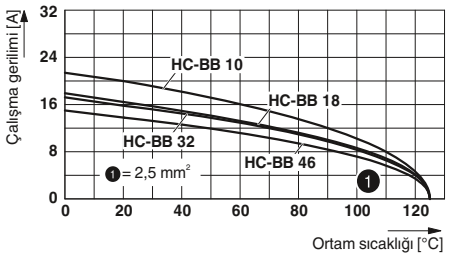
Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	AWG	12	12	12	12
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	600
Nominal akım	[A]	18	16	13,5	13,5
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup sayısı		10	18	32	46
Kontak numaralama		1 - 10	1 - 18	1 - 32	1 - 46
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

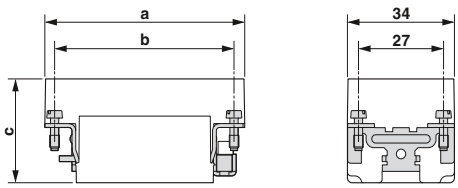


HC-BB ...

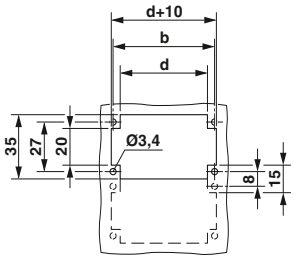
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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 / 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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			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 664

BBB40, BBB64 serileri

500 V, 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

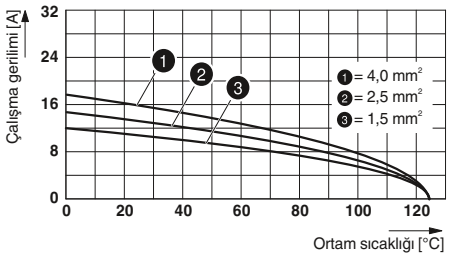
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
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					
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		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	500	500		
Nominal akım	[A]	-	-		
Bağlantı kesit alanı	AWG	12	12		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	500	500		
Nominal akım	[A]	-	-		
Bağlantı kesit alanı	AWG	12	12		
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		
Kutup sayısı		40	64		
Kontak numaralama		1 - 40	1 - 64		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

Çalışma eğrileri

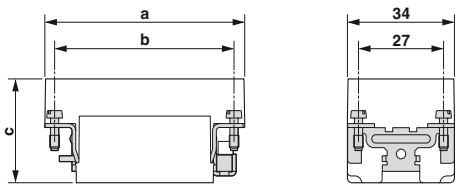


HC-BBB ...

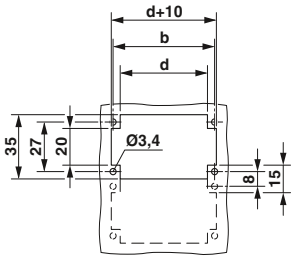
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			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 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			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 / 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 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AU**	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AU**	1674862	1674817	100
			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 664

HV03, HV06, HV10 serisi
Yüksek gerilim uygulamaları
Push-in bağlantı

800 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 498.

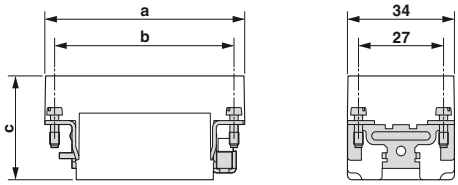
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

		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]	800	800	800	
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	8	8	
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5	
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	800	800	800	
Nominal akım	[A]	13	13	13	
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14	14	
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	800	800	800	
Nominal akım	[A]	13	13	13	
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14	14	
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		-	-	-	
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	
Kutup sayısı		3	6	10	
Kontak numaralama		-	-	-	
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	

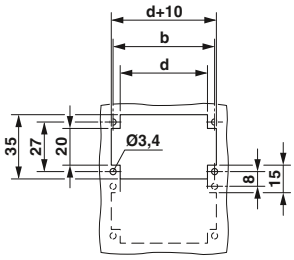
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 664

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 498.

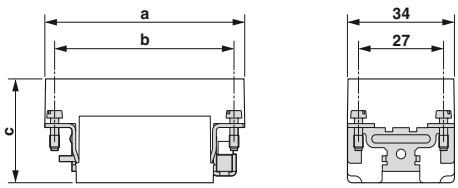
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

		Teknik veriler			
Tip		① **HC-HV03-I-CT-...**	② **HC-HV06-I-CT-...**	③ **HC-HV10-I-CT-...**	
Onaylar		EAC UL GL	EAC UL GL	EAC UL 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	
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	
Nominal akım	[A]	16	16	16	
Bağlantı kesit alanı	AWG	12	12	12	
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	
Nominal akım	[A]	-	-	-	
Bağlantı kesit alanı	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	
Kutup sayısı		3	6	10	
Kontak numaralama		-	-	-	
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	

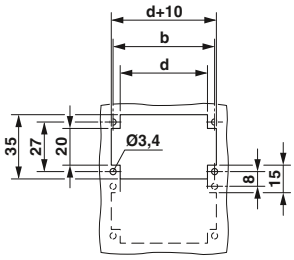
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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 / 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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AU	1674820	1674778	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AU	1674862	1674817	100
			4 / 12	CK2,5-ED-4,00... AU	1674846	1674794	100
Dönük anahtar kontaklar CK 2,5 Pin, gümüş kaplı			**Kesit alanı mm² / AWG**				
			1 / 18	CK2,5-ED-1,00ST-S AG		1663857	
			1,5 / 16	CK2,5-ED-1,50ST-S AG		1663860	
			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 664

HS serisi
Yüksek akım uygulamaları

400 V / 690 V, 41 A
1000 V, 80 A

Bağlantı teknolojisi
– Vidalı bağlantı

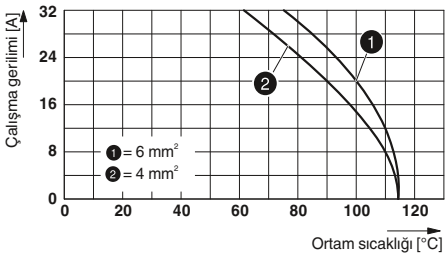
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products
[1]) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için

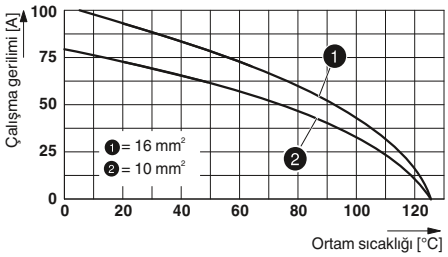
Teknik veriler

Tip		① ② 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		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,5 ... 6	6 ... 16		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600		
Nominal akım	[A]	35	80		
Bağlantı kesit alanı	AWG	10	6		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600		
Nominal akım	[A]	32	60		
Bağlantı kesit alanı	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	-		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125		
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	10	15		
Kutup sayısı		6	6		
Kontak numaralama		1 - 6	1-6		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

Çalışma eğrileri



HC-HS06-I-UT-...

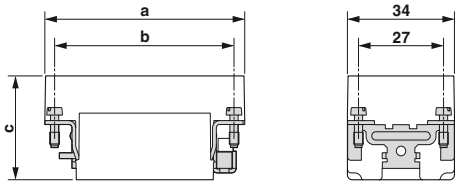


HC-K 6/0-E...S

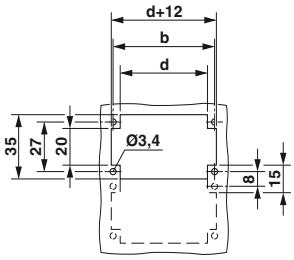
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 bağlantı[1])							
	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 664

K serisi
Kombinasyon uygulamaları güç ve sinyal için

400 V ... 830 V, 40 A ... 80 A

Bağlantı teknolojisi
– Güç ve kontrol kontakları
– Vidalı bağlantı

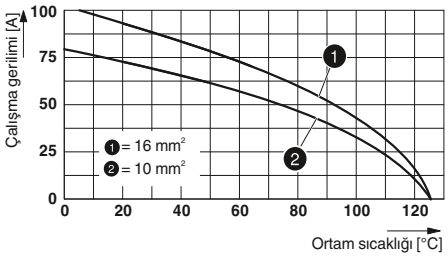
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için

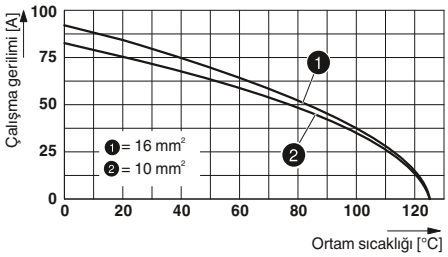
Teknik veriler

Tip		① HC-K 4/0-E...S		② HC-K 4/8-E...S		③ HC-K 6/12-E...S	
		Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları	Güç kontakları	Kontrol kontakları
Onaylar							
IEC bilgisi							
Nominal akım	[A]	80	-	80	16	40	10
Aşırı gerilim kategorisi		III		III		III	
Kirlilik sınıfı		3		3		3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	830	-	400	400	690	230 / 400
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	8	-	6	6	8	4
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	1,5 ... 16	-	1,5 ... 16	0,5 ... 2,5	2,5 ... 8	0,2 ... 2,5
UL bilgisi							
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600	-
Nominal akım	[A]	63	-	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	4	-	-	-	-	-
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600	-
Nominal akım	[A]	80	-	80	-	40	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	5	-	16-4	-	13-7	-
Malzeme verileri							
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC		PA		PC	
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0		V0		V0	
Kontak malzemesi		Cu alaşımı		Bakır alaşımı		Cu 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	Eksenel vidalı bağ-lantı	Vidalı bağlantı
Altıgen soket	[mm]	-	-	-	-	2	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	14	7	8	10
Kutup sayısı		4	-	4	8	6	12
Kontak numaralama		1-4	-	1-4	1-8	1-6	1-12
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500		≥ 500		≥ 500	

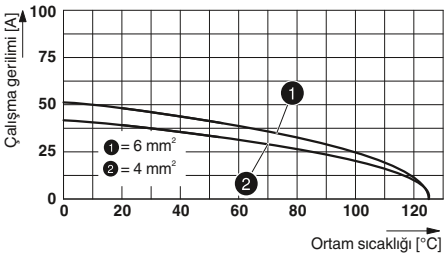
Çalışma eğrileri



HC-K 4/0-E...S



HC-K 4/8-E...S

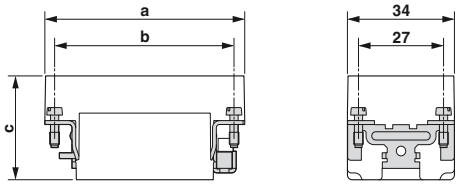


HC-K 6/12-E...S

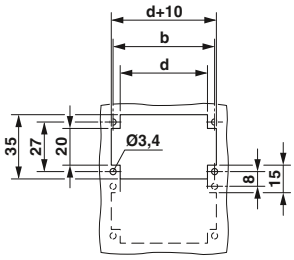
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Vidalı bağlantı[1])							
	4	1-4	B16 / B32	① **HC-K 4/0-E...S**	1679427	1679414	1
Vidalı bağlantı[1])							
	4 / 8	1-4	B24 / B48	② **HC-K 4/8-E...S**	1679320	1679333	1
Eksenel vidalı bağlantı							
	6 / 12	1-6	B16 / B32	③ **HC-K 6/12-E...S**	1636363	1636350	1

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim



Pano kesiği

		a	b	c	d
①	Soket	84,5	77,5	44,2	72
	Fiş			42	
②	Soket	111	104	44,2	98
	Fiş			42	
③	Soket	84,1	77,5	47	68,5
	Fiş	84,5		47,2	

Aksesuarlar

Kodlama elemanları
Sayfa 657

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

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

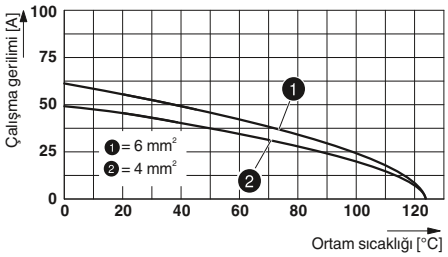
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

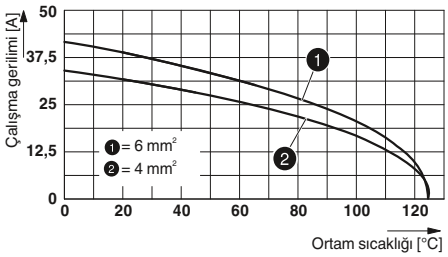
Teknik veriler

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
Bağlantı kesit alanı	[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]	-	-	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	-	-	-	-	-
CSA / cUL verileri							
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600	-
Nominal akım	[A]	40	-	40	-	16	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	13-9	-	13-8	-	20-12	-
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
Kutup 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	

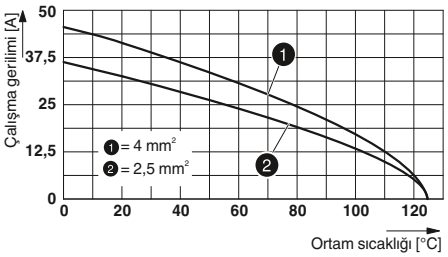
Çalışma eğrileri



HC-K 6/36 E...C



HC-K 12/2 E...C

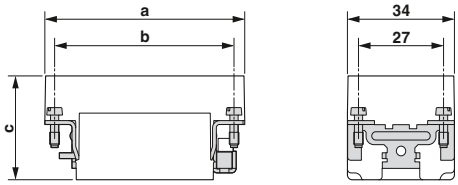


HC-K 8/24 E...C

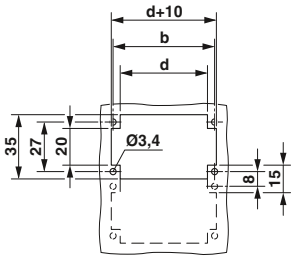
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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**				
			0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
			0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
			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 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
			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 / 20	**CK2,5-ED-0,50... AG**	1663640	1663572	100
			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 / 16	**CK2,5-ED-1,50... AG**	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	**CK2,5-ED-2,50... AG**	1663682	1663611	100
			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 / 16	**CK4,0-ED-1,50... AG**	1663271	1663239	25
			2,5 / 14	**CK4,0-ED-2,50... AG**	1663284	1663242	25
			4 / 12	**CK4,0-ED-4,00... AG**	1663297	1663255	25
			6 / 10	**CK4,0-ED-6,00... AG**	1663307	1663268	25
			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
phoenixcontact.net/products

Yedek PE vidalar
Sayfa 664

HEAVYCON B - kontak ara parçaları

HEAVYCON modular birçok konnektörü tek birinde kombine ederek yer kazancı ve maliyet tasarrufu sağlar. Modüler ara parçalar HC-B muhafazalara uyar (HC-EVO, HC-STA, HC-ADV, v.s.).
Pin ve soket modülleri serbestçe kombine edilebilir ve hatalı eşleşmeyi önlemek için polarize edilir.

Modülü taşıyan çerçevelerin üzerindeki küçük ve büyük harfler (A, B, .../a, b, ...) kablo ve montaj tarafını belirtir. Modül taşıyıcı çerçeveler 2 - 6 tek modül içindir. Çift modül iki tek modülün alanını kaplar.

Kontak ara parçaları ve kontaklar hakkında diğer bilgileri web sayfamızda bulabilirsiniz:

Web kodunuz: #0516

TİP		HC-M-01-AT-...-40	HC-M-01-AT-...-40-PE	HC-M-02-AT-...-35	HC-M-02-AT-...-16
Açıklama		200 A eksenel bağlantı modülü	200 A eksenel bağlantı modülü	100 A eksenel bağlantı modülü	70 A eksenel bağlantı modülü
Pin sayısı		1	1	2	2
Nominal akım	[A]	200	200	100	70
Nominal gerilim	[V]	1000	PE	1000	1000
Bağlantı kesiti		25 ... 70 mm²	25 ... 70 mm²	10 ... 35 mm²	6 ... 25 mm²
Bağlantı teknolojisi		Eksenel vidalı	Eksenel vidalı	Eksenel vidalı	Eksenel vidalı
Modül slotlarının sayısı		2	2	2	1
Sayfa		562	562	562	562

TİP		HC-M-02-AT-...-10	HC-M-02-CT-...	HC-M-03-CT-...	HC-M-04-CT-...
Açıklama		40 A eksenel bağlantı modülü	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül
Pin sayısı		2	2	3	4
Nominal akım	[A]	40	40	40	40
Nominal gerilim	[V]	1000	1000	690	830
Bağlantı kesiti		2.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²	1.5 ... 10 mm²	1.5 ... 6 mm²
Bağlantı teknolojisi		Eksenel vidalı	Krimp bağlantı CK 4,0	Krimp bağlantı CK 4,0	Krimp bağlantı CK 4,0
Modül slotlarının sayısı		1	1	1	1
Sayfa		562	564	564	564

TİP		HC-M-03/04-CT-...	HC-M-05-PT-...	HC-M-05L-TPT-...	HC-M-02-CT-...-HV-16
Açıklama		Krimp bağlantılı modül	Push-in bağlantılı modül	Push-in bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül
Pin sayısı		3 güç kontağı	5	5	2
Nominal akım	[A]	40 / 10	16	10	16
Nominal gerilim	[V]	830 / 830	400	230 / 400	2900 / 5000
Bağlantı kesiti		1.5 ... 6 mm² / 0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.5 ... 4 mm²
Bağlantı teknolojisi		Krimp bağlantı CK 4,0/CK 1,6	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı	Krimp bağlantı CK 2,5
Modül slotlarının sayısı		1	1	1	2
Sayfa		564	566	566	568

TİP		HC-M-06P-CT-...	HC-M-06-CT-...	HC-M-08-CT-...	HC-M-20-CT-...
Açıklama		Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül
Pin sayısı		6	6	8	20
Nominal akım	[A]	16	16	16	16
Nominal gerilim	[V]	830	500	400	690
Bağlantı kesiti		0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²	0.5 ... 4 mm²
Bağlantı teknolojisi		Krimp bağlantı CK 2,5	Krimp bağlantı CK 2,5	Krimp bağlantı CK 2,5	Krimp bağlantı CK 2,5
Modül slotlarının sayısı		1	1	1	2
Sayfa		568	568	568	568

TİP		HC-M-12-CT-...	HC-M-17-CT-...	HC-M-02-EMC-... / HC-M-EMV-...	HC-M-25-CT-...
Açıklama		Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	EMC bus modülü	Krimp bağlantılı modül
Pin sayısı		12	17	4	25
Nominal akım	[A]	10	10	10	4
Nominal gerilim	[V]	250	160	50	50
Bağlantı kesiti		0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.14 ... 2.5 mm²	0.08 ... 0.5 mm²
Bağlantı teknolojisi		Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı CK 1,6	Krimp bağlantı VS 1,0
Modül slotlarının sayısı		1	1	2	1
Sayfa		570	570	572	574

TİP		HC-M-08-GBIT-CT-...	HC-M-DSUB 09-UT-...	HC-M-04-KT-...	HC-M-RJ45-08-GC-...
Açıklama		Krimp bağlantılı modül	Krimp bağlantılı modül	Koaksiyel modül	RJ45 cins değiştirici
Pin sayısı		8	9	4	8
Nominal akım	[A]	5	1	1,5	-
Nominal gerilim	[V]	50	50	50	-
Bağlantı kesiti		0.08 ... 0.5 mm²	0.08 ... 0.5 mm²	-	-
Bağlantı teknolojisi		Krimp bağlantı VS 1,0	Krimp bağlantı VS 1,0	Lehimli ve krimp bağlantı	-
Modül slotlarının sayısı		1	1	1	1
Sayfa		574	574	576	578

TİP		HC-M-RJ45-...	HC-M-04-SCFC-...	HC-M-04-LCFC-...	HC-M-...-PN-M-...
Açıklama		RJ45 pin ara parçası/RJ adaptörü	FO modüller	FO modüller	Pnömatik modül
Pin sayısı		8	4	4	2 / 3
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Bağlantı kesiti		-	-	-	-
Bağlantı teknolojisi		-	FO SC	FO LC	-
Modül slotlarının sayısı		1	1	1	1
Sayfa		578	580	580	582

Modüler kontak ara parçaları

1000 V, 40 A ... 200 A

Bağlantı teknolojisi
– Eksenel vidalı bağlantı

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

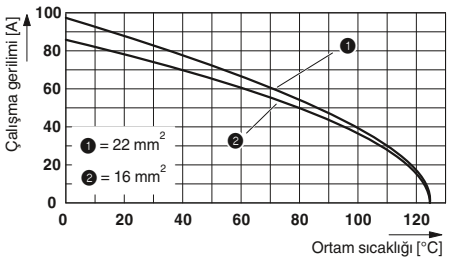
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için

Yeni

Teknik veriler

Tip		① HC-M-01-AT-...-40	② HC-M-01-AT-...-40-PE	③ HC-M-02-AT-...-35	④ HC-M-02-AT-...-16	⑤ HC-M-02-AT-...-10
Onaylar		CSA EAC UL	EAC	CSA EAC UL	EAC	CSA EAC UL
IEC bilgisi						
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	200	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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	25 ... 70	25 ... 70	10 ... 35	6 ... 25	2,5 ... 10
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600
Nominal akım	[A]	146	-	127	-	55
Bağlantı kesit alanı	AWG	2	-	2	-	8
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	-	600	-	600
Nominal akım	[A]	116	-	100	-	45
Bağlantı kesit alanı	AWG	00	-	2	-	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
Kutup sayısı		1	1	2	2	2
Kontak numaralama		-	-	1 - 2	1 - 2	1 - 2
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri

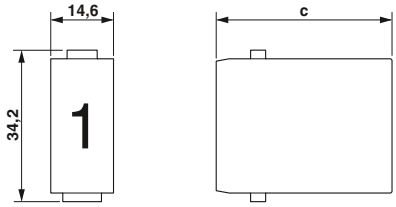


HC-M-02-AT-...-16

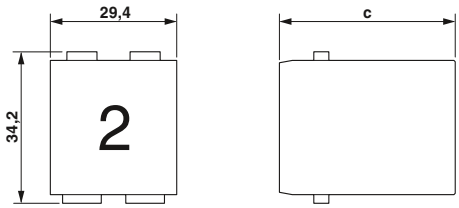
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Eksenel vidalı bağlantı[1])	1		2	① HC-M-01-AT-...-40	1417379	1417381	2
Eksenel vidalı bağlantı[1])	1		2	② HC-M-01-AT-...-40-PE	1417380	1417382	2
Eksenel vidalı bağlantı[1])	2	1 - 2	2	③ HC-M-02-AT-...-35	1417390	1417392	2
Eksenel vidalı bağlantı[1])	2	1 - 2	1	④ HC-M-02-AT-...-16	1417296	1417297	2
Eksenel vidalı bağlantı[1])	2	1 - 2	1	⑤ HC-M-02-AT-...-10	1417387	1417389	2
Kablo pabucu 16 mm² PE genişlemesi				HC-M-MHR-PE16	1636981		50

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket	29,4		60	
	Fiş			54,5	
②	Soket	29,4		54,3	
	Fiş	29,3		54,6	
③	Soket	29,4		50,3	
	Fiş			49	
④	Soket	14,6		46,5	
	Fiş			45	
⑤	Soket	14,6		33,5	
	Fiş			34,7	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Maket modül
Sayfa 584

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 498.

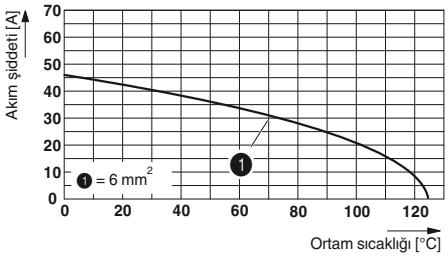
Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

Yeni

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
Bağlantı kesit alanı	[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
Bağlantı kesit alanı	AWG	10	10	10	10
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	830	600
Nominal akım	[A]	34	33	30	33
Bağlantı kesit alanı	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	-
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
Kutup sayısı		2	3	4	-
Kontak numaralama		1 - 2	1 - 3	1 - 4	1 - 3
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

Çalışma eğrileri



HC-M-02-CT-...

Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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

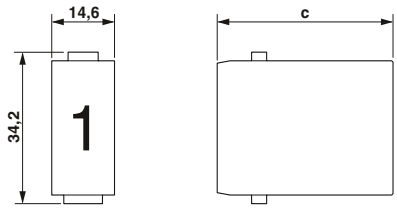
Dönük krimp kontaklar CK 1,6
Gümüş kaplı

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 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
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 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
2,5 / 14	CK1,6-ED-2,50... AG	1663446	1663381	100

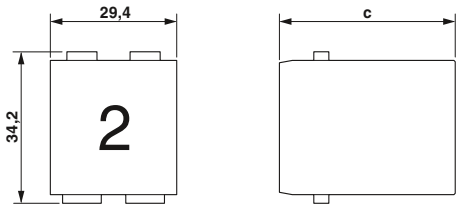
Dönük krimp kontaklar CK 4,0
Gümüş kaplı

Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
1,5 / 16	CK4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25
2,5 / 14	CK4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25
4 / 12	CK4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25
6 / 10	CK4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25
10 / 8	CK4,0-ED-10,00... AG	1586183	1586198	25

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket	14,6		42,4	
	Fiş			43,7	
②	Soket	14,6		44,7	
	Fiş			43,1	
③	Soket	14,6		40,9	
	Fiş			44,6	
④	Soket	14,6		39,1	
	Fiş			44,3	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Krimp kontaklar, altın kaplı
phoenixcontact.net/products

Maket modül
Sayfa 584

Modüler kontak ara parçaları

230 V ... 400 V, 10 A ... 16 A

Bağlantı teknolojisi
– Push-in bağlantı
– Push-in çift bağlantı

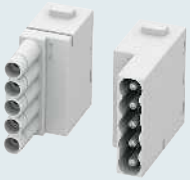
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

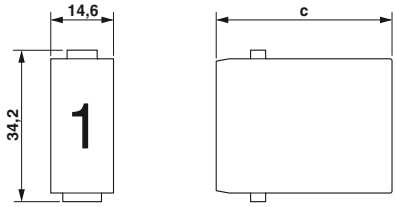
Yeni

		Teknik veriler			
Tip		① **HC-M-05-PT-...**	② **HC-M-05L-TPT-...**		
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10		
Aşırı gerilim kategorisi		III	III		
Kirlilik sınıfı		3	3		
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	400	230 / 400		
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	4		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 1,5		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	-		
Nominal akım	[A]	19	-		
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	-		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	-		
Nominal akım	[A]	15	-		
Bağlantı kesit alanı	AWG	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	Ag		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 125		
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Push-in bağlantı	Push-in bağlantı		
Altıgen soket	[mm]	-	-		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	8	8		
Kutup sayısı		5	5		
Kontak numaralama		1 - 5	1 - 5		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

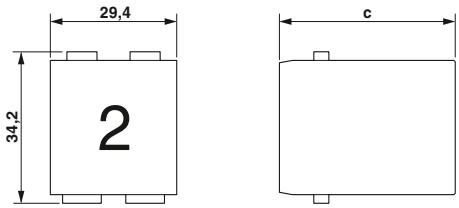
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket	14,6		34	
	Fiş			35,5	
②	Soket	14,6		38	
	Fiş			36	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Maket modül
Sayfa 584

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 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için

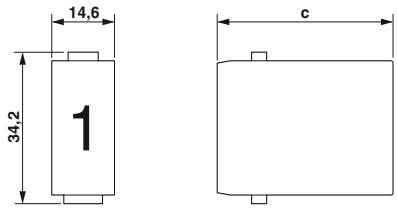
Yeni

		Teknik veriler				
Tip		① HC-M-02-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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4	0,5 ... 4
UL bilgisi						
Nominal gerilim	[V]	600	830	500	400	500
Nominal akım	[A]	28	24	24	20	17,5
Bağlantı kesit alanı	AWG	12	12	12	12	12
CSA / cUL verileri						
Nominal gerilim	[V]	600	830	500	400	500
Nominal akım	[A]	24	18	18	16	14
Bağlantı kesit alanı	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
Kutup 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

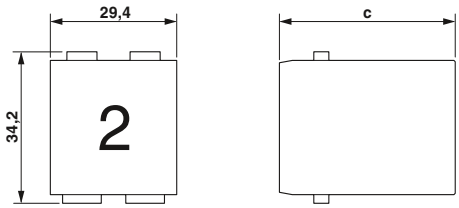
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 2,5[1])							
	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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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	29,3		33,9	
	Fiş				
②	Soket	14,6		37,4	
	Fiş			39,2	
③	Soket	14,6		35,8	
	Fiş			34	
④	Soket	14,6		35,8	
	Fiş			34,5	
⑤	Soket	29,4		39,95	
	Fiş			37,6	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Krimp kontaklar, altın kaplı
phoenixcontact.net/products

Maket modül
Sayfa 584

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 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

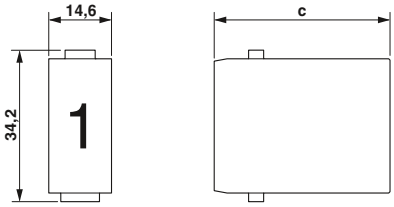
Yeni

		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		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,14 ... 2,5	0,14 ... 2,5		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	250	160		
Nominal akım	[A]	16	14		
Bağlantı kesit alanı	AWG	14	14		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	250	160		
Nominal akım	[A]	12	10		
Bağlantı kesit alanı	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		
Kutup sayısı		12	17		
Kontak numaralama		1 - 12	1 - 17		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

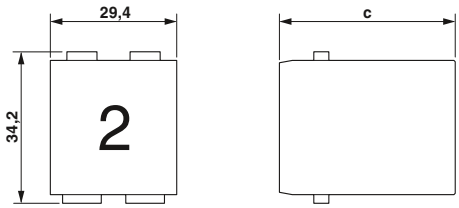
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 Fiş	14,6		34	
②	Soket Fiş	14,6		34	

Tanım	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Gümüş kaplı					
	0,14 - 0,37 / 26 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AG**	1663394	1663336	100
	0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AG**	1663404	1663349	100
	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 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AG**	1663433	1663378	100
	2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AG**	1663446	1663381	100

Tanım	Kesit alanı mm² / AWG	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Dönük krimp kontaklar CK 1,6 Altın kaplama					
	0,14 - 0,37 / 24 - 22	**CK1,6-ED-0,37... AU**	1674969	1674901	100
	0,5 / 20	**CK1,6-ED-0,50... AU**	1674480	1672453	100
	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 / 16	**CK1,6-ED-1,50... AU**	1674930	1674875	100
	2,5 / 14	**CK1,6-ED-2,50... AU**	1674985	1674927	100

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Maket modül
Sayfa 584

Modüler kontak ara parçaları

50 V, 10 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı CK 1,6

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
[1]) Yalnız ≥ 72 mm yüksekliğinde muhafaza için

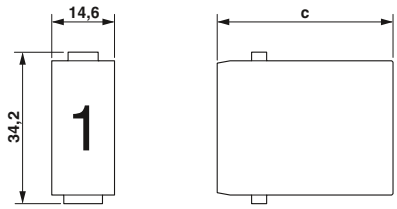
Yeni

		Teknik veriler			
Tip		**① HC-M-02-EMC-...**	**② HC-M-EMV-.../3-9,5**		
Onaylar		EAC	c UL us EAC		
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]	50	50		
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	0,8	0,8		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	-	0,14 ... 2,5		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	42		
Nominal akım	[A]	-	10		
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	16		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	42		
Nominal akım	[A]	-	9		
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	16		
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		PC	PC		
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0		
Kontak malzemesi		-	Bakır alaşımı		
Kontak yüzey malzemesi		-	Ag (Au alternatifi)		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 85		
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		-	Krimp bağlantı		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	8		
Kutup sayısı		-	4		
Kontak numaralama		-	1-4		
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500		

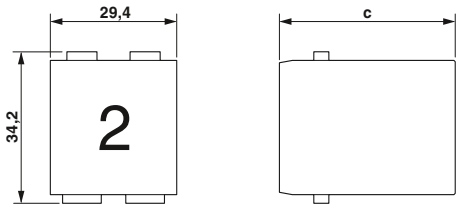
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
EMC modülü[1])							
			2	① HC-M-02-EMC-...	1417376	1417374	2
EMC geçmeli konnektörü, krimp bağlantı CK 1,6							
	4	1-4		② HC-M-EMV-.../3-9,5	1636091	1636088	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 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
			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 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
			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				
	Fiş	29,4		34	
②	Soket				
	Fiş				

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Maket modül
Sayfa 584

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 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

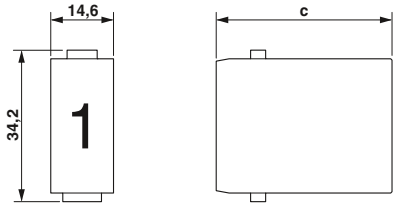
Yeni

		Teknik veriler			
Tip		① HC-M-25-CT-...	② HC-M-08-GBIT-CT-...	③ HC-M-DSUB 09-UT-...	④ HC-M-DSUB 09-CT-...
Onaylar		EAC	EAC	EAC	EAC
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	4	5	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
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5	0,08 ... 0,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	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	Ag	Ag	Ag
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 125	-40 ... 85	-40 ... 125	-40 ... 125
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Vidalı bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	4,2	4,2	4,2	4,2
Kutup sayısı		25	8	9	9
Kontak numaralama		1 - 25	1-8	A,B	1-9
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500

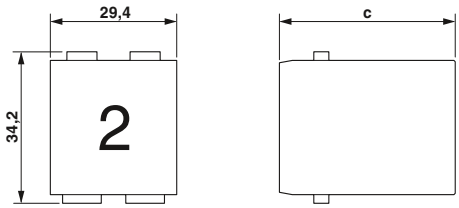
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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 geçmeli 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	A,B	1	③ HC-M-DSUB 09-UT-...	1417307	1423723	1
D-SUB 09 modül, krimp bağlantı VS 1,0							
	9	1-9	1	④ HC-M-DSUB 09-CT-...	1417308	1417309	2
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 - 0,2 / 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	14,6		30,65	
	Fiş			34	
②	Soket	13,9		40,3	
	Fiş			41,4	
③	Soket	14,6		35,7	
	Fiş				
④	Soket	14,6		35,2	
	Fiş				

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Sıkma aletleri
Sayfa 670

Kılavuz elemanları
Sayfa 657

Maket modül
Sayfa 584

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 zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

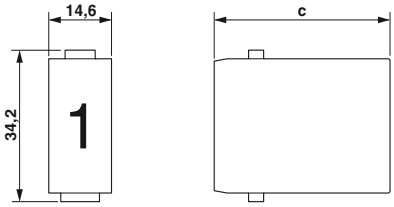
Yeni

		Teknik veriler			
Tip		① **HC-M-04-KT-...**			
Onaylar		[FR[			
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			
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	-			
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-			
Nominal akım	[A]	-			
Bağlantı kesit alanı	AWG	-			
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-			
Nominal akım	[A]	-			
Bağlantı kesit alanı	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]	-			
Kutup sayısı		4			
Kontak numaralama		1 - 4			
İzolasyon direnci	[GΩ]	≥ 10			
Hacim direnci	[mΩ]	-			
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500			

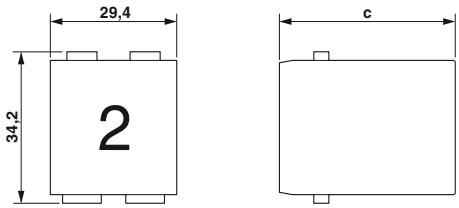
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	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
Koaksiyel kontaklar, 50 Ω				HC-M-04-...-KOAX-50	1676815	1676802	10
Koaksiyel kontaklar, 75 Ω				HC-M-04-...-KOAX-75	1686245	1686258	10

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket	14,6		32,6	
	Fiş			31,5	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Sıkma aletleri
Sayfa 671

Kılavuz elemanları
Sayfa 657

Maket modül
Sayfa 584

Modüler kontak ara parçaları, RJ45 modüller

Bağlantı teknolojisi
– RJ45 ve RJI

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

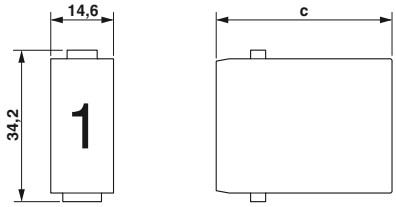
Yeni

		Teknik veriler			
Tip		① **HC-M-RJ45-08-GC-...** RJ45, 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		EAC	EAC	EAC	EAC
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	-	-	-	-
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	III
Kirlilik sınıfı		3	3	3	3
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	-	-	-	-
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	-	-	-	-
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	-	-	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-	-	-
Nominal akım	[A]	-	-	-	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	-	-	-
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		-	PC	-	-
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0	V0	V0
Kontak malzemesi		-	Fosfor bronz	-	-
Kontak yüzey malzemesi		-	Altın	-	-
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 70	-25 ... 60	-25 ... 60	-40 ... 70
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		-	-	-	-
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-	-	-
Kutup sayısı		8	8	-	8
Kontak numaralama		-	-	-	-
İzolasyon direnci	[GΩ]	-	-	-	-
Hacim direnci	[mΩ]	-	-	-	-
Takma/çekme çevrimleri		-	-	-	-

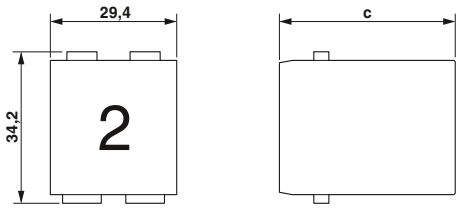
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
RJ45 cins değiştirici	8		1	RJ45, 10 Gbps ① **HC-M-RJ45-08-GC-...**	1419886		1
RJ45 pin ara parçası	8		1	RJ45, CAT6$_A$, 10 Gbps ② **HC-M-RJ45-08-...**		1419887	1
RJ45 adaptörü			1	RJ45 patch kablosu için ③ **HC-M-RJ45-AD-PC-...**		1419885	1
RJ45 adaptörü	8			RJ45 endüstriyel ara parçalar için ④ **HC-M-RJI-AD-PC-...**		1419888	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 584

RJ45 patch kablosu
Sayfa 391

Maket modül
Sayfa 584

Modüler kontak ara parçaları, FO modüller

Bağlantı teknolojisi
– Fiber optik

– fiber 50/125 µm veya 62.5/125 µm için

HC-M-04-SCFC-... ve HC-M-04-LCFC-... modülleri için kılavuz pinler ve soketler zorunludur; bkz sayfa 657.

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:

Aksesuarlar için bkz. sayfa 652

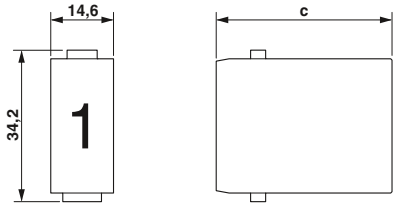
Yeni

		Teknik veriler			
Tip		① **HC-M-04-SCFC-...**	② **HC-M-04-LCFC-...**		
Onaylar		EAC	EAC		
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	-	-		
Aşırı gerilim kategorisi		III	III		
Kirlilik sınıfı		3	3		
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	-	-		
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	-	-		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	-	-		
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	-	-		
Nominal akım	[A]	-	-		
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	-		
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	-	-		
Nominal akım	[A]	-	-		
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	-		
Malzeme verileri					
Kontak taşıyıcı malzemesi		-	-		
UL 94 göre yanmazlık sınıfı		V0	V0		
Kontak malzemesi		-	-		
Kontak yüzey malzemesi		-	-		
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 70	-10 ... 70		
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		-	-		
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	-	-		
Kutup sayısı		4	4		
Kontak numaralama		-	-		
İzolasyon direnci	[GΩ]	-	-		
Hacim direnci	[mΩ]	-	-		
Takma/çekme çevrimleri		-	-		

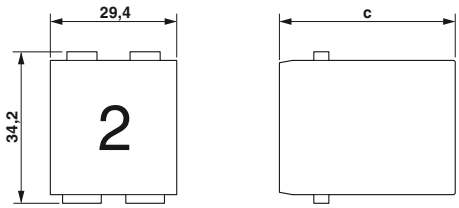
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Slot	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
FO SC							
	4			① HC-M-04-SCFC-...	1419890	1419889	1
FO LC							
	4			② HC-M-04-LCFC-...	1419892	1419891	1

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket			34	
	Fiş				
②	Soket	14,6		33,3	
	Fiş			28,7	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Kılavuz elemanları
Sayfa 657

Maket modül
Sayfa 584

Modüler kontak ara parçaları, pnömatik modüller

Bağlantı teknolojisi
– Valfli pnömatik kontak
– Valfsiz pnömatik kontak

İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:

Aksesuarlar için bkz. sayfa 652

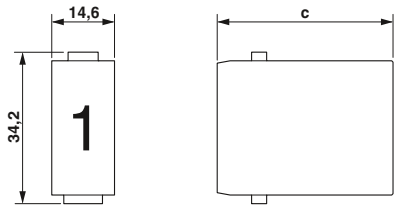
Yeni

	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	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC	EAC
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						
Kutup 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 ... 125	-40 ... 125	-40 ... 80	-40 ... 125	-40 ... 125

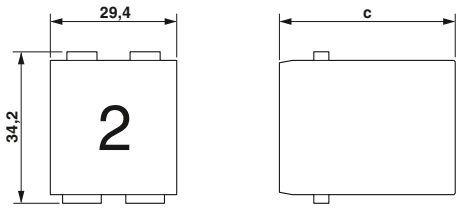
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Slot	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**	1663543		10
				Valfli ⑥ **HC-M-PN3-3,00-BU-V**	1663556		10
				Valfli ⑦ **HC-M-PN3-4,00-BU-V**	1663569		10
PN3 pnömatik kontak							
				Valfsiz ⑧ **HC-M-PN3-1,60-...**	1663514	1663488	10
				Valfsiz ⑨ **HC-M-PN3-3,00-...**	1663527	1663491	10
				Valfsiz ⑩ **HC-M-PN3-4,00-...**	1663530	1663501	10

Ölçüler (mm)



1 modül slotu



2 modül slotu

		a	b	c	d
①	Soket Fiş	14,6		27,2	
④	Soket Fiş	14,6		27,2	

Aksesuarlar

Modül taşıyıcı çerçevesi
Sayfa 584

Maket modül
Sayfa 584

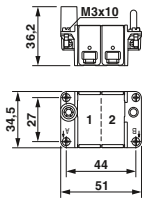
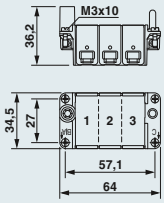
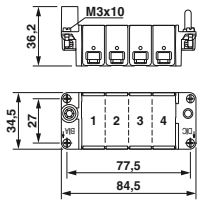
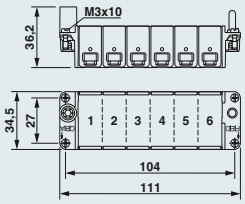
Modüler kontak ara parçaları, Modül taşıyıcı çerçevesi

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler		
Menteşeli tutturma çerçevesinin malzemesi		Dökme çinko alaşım
Bağlantı kesit alanı		4 mm² ... 6 mm² (PE iletkeni için – güç tarafı)
Bağlantı kesit alanı		1 mm² ... 2,5 mm² (PE iletkeni için – kontrol tarafı)
Bağlantı kesit alanı	AWG	12 ... 10 (PE iletkeni için – güç tarafı)
Bağlantı kesit alanı	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 çerçevesi[1]	B6	Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s) **HC-M-B06-MF-H**	1417403	1	
	B6	Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s) **HC-M-B06-MF-B**	1417398	1	
Modül taşıyıcı çerçevesi[1]	B10	Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s) **HC-M-B10-MF-H**	1417404	1	
	B10	Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s) **HC-M-B10-MF-B**	1417399	1	
Modül taşıyıcı çerçevesi[1]	B16	Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s) **HC-M-B16-MF-H**	1417405	1	
	B16	Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s) **HC-M-B16-MF-B**	1417400	1	
Modül taşıyıcı çerçevesi[1]	B24	Kovan muhafaza için (A, B, C, v.s) **HC-M-B24-MF-H**	1417406	1	
	B24	Pano montaj tabanı için (a, b, c, v.s) **HC-M-B24-MF-B**	1417402	1	
Maket modül		kullanılmayan slotlar için **HC-M-00**	1414353	5	
Kılavuz pin ve kılavuz soket		Kılavuz pin **HC-CST-MOD**	1636127	10	
		Kılavuz soket **HC-CBU-MOD**	1636130	10	

Notlar:

Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

[1]) Kablo ucu korumalı tek telli ve çok telli kablolar için

Aksesuarlar

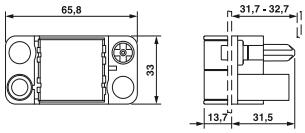
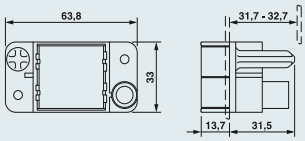
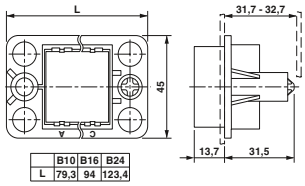
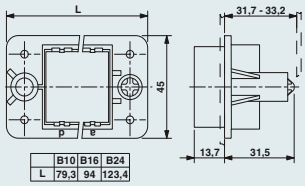
Yeni

Modüler kontak ara parçaları, kenetleme çerçeveleri

Teknik veriler

Genel veriler	
Malzeme	PC
UL 94 göre yanmazlık sınıfı	V0
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kenetleme çerçevesi	B6	topraksız (A, B, C, v.s.) **HC-B 06-ANDOCK-MOD-T**	1422076	2	
Kenetleme çerçevesi	B6	sabit (a, b, c, v.s.) **HC-B 06-ANDOCK-MOD-A**	1422075	2	
Kenetleme çerçevesi	B10 B16 B24	topraksız (A, B, C, v.s.) **HC-B 10-ANDOCK-MOD-T** **HC-B 16-ANDOCK-MOD-T** **HC-B 24-ANDOCK-MOD-T**	1422078 1587454 1587470	2 2 2	
Kenetleme çerçevesi	B10 B16 B24	sabit (a, b, c, v.s.) **HC-B 10-ANDOCK-MOD-A** **HC-B 16-ANDOCK-MOD-A** **HC-B 24-ANDOCK-MOD-A**	1422077 1587467 1587483	2 2 2	
Conta, topraksız		M4 silindir kafalı vidalar için **HC-MOD-ANDOCK-USCH**	1587496	20	

Notlar:
Docking frame kullanımı, ör: kontrol panolarının arka panelinde.
Plastik çerçevenin PE bağlantısı olmadığından montaj paneli ayrı olarak topraklanmalıdır.
Docking frame fiş ve soketin doğru temasını sağlar

Aksesuarlar

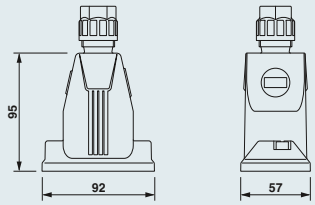
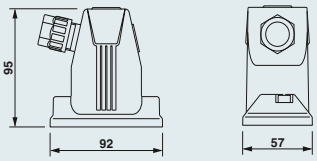
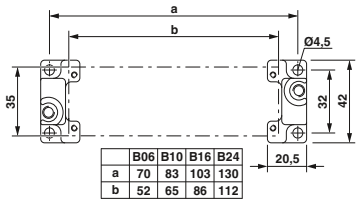
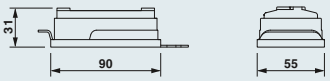
Maket modül
Sayfa 584

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	8 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL** **HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL**	1404222 1404225	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	8 mm ... 13 mm 9 mm ... 17 mm	Kablo çıkışı: yan **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		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	

a	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

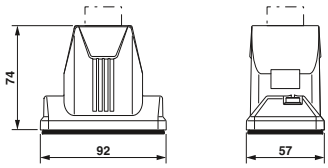
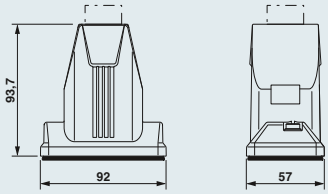
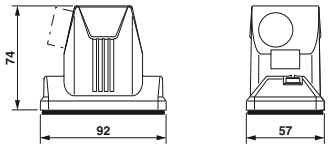
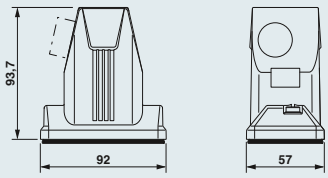
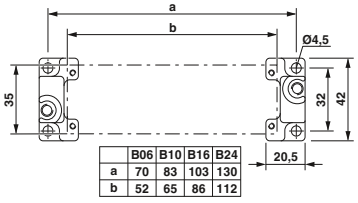
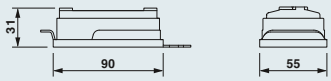
Yedek contalar
Sayfa 662

Ölçü B6, metal, ADVANCE kovan muhafaza

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
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	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1413362 1413364	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413374 1413376	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1413363 1413365	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL** **HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413375 1413377	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		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	

	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 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

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	Giriş	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	
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	
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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

Ölçü B6, metal, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı

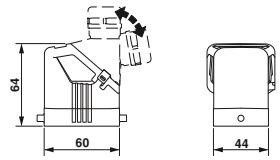
Teknik veriler

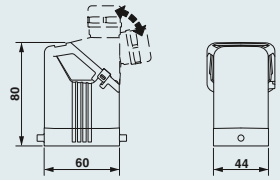
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

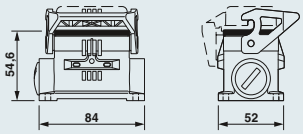
Sipariş verileri

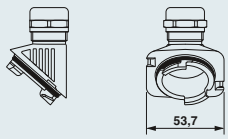
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza **Yükseklik: 60,5 mm**		**HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL**	1411448	1
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm**		**HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL**	1411447	1
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B06-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL**	 1411318 1411319	 1 1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**	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
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

Boyutlar









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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

B6 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza

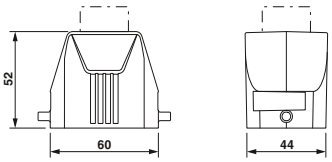
Teknik veriler

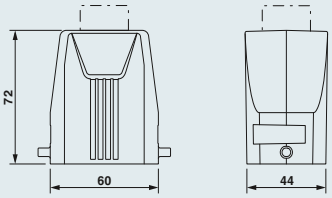
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

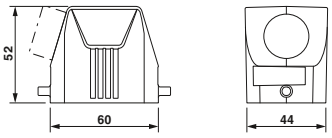
Sipariş verileri

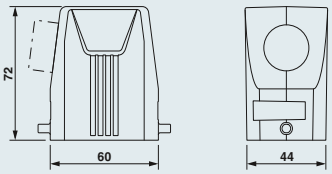
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 52 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M20	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412574	1
	1x M25	**HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412575	1
	1x Pg13,5	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL**	1412576	1
	1x Pg16	**HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412577	1
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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

B6 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı

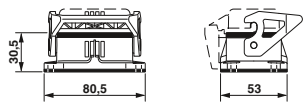
Teknik veriler

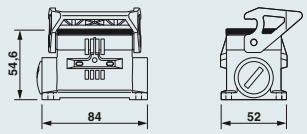
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

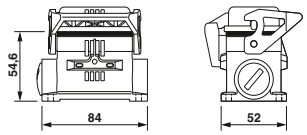
Sipariş verileri

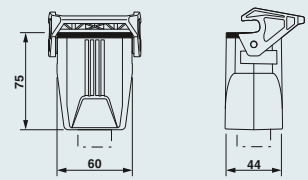
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız		
		HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	1
		Kapaklı		
		HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**		Kapaksız		
	2x M20	**HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL**	1412821	1
	2x M25	**HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412822	1
	2x Pg16	**HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL**	1412823	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**		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
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**		Kablo çıkışı: üst		
	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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

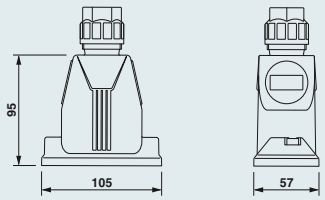
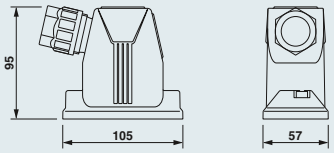
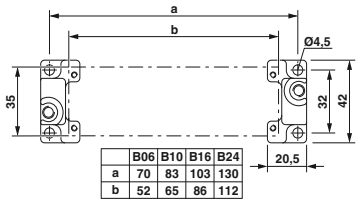
Yedek kilit
Sayfa 663

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	9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL** **HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL**	1404227 1404229	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 95 mm	9 mm ... 17 mm 11 mm ... 21 mm	Kablo çıkışı: yan **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 **HC-B-AF-SET**	1686533 1604638	20 1	
Koruma kapağı		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 10-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 10-TMS-SD-IP66**	1690749 1411504	10 10	

	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

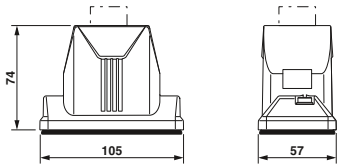
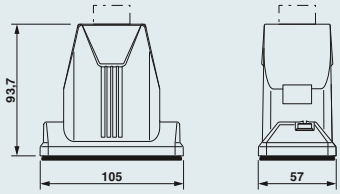
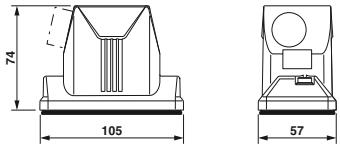
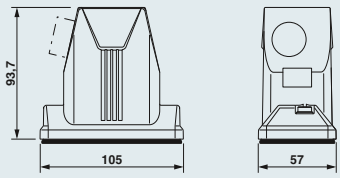
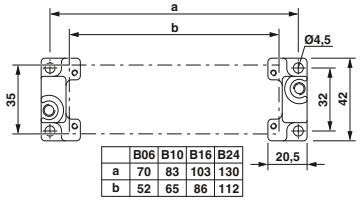
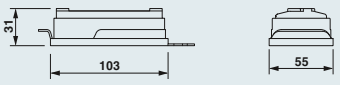
Yedek contalar
Sayfa 662

Ölçü B10, metal, ADVANCE kovan muhafaza

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
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	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1413388 1413390	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL**	1413400 1413402	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1413389 1413391	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL** **HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL**	1413401 1413403	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		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 10-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 10-TMS-SD-IP66**	 1690749 1411504	 10 10	

B	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

Vidalı bağlantılar
Sayfa 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

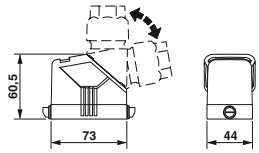
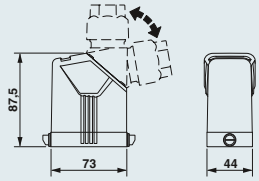
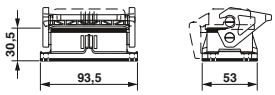
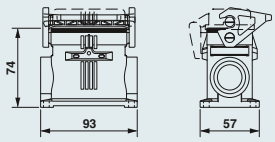
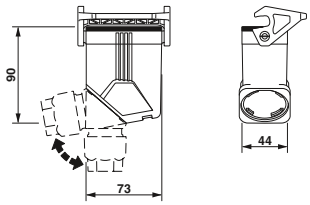
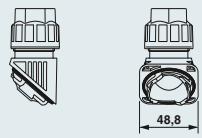
Yedek contalar
Sayfa 662

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	Giriş	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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

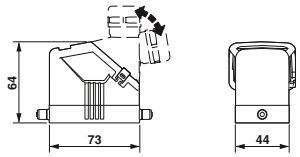
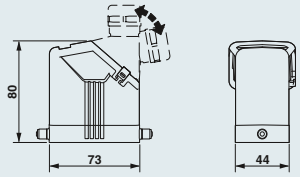
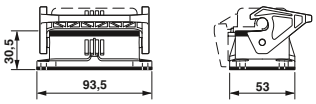
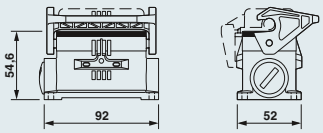
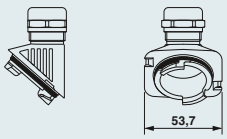
Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

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	Giriş	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	
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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

B10 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza

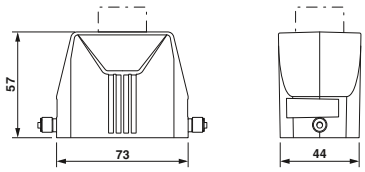
Teknik veriler

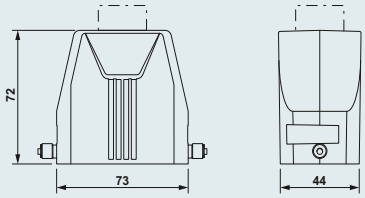
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

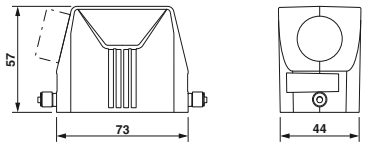
Sipariş verileri

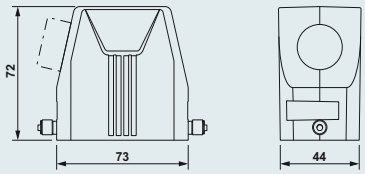
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 57 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL**	1412629	1
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412630	1
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412631	1
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412632	1
Kovan 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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

B10 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı

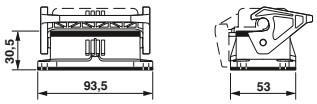
Teknik veriler

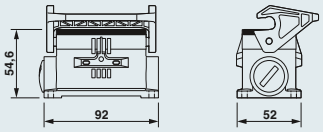
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

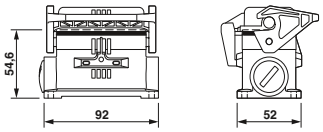
Sipariş verileri

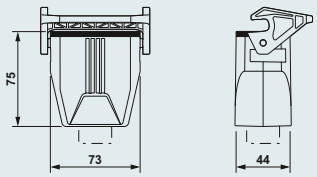
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız		
		HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	1
		Kapaklı		
		HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**		Kapaksız		
	2x M20	**HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL**	1412839	1
	2x M25	**HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412840	1
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL**	1412842	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54,6 mm**		Kapaklı		
	2x M20	**HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL**	1412844	1
	2x M25	**HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL**	1412845	1
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL**	1412846	1
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**		Kablo çıkışı: üst		
	1x M20	**HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL**	1412584	1
	1x M25	**HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL**	1412585	1
	1x M32	**HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL**	1412586	1
	1x Pg16	**HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL**	1412587	1
	1x Pg21	**HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL**	1412588	1
	1x Pg29	**HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	1412589	1

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

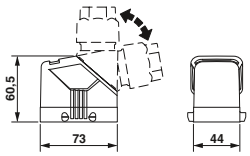
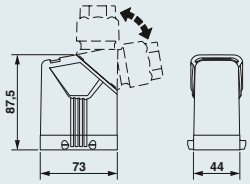
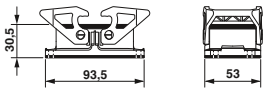
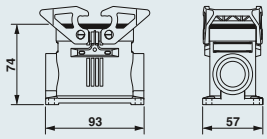
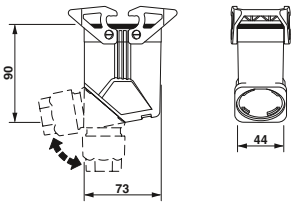
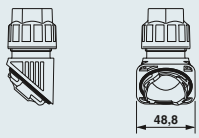
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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	
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	
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
- Kuplaj muhafazaları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edebilirsiniz.
- [1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

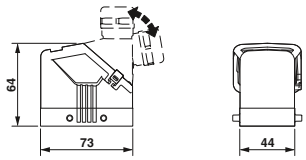
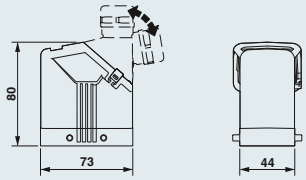
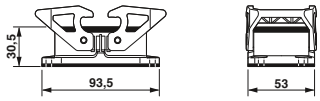
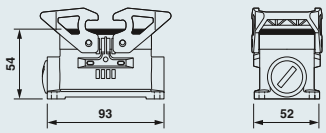
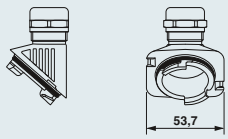
Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

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	Giriş	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	
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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza

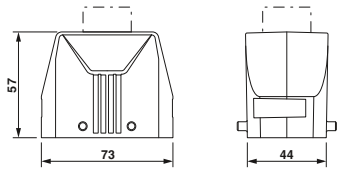
Teknik veriler

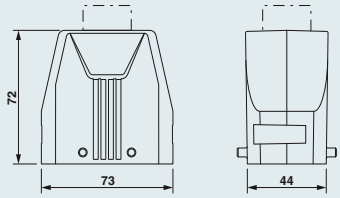
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

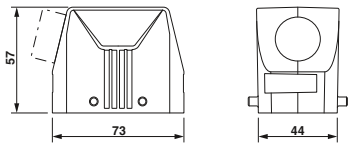
Sipariş verileri

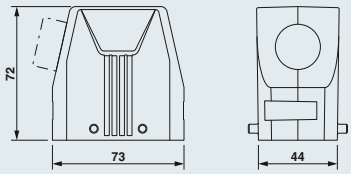
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 57 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M20	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL**	1412620	1
	1x M25	**HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412621	1
	1x Pg16	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412622	1
	1x Pg21	**HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412623	1
Kovan 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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı taban destek elemanı

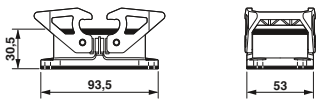
Teknik veriler

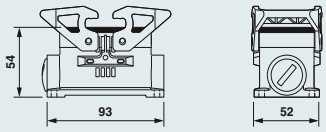
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

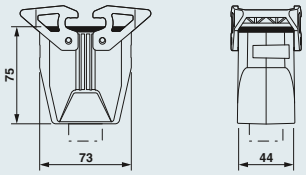
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B10-BWD-ELC-AL**	1411322	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 54 mm**		Kapaksız		
	2x M20	**HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL**	1412835	1
	2x M25	**HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL**	1412836	1
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL**	1412837	1
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 73 mm**		Kablo çıkışı: üst		
	1x M20	**HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL**	1412578	1
	1x M25	**HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL**	1412579	1
	1x M32	**HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL**	1412580	1
	1x Pg16	**HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL**	1412581	1
	1x Pg21	**HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL**	1412582	1
	1x Pg29	**HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412583	1

Boyutlar







Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

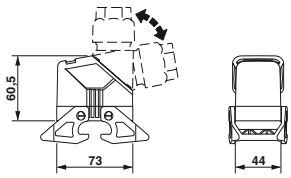
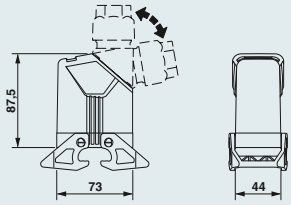
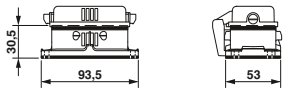
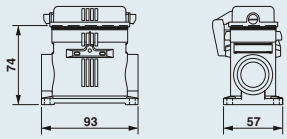
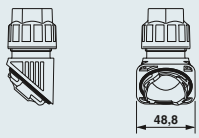
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

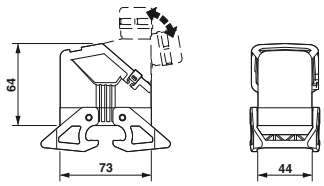
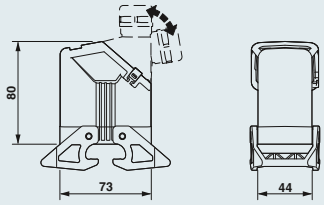
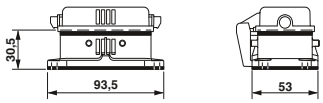
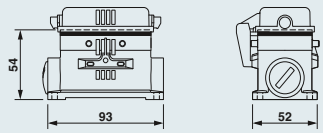
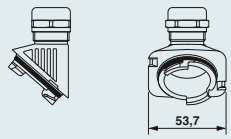
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek kilit
Sayfa 663

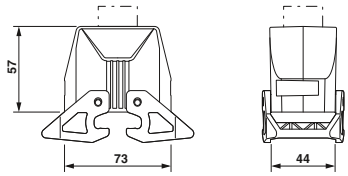
B10 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı kovan muhafaza

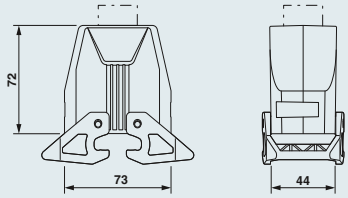
Teknik veriler

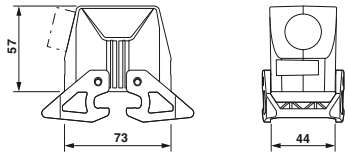
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

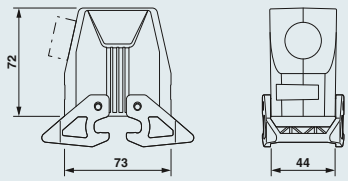
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	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	
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	
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	
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	









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek kilit
Sayfa 663

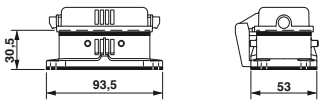
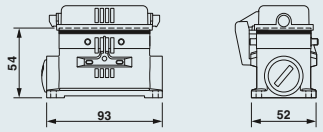
Koruma kapağı
Sayfa 654

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	Giriş	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	Kapaklı **HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL**	1412830	1	
	2x M25	**HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412831	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412832	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

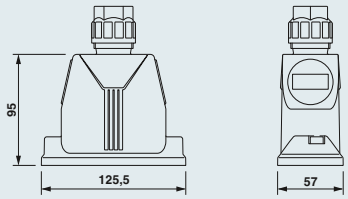
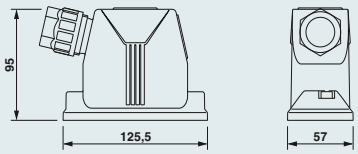
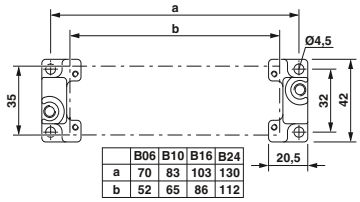
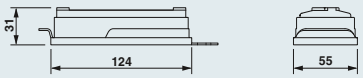
Kapak plakaları
Sayfa 666

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	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL**	1404231	1	
	19 mm ... 28 mm	**HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL**	1404233	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 95 mm	11 mm ... 21 mm	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL**	1404232	1	
	19 mm ... 28 mm	**HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL**	1404234	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		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	

a	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

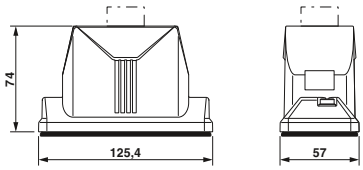
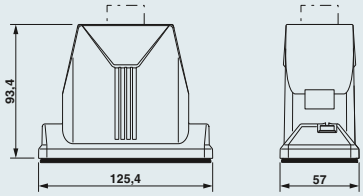
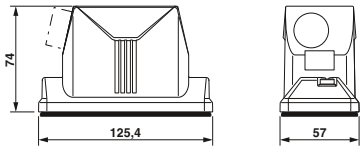
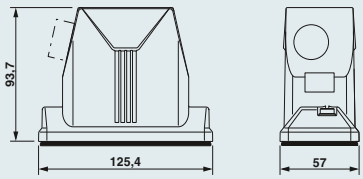
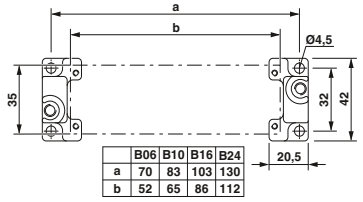
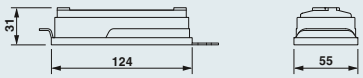
Yedek contalar
Sayfa 662

Ölçü B16, metal, ADVANCE kovan muhafaza

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
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	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414975	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL** **HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL** **HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL**	1414977 1413416 1413418	1 1 1	
Kablo girişi: yan[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414976	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL** **HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL** **HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL**	1414978 1413417 1413419	1 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		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	

	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 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

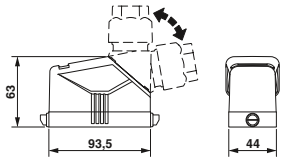
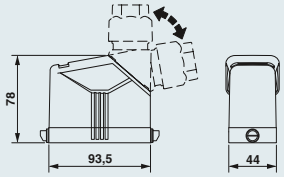
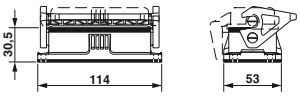
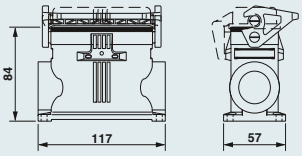
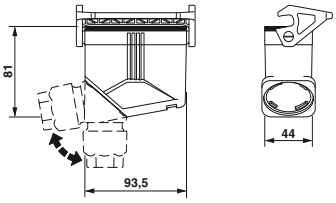
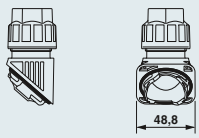
Yedek contalar
Sayfa 662

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	Giriş	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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

Ölçü B16, metal, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı

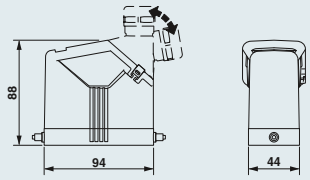
Teknik veriler

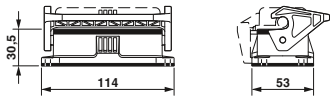
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

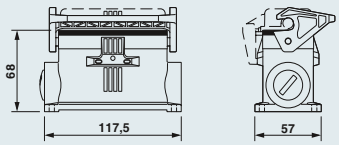
Sipariş verileri

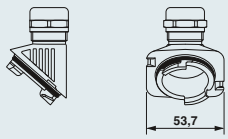
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza **Yükseklik: 88 mm**		**HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL**	1411461	1
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL**	1411324 1411325	1 1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**		Kapaksız		
	2x M25	**HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412861	1
	2x M32	**HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL**	1412862	1
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL**	1412863	1
		Kapaklı		
	2x M25	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL**	1412865	1
	2x M32	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL**	1412866	1
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	1412867	1
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**			
	9 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1
	11 mm ... 16 mm	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1
	14 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1
	19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	1

Boyutlar









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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

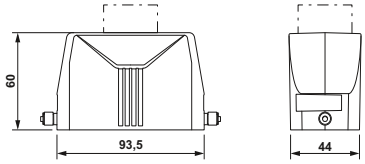
B16 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza

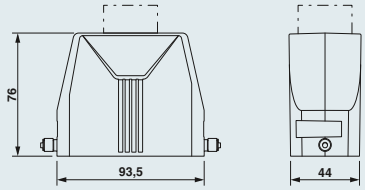
Teknik veriler

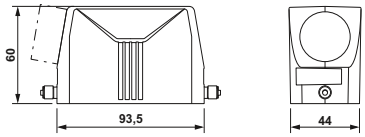
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

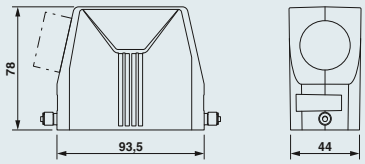
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	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	
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	
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	
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	









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

B16 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı

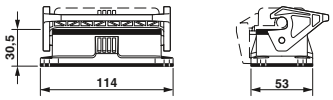
Teknik veriler

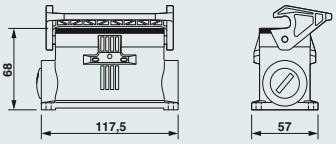
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

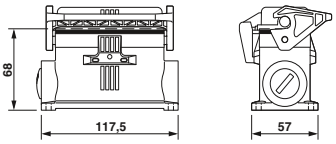
Sipariş verileri

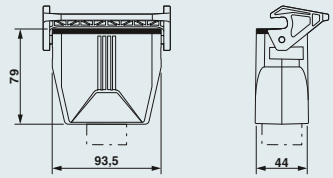
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWS-ELC-AL** Kapaklı **HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL**	 1411324 1411325	 1 1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaksız **HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL** **HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL**	 1412861 1412862 1412863	 1 1 1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**	2x M25 2x M32 2x Pg21	Kapaklı **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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

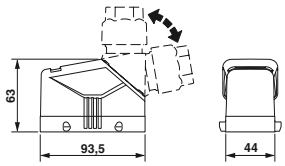
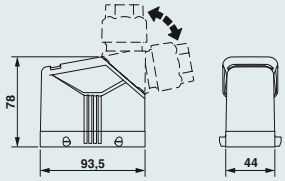
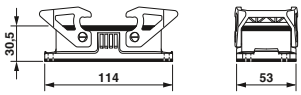
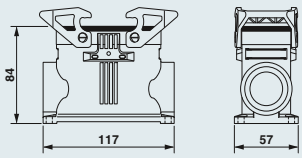
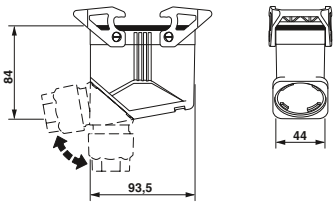
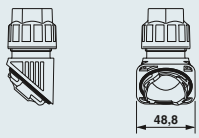
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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	
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	
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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

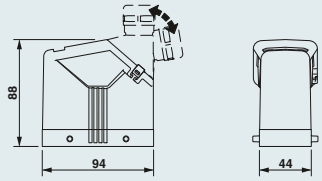
B16 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı

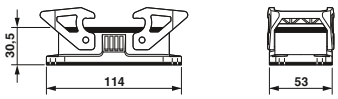
Teknik veriler

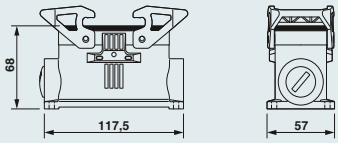
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

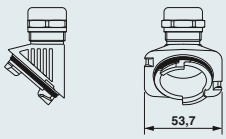
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	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	Kapaksız **HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL**	1412855	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL**	1412856	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412857	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	9 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 mm ... 16 mm	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza

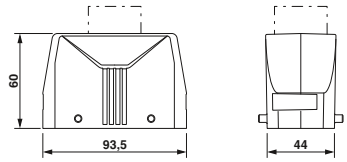
Teknik veriler

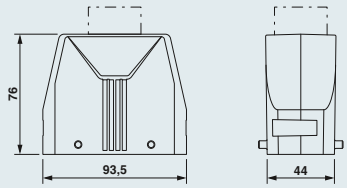
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

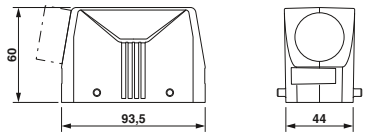
Sipariş verileri

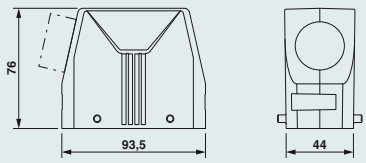
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 60 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M25	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412721	1
	1x M32	**HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412722	1
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412723	1
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412724	1
Kovan 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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı taban destek elemanı

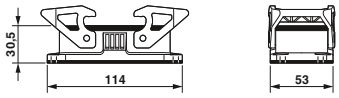
Teknik veriler

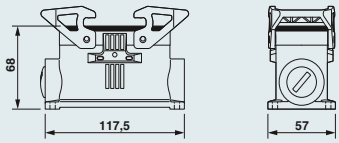
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

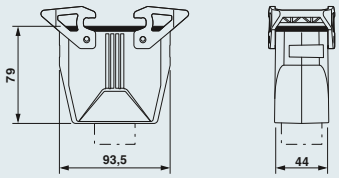
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-STA-B16-BWD-ELC-AL**	1411327	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**		Kapaksız		
	2x M25	**HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL**	1412855	1
	2x M32	**HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL**	1412856	1
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412857	1
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 79 mm**		Kablo çıkışı: üst		
	1x M25	**HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL**	1412641	1
	1x M32	**HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL**	1412642	1
	1x Pg21	**HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL**	1412643	1
	1x Pg29	**HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412644	1

Boyutlar







Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

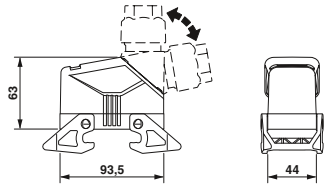
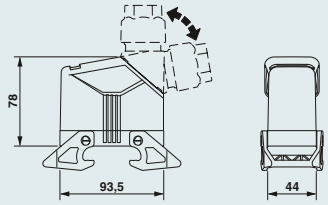
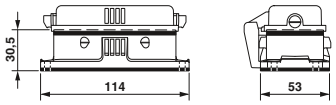
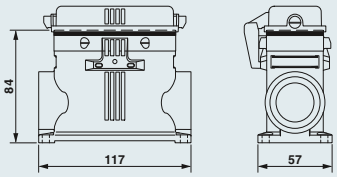
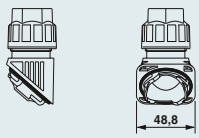
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek kilit
Sayfa 663

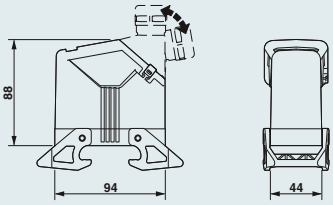
B16 ölçüsü, metal, EVO muhafaza, çift kilitleme mandalı

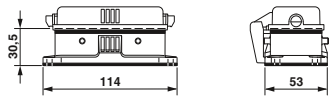
Teknik veriler

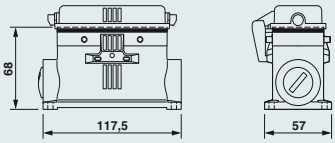
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

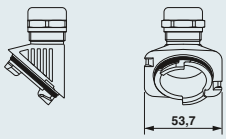
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	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	Kapaklı **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412849	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL**	1412850	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412852	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412853	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	9 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 mm ... 16 mm	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek kilit
Sayfa 663

B16 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı kovan muhafaza

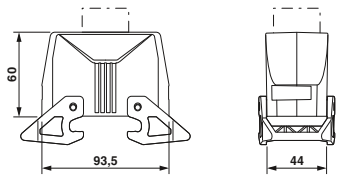
Teknik veriler

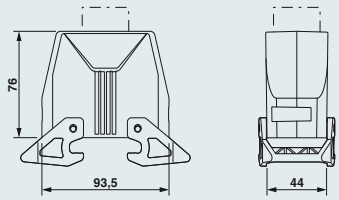
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

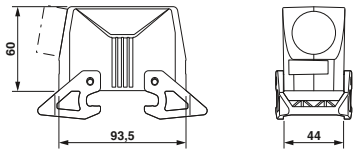
Sipariş verileri

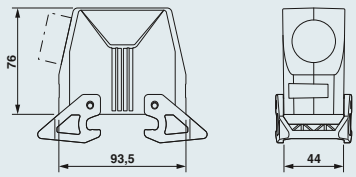
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 60 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M25	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL**	1412738	1
	1x M32	**HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL**	1412739	1
	1x Pg16	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL**	1412740	1
	1x Pg21	**HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL**	1412741	1
Kovan 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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

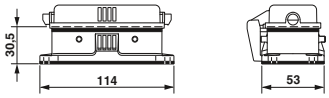
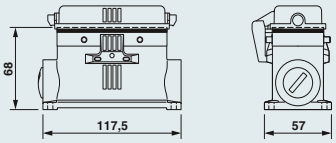
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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	Kapaklı **HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412849	1	
	2x M32	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL**	1412850	1	
	2x Pg16	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL**	1412852	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412853	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658
[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

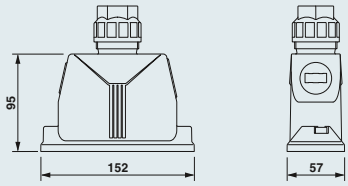
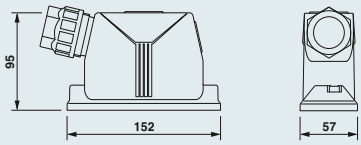
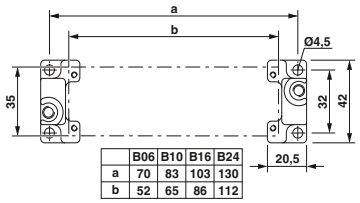
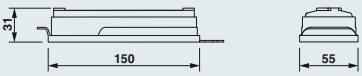
Kapak plakaları
Sayfa 666

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		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	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

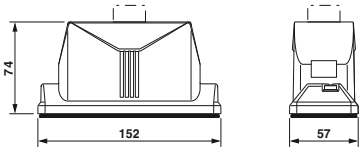
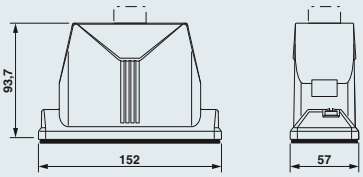
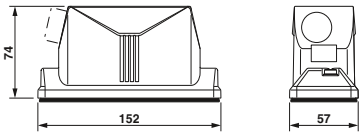
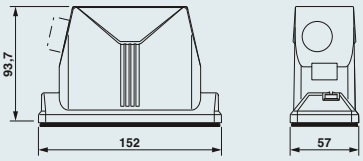
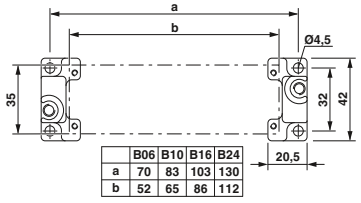
Yedek contalar
Sayfa 662

Ölçü B24, metal, ADVANCE kovan muhafaza

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
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	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL**	1414982	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL** **HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL** **HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL**	1414980 1413430 1413432	1 1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL**	1414983	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL** **HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL** **HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL**	1414981 1413431 1413433	1 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		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	

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 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

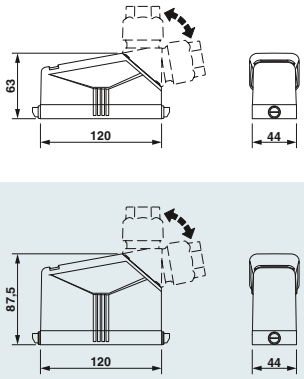
Ölçü B24, plastik, EVO muhafaza, tek kilitleme mandalı

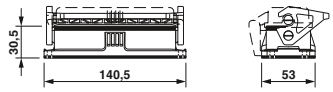
Teknik veriler

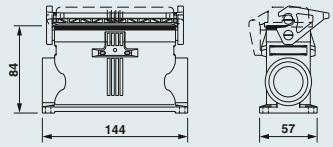
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

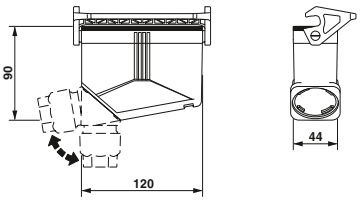
Sipariş verileri

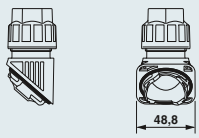
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 63 mm**		**HC-EVO-B24-HLFS-PLBK**	1420934	1	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 87,5 mm**		**HC-EVO-B24-HHFS-PLBK**	1407656	1	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız **HC-EVO-B24-BWS-PLRBK** Kapaklı **HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK**	 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 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

B24 ölçüsü, 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	Giriş	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	
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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

B24 ölçüsü, metal, tek kilitleme mandalı için kovan muhafaza

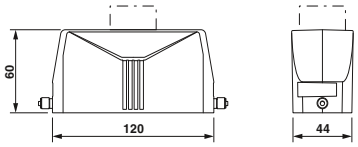
Teknik veriler

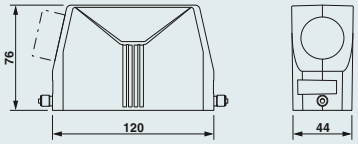
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

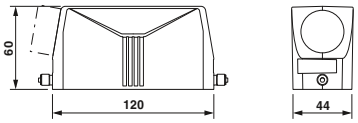
Sipariş verileri

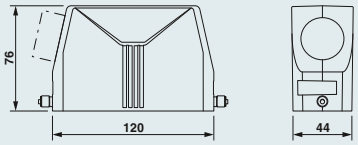
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 60 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL**	1412788	1
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL**	1412789	1
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL**	1412790	1
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL**	1412791	1
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL**	1412792	1
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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

B24 ölçüsü için, metal, tek kilitleme mandallı taban destek elemanı

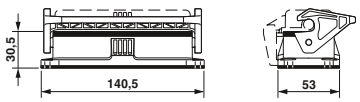
Teknik veriler

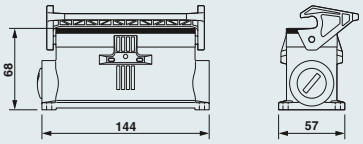
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	NBR, iletken
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

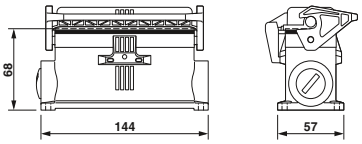
Sipariş verileri

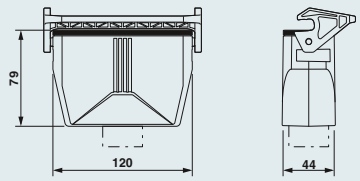
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 30,5 mm**		Kapaksız		
		HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	1
		Kapaklı		
		HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**		Kapaksız		
	2x M25	**HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL**	1412877	1
	2x M32	**HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL**	1412878	1
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL**	1412879	1
Kutu montaj tabanı[1]) **Yükseklik: 68 mm**		Kapaklı		
	2x M25	**HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL**	1412881	1
	2x M32	**HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL**	1412882	1
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL**	1412883	1
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 77 mm**		Kablo çıkışı: üst		
	1x M32	**HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL**	1412746	1
	1x M40	**HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL**	1412747	1
	1x Pg21	**HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL**	1412748	1
	1x Pg29	**HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL**	1412749	1

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

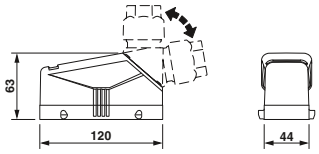
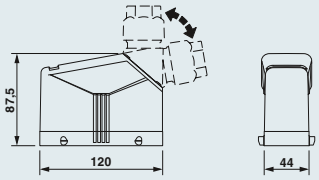
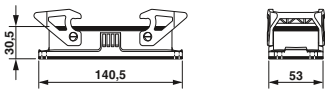
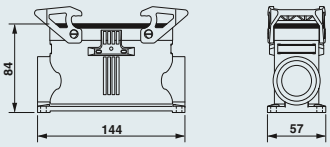
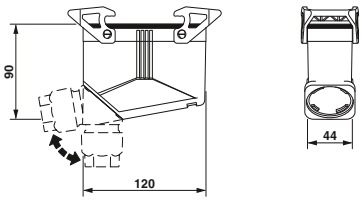
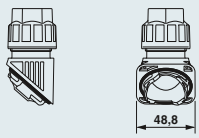
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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	
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	
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
- Kuplaj muhafazaları için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edebilirsiniz.
- [1]) Bir kablo girişi kapakla mühürlenir

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

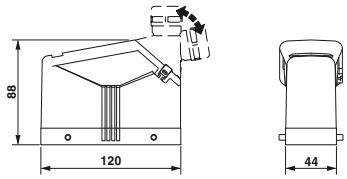
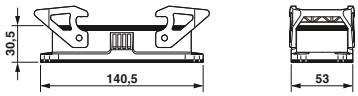
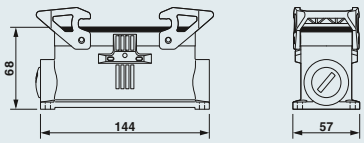
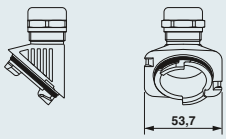
Geçmeli konnektör seti
Sayfa 636

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	Giriş	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	Kapaksız **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL**	1412873	1	
	2x M32	**HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL**	1412874	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412875	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	9 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 mm ... 16 mm	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Geçmeli konnektör seti
Sayfa 637

B24 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandalı için kovan muhafaza

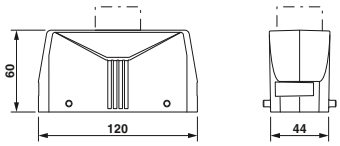
Teknik veriler

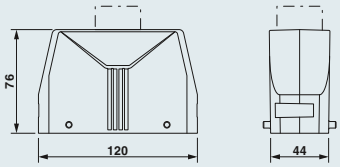
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

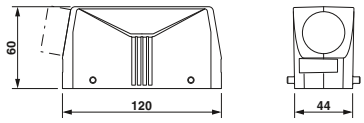
Sipariş verileri

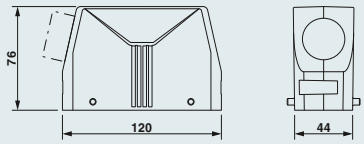
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza Yükseklik: 60 mm		Kablo çıkışı: üst		
	1x M25	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL**	1412778	1
	1x M32	**HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL**	1412779	1
	1x Pg16	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL**	1412780	1
	1x Pg21	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL**	1412781	1
	1x Pg29	**HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL**	1412782	1
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
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
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

Boyutlar









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

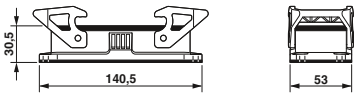
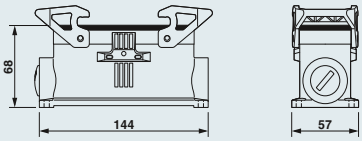
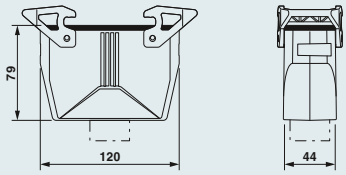
Geçmeli konnektör seti
Sayfa 638

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	Giriş	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	Kapaksız **HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL**	1412873	1	
	2x M32	**HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL**	1412874	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL**	1412875	1	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 77 mm** 	1x M32	Kablo çıkışı: üst **HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL**	1412742	1	
	1x M40	**HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL**	1412743	1	
	1x Pg21	**HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL**	1412744	1	
	1x Pg29	**HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL**	1412745	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

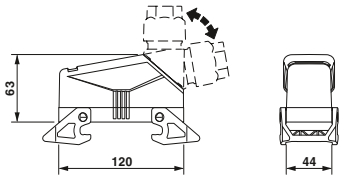
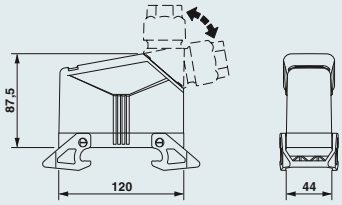
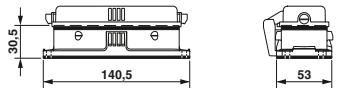
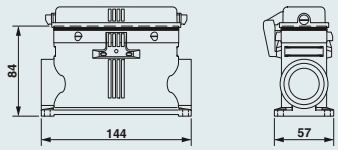
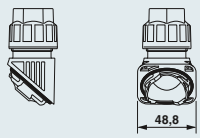
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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 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

EVO kilit açma
Sayfa 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

Yedek contalar
Sayfa 662

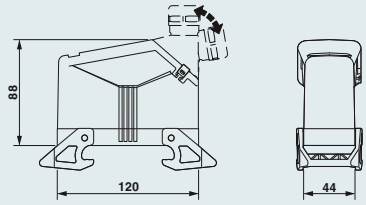
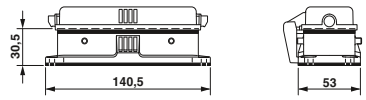
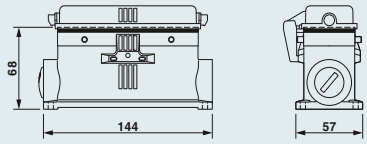
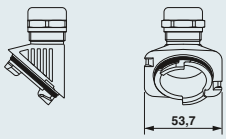
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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	Kapaklı **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412869	1	
	2x M32	**HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL**	1412870	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412871	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	9 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-EC-AL**	1411439	1	
	11 mm ... 16 mm	**HC-B-G-M25-EC-AL**	1411446	1	
	14 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-EC-AL**	1411440	1	
	19 mm ... 27 mm	**HC-B-G-M40-EC-AL**	1411441	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 661

EMC kablo rakoru
Sayfa 660

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek kilit
Sayfa 663

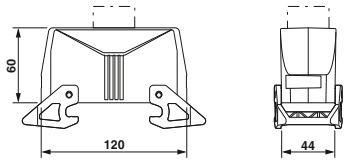
B24 ölçüsü, metal, çift kilitleme mandallı kovan muhafaza

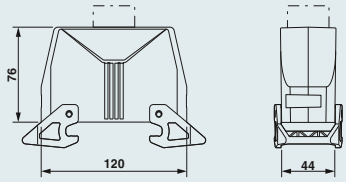
Teknik veriler

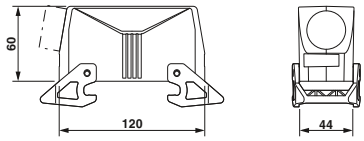
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

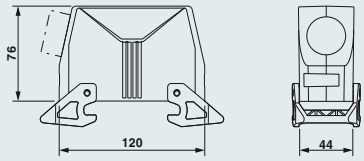
Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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
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
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
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









Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Koruma kapağı
Sayfa 654

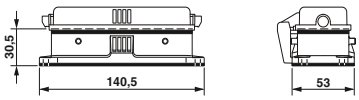
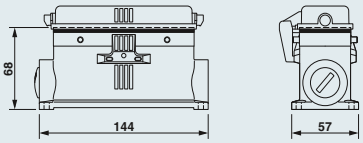
Yedek kilit
Sayfa 663

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	Giriş	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	Kapaklı **HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL**	1412869	1	
	2x M32	**HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL**	1412870	1	
	2x Pg21	**HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL**	1412871	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

[1]) Plastik mühürleme kapağıyla temin edilir

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yedek contalar
Sayfa 662

Yedek koruma kapağı
Sayfa 653

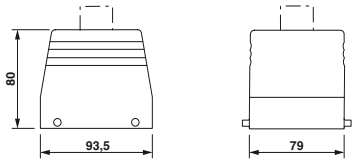
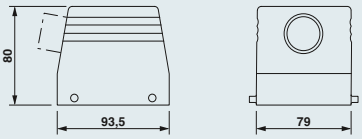
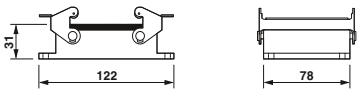
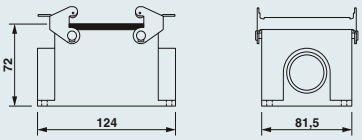
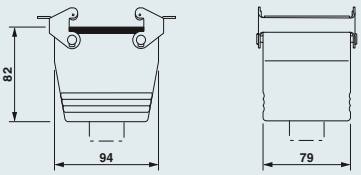
Kapak plakaları
Sayfa 666

B32 ölçüsü, metal, muhafaza, çift kilitleme mandalı

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Alüminyum pres döküm
Kilitleme mandalı malzemesi	Çelik, galvanizli
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm** 		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G**	1645383	10	
	1x M40	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G**	1647307	10	
	1 x M50	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G**	1460197	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G**	1675081	10	
	1x Pg36	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G**	1460138	10	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 80 mm** 		Kablo çıkışı: yan			
	1x M32	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S**	1645150	10	
	1x M40	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S**	1645451	10	
	1 x M50	**HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S**	1585980	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S**	1675094	10	
	1x Pg36	**HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S**	1644818	10	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 31 mm** 		Kapaksız			
		HC-B 32-AMQ	1775693	10	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 72 mm** 		Kapaksız			
	1x M32	**HC-B 32-SMQ-72/O1M32**	1604867	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-SMQ-72/O1PG29**	1675036	10	
	2x M32	**HC-B 32-SMQ-72/O2M32**	1604868	10	
	2x M40	**HC-B 32-SMQ-72/O2M40**	1604869	10	
	2x Pg29	**HC-B 32-SMQ-72/O2PG29**	1675049	10	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 82 mm** 		Kablo çıkışı: üst			
	1x M32	**HC-B 32-KMQ-82/O1STM32**	1647284	10	
	1x M40	**HC-B 32-KMQ-82/O1STM40**	1647297	10	
	1x Pg21	**HC-B 32-KMQ-82/O1PG21**	1675010	10	
	1x Pg29	**HC-B 32-KMQ-82/O1PG29**	1675023	10	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yassı contalar
Sayfa 662

Kapak plakaları
Sayfa 666

Ölçü B48, metal, muhafaza, tek kilitleme mandalı

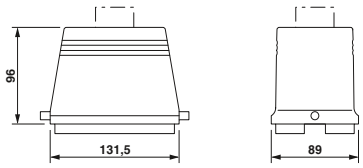
Teknik veriler

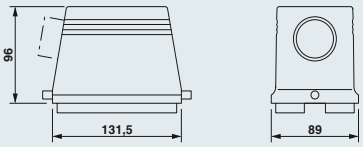
Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Alüminyum pres döküm
Kilitleme mandalı malzemesi	Çelik, galvanizli
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

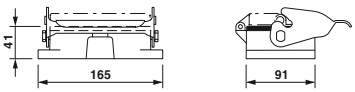
Sipariş verileri

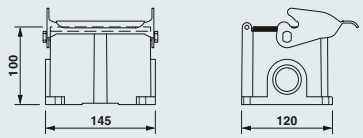
Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kovan muhafaza		Kablo çıkışı: üst		
Yükseklik: 96 mm				
	1x M32	**HC-B 48-TFL-96/O1STM32G**	1647349	1
	1x M40	**HC-B 48-TFL-96/O1STM40G**	1647310	1
	1 x M50	**HC-B 48-TFL-96/O1STM50G**	1460337	10
	1x Pg29	**HC-B 48-TFL-96/O1PG29G**	1675159	1
	1x Pg36	**HC-B 48-TFL-96/O1PG36G**	1675175	1
Kovan muhafaza		Kablo çıkışı: yan		
Yükseklik: 96 mm				
	1x M32	**HC-B 48-TFL-96/O1STM32S**	1647336	1
	1x M40	**HC-B 48-TFL-96/O1STM40S**	1647323	1
	1 x M50	**HC-B 48-TFL-96/O1STM50S**	1460351	1
	1x Pg29	**HC-B 48-TFL-96/O1PG29S**	1675162	1
	1x Pg36	**HC-B 48-TFL-96/O1PG36S**	1675188	1
Panel montaj tabanı		Kapaksız		
Yükseklik: 41 mm		**HC-B 48-AML**	1772175	1
		Kapaklı		
		HC-B 48-AMLD	1772188	1
Kutu montaj tabanı		Kapaksız		
Yükseklik: 100 mm				
	1x M32	**HC-B 48-SML-100/O1M32**	1604875	1
	1x Pg29	**HC-B 48-SML-100/O1PG29**	1675117	1
	2x M32	**HC-B 48-SML-100/O2M32**	1460228	10
	2x M40	**HC-B 48-SML-100/O2M40**	1604876	1
	2x Pg29	**HC-B 48-SML-100/O2PG29**	1675120	1
	2x Pg36	**HC-B 48-SML-100/O2PG36**	1460248	10
Kutu montaj tabanı		Kapaklı		
Yükseklik: 100 mm				
	1x M32	**HC-B 48-SMLD-100/O1M32**	1604877	1
	2x M40	**HC-B 48-SMLD-100/O2M40**	1604878	1
	2x Pg36	**HC-B 48-SMLD-100/O2PG36**	1460037	10

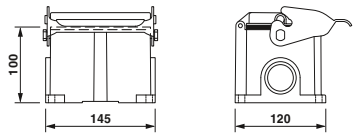
Boyutlar











Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Yassı contalar
Sayfa 662

Kapak plakaları
Sayfa 666

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	Kutup	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Geçmeli konnektör seti	6	B6	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK**	1407710	1	
Geçmeli 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	
Geçmeli 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	
Geçmeli 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	
Numune kiti			**CASE HC EVO OVERVIEW**	5053053	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

Yedek kilit
Sayfa 663

Yedek contalar
Sayfa 662

Konnektör setleri, EVO muhafaza, metal, push-in bağlantı

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Conta malzemesi	NBR, iletken
UL 94 göre yanmazlık sınıfı	V0
Takma/çekme çevrimleri	≥ 500
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Geçmeli konnektör seti	6	B6	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL**	1411487	1	
Geçmeli konnektör seti	10	B10	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL**	1411491	1	
	10	B10	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL**	1411488	1	
Geçmeli konnektör seti	16	B16	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL**	1411492	1	
	16	B16	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL**	1411489	1	
Geçmeli konnektör seti	24	B24	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL**	1411493	1	
	24	B24	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL**	1411490	1	
Numune kiti			**CASE HC EVO OVERVIEW**	5053053	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarlar

Yedek kilit
Sayfa 663

Yedek contalar
Sayfa 662

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)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Konnektör seti, kablo çıkışı: üstten	6	B6	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL**	1416344	1	
Konnektör seti, kablo çıkışı: üstten	10 10	B10 B10	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B10PT-BWSC-LT-M25-ELCAL** Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL**	1416345 1416346	1 1	
Konnektör seti, kablo çıkışı: üstten	16 16	B16 B16	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL** Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL**	1416348 1416349	1 1	
Konnektör seti, kablo çıkışı: üstten	24 24	B24 B24	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B24PT-BWSC-LT-M32-ELCAL** Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL**	1416351 1416352	1 1	

Notlar:

- Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 652
- Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
- Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarlar

Yedek kilit
Sayfa 663

Yedek contalar
Sayfa 662

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)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Konnektör seti, kablo çıkışı: yandan	6	B6	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL**	1416353	1	
Konnektör seti, kablo çıkışı: yandan	10	B10	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B10PT-BWSC-LS-M25-ELCAL**	1416354	1	
	10	B10	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL**	1416355	1	
Konnektör seti, kablo çıkışı: yandan	16	B16	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL**	1416356	1	
	16	B16	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL**	1416357	1	
Konnektör seti, kablo çıkışı: yandan	24	B24	Tek kilitleme mandalı, kapaklı **HC-STA-B24PT-BWSC-LS-M32-ELCAL**	1416358	1	
	24	B24	Çift kilitleme mandalı, kapaksız **HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL**	1416359	1	

Notlar:
Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Aksesuarlar

Yedek kilit
Sayfa 663

Yedek contalar
Sayfa 662

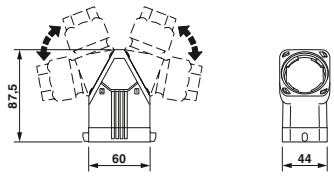
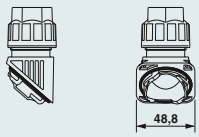
Ölçü B6, plastik, EVO çift girişli muhafaza, tek kilitleme mandalı için

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C (statik)

Sipariş verileri

Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
çift girişli muhafaza					
	B6	tek kilitleme mandalı için **HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK**	1420930	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	7 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1	
	9 mm ... 17 mm	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1	
	11 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1	
	19 mm ... 28 mm	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

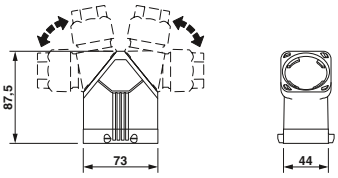
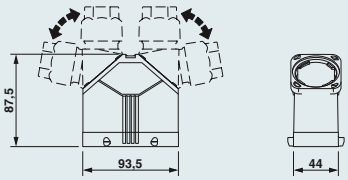
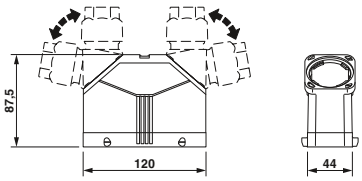
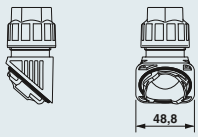
Diş adaptörü
Sayfa 659

Ölçü B10, B16, B24, plastik, EVO çift girişli muhafaza, çift kilitleme mandalı için

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	PA
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C (statik)

Sipariş verileri

Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
çift girişli muhafaza	B10	çift kilitleme mandalı için **HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK**	1411495	1	
çift girişli muhafaza	B16	çift kilitleme mandalı için **HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK**	1411496	1	
çift girişli muhafaza	B24	çift kilitleme mandalı için **HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK**	1411497	1	
Kablo rakoru	**Bağlantı alanı**				
	7 mm ... 13 mm	**HC-B-G-M20-PLRBK**	1407669	1	
	9 mm ... 17 mm	**HC-B-G-M25-PLRBK**	1407670	1	
	11 mm ... 21 mm	**HC-B-G-M32-PLRBK**	1407671	1	
	19 mm ... 28 mm	**HC-B-G-M40-PLRBK**	1407672	1	

Notlar:

Diğer aksesuarlar için bkz. sayfa 658

Markalama etiketi: US-EMP (20X9) Sipariş No. 0829439

Aksesuarlar

EVO kilit açma
Sayfa 661

Diş adaptörü
Sayfa 659

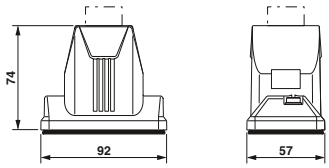
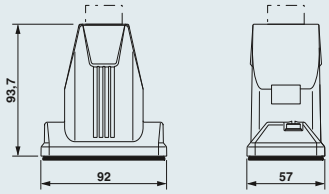
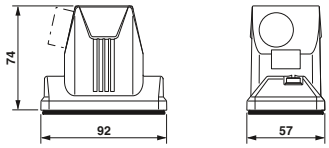
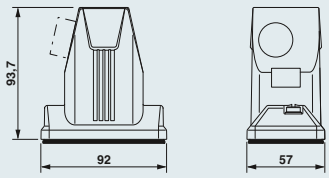
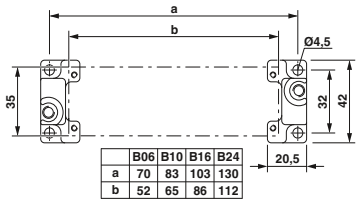
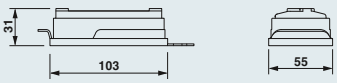
Ölçü B6, metal, ADVANCE kovan muhafaza, Harici uygulamalar

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	Toz-kaplı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	Viton
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK** **HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK**	 1420904 1420905	 1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK** **HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK**	 1420900 1420901	 1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK** **HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK**	 1420902 1420903	 1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK** **HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK**	 1420898 1420899	 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		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 10-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 10-TMS-SD-IP66**	 1690749 1411504	 10 10	

	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Vidalı bağlantılar
Sayfa 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

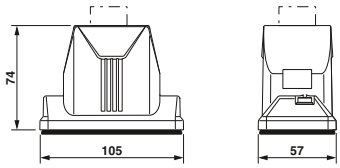
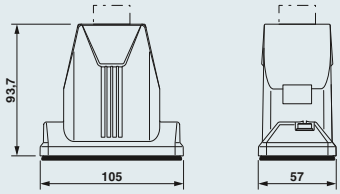
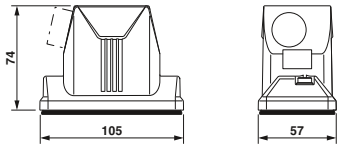
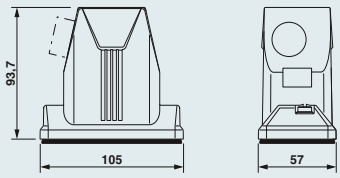
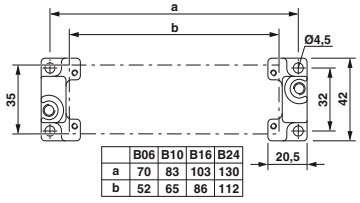
Ölçü B10, metal, ADVANCE kovan muhafaza, Harici uygulamalar

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	Toz-kaplı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	Viton
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK** **HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420912 1420913	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK** **HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK**	1420908 1420909	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M20 1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK** **HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420910 1420911	1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK** **HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK**	1420906 1420907	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		kovan tarafı için, IP50 **HC-B 10-TMS-SD-IP50** panel montaj tarafı için, IP66 **HC-B 10-TMS-SD-IP66**	 1690749 1411504	 10 10	

B	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Vidalı bağlantılar
Sayfa 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

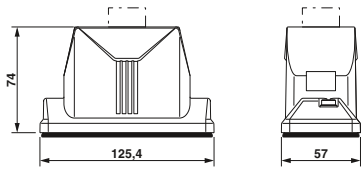
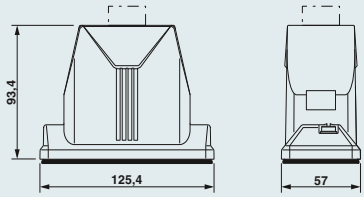
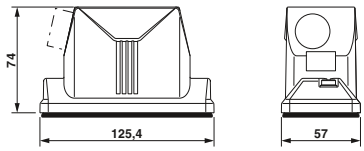
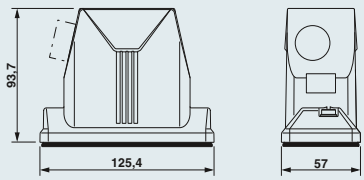
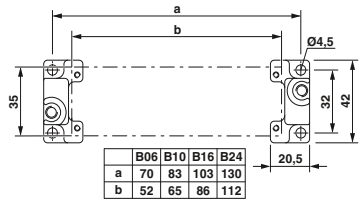
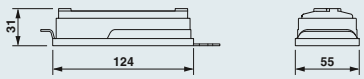
Ölçü B16, metal, ADVANCE kovan muhafaza, Harici uygulamalar

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	Toz-kaplı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	Viton
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420921	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK** **HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK** **HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK**	1420917 1420918 1420919	1 1 1	
Kablo girişi: yan[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420920	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK** **HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK**	1420914 1420915 1420916	1 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		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	

B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Vidalı bağlantılar
Sayfa 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

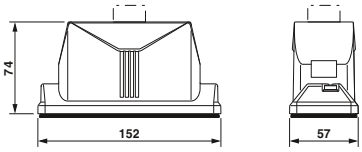
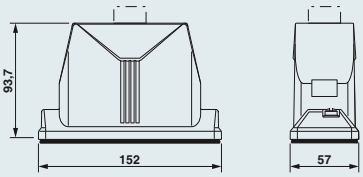
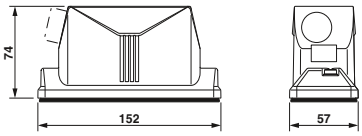
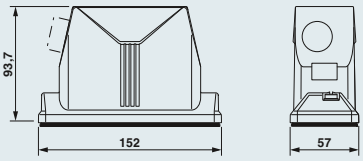
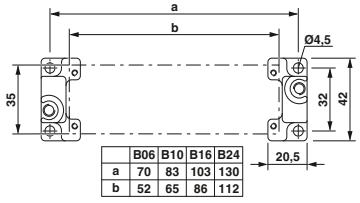
Ölçü B24, metal, ADVANCE kovan muhafaza, Harici uygulamalar

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Yüzey malzemesi	Toz-kaplı, siyah
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	Viton
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP68 / IP69K
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK**	1420929	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: üst **HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK** **HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK** **HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK**	1420925 1420926 1420927	1 1 1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 74 mm	1x M25	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK**	1420928	1	
Kovan muhafaza[1]) Yükseklik: 93,7 mm	1x M25 1x M32 1x M40	Kablo çıkışı: yan **HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK** **HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK** **HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK**	1420922 1420923 1420924	1 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		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	

B	B06	B10	B16	B24
a	70	83	103	130
b	52	65	86	112

Notlar:

Markalama etiketi: US-EMLP-HA (20X9), Sipariş No. 0830989

[1]) M6 alyan vidalı vida kilidi

Aksesuarlar

Kablo rakorları
Sayfa 694

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

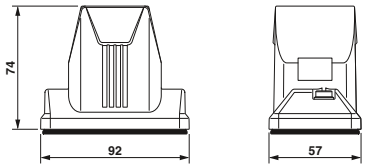
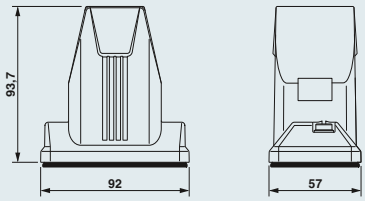
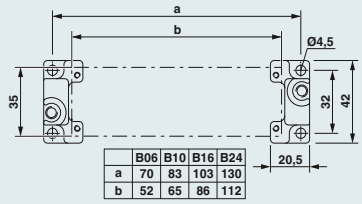
Ölçü B6, B10, B16, B24, metal, ADVANCE kovan muhafaza, tamamen kapalı

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
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	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza[1])		Yükseklik: 74 mm			
	B6	**HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL**	1420048	1	
	B10	**HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL**	1420051	1	
	B16	**HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL**	1420053	1	
	B24	**HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL**	1420055	1	
Kovan muhafaza[1])		Yükseklik: 93,7 mm			
	B6	**HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL**	1420050	1	
	B10	**HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL**	1420052	1	
	B16	**HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL**	1420054	1	
	B24	**HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL**	1420056	1	
Pano montaj flanşı		Muhafaza başına 2 adet			
		HC-B-AF	1686533	20	
		2 panel montaj flanşlı set			
		HC-B-AF-SET	1604638	1	

	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

Alyan anahtarı
bkz Katalog 3

Yedek contalar
Sayfa 662

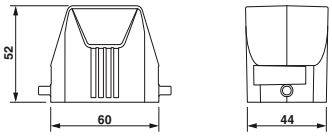
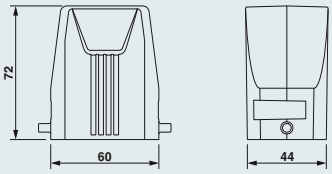
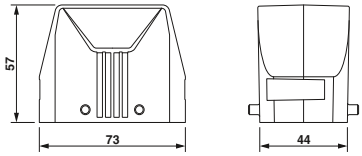
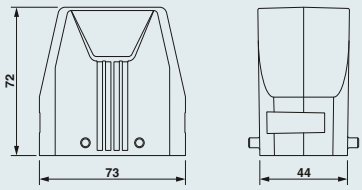
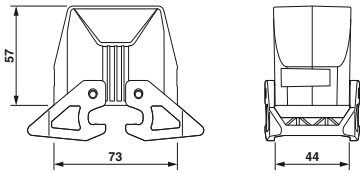
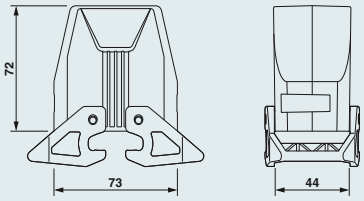
Ölçü B6, B10, B16, B24, metal, STANDARD kovan muhafaza, tamamen kapalı

Yeni

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	Pres döküm alüminyum, tuzlu suya dayanıklı
Kilitleme mandalı malzemesi	PA
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP66 / IP67
NEMA koruma sınıfı (takılıyken)	4 / 4X / 12
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Boyut	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için		Yükseklik: 57 mm			
	B6	**HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL**	1419900	1	
	B10	**HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL**	1419902	1	
	B16	**HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL**	1419905	1	
	B24	**HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL**	1419937	1	
Kovan muhafaza, tek kilitleme mandalı için		Yükseklik: 72 mm			
	B6	**HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL**	1419901	1	
	B10	**HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL**	1419903	1	
	B16	**HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL**	1419934	1	
	B24	**HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL**	1419957	1	
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için		Yükseklik: 57 mm			
	B10	**HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL**	1419972	1	
	B16	**HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL**	1419999	1	
	B24	**HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL**	1420010	1	
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandalı için		Yükseklik: 72 mm			
	B10	**HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL**	1419979	1	
	B16	**HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL**	1420000	1	
	B24	**HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL**	1420011	1	
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı		Yükseklik: 57 mm			
	B10	**HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL**	1420034	1	
	B16	**HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL**	1420036	1	
	B24	**HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL**	1420046	1	
Kovan muhafaza, çift kilitleme mandallı		Yükseklik: 72 mm			
	B10	**HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL**	1420035	1	
	B16	**HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL**	1420044	1	
	B24	**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

Koruma kapağı
Sayfa 654

Kapak plakaları
Sayfa 666

Yedek kilit
Sayfa 663

HEAVYCON Compact - kontak ara parçaları

Kompakt seri

200 V ... 690 V, 10 A ... 40 A

Bağlantı teknolojisi
– Krimp bağlantı

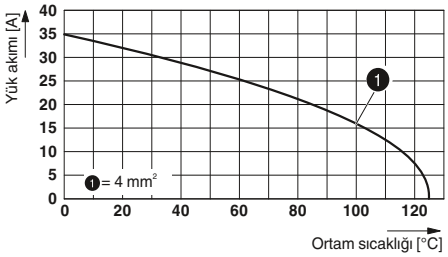
İlgili muhafazayı belirlemek için bkz çapraz referans listesi sayfa 498.

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa 652
Krimp kontakları ayrı olarak sipariş edin
Konnektörler sadece yüksüz/gerilimsiz olarak takılabilir

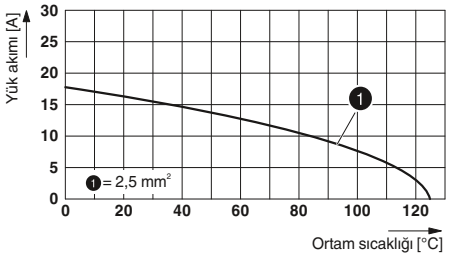
Teknik veriler

Tip		① HC-COM- 8-E...C	② HC-COM- 17-E...C	③ HC-COM- 4/2-E...C Güç kontakları	③ HC-COM- 4/2-E...C Kontrol kontakları
Onaylar					
IEC bilgisi					
Nominal akım, kontaklar (40°C'de)	[A]	16	10	40	10
Aşırı gerilim kategorisi		III	III	III	
Kirlilik sınıfı		3	3	3	
Nominal gerilim (III/3) kontakları	[V]	500	200	400 / 690	250
Nominal aşırı gerilim, kontaklar	[kV]	6	4	6	4
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	0,5 ... 4	0,14 ... 2,5	1,5 ... 6	0,14 ... 2,5
UL bilgisi					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	-
Nominal akım	[A]	-	19,5	40	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	20-12	22-14	16-10	-
CSA / cUL verileri					
Nominal gerilim	[V]	600	600	600	-
Nominal akım	[A]	19	19	19	-
Bağlantı kesit alanı	AWG	20-12	20-12	20-12	-
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 (Au alternatifi)	Ag (Au alternatifi)	Ag	Ag (Au alternatifi)
Sıcaklık verileri					
Ortam sıcaklık aralığı	[°C]	-40 ... 100	-40 ... 100	-40 ... 100	
Genel veriler					
Bağlantı yöntemi		Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı	Krimp bağlantı
Kablo soyma uzunluğu	[mm]	7,5	8	9	8
				9,6	6
Kutup sayısı		8	17	4	2
Kontak numaralama		1 - 8	1 - 17	1-4	1-2
Takma/çekme çevrimleri		≥ 500	≥ 500	≥ 500	

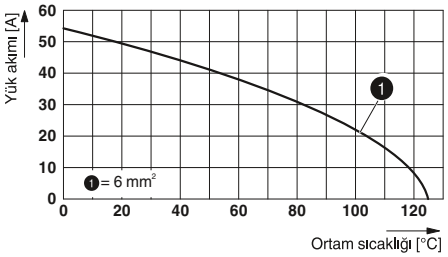
Çalışma eğrileri



HC-COM- 8-E...C



HC-COM- 17-E...C

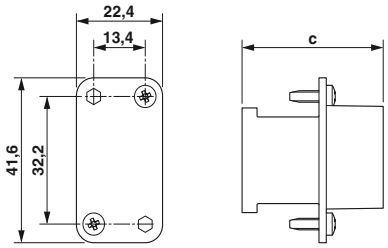


HC-COM- 4/2-E...C

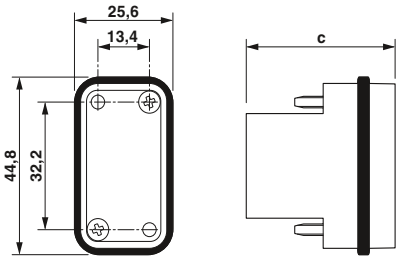
Sipariş verileri

Tanım	Kutup	Numara	Boyut	Tip	Sipariş No. Soket	Sipariş No. Fiş	Adet / Paket
Krimp bağlantı CK 2,5							
	8	1 - 8	COM	① HC-COM- 8-E...C	1408494	1408481	2
Krimp bağlantı CK 1,6							
	17	1 - 17	COM	② HC-COM- 17-E...C	1408478	1408465	2
Krimp bağlantı CK 4,0/CK 1,6							
	4 / 2	1-4	COM	③ HC-COM- 4/2-E...C	1408517	1408504	2
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 / 20	CK1,6-ED-0,50... AG	1663404	1663349	100
			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 / 16	CK1,6-ED-1,50... AG	1663433	1663378	100
			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 / 20	CK2,5-ED-0,50... AG	1663640	1663572	100
			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 / 16	CK2,5-ED-1,50... AG	1663679	1663608	100
			2,5 / 14	CK2,5-ED-2,50... AG	1663682	1663611	100
			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 / 16	CK4,0-ED-1,50... AG	1663271	1663239	25
			2,5 / 14	CK4,0-ED-2,50... AG	1663284	1663242	25
			4 / 12	CK4,0-ED-4,00... AG	1663297	1663255	25
			6 / 10	CK4,0-ED-6,00... AG	1663307	1663268	25

Ölçüler (mm)



Boyutlu çizim: soket



Boyutlu çizim: fiş

		a	b	c	d
①	Soket			38,5	
	Fiş				
②	Soket			36,7	
	Fiş			38,7	
③	Soket			48,05	
	Fiş				

Aksesuarlar

Maket soketler
Sayfa 657

Sıkma aletleri
Sayfa 670

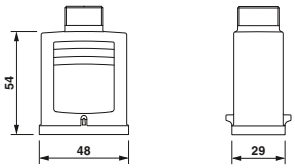
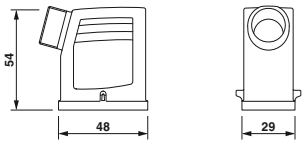
Krimp kontaklar, altın kaplı
phoenixcontact.net/products

Kompakt seri, plastik, Kovan muhafaza

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	polikarbonat
Malzeme, kilit	-
Conta malzemesi	-
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP65 / IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

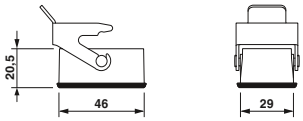
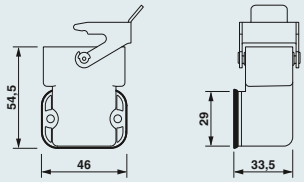
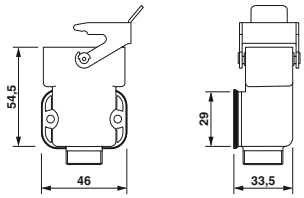
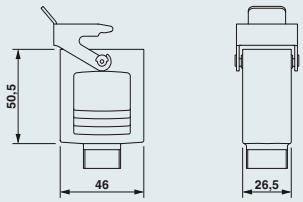
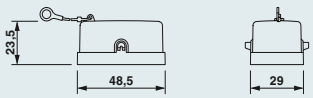
Tanım	Diş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Kovan muhafaza **Yükseklik: 54 mm**	1x Pg16	Kablo çıkışı: üst **HC-COM-K-TFL-O1PG16-G**	1408342	2	
Kovan muhafaza **Yükseklik: 54 mm**	1x Pg16	Kablo çıkışı: yan **HC-COM-K-TFL-O1PG16-S**	1408339	2	
Pg16 kablo rakoru		**VC-K-KV-PG16(9-13)** **VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)**	1853764 1854844	5 5	

Kompakt seri, plastik, Taban destek elemanı

Teknik veriler

Genel veriler	
Muhafaza malzemesi	polikarbonat
Malzeme, kilit	Yüksek dereceli çelik
Conta malzemesi	NBR
IP koruma sınıfı (takılıyken)	IP65 / IP66
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

Tanım	Giriş	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Boyutlar
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 20,5 mm** 		düz versiyon **HC-COM-K-AML-GR**	1408355	2	
Panel montaj tabanı **Yükseklik: 33,5 mm** 		Açılı versiyon **HC-COM-K-AML-GW**	1408368	2	
Kutu montaj tabanı **Yükseklik: 33,5 mm** 	1x Pg16	**HC-COM-K-SML-O1PG16**	1408371	2	
Geçiş muhafazası **Yükseklik: 50,5 mm** 	1x Pg16	**HC-COM-K-KML-O1PG16**	1408384	2	
Pg16 kablo rakoru 		**HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML** **HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML**	1409286 1409299	2 2	
Koruma kapağı, plastik 		Soket **HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS** Fiş **HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS**	 1408397 1408407	 2 2	

Notlar:

Altı açık kutu montaj tabanı

Koruma kapağı muhafaza için D7 serisi

– Kordonlu

Yeni

Tek kilitleme mandalsız koruma kapağı

Yeni

Tek kilitleme mandallı koruma kapağı

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Plastik, siyah	**Plastik, siyah**
Genel veriler			
Malzeme koruma kapağı		PA	PA
Koruma sınıfı		IP54 / IP65	IP66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		HB	V0
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-20 ... 100

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruyucu kapak, kovan muhafazalar için						
Soket				HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	1
Fiş				HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	1
Koruyucu kapak, taban destek elemanı için						
Soket	HC-STA-D07-BCSFS-PLR-BK	1419272	1			
Fiş	HC-STA-D07-BCSFS-PL-BK	1419273	1			
Koruyucu kapak, kuplaj muhafazası için						
Soket	HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	1			
Fiş				HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	1

Koruma kapağı panel montaj tabanı için D serisi

– Pano montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve kilitleme mandallı kuplaj muhafazaları için

– Kordonlu

Yeni

Tek kilitleme mandalsız koruma kapağı

Yeni

Çift kilitleme mandalsız koruma kapağı

		Teknik veriler	Teknik veriler
		Plastik, siyah	**Plastik, siyah**
Genel veriler			
Malzeme		PA	NBR
Koruma sınıfı		IP54	IP54
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		HB	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-20 ... 100

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruma kapakları, muhafaza ölçüleri:						
D15	HC-D15-BCSFS-PRBK	1414641	10			
D25	HC-D25-BCSFS-PRBK	1414642	10			
D50				HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	1

Yedek koruma kapağı
EVOtaban destek elemanı
D serisi

– HEAVYCON EVO taban destek elemanı için
– Mafsallı

Menteşeli koruma kapağı

		Teknik veriler
		Plastik, siyah
Genel veriler		
Malzeme		PA
Koruma sınıfı		IP65 / IP66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 125

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:			
D15	**HC-D15-BC-HI-PLBK**	**1414673**	1
D25	**HC-D25-BC-HI-PLBK**	**1414674**	1

Yedek koruma kapağı
EVO taban destek elemanları için
B serisi

– HEAVYCON EVO taban destek elemanı için
– Mafsallı

Menteşeli koruma kapağı

		Teknik veriler
		Plastik, siyah
Genel veriler		
Malzeme		PA
Koruma sınıfı		IP65 / IP66
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		V0
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100

Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:			
B6	**HC-B06-BC-HI-PLBK**	**1407692**	1
B10	**HC-B10-BC-HI-PLBK**	**1407693**	1
B16	**HC-B16-BC-HI-PLBK**	**1407694**	1
B24	**HC-B24-BC-HI-PLBK**	**1407695**	1

Koruma kapağı kovan muhafaza için B serisi

– Kilitleme mandalsız kovan muhafaza için
– Kordonlu
– Contalı

Tek kilitleme mandallı koruma kapağı

Çift kilitleme mandallı koruma kapağı

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	Plastik, gri	Plastik, siyah	Metal	Plastik, gri	Plastik, siyah	Metal
Genel veriler						
Malzeme koruma kapağı	PA	PA	Al	PA	PA	Al
Koruma sınıfı	IP54	IP54 / IP66	IP65	IP54	IP54 / IP66	IP65
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB	-	HB	HB	-
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-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	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:												
B6	1678282	10	1414634	10	1644546	10						
B10	1678295	10	1414635	10	1584512	10	1678305	10	1414638	10	1584541	10
B16	1678318	10	1414636	10	1584525	10	1678321	10	1414639	10	1584554	10
B24	1678334	10	1414637	10	1584538	10	1678347	10	1414640	10	1584567	10

Koruma kapağı kovan muhafaza için B serisi

– Kilitleme mandallı kovan muhafaza için
– Kordonlu
– Contalı

Çift kilitleme mandalı için koruma kapağı

	Teknik veriler		
	Plastik, gri	Plastik, siyah	Metal
Genel veriler			
Malzeme koruma kapağı	PA	PA	Al
Koruma sınıfı	IP54	IP54 / IP66	IP65
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	HB	HB	-
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125

	Sipariş verileri					
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:						
B10	1687260	10	1414631	10	1647750	10
B16	1687273	10	1414632	10	1647763	10
B24	1687286	10	1414633	10	1647776	10

Koruma kapağı panel montaj tabanı için B serisi

– Pano montaj tabanları, kutu montaj tabanları ve kilitleme mandallı kuplaj muhafazaları için
– Kordonlu
– Contasız

Tek kilitleme mandalı için koruma kapağı

Çift kilitleme mandalı için koruma kapağı

		Teknik veriler			Teknik veriler		
		Plastik, gri	Plastik, siyah	Metal	Plastik, gri	Plastik, siyah	Metal
Genel veriler							
Malzeme koruma kapağı		PA	PA	Al	PA	PA	Al
Koruma sınıfı		IP54	IP66	IP65	IP54	IP66	IP65
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı		HB	HB	-	HB	HB	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-20 ... 100	-20 ... 100	-40 ... 125	-20 ... 100	-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	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
Koruyucu kapak, muhafaza ölçüleri:												
B6	1660180	10	1414623	10	1644559	10						
B10	1660177	10	1414625	10	1644562	10	1772586	10	1414628	10	1644575	10
B16	1660151	10	1414626	10	1644588	10	1772599	10	1414629	10	1644591	10
B24	1660148	10	1414627	10	1644601	10	1772609	10	1414630	10	1644614	10
B32							1646120	10				

Koruma kapağı muhafaza için B serisi

Yeni

– Renk: şeffaf/beyaz
– Contasız

Klips kilitlemeli koruma kapağı

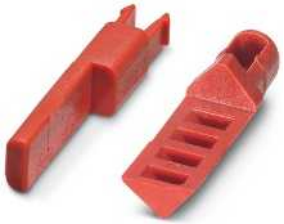
		Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme koruma kapağı		PA
Koruma sınıfı		IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	0 ... 20

	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... ve klemens adaptörü 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-HS2-D7-E...S				**HC-HS 2-CP**	**1586280**	50
HC-A3..., HC-A4..., HC-MOD-K...				**HC-MOD-K-CP**	**1408562**	1

Kodlama cıvataları

– 6 geçmeli bağlantının hatalı eşleşmesini önler

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Kodlanmış cıvatalar

	Teknik veriler		
Genel veriler			
Malzeme	Çelik		
	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
– HC-D..., HC-DD..., HC-M-25-CT-..., için zorunlu

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Kılavuz pin/kılavuz soket

	Teknik veriler
Genel veriler	
Malzeme	Çelik, galvanizli

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Kılavuz soketler ve pinler, hatalı eşleşmeyi ve konnektörün yanlışlıkla açılı şekilde sıkışmasını önler, HC-Modüler ile kullanılamaz			
Kılavuz pin	**HC-CST**	1676857	10
Kılavuz soket	**HC-CBU**	1676860	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	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	PA	Bakır alaşım

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Maket soketler, dönük soket kontaklı kontak taşıyıcıları için, tipler:						
CK-2,5-ED...	**CK2,5-ED-BB**	1584693	100			
CK-1,6-ED...				**CK1,6-ED-BB**	1645888	50

D serisi EVO muhafaza için plastik kablo rakorları ve plastik diş adaptörleri

Notlar:

EVO plastik muhafaza için EVO kilit açma, bkz sayfa 661

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, HEAVYCON EVO D serisi plastik muhafaza için, kablo çapı:							
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 661

Plastik kablo rakoru

Birçok kablo için 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 661

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

B serisi HEAVYCON muhafaza için plastik diş adaptörü

Notlar:
EVO plastik muhafaza için EVO kilit açma, bkz sayfa 661

Plastik diş adaptörü

		Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme		PA
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 100

		Sipariş verileri		
Tanım	Diş tipi	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
	Pg29	HC-B-TA-PG29-PLR-BK	1414250	1
	1/2-inç NPT	HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	1
	3/4 inç NPT	HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	1
	1/1 inç NPT	HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	1
	1 1/4 inç NPT	HC-B-TA-NPT-1 1/4-PLR-BK	1414254	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

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 inç 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

EVO plastik muhafaza için EVO kilit açma

EVO kilit açma

	Teknik veriler
Genel veriler	
Malzeme	-

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Boru anahtarı, yivli mafsal, VDE ISO 8976'ya göre çift çentikli, ölçü: 240 mm			
	UNIFOX-WP	1212365	1

B serisi EVO ve STANDARD muhafaza için contalar

Notlar:

Loctite® 454 kullanarak contaları muhafazaya yapıştırın.

Pano montaj tabanı için yedek düz conta

Taban destek elemanı için yedek profil conta

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	NBR, iletken	NBR, iletken
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 125	-40 ... 125

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek yassı conta, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
B6	HC-B06-SG-CBK	1411483	10			
B10	HC-B10-SG-CBK	1411484	10			
B16	HC-B16-SG-CBK	1411485	10			
B24	HC-B24-SG-CBK	1411486	10			
Yedek profil conta, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
B6				HC-B06-SP-CBK	1411477	10
B10				HC-B10-SP-CBK	1411479	10
B16				HC-B16-SP-CBK	1411480	10
B24				HC-B24-SP-CBK	1411482	10

B serisi ADVANCE muhafaza ve D7 serisi muhafaza için contalar

Yeni

Notlar:

Loctite® 454 kullanarak contaları muhafazaya yapıştırın.

Yedek profil conta ADVANCE kovan muhafaza için

Yedek yassı conta, D7 serisi muhafaza için

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	NBR, iletken	NBR
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 125	-40 ... 125

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek profil conta, iletken, düz olmayan montaj yüzeyleri için, HEAVYCON ADVANCE kovan muhafaza için, ölçü:						
B6	HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI	1409794	10			
B10	HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI	1409804	10			
B16	HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	10			
B24	HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI	1409820	10			
Yedek yassı conta, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
D7				HC-D07-SG-RBK	1424441	10

D7 ve D serisi EVO ve STANDARD muhafaza için mandal

Yeni

D7 serisi STANDARD muhafaza için yedek mandal

EVO D serisi plastik muhafaza için yedek mandal

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	PA	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 125	-40 ... 125

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek tek kilitleme mandalı, plastik, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
D7	HC-D07-SL-PLBK	1424440	10			
Yedek tek kilitleme mandalı, plastik, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
D15				HC-D15-SL-PLBK	1414667	10
D25				HC-D25-SL-PLBK	1414668	10

B serisi EVO ve STANDARD muhafaza için mandal

EVO B serisi plastik muhafaza için yedek mandal

EVO ve STANDARD B serisi metal muhafaza için yedek mandal

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	PA	PA
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	-40 ... 100	-40 ... 125

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Yedek tek kilitleme mandalı, plastik, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
B6	HC-B06-SL-PLBK	1407697	10	HC-STA-B06-SL-PLBK	1412591	1
B10	HC-B10-SL-PLBK	1407698	10	HC-STA-B10-SL-PLBK	1412804	1
B16	HC-B16-SL-PLBK	1407700	10	HC-STA-B16-SL-PLBK	1412284	1
B24	HC-B24-SL-PLBK	1407701	10	HC-STA-B24-SL-PLBK	1412885	1
Yedek çift kilitleme mandalı, plastik, HEAVYCON muhafaza için, ölçü:						
B10 ... B24	HC-B10-24-DL-PLBK	1407696	10	HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1412886	1

PE vidalar, PE çoklayıcı

Birçok PE kablosu tek kontak ara parçasından geçiyorsa ilave PE bağlantısı gerekir. Bu, ilave PE vidalarıyla veya PE çoğullayıcıyla gerçekleştirilir.

PE vidası

PE çoğullayıcı

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		Çelik, galvanizli	Pirinç, nikel kaplı
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	-	0,5 ... 2,5
Bağlantı kesit alanı	AWG	-	20 ... 14

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
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	100			
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

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
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

Çekmece uygulamaları için

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	1
B10, DD42, BB18, K, M	**HC-B 10-ANDOCK**	1586125	1
B16, D40, DD72, BB32, K, M	**HC-B 16-ANDOCK**	1586138	1
B24, D64, DD108, BB46, K, M	**HC-B 24-ANDOCK**	1586141	1

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
Koruma sınıfı	-	-
UL 94'e göre 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
Koruma sınıfı	-	-
UL 94'e göre 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		Teknik veriler		
Genel veriler					
Malzeme	PA		PA		
Renk	gri		gri		
UL 94'e göre 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
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

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.

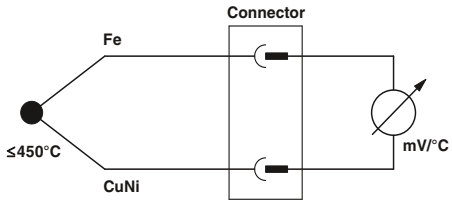
Konnektörün pirinç krimp kontağı üzerinde demir veya konstantan ile sıcaklık ölçümleri ölçü sonuçlarını saptıran termoelektrik gerilimlere neden olur. Dolayısıyla demir veya konstantan krimp kontaklar önerilir.

Demir veya konstantan krimp kontaklar A/B/BB/HV serisi kontak ara parçalarında ve HC-M-HV-..., 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-HV..., 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
Soyma pensesi	**PSM-FO-STRIP**	2744199	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 kutup).

HC-D40 / -D64 / HC-M-12 serisi krimp kontak taşıyıcıları için

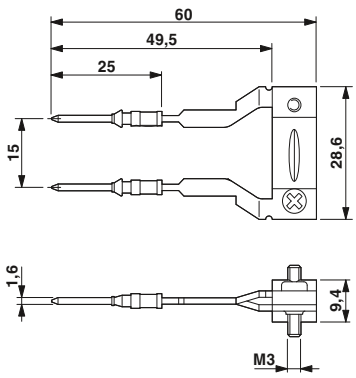
EAC

Teknik veriler

Elektriksel veriler	
Nominal gerilim	60 V
Nominal akım	10 A
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
Çıkarma aleti - CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için	**VC-EW 1,6**	**1884869**	1
Montaj aleti - CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER... kontaklar için	**CK1,6/2,5-MWZ**	**1676734**	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

6 - 10 mm² kablo kesiti

	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...						
0,14 - 4,0 mm²	CRIMPFOX-TC 4	1212113	1			
- CK4,0-ED...6 - 10 mm² dönük kontaklar için				CRIMPFOX-TC 10	1212114	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Çıkarma aleti						
- CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için	VC-EW 1,6	1884869	1			
- CK2,5-ED... kontaklar için	CK2,5-EWZ	1662722	1			
- CK4,0-ED... kontaklar için	CK4,0-EWZ	1662735	1	CK4,0-EWZ	1662735	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

0.5 - 1.5 mm² kablo kesiti

Teknik veriler		
Uygulama aralığı		
Kablo	[mm²] / AWG	0,5 ... 1,5 / -
Sıkıştırma		üniversal

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma penseleri			
- CK1,6-ER... sarmal kontaklar için	**CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT**	1884843	1
Aksesuarlar			
Montaj aleti			
- CK1,6-ED.../CK2,5-ED.../CK1,6-ER... kontaklar için	**CK1,6/2,5-MWZ**	1676734	1
Çıkarma aleti			
- CK1,6-ED.../CK1,6-ER.../CK1,6...POF kontaklar için	**VC-EW 1,6**	1884869	1

Koaksiyal konnektörler için CRIMPFOX sıkma pensesi

- CRIMPFOX-CX ... koaksiyal konnektörleri sıkan penselerdir
- Açılabilir baskı kilidi
- İletken girişi yandan

Notlar:

Yedek çeneler ve yedek tutucu yaylar için phoenixcontact.net/products sitesinde ürün alanına bakın.

koaksiyal konnektörler için

Kablo kesiti: 0.08 - 2,5 mm²

Teknik veriler				**Teknik veriler**		
Uygulama aralığı						
Sıkıştırma		Altıgen sıkma		Dört mandrel sıkma		
Sipariş verileri				**Sipariş verileri**		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Sıkma pensesi, aşağıdaki için: - koaksiyal geçmeli 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				**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

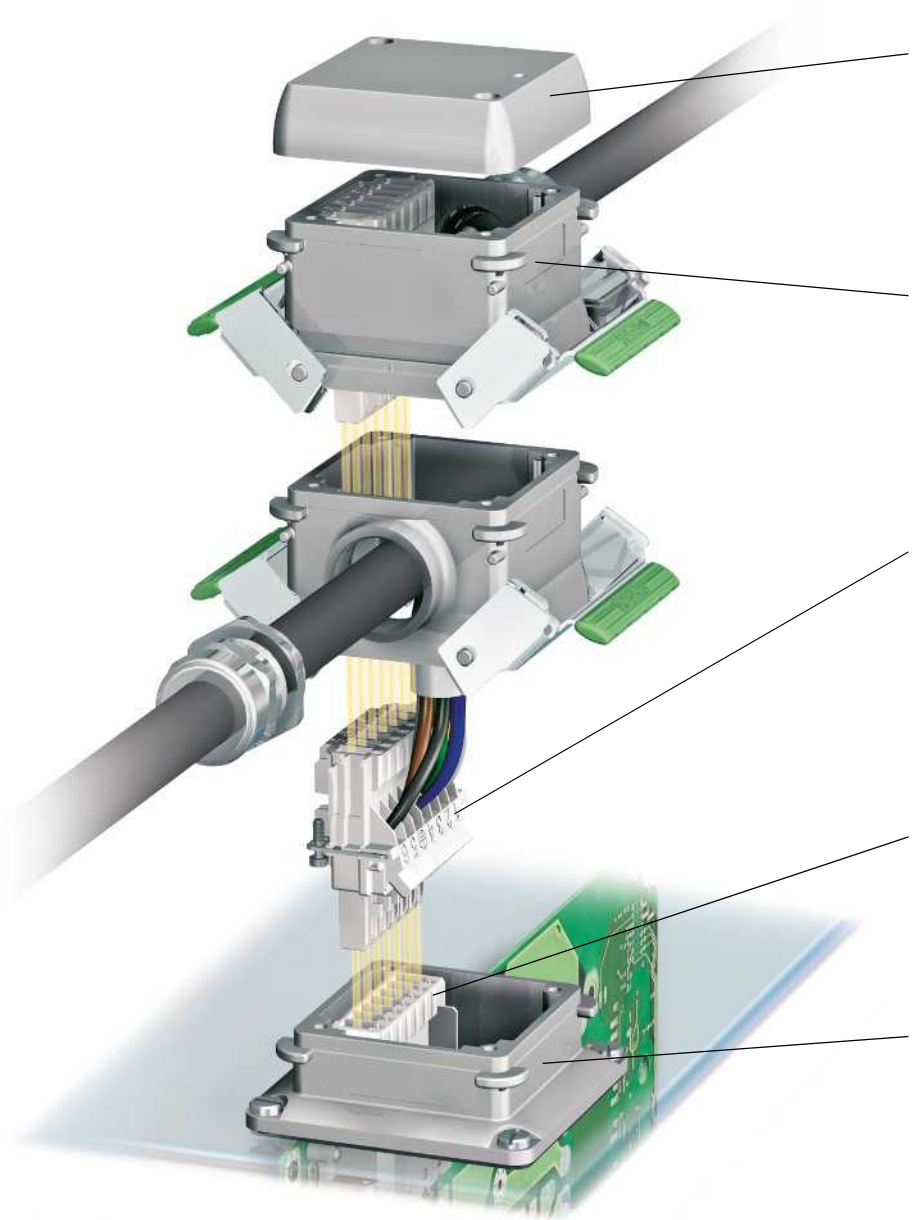
DUPLICON 6 x 4 mm² ve PE iletkenleri için istikrarlı bir güç dağıtım sistemidir (25 A / 400/690 V). Olası uygulamalar kontrol panosundaki bara ve ST-COMBI'den PCB veya tüketicinin geçmeli bağlantısına uzanır. Sistemdeki komponent sayısı azdır ve kullanımı esnektir. Titreşimden etkilenmeyen kilitleme 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.

Web kodunuz: #0004



Kapak (çıkarılabilir)
Takılı konumda test mümkündür ve ek konnektörlerle kolay retrofit yapılır

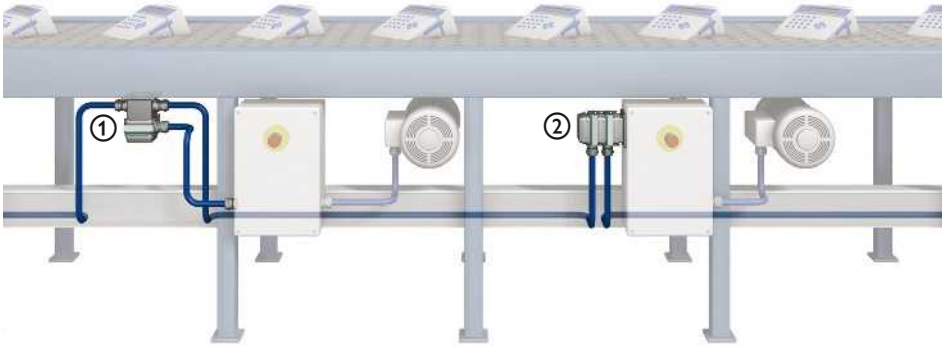
İstiflenebilir muhafazalar
Kare tasarım üç kablo çıkış yönüne imkan tanır

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

PCB kontak ara parçası
Vidalı bağlantı veya ST-COMBI soketli geçmeli bağlantı seçeneği

Panel montaj tabanı
4 DUPLICON istiflenebilir konnektöre kadar dayanıklı

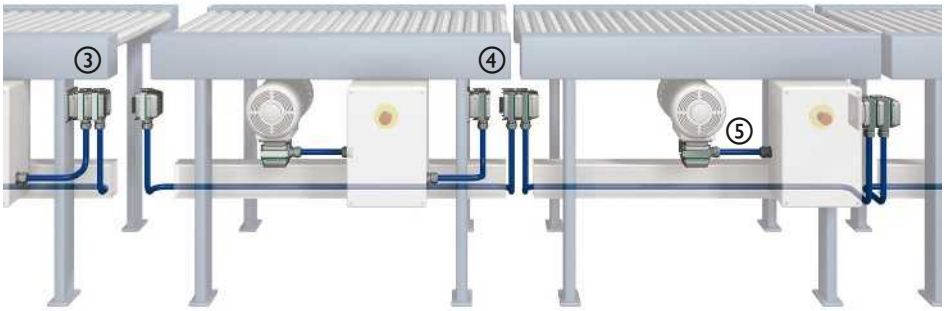
Sabit güç dağıtımı



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 geçmeli konnektörü olarak da kullanılabilir. Kare tasarım üç farklı kablo çıkış yönüne imkan tanır. Titreşime dayanıklı kilitleme mekanizması en sert çalışma koşullarına dayanıklıdır.

Modüler kontak ara parçaları çok sayıda uygulamaya imkan tanır.

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.

Konnektör setleri

Uygun standart ve EMC kablo rakorları Montaj ve montaj malzemeleri kısmında bulunabilir.

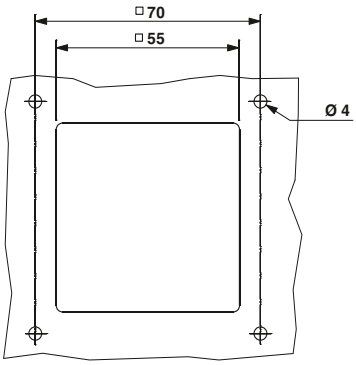
Notlar:
Kablo rakorları, bkz. sayfa: 694
Aksesuarlar için bkz. sayfa: 681

İstiflenebilir konnektör seti
(istiflenebilir muhafaza ve kontak ara parçası)

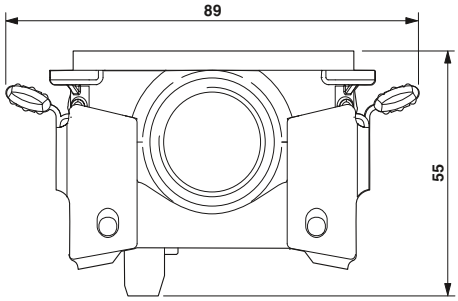
Pano geçiş seti
(pano montaj tabanı, istiflenebilir muhafaza, 2 kontak ara parçası, muhafaza kapağı)

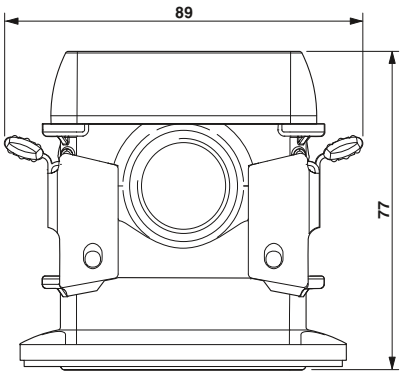
	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler		
Nominal gerilim (III/3)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
Nominal darbe gerilimi	6 kV	6 kV
Nominal akım	25 A	25 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3	III / 3
Hacim direnci	1,5 mΩ	1,5 mΩ
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum pres döküm	Alüminyum pres döküm
Muhafaza yüzey malzemesi	EMC-iletken	EMC-iletken
Sızdırmaz malzeme	NBR	NBR
Kilitleme mandalı malzemesi	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
Kontak malzemesi	Cu	Cu
Kontak yüzey malzemesi	Ag	Ag
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA	PA
Gövde kilidi malzemesi	PA	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Mekanik veriler		
Koruma sınıfı	IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100	≥ 100
Bağlantı verileri		
Bağlantı sistemleri	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Herbir kablonun soyma mesafesi	10 mm	10 mm
İletken kesit alanı	0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)	0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)	24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm	0,5 Nm ... 0,6 Nm
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
DUPLICON setler, kablo vida bağlantısız istiflenebilir muhafaza						
M20 yivli	**DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT**	1602216	1	**DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT**	1602232	1
M25 yivli	**DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT**	1602229	1	**DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT**	1602258	1
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Özel kablo vida bağlantısı M25, pirinç 10 mm ve 11 mm delikli	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	1580228	10	**HC-M-KV-M25(1X10/1X11)**	1580228	10



Pano kesiği: DC-B 6-SET-WF...





Bağlantı seti
(taban kutusu, 2 istiflenebilir muhafaza, 2 kontak ara parçası, muhafaza kapağı)

Dağıtıcı seti
(taban kutusu, 3 istiflenebilir muhafaza, 3 kontak ara parçası, muhafaza kapağı)

T-box seti
(kontak ara parçalı T-box, istiflenebilir muhafaza, kontak ara parçası ve muhafaza kapağı)

Teknik veriler

400 V (L-PE) / 690 V (L-L)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV	6 kV	6 kV
25 A	25 A	25 A
III / 3	III / 3	- / 3
1,5 mΩ	1,5 mΩ	1,5 mΩ
Alüminyum pres döküm	Alüminyum pres döküm	Alüminyum pres döküm
EMC-iletken	EMC-iletken	EMC-iletken
NBR	NBR	NBR
Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
Cu	Cu	Cu
Ag	Ag	Ag
PA	PA	PA
PA	PA	PA
V0	V0	V0
IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67
≥ 100	≥ 100	≥ 100
Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
10 mm	10 mm	10 mm
0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)	0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)	0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)
24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)	24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)	24 ... 12
0,5 Nm ... 0,6 Nm	0,5 Nm ... 0,6 Nm	0,5 Nm ... 0,6 Nm
-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	1
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	1

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	1
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	1

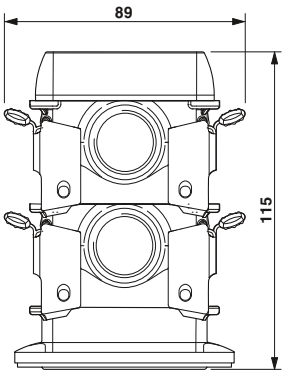
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	1
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	1

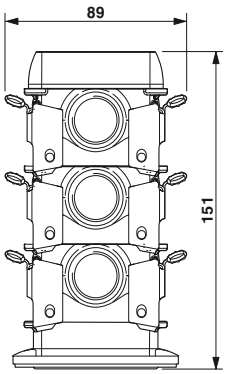
Aksesuarlar

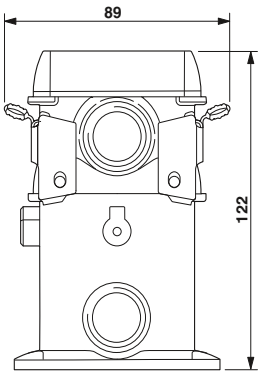
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10

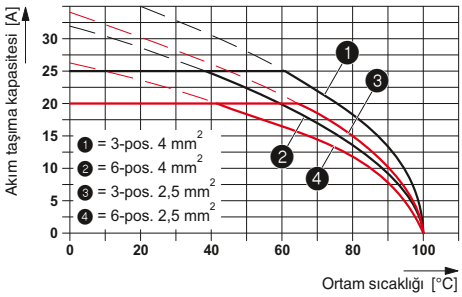
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10







Kontak ara parçaları



Çalışma diyagramı

İstiflenebilir kontak ara parçası

Istiflenmiş kontak ara parçaları modüler makine imalatı ve sistem üretimi için güç kabloları hazırlamanızı sağlar. Kontak ara parçalarını birbirlerine hızlı, kolay, güvenilir ve sahada monte edebilirsiniz.

T-box kontak ara parçası sabit kurulumlar için tasarlanmıştır. Her kutupta iki bağlantıyla güç kablolarının sahada döngüsünü sağlar. DUPLICON 3-yollu dağıtıcının aksine T-box konnektörü %20 daha az yükseklik gerektirir ve tüm bir istifleme konnektörü ihtiyacını ortadan kaldırır.

DUPLICON, takılıyken dışarıdan test edilebilen ilk IP67 fiş konnektördür. Bunun için kapaktaki iki vidayı gevşetin ve tüm kontaklara standart test cihazlarıyla doğrudan erişilebilir. Güvenlik nedenleriyle tüm kontaklar DIN VDE 0105'e göre IP20 dokunma emniyetlidir.

Not:

4 kollu kodlama yıldızları çok sayıda aynı tip konnektörün hatalı bağlantıya karşı kodlanmasında kullanılır, Sipariş No. 3040588.

2 mm pin aralıklı 2-yollu tarak köprüler, EB 2-6, Sipariş No. 0201155, iki bitişik bağlantıyı köprülemek için kullanılır.

Teknik veriler

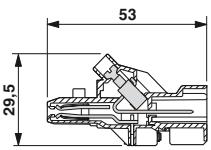
Teknik veriler	
IEC 61076-2-101'e uygun elektriksel veriler	
Nominal gerilim (III/3)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
Nominal darbe gerilimi	6 kV
Nominal akım	25 A
Darbe gerilim kategorisi / Kirlilik sınıfı	III / 3
Kutup sayısı	6
Malzeme verileri	
Kontak malzemesi	Cu
Kontak yüzey malzemesi	Ag
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0
Mekanik veriler	
Koruma sınıfı	IP20, dokunma emniyeti
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100
Bağlantı verileri	
Bağlantı sistemleri	Vidalı bağlantı
Herbir kablonun soyma mesafesi	10 mm
İletken kesit alanı	0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)
Bağlantı kesit alanı AWG	24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)
Sıkma torku	0,5 Nm ... 0,6 Nm
Sıcaklık verileri	
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 100 °C

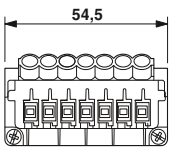
Sipariş verileri

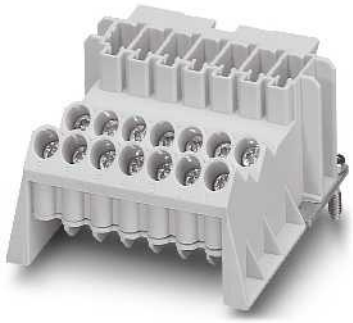
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
İstiflenebilir kontak ara parçası, 6 x 4 mm² + PE Vidalı bağlantı	DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	10
T-Box kontak ara parçası, 6 x 4 mm² + PE Kutup başına iki vida bağlantılı			
Pano montaj kontak ara parçası, 6 x 4 mm² + PE 180° PCB bağlantısı			
Pano montaj kontak ara parçası, 6 x 4 mm² + PE 90° PCB bağlantısı			

Aksesuarlar

Kodlama yıldızı, dört kodlama dalı, konnektörü kodlamak için	PC	3040588	50
Tarak köprü, yalıtılmış	EB 2- 6	0201155	100
Yedek vidalar			
M3 vida, V2A, pano montaj tabanında PCB bağlantısı için kontak ara parçalarını sabitler			







T-Box kontak ara parçası

Pano montaj kontak ara parçası, 180° PCB bağlantısı

Pano montaj kontak ara parçası, 90° PCB bağlantısı

Teknik veriler

400 V (L-PE) / 690 V (L-L)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)	400 V (L-PE) / 690 V (L-L)
6 kV	6 kV	6 kV
25 A	25 A	25 A
III / 3	III / 3	III / 3
6	6	6
Cu	Cu	Cu
Ag	Ag	Ag
PA	PA	PA
V0	V0	V0
IP20, dokunma emniyeti	IP20, dokunma emniyeti	IP20, dokunma emniyeti
≥ 100	≥ 100	≥ 100
Vidalı bağlantı	Lehim bağlantısı	Lehim bağlantısı
10 mm	-	-
0,2 mm² ... 4 mm² (6 mm², yüksüksüz)	-	-
24 ... 12 (AWG 10 yüksüksüz)	-	-
0,5 Nm ... 0,6 Nm	-	-
-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C	-40 °C ... 100 °C

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	10

Aksesuarlar

PC	3040588	50
EB 2- 6	0201155	100

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	10

Aksesuarlar

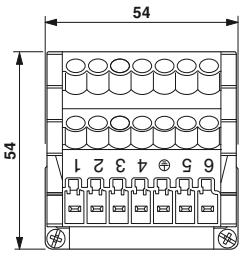
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

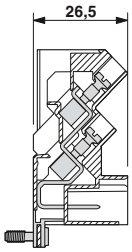
Sipariş verileri

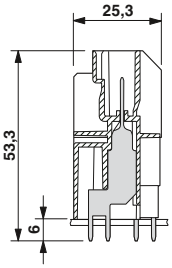
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90	1602180	10

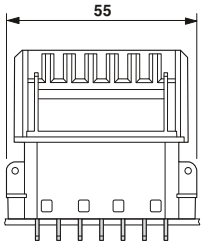
Aksesuarlar

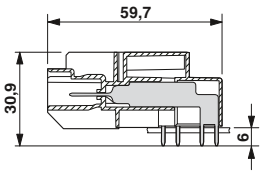
PC	3040588	50
VC-TR-S	1607826	50
DC-PCB-M3X20	1602407	100

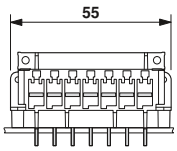












Muhafaza

Notlar:

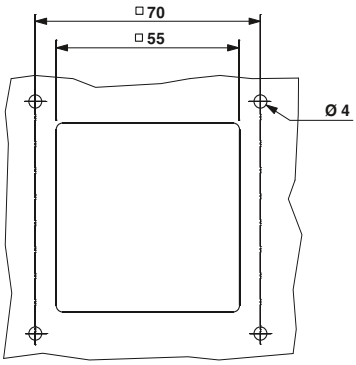
Kablo rakorları, bkz. sayfa: 694

Kutu kapağı

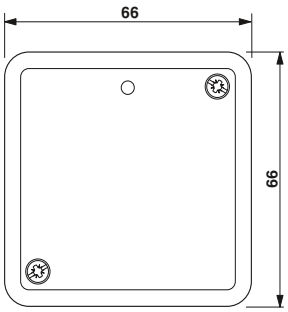
Altı açık pano montaj tabanı

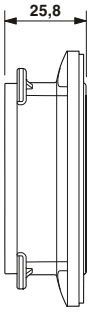
	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Malzeme verileri		
Muhafaza malzemesi	Alüminyum pres döküm	Alüminyum pres döküm
Muhafaza yüzey malzemesi	EMC-iletken	EMC-iletken
Sızdırmaz malzeme	NBR	NBR
Kilitleme mandalı malzemesi	-	-
Gövde kilidi malzemesi	-	-
Mekanik veriler		
Koruma sınıfı	IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

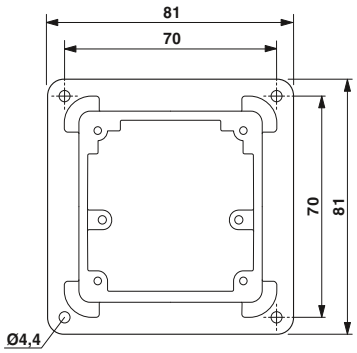
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Alüminyum muhafaza kapağı	**DC-B 6-CT-M**	1602025	10			
Alüminyum pano montaj tabanı, açık tabanlı				**DC-B 6-HB-M**	1602038	10
Kapalı tabanlı alüminyum ana muhafaza						
Alüminyum istiflenebilir muhafaza 2 x M20 yivli 2 x M25 yivli 1 x M20 yivli 1 x M25 yivli						
T-Box muhafaza 2 x M20 yivli 2 x M25 yivli						
	Aksesuarlar			**Aksesuarlar**		
Özel kablo vida bağlantısı M25, pirinç 10 mm ve 11 mm delikli						



Pano kesiği: DC-B 6-HB-M







Altı kapalı taban kutusu

Takılabilen kablo rakorsuz muhafaza

T-Box, kutu montaj tabanı

Teknik veriler

Alüminyum pres döküm	Alüminyum pres döküm	Alüminyum pres döküm
EMC-iletken	EMC-iletken	EMC-iletken
-	NBR	-
-	Paslanmaz çelik	-
-	PA	-
IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67	IP65/IP66/IP67
-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C	-40 °C ... 125 °C

Sipariş verileri

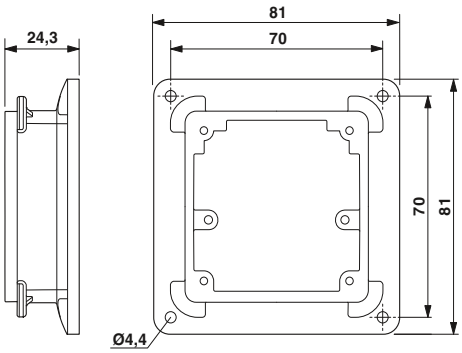
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-HM-M	1602164	10

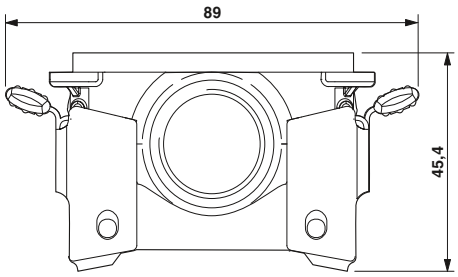
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	10
DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	10
DC-B 6-HD-M20-M	1602041	10
DC-B 6-HD-M25-M	1602054	10

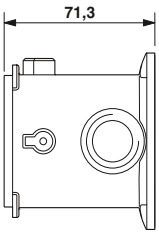
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	10
DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	10

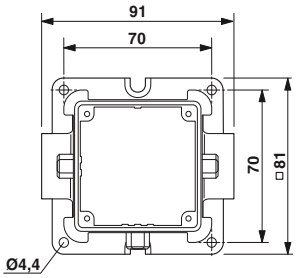
Aksesuarlar

HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	10









Motor konnektörü, menteşeli tutturma çerçevesi

DUPLICON modular güç dağıtımındaki sürücüler için tasarlanmıştır. Kare şeklindeki muhafaza farklı kablo çıkış yönlerine imkan tanır ve titreşim önleyici kilitleme en zor koşullara dayanır. EN 50155 demiryolu standardının gereksinimleri fazlasıyla karşılanır.

HEAVYCON kontak ara parçalarının modüler yapısı birçok uygulama imkanı sunar.

Menteşeli çerçeveler PE kontaklı olarak tasarlanmıştır ve 3 kontak ara parça modülünü taşıyabilir.

Muhafazanın, kablo tipine bağlı olarak farklı ölçülerde bir veya iki kablo girişi vardır.

Notlar:

Kontak ara parça modülleri için bkz sayfa: 560

Menteşeli tutturma çerçevesi

EAC

Teknik veriler

Malzeme verileri		
Menteşeli tutturma çerçevesinin malzemesi		Dökme çinko alaşım
Bağlantı verileri		
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	4 ... 6
Bağlantı kesit alanı	[mm²]	1 ... 2,5
Bağlantı kesit alanı	AWG	12 ... 10 (PE iletkeni için – güç tarafı)
Bağlantı kesit alanı	AWG	18 ... 14 (PE iletkeni için – kontrol tarafı)
Sıcaklık verileri		
Ortam sıcaklığı (çalışma)		-40 °C ... 125 °C

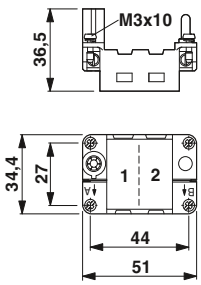
Sipariş verileri

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Menteşeli tutturma çerçevesi, kovan muhafaza için, etiketleme: Büyük harfler (A, B, C, ...)	**DC-B 6-MHR-T3**	1581285	10
Menteşeli tutturma çerçevesi, panel montaj tabanı için, etiketleme: Küçük harfler (a, b, c, ...)	**DC-B 6-MHR-A3**	1581287	10
Kablo pabucu 16 mm² PE genişlemesi	**HC-M-MHR-PE16**	1636981	50

Aksesuarlar

Kablo pabucu 16 mm² PE genişlemesi	**HC-M-MHR-PE16**	1636981	50

Kodlama elemanları — **bkz sayfa 656**



Aksesuarlar

Montaj aparatları

Vida

	Montaj aparatları	Vida
Teknik veriler		
Genel veriler		
Malzeme	Yüksek dereceli çelik V2A	Çelik
Renk	gri	kromajlı
Tasarım	DC-B6	-

Sipariş verileri

Tanım	Montaj aparatları – Tip	Montaj aparatları – Sipariş No.	Montaj aparatları – Adet / Paket	Vida – Tip	Vida – Sipariş No.	Vida – Adet / Paket
Montaj aparatı, 3 mm yüksek dereceli çelik plakadan imal, açılmış delikli, uzun ve kısa taraflı	DC-B 6-A-SA	1602313	5			
M4 Torx® vida T20, 12 mm uzunluk, kendinden kilitli, yüksek dayanımlı çelik içerir, anti-korozif, muhafaza montajı için				T20-M4X12	1602410	100

Aksesuarlar

Yedek contalar

Toz koruma kapağı

	Yedek contalar	Toz koruma kapağı
Teknik veriler		
Genel veriler		
Sızdırmaz malzeme	NBR	-
Malzeme koruma kapağı	-	Polyamid
Renk	siyah	siyah
Koruma sınıfı	-	IP54
Tasarım	DC-B6	DC-B6
Ortam sıcaklığı (çalışma) [°C]	- ... -	-40 ... 100

Sipariş verileri

Tanım	Yedek contalar – Tip	Yedek contalar – Sipariş No.	Yedek contalar – Adet / Paket	Toz koruma kapağı – Tip	Toz koruma kapağı – Sipariş No.	Toz koruma kapağı – Adet / Paket
İstiflenebilir muhafazalar için profil conta	DC-B 6-A-HD-G	1602326	10			
Pano montaj tabanı için yassı conta	DC-B 6-A-HB-G	1602339	10	DC-B 6-CT-P	1581078	10

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 kalırsa kablo rakorları panel 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 STANDARD 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	**684**
Çok geçişli kablo geçiş plakaları	**690**
Fiş montaj çerçeveleri	**692**
Kablo rakorları	**694**
Servis arayüzleri	**714**
Etiketleme ve Markalama	**732**

Kablo kılıfları için mühürleme çerçeveleri

Kilitleme mandallı mühürleme çerçevesi

- 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 fiş konnektörleri ve CIF fiş montaj çerçeveleri, kablo geçiş sistemiyle (CES) panel içinden geçirilebilir.

Teknik veriler

Genel veriler		
Çerçeve malzemesi		PA
Kablo kılıfı malzemesi		-
Koruma sınıf		IP54
Tork		1,8 Nm (Tespit vidası, M4 (ISO 4762/DIN 912))
UL 94'e göre 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 kılıfına kadar	**CES-B10-HFFS-PLBK**	0801663	1
B16 (kesik: 35 mm x 86 mm), 8 kablo kılıfına kadar	**CES-B16-HFFS-PLBK**	0801662	1
B24 (kesik: 35 mm x 113 mm), 10 kablo kılıfına 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

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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	
2 Nm ... 4 Nm (Kilitleme vidası)	
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	1
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Teknik veriler

PA	
NBR	
IP54 / IP65	
2 Nm ... 4 Nm (Kilitleme vidası)	
-	
-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	1
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	10
CES-B16-SF-PLBK	0801651	10
CES-B24-SF-PLBK	0801647	10

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

		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
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 -I 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 göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 80	-40 ... 80

Tanım	Renk	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: 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 -I arabirim kabloları için

		Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler			
Malzeme		SEBS	SEBS
Koruma sınıf		IP54	IP54
UL 94'e göre 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

Multigates kablo geçişleri

– Montajsız kabloların hızlı montajı
– 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

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	TPE-SEBS	TPE-SEBS
Koruma sınıf	IP66 / IP67	IP66 / IP67
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 100	-40 ... 100

	Sipariş verileri			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

Yeni

– Çift membran conta sayesinde yüksek koruma sınıfı
– Montajsız kabloların hızlı montajı
– 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 göre 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

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

Modül plakası

	Teknik veriler	Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme	Paslanmaz çelik 1.4301/AISI 304	Paslanmaz çelik 1.4301/AISI 304
Conta malzemesi	NBR	NBR
Koruma sınıf	IP54	IP54
Sıcaklık aralığı [°C]	-40 ... 100	-40 ... 100

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	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			
Modül plakası, contalı, CES Multigates kablo geçişleri için						
1 delik				**MD-INC-1-SZP-S**	1415245	1
Modül plakası, contalı deliksiz				**MD-IN-0-SZP-S**	1415244	1

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				

Plastik fiş montaj çerçevesi, Taban çerçevesi ve üst çerçeve

– Montajlı kontak ara parçaları için

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Yeni

Taban çerçevesi

Yeni

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
Fiş montaj çerçevesi, taban çerçevesi							
	B6 - B24	**HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG**	1424338	1			
Fiş montaj çerçevesi, üst çerçeve							
	B6				**HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG**	1424334	1
	B10				**HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG**	1424335	1
	B16				**HC-CIF-B16-HFWL-PL-LG**	1424336	1
	B24				**HC-CIF-B24-HFWL-PL-LG**	1424337	1

Plastik fiş montaj çerçevesi için adaptör, gergi kilidi ve kilit

Notlar:
Montaj talimatları için bkz phoenixcontact.net/products

Yeni

D serisi kontak ara parçaları için adaptör

Yeni

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.
Paslanmaz çelik kilitleme mandalı, sap: PA-GF
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			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	1	SF-M BH	1212070	1
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

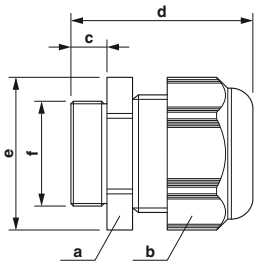
		Teknik veriler
Genel veriler		
Malzeme		Dökme alüminyum, kaplamasız
Ortam sıcaklığı (çalışma)	[°C]	-40 ... 125

		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	1
Vida ucu, ölçü: altıgen 3 x 50 mm		SF-BIT-HEX 3-50	1212647	5

Plastik kablo rakorları, metrik, EN 60423

Yeni

- 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: EN 50262'ye uygun entegre edilmiştir



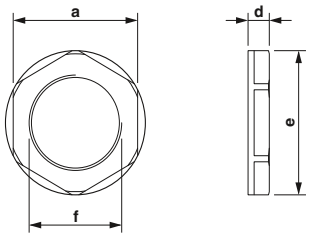
Plastik kablo rakorları

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet/Paket	Sipariş No. gümüş-gri	Adet/Paket	Sipariş No. siyah	Adet/Paket
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

Yeni

- Malzeme: polyamid 6
- Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C



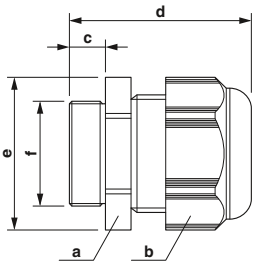
Plastik karşıt somunlar

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet/Paket	Sipariş No. gümüş-gri	Adet/Paket	Sipariş No. siyah	Adet/Paket
M12	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411205	10	1411213	10
M16	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411206	10	1411214	10
M20	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411207	5	1411215	5
M25	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411208	5	1411216	5
M32	-	41,00	-	-	7,00	46,10	M32	1417662	5	1411209	5	1411217	5
M40	-	50,00	-	-	7,00	55,30	M40	1417664	5	1411210	5	1411218	5
M50	-	60,00	-	-	8,00	66,10	M50	1417665	5	1411211	5	1411219	5
M63	-	75,00	-	-	8,00	82,50	M63	1417666	5	1411212	5	1411220	5

Yeni

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



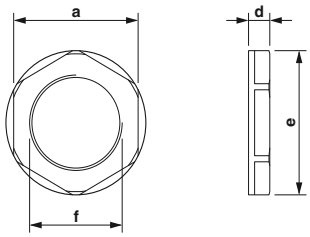
Plastik kablo rakorları

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: 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

Yeni

Plastik karşıt somunlar, Pg, EN 40430

– Malzeme: polyamid 6
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C



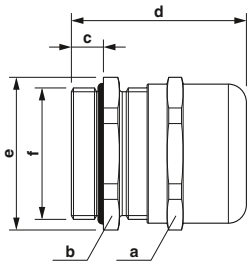
Plastik karşıt somunlar

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: 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

Yeni

- Malzeme: pirinç, nikel kaplı
- Kablo contası: CR
- O-ring: NBR
- Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
- Koruma sınıfı: IP66/IP68/IP69
- Gergi kilidi: EN 50262'ye uygun entegre edilmiştir



Pirinç kablo rakoru

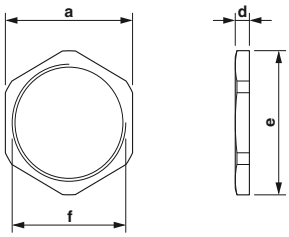
Notlar:

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

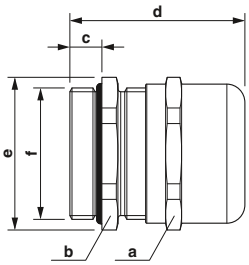


Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12	gümüş	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	A-INL-M12-N-S	1411240	100
M16	gümüş	-	19,00	-	-	2,80	21,00	M16	A-INL-M16-N-S	1411241	100
M20	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32	gümüş	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40	gümüş	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50
M50	gümüş	-	57,00	-	-	5,00	65,00	M50	A-INL-M50-N-S	1411247	25
M63	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: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69
– Gergi kilidi: entegre edili

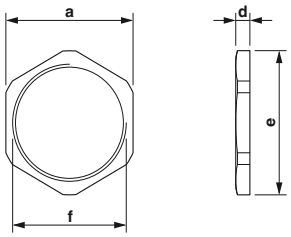


Pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: 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

Pirinç karşıt somunlar, Pg, EN 40430

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı: -70°C ... +220°C

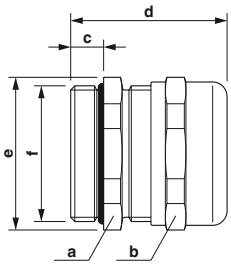


Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: 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

Pirinç EMC kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Kablo contası: CR
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68
– Gergi kilidi: EN 50262'ye uygun entegre edilmiştir

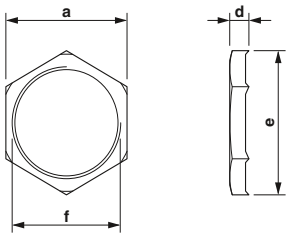


Pirinç EMC kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	28,00	15,50	M12	G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	10
M16 x 1,5	gümüş	5,00 - 9,00	17,00	17,00	5,00	30,00	19,00	M16	G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	1411188	10
M20 x 1,5	gümüş	9,00 - 13,00	22,00	22,00	6,00	33,00	24,00	M20	G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	5
M25 x 1,5	gümüş	11,00 - 16,00	27,00	27,00	7,00	36,00	30,00	M25	G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	5
M32 x 1,5	gümüş	14,00 - 21,00	34,00	34,00	8,00	38,00	36,00	M32	G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	5
M40 x 1,5	gümüş	19,00 - 27,00	43,00	43,00	8,00	41,00	46,00	M40	G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	5
M50 x 1,5	gümüş	24,00 - 35,00	55,00	55,00	9,00	49,00	60,00	M50	G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	1
M63 x 1,5	gümüş	32,00 - 42,00	65,00	65,00	10,00	52,00	70,00	M63	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

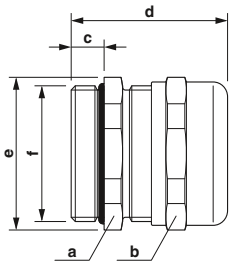


Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12	gümüş	-	15,00	-	-	4,70	16,50	M12	A-INLE-M12-N-S	1411267	100
M16	gümüş	-	19,00	-	-	4,70	21,00	M16	A-INLE-M16-N-S	1411268	100
M20	gümüş	-	24,00	-	-	4,70	27,00	M20	A-INLE-M20-N-S	1411269	100
M25	gümüş	-	30,00	-	-	5,20	33,50	M25	A-INLE-M25-N-S	1411270	50
M32	gümüş	-	36,00	-	-	5,70	40,00	M32	A-INLE-M32-N-S	1411271	50
M40	gümüş	-	46,00	-	-	6,50	50,00	M40	A-INLE-M40-N-S	1411272	50
M50	gümüş	-	60,00	-	-	6,50	65,00	M50	A-INLE-M50-N-S	1411273	10
M63	gümüş	-	70,00	-	-	7,00	75,00	M63	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: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68
– Gergi kilidi: entegre edili



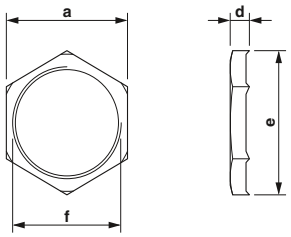
Pirinç EMC kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg7	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	27,00	15,50	Pg7	G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	10
Pg9	gümüş	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	29,00	18,90	Pg9	G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	10
Pg11	gümüş	5,00 - 10,00	20,00	20,00	6,00	30,00	22,00	Pg11	G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	5
Pg13.5	gümüş	6,00 - 12,00	22,00	22,00	6,50	30,00	24,50	Pg13.5	G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	5
Pg16	gümüş	10,00 - 14,00	24,00	24,00	6,50	33,00	26,80	Pg16	G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	5
Pg21	gümüş	13,00 - 18,00	30,00	30,00	7,20	38,00	33,00	Pg21	G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	5
Pg29	gümüş	18,00 - 25,00	40,00	40,00	8,00	47,00	44,50	Pg29	G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	5
Pg36	gümüş	22,00 - 32,00	50,00	50,00	9,00	57,00	55,50	Pg36	G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	5
Pg42	gümüş	30,00 - 38,00	58,00	58,00	12,00	60,00	64,00	Pg42	G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	1
Pg48	gümüş	34,00 - 44,00	64,00	64,00	14,00	65,00	70,00	Pg48	G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	1

Sipariş verileri

Pirinç karşıt somunlar, Pg, EN 40430, yivli

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– Ortam sıcaklığı: -70°C ... +220°C
– Versiyon: çıkıntılı



Pirinç karşıt somun

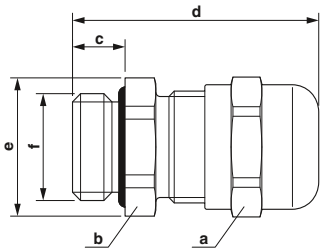
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg7	gümüş	-	15,00	-	-	4,70	16,50	Pg7	A-INLE-PG7-N-S	1411275	100
Pg9	gümüş	-	18,00	-	-	4,70	20,00	Pg9	A-INLE-PG9-N-S	1411276	100
Pg11	gümüş	-	21,00	-	-	4,70	24,00	Pg11	A-INLE-PG11-N-S	1411277	100
Pg13.5	gümüş	-	23,00	-	-	4,70	26,00	Pg13.5	A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	100
Pg16	gümüş	-	26,00	-	-	4,70	29,00	Pg16	A-INLE-PG16-N-S	1411279	100
Pg21	gümüş	-	32,00	-	-	5,20	36,00	Pg21	A-INLE-PG21-N-S	1411280	50
Pg29	gümüş	-	41,00	-	-	5,70	45,00	Pg29	A-INLE-PG29-N-S	1411281	50
Pg36	gümüş	-	51,00	-	-	6,50	56,00	Pg36	A-INLE-PG36-N-S	1411282	50

Sipariş verileri

Paslanmaz çelik vidalı bağlantılar, metrik, EN 60423

Yeni

- Malzeme: paslanmaz çelik
- Kablo contası: CR
- O-ring: NBR
- Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
- Koruma sınıfı: IP66/IP68/IP69
- Gergi kilidi: EN 50262'ye uygun entegre edilmiştir

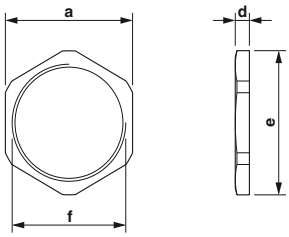


Paslanmaz çelik kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	3,00 - 6,50	14,00	14,00	6,00	33,50	15,50	M12	G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	1
M16 x 1,5	gümüş	5,00 - 10,00	22,00	22,00	7,00	35,00	24,50	M16	G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	1
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 12,00	22,00	22,00	8,00	33,00	24,50	M20	G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	1
M25 x 1,5	gümüş	11,00 - 17,00	27,00	27,00	8,00	40,00	29,80	M25	G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	1
M32 x 1,5	gümüş	15,00 - 21,00	36,00	36,00	8,00	45,00	38,90	M32	G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	1
M40 x 1,5	gümüş	19,00 - 28,00	46,00	46,00	9,00	52,50	51,50	M40	G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	1

Paslanmaz çelik kilitleme somunları, metrik, EN 60423

- Malzeme: paslanmaz çelik
- Ortam sıcaklığı: -70°C ... +220°C

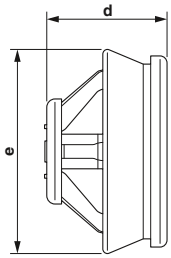


Paslanmaz çelik karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12	gümüş	-	15,00	-	-	2,80	16,50	M12	A-INL-M12-S-S	1425175	10
M16	gümüş	-	19,00	-	-	2,80	20,90	M16	A-INL-M16-S-S	1425176	10
M20	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-S-S	1411249	10
M25	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-S-S	1411250	10
M32	gümüş	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-S-S	1411251	5
M40	gümüş	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-S-S	1411252	5
M50	gümüş	-	55,00	-	-	5,00	65,00	M50	A-INL-M50-S-S	1411253	2
M63	gümüş	-	70,00	-	-	6,00	75,00	M63	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

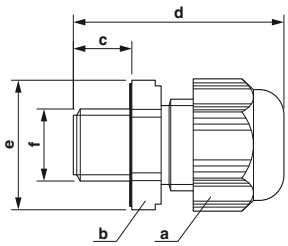
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M16	açık gri	4,00 - 10,00	-	-	8,00	15,00	32,00	M16	**MG-INC-M16-S67L-PTES-LG**	1415186	20
M20	açık gri	6,00 - 13,00	-	-	8,00	15,00	34,00	M20	**MG-INC-M20-S67L-PTES-LG**	1415187	20
M25	açık gri	9,00 - 17,00	-	-	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

Yeni

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

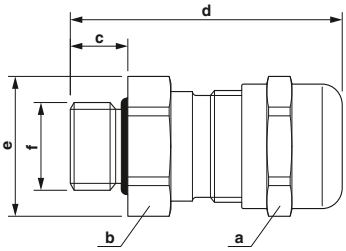
Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 694

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. (açık gri)	Adet / Paket	Sipariş No. (siyah)	Adet / Paket
M12 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	8,00	33,00	-	M12	1424532	5	1424535	5
M16 x 1,5	4,00 - 8,00	19,00	19,00	10,00	35,50	-	M16	1424533	5	1424536	5
M20 x 1,5	6,00 - 12,00	24,00	24,00	10,00	40,00	-	M20	1424534	5	1424537	5

Pirinç basınç dengeleme vida bağlantıları, metrik, EN 60423

Yeni

Yoğuşma oluşumunu azaltır
- Malzeme: pirinç, nikel kaplı
- Kablo contası: CR
- Yassı conta: CR
- Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
- Koruma sınıfı: IP66/IP67



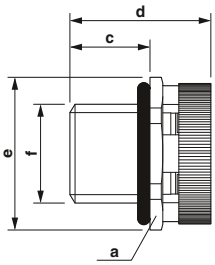
Pirinç basınç dengeleme vida bağlantısı

Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 700

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M12 x 1,5	gümüş	4,00 - 8,00	17,00	17,00	6,00	36,50	-	M12	G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	1
M16 x 1,5	gümüş	4,00 - 8,00	17,00	17,00	5,00	32,00	-	M16	G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	1
M20 x 1,5	gümüş	6,00 - 12,00	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: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67/IP69

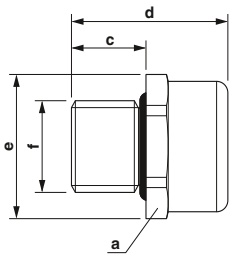


Plastik basınç kompanzasyon elemanları

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
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: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP67/IP69

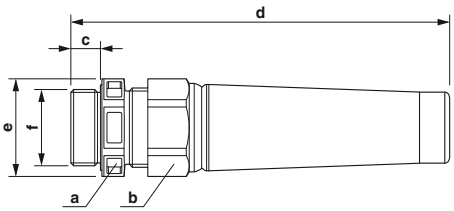


Paslanmaz çelik basınç dengeleme elemanı

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: 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
- Yassı conta: EPDM
- Kablo contası: EPDM
- O-ring: EPDM
- Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
- Koruma sınıfı: IP68/IP69



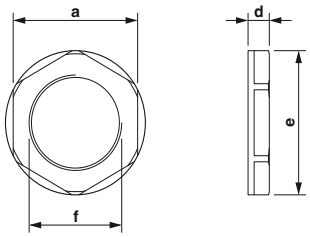
Eğilme korumalı plastik kablo rakorları

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
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

Yeni

- Malzeme: polyamid 6
- Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C

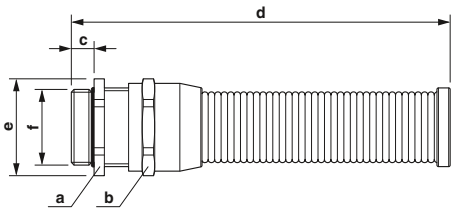


Plastik karşıt somunlar

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
M12	-	18,00	-	-	5,00	19,50	M12	1417659	10	1411213	10
M16	-	22,00	-	-	5,00	24,20	M16	1417660	10	1411214	10
M20	-	26,00	-	-	6,00	28,60	M20	1414570	5	1411215	5
M25	-	32,00	-	-	6,00	35,00	M25	1417661	5	1411216	5
M32	-	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

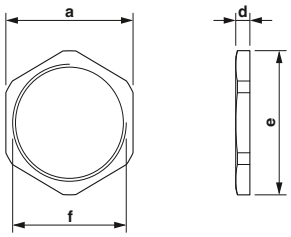


Kablo eğilme korumalı pirinç kablo rakoru

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: 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

Pirinç karşıt somunlar, metrik, EN 60423

- Malzeme: pirinç, nikel kaplı
- Ortam sıcaklığı: -70°C ... +220°C

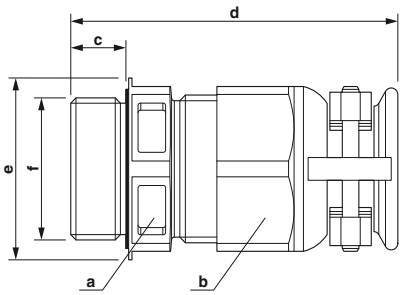


Pirinç karşıt somun

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20	gümüş	-	24,00	-	-	3,00	27,00	M20	A-INL-M20-N-S	1411242	100
M25	gümüş	-	30,00	-	-	3,50	33,50	M25	A-INL-M25-N-S	1411243	100
M32	gümüş	-	36,00	-	-	4,00	40,00	M32	A-INL-M32-N-S	1411244	100
M40	gümüş	-	46,00	-	-	5,00	50,00	M40	A-INL-M40-N-S	1411246	50

Gergi kilitli plastik kablo rakorları, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid
– Yassı conta: EPDM
– Kablo contası: EPDM
– Ortam sıcaklığı: -20°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP68/IP69



Gergi kilitli plastik kablo rakoru

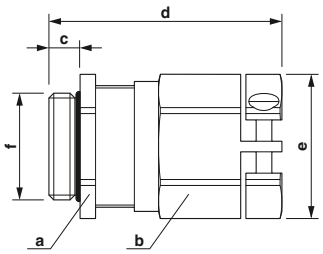
Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 694

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M20 x 1,5	jet siyah	6,00 - 13,00	24,00	24,00	10,00	49,00	26,50	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

Sipariş verileri

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



Gergi kilitli pirinç kablo rakoru

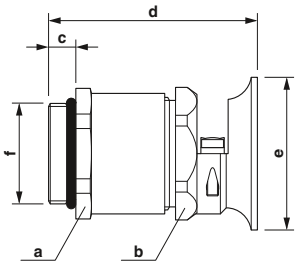
Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 696

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	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

Sipariş verileri

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



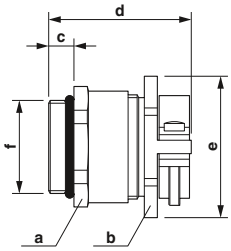
Kablo eğilme korumalı ve gergi kilitli pirinç kablo rakoru

Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 696

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

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



Gergi kilidi kelepçeli pirinç kablo rakoru

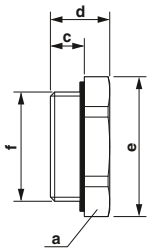
Notlar:
Karşıt somunlar için, bkz sayfa 696

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	27,00	24,00	6,00	35,00	30,00	M20	HC-M-KV-Z-M20	1646146	10
M25 x 1,5	gümüş	10,00 - 19,00	34,00	30,00	7,00	39,00	38,00	M25	HC-M-KV-Z-M25	1646159	10
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

Plastik indirgeyici adaptör, metrik, EN 60423

Yeni

– Malzeme: polyamid
– Yassı conta: CR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +100°C

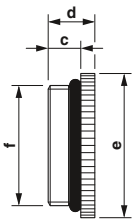


Plastik indirgeyici adaptör

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

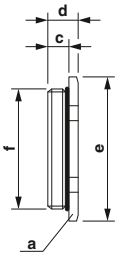


Pirinç - indirgeyici adaptör

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



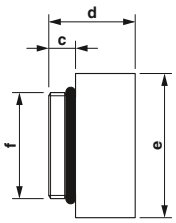
Pirinç - indirgeyici adaptör

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg16 / Pg13,5		-	-	-	8,00	11,50	44,00	Pg16 / Pg13,5	**A-INR-PG16/13-N-NS-S**	1415216	10
Pg21 / Pg16		-	-	-	7,00	10,00	33,50	Pg21 / Pg16	**A-INR-PG21/16-N-NS-S**	1415217	10
Pg29 / Pg21		-	-	-	6,50	9,50	27,00	Pg29 / Pg21	**A-INR-PG29/21-N-NS-S**	1415218	10

Sipariş verileri

Metal genişleme adaptörü

– Malzeme: pirinç, nikel kaplı
– O-ring: NBR
– Ortam sıcaklığı:
  -20°C ... +80°C



Metal genişletme adaptörü

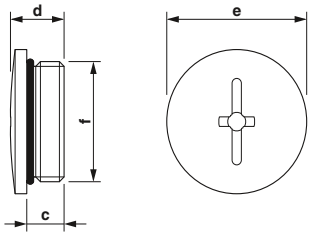
Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
M16 x 1,5 / M20 x 1,5	gümüş	-	-	-	6,00	17,50	22,00	M16 / M20	**ENLAR-M-KV-M16/M20**	1647653	10
M20 x 1,5 / M25 x 1,5	gümüş	-	-	-	6,50	19,00	27,00	M20 / M25	**ENLAR-M-KV-M20/M25**	1647666	10
M25 x 1,5 / M32 x 1,5	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

Yeni

Plastik vidalı fişler, metrik, EN 60423

– Malzeme: polyamid, cam fiber takviyeli
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı:
  -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP66/IP68

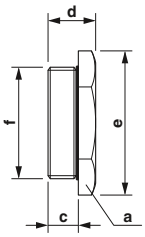


Plastik vidalı fişler

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
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



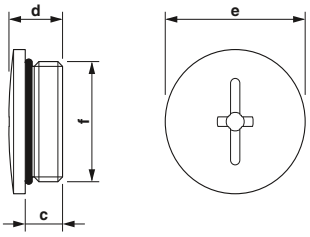
Metal vidalı fiş

Diş tipi	Renk	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Yeni

Plastik vidalı fişler, Pg, EN 40430

– Malzeme: polyamid, cam fiber takviyeli
– O-ring: EPDM
– Ortam sıcaklığı: -40°C ... +100°C
– Koruma sınıfı: IP65

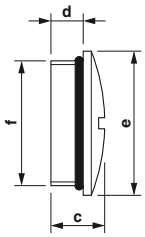


Plastik vidalı fişler

Diş tipi	Bağlantı alanı [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Sipariş No. açık gri	Adet / Paket	Sipariş No. siyah	Adet / Paket
Pg16 x 1,5	-	-	-	6,00	9,50	27,00	Pg16	1424523	10	1415213	10
Pg21 x 1,5	-	-	-	8,00	11,00	33,00	Pg21	1424524	10	1415214	10
Pg29 x 1,5	-	-	-	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 [mm]	Ölçüler [mm] a	b	c	d	e	Diş f	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Pg11	gümüş	-	-	-	6,00	9,00	20,00	Pg11	HC-BS-PG11	1674493	10
Pg13.5	gümüş	-	-	-	6,50	9,50	22,00	Pg13.5	HC-BS-PG13	1674503	10
Pg16	gümüş	-	-	-	6,50	9,50	24,00	Pg16	HC-BS-PG16	1674516	10
Pg21	gümüş	-	-	-	7,00	11,00	30,00	Pg21	HC-BS-PG21	1674529	10
Pg29	gümüş	-	-	-	8,00	12,00	39,00	Pg29	HC-BS-PG29	1674532	10
Pg36	gümüş	-	-	-	9,00	15,00	50,00	Pg36	HC-BS-PG36	1674545	10

Mühürleme fişleri

Yeni

Kablo rakorlarında kullanılmayan montaj deliklerinin mühürlenmesi için.

Mühürleme fişleri

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	kırmızı	**SEALING PLUG 3X12 RD**	1400238	10
Ø 5 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 5X12 RD**	1400253	10
Ø 6 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 6X16 RD**	1400254	10
Ø 7 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 7X16 RD**	1400255	10
Ø 8 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 8X16 RD**	1400257	10
Ø 9 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 9X16 RD**	1400259	10
Ø 10 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 10X16 RD**	1400284	10
Ø 12 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 12X22 RD**	1400260	10
Ø 13 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 13X22 RD**	1400265	10
Ø 14 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 14X22 RD**	1400270	10
Ø 17 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 17X17 RD**	1421861	10
Ø 20 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 20X22 RD**	1421862	10
Ø 25 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 25X30 RD**	1421863	10
Ø 28 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 28X30 RD**	1421864	10
Ø 35 mm	kırmızı	**SEALING PLUG 35X35 RD**	1421865	10

Montaj çerçevesi

– Bir veri ön plakası için
– Kapak, şeffaf

Notlar:
çift uçlu kontrol panosu anahtarı, bkz sayfa 721

Bir veri ön plakası için EMC montaj çerçevesi

Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi

Teknik veriler	Teknik veriler: Bir veri ön plakası için EMC montaj çerçevesi	Teknik veriler: Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi
Muhafaza malzemesi	Çinko alaşım	PBT
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Koruma sınıfı	IP65	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-30 °C ... 70 °C

Tanım	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: 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			
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

Montaj çerçevesi

– Bir veri ön plakası için
– Gümüş veya gri kapak

Notlar:
çift uçlu kontrol panosu anahtarı, bkz sayfa 721

Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi

Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi

Teknik veriler	Teknik veriler: Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi	Teknik veriler: Bir veri ön plakası için montaj çerçevesi
Muhafaza malzemesi	PBT	PBT
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Koruma sınıfı	IP65	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 70 °C	-30 °C ... 70 °C

Tanım	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj çerçevesi, plastik çerçeveli, siyah, ABS plastik kapak, metalik, 3 mm çift uçlu kilit bir veri ön plakası için	**SI-M1A-ML**	1407588	1			
Montaj çerçevesi, plastik çerçeveli, siyah, PBT plastik kapak, gri, 3 mm çift uçlu kilit bir veri ön plakası için				**SI-M1A-GL**	1407592	1

Montaj çerçevesi

– 2 veri ön plakası için
– Kapak, şeffaf

Notlar:
çift uçlu kontrol panosu anahtarı, bkz sayfa 721

2 veri ön plakası için EMC montaj çerçevesi

2 veri ön plakası için montaj çerçevesi

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	Çinko alaşım	PBT
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Koruma sınıfı	IP65	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-30 °C ... 70 °C

Tanım	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj çerçevesi, metal çerçeveli, mat nikel kaplı, elektriksel olarak iletken, şeffaf kapak 2 veri ön plakası için	**VS-SI-EB-EMV-2**	**1656495**	1			
Montaj çerçevesi, plastik çerçeveli, siyah, PC plastik kapak, şeffaf, 3 mm çift uçlu veya kilit 2 veri ön plakası için				**SI-M1B**	**1404494**	1

Montaj çerçevesi

– 2 veri ön plakası için
– Gümüş veya gri kapak

Notlar:
çift uçlu kontrol panosu anahtarı, bkz sayfa 721

2 veri ön plakası için montaj çerçevesi

2 veri ön plakası için montaj çerçevesi

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	PBT	PBT
UL 94'e göre yanmazlık sınıfı	V0	V0
Koruma sınıfı	IP65	IP65
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 70 °C	-30 °C ... 70 °C

Tanım	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş verileri: Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Montaj çerçevesi, plastik çerçeveli, siyah, ABS plastik kapak, metalik, 3 mm çift uçlu veya kilit 2 veri ön plakası için	**SI-M1B-ML**	**1407589**	1			
Montaj çerçevesi, plastik çerçeveli, siyah, PBT plastik kapak, gri, 3 mm çift uçlu veya kilit 2 veri ön plakası için				**SI-M1B-GL**	**1407593**	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x RJ45 CAT5, 1 x D-SUB 9 BP	**SI-FP-R1A-D1E**	1404500	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 2 x RJ45 CAT5 (soket - soket)				**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 plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x RJ45 CAT5, 1 x D-SUB 9	**SI-FP-R1A-D1A**	1404496	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 x RJ45 CAT5, 2 x D-SUB 9				**SI-FP-R1A-D1A-D1C**	1404507	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	PBT	PBT
Koruma sınıfı	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: 1 x RJ45 CAT5, 1 x USB A	**SI-FP-R1A-U1A**	1404499	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 2 x RJ45 CAT5, 1 x USB A				**SI-FP-2R1A-U1A**	1404506	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x RJ45 CAT5, 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 25	**SI-FP-R1A-D1B-D3B**	1404502	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 x RJ45 CAT5, 1 x RJ12, 2 x USB A				**SI-FP-R1A-R2A-2U1A**	1404503	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x RJ45 CAT5, 0.7 m kablolu 1 x USB A	**SI-FP-R1A-U1A/0,7**	1404512	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 x RJ45 CAT5, 0.7 m kablolu 1 x USB A, 1 x 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		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x RJ45 CAT5 (soket - soket), 1 x USB A (soket - soket), 1 x D-SUB 9 (soket - soket)	**SI-FP-R1A-U1A-D1A**	1404497	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 x RJ45 CAT5 (soket - soket), 1 x USB A (soket - soket), 1 x D-SUB 9 (soket - pin)				**SI-FP-R1A-U1A-D1B**	1404495	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x USB A	**SI-FP-U1A**	1404505	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 2x D-SUB 9				**SI-FP-2D1D**	1404510	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x D-SUB 9	**SI-FP-D1A**	1404501	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 9-BP				**SI-FP-D1D-D1E**	1404509	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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 D-SUB 9	VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	1			
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır: 2x D-SUB 9	VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 25				VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	1
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır: 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 25				VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 15	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	1			
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır: 1 x D-SUB 9, 1 x D-SUB 15	VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 2 x D-SUB 15				VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	1
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır: 2 x D-SUB 15				VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	1

Veri ön plakaları

Ön plaka

Ön plaka

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	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: 1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25	VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	1			
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır: 1 x D-SUB 15, 1 x D-SUB 25	VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	1			
Veri ön plakası, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 2 x D-SUB 25				VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	1
Veri ön plakası, donatılmamış, aşağıdaki kontak ara parçaları takılır: 2 x D-SUB 25				VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	1

Montaj çerçevesi aksesuarları

Kontrol panosu anahtarları

	Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

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, H tipi, I tipi, J tipi, K tipi, L tipi ve N tipi
– L ve E 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).

Yeni

Soket, Almanya, Push-in bağlantı

Teknik veriler

Nominal gerilim		250 V AC
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
Standartlar/yönetmelikler		IP20
Kontak malzemesi		CuZn37
Ortam sıcaklık aralığı		-20 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler		VDE 0620-1

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
LED ekran, gri	**EO-CF/PT/LED**	**0804040**	5
LED ekran, yeşil	**EO-CF/PT/LED/GN**	**0804041**	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, yeşil	**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
LED ekran, gri	**EO-CF/UT/LED**	**0804026**	5
LED ekran, yeşil	**EO-CF/UT/LED/GN**	**0804027**	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, yeşil	**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

Yeni

Soket, ABD,
Push-in bağlantı

Yeni

Soket, Hindistan, Afrika,
Push-in bağlantı

Teknik veriler

125 V AC
15 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
UL 508

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

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
10 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
IS 1293

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

Kontrol panosu soketleri

Akım taşıyan bileşenlerle istenmeyen teması önlemek için E, G ve L tipi soketler entegre dokunma emniyetlidir (çocuk koruması). Bu CEI 23-50 ve NF C61-314 standartlarında sağlanmaktadır.

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).

Yeni

Soket, italya,
Push-in bağlantı, kapaklı

Teknik veriler

Nominal gerilim		250 V AC
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
Standartlar/yönetmelikler		IP20
Kontak malzemesi		CuZn37
Ortam sıcaklık aralığı		-20 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler		CEI 23-50

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, yeşil				
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, yeşil				

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

Yeni

Soket, Fransa,
Push-in bağlantı, kapaklı

Teknik veriler

250 V AC
16 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
NF C61-314

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

Yeni

Soket, Büyük Britanya,
Push-in bağlantı, kapaklı

Teknik veriler

250 V AC
13 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
BS 1363-1/-2

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

Yeni

Soket, israil,
Push-in bağlantı

Teknik veriler

250 V AC
16 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
SI-32

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-H/PT	0804080	5
EO-H/PT/GN	0804081	5
EO-H/PT/LED	0804082	5
EO-H/PT/LED/GN	0804083	5
EO-H/UT	0804074	5
EO-H/UT/GN	0804075	5
EO-H/UT/LED	0804076	5
EO-H/UT/LED/GN	0804077	5

Aksesuarlar

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).

Yeni

Soket, Brezilya, Güney Afrika, Push-in bağlantı

Teknik veriler

Nominal gerilim		250 V AC
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
Standartlar/yönetmelikler		IP20
Kontak malzemesi		CuZn37
Ortam sıcaklık aralığı		-20 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler		NBR 14136

Sipariş verileri

Tanım	Renk	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
DIN rayı için soketler, Push-in bağlantı				
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				
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

Yeni

Soket, Çin, Avustralya, Push-in bağlantı

Yeni

Soket, İsviçre, Push-in bağlantı

Yeni

Soket, Danimarka, Push-in bağlantı

Teknik veriler

250 V AC
16 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
GB2009.1 ve GB2099.4

Sipariş verileri

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EO-I/PT	0804093	5
EO-I/PT/GN	0804094	5
EO-I/PT/LED	0804095	5
EO-I/PT/LED/GN	0804096	5
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
16 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
SEV 1011

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
13 A
EO-...
45 mm / 75 mm / 57,5 mm
0,2 - 4 mm² / 0,2 - 2,5 mm² / 24 - 12
IP20
CuZn37
-20 °C ... 60 °C
SR 107-2-D1

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

Veri ön plakası ve soket ara parçası

İki slotlu veri ön plakası

RJ45 soket ara parçası, Freenet sistemi

Teknik veriler	İki slotlu veri ön plakası	RJ45 soket ara parçası, Freenet sistemi
Muhafaza malzemesi	PBT	Bakır alaşım
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-10 °C ... 60 °C	-10 °C ... 60 °C

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Veri ön plakası, soket ara parçaları için iki slotlu	VS-SI-FP-2F	1658532	1			
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı 10 Gbps, CAT6$_A$				VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	1

Soket ara parçaları

Ethernet

RJ45 soket ara parçası, Freenet sistemi

RJ45 soket ara parçası, Freenet sistemi

Teknik veriler	RJ45 soket ara parçası, Freenet sistemi	RJ45 soket ara parçası, Freenet sistemi
Muhafaza malzemesi	Bakır alaşım	Bakır alaşım
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-	-20 °C ... 70 °C

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8 pinli, ekranlı, soket - soket 1 Gbps, CAT5	VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	1			
RJ45 Freenet soket ara parçası, 8-pinli, ekranlı, kablo bağlantılı 1 Gbps, CAT5				VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	1

Soket ara parçaları

USB dişi ara parça, Freenet sistemi

USB soket ara parçası, B tipi, flat kablo klemens dizisinde, iki sıra

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	PC	PC
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-15 °C ... 65 °C	-15 °C ... 65 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
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

Soket ara parçaları

Ethernet

SC-RJ soket

Ethernet

SC-RJ soket ara parçası

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	PBT	PBT
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C	-25 °C ... 70 °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			
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

Servis soketleri

Servis soketleri

Servis soketleri

	Teknik veriler	Teknik veriler
Teknik veriler		
Muhafaza malzemesi	PA	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 70 °C	-5 °C ... 70 °C

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Servis soketi, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: RJ45	**SI-SES-R1A**	1404513	1			
Servis soketi, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 0.6 m kablolu USB				**SI-SES-U1A/0,6**	1404514	1
Servis soketi, aşağıdaki kontak ara parçaları ile: 1 m kablolu USB				**SI-SES-U1A/1**	1404515	1

RJ45 patch kablolar

Notlar:
Aksesuarlar için bkz. sayfa: 392

Ethernet

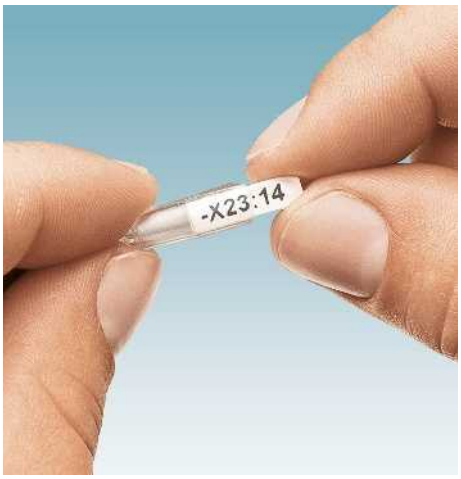
IP20 uygulamaları için RJ45 patch kablolar

EAC

	Teknik veriler	
	FL CAT5 PATCH 0,3	FL CAT6 PATCH 0,3
Kablo, özellikler		
Dış çap	5,5 mm	5,5 mm
Tek tel, malzeme	Cu tel	Cu tel
Modül başına bireysel teller	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



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.

Geçmeli konnektör markalaması

Yapışkan etiketlerden yüksek kaliteli gravür etiketlere marakalama malzemeleri sanayi tipi geçmeli 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

Web koduyla daha fazlasını keşfedin

Bu ürünlerle ilgili ayrıntılı bilgilere web sayfamızdan ulaşabilirsiniz. Arama alanına # ve numaraları girin.

#0006 **Arama**

PHOENIX CONTACT
Power
IO
S1
PWR
CON
ERR
CHR
X1
400F
35M
400F
10
400D
322
330
35M
P/N
yyyy
400D
322
Relay
RS485
A
B
SG
Outlet
CP
PP
LO
LO
LO
LO

E-Mobilite için şarj teknolojisi

Phoenix Contact E-Mobilite farklı iş modelleri için şarj altyapınıza yönelik farklı konseptlerin kurulmasına imkan tanıyan ürün ve teknoloji portföyü sunmaktadır. İster AC şebekeden ister hızlı DC şarj –
Phoenix Contact'ın AC ve DC geçmeli şarj sistemi emniyetli, güvenilir ve kullanıcı dostudur.

Phoenix Contact'ın şarj kontrolörleri şarj istasyonlarının güncel standartlara ve normlara uygun kurulmasını sağlar. Bunlar bağımsız şarj istasyonları ve akıllı ağa entegre şarj altyapıları kurmak için kullanılabilir.

Web kodunuz: #1406

DC şarj sistemleri

Açık kablo uçlu CCS Tip 1 ve Tip 2 şarj kablosu (US, EU) **738**

GB/T DC şarj kablosu ve açık uçlu kablo (CN) **739**

AC şarj sistemleri

Açık kablo uçlu Tip 1 AC şarj kablosu (US, JP, EU) **742**

Tip 1 mobil AC şarj kablosu (EU) **744**

Açık kablo uçlu Tip 2 AC şarj kablosu (EU) **746**

Tip 2 mobil AC şarj kablosu (EU) **748**

Tip 2 Altyapı Soketi Çıkışları (EU) **750**

Açık kablo uçlu GB/T AC şarj kablosu (CN) **752**

GB/T mobil AC şarj kablosu (CN) **754**

GB/T Altyapı Soketi Çıkışları (CN) **756**

Araç Konnektörleri için taşıyıcılar **758**

AC şarj kontrolörleri

Ticari uygulamalar için AC şarj kontrolörü (EU) **762**

Özel uygulamalar için AC şarj kontrolörü (EU/CN) **763**

Özel uygulamalar için AC şarj kontrolörü (US) **766**

Şarj kontrolörleri (EU/CN) için kaçak akım izleme (RCM) modülleri **767**

AC set çözümler

Özel uygulamalar için şarj teknolojisi setleri (EU) **768**

Ticari uygulamalar için şarj teknolojisi setleri (EU) **769**

Yenilenebilir enerjiyle birlikte geniş şarj altyapısındaki gelişme mobil gelecek için önemli bir adımdır. Burada önemli olan elektrikli araçların şarj sürecini günlük hayata entegre etmektir. Özellikle şarj için kısa süreli duruşlar (örneğin yoldaki molalar) güvenli emniyet mekanizmalarıyla donatılmış yüksek güç iletimine yönelik uygun şarj altyapısı gerektirir.

Phoenix Contact'ın DC hızlı şarj teknolojisiyle şarj istasyonları kısa şarj süreleri gerektiren uygulamaları yönetmek üzere donatılacaktır. Sıcaklık sensörlü Araç Konnektörleri ve açık uçlu kablolardan oluşan kapsamlı bir DC şarj kablosu portföyü mevcuttur. Araç Konnektörü Araç Girişine takılır. Araç Girişleri hakkında daha fazla bilgi için bkz www.phoenixcontact-emobility.com.

Phoenix Contact büyük otomobil üreticileriyle birlike çalışarak IEC 62196-3'e göre tüm uygulamalarda üniversal şarj arayüzü olacak güvenilir bir çözüm için Kombine Şarj Sisteminini (CCS) geliştirmektedir. Elektrikli araç evde klasik şekilde şarj edilebilir. Ayrıca Araç Girişi aşağıdaki DC şarj kablolarıyla hızlı DC şarj için tasarlanmıştır.

SAE J1772/IEC 62196-3'e göre CCS Tip 1 DC şarj kabloları

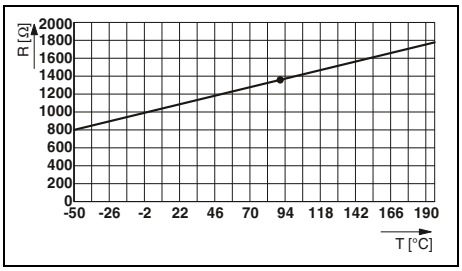
CCS Tip 1 şarj kabloları Kuzey Amerika ve diğer AWG şarj altyapılarında hızlı DC şarj sağlar. UL-onaylı AWG kablolarıyla ve kilitleme için bir kol mekanizmasıyla donatılmışlardır. Şarj sürecinde kol hareket ettirilirse araç ile şarj istasyonu arasındaki gücü kesmek üzere haberleşme gerçekleşir.

IEC 62196-3'e göre CCS Tip 2 DC şarj kabloları

2013'te CCS Tip 2 şarj kabloları Avrupa hızlı şarj teknolojisinde önemli bir dönüm noktası oluşturdu. Şarj sürecinde şarj kabloları büyük çekme kuvvetlerine dayanıklı bir cıvatayla elektromekanik olarak kilitlenir. Kablolar metrik ve VDE onaylıdır.

GB/T 20234.3-2015'e göre GB/T DC şarj kabloları

GB/T DC şarj kabloları Çin şarj altyapısında hızlı şarj için kullanılır. Metrik kablolara ek olarak Phoenix Contact'ın geliştirdiği ve Araç Konnektörüne entegre edilen benzersiz bir kilitleme mekanizmasına sahiptirler. Şarj istasyonunun kontrol ettiği kilitleme mekanizması şarj sırasında Araç Konnektöründeki kolun hareket etmesini önler.

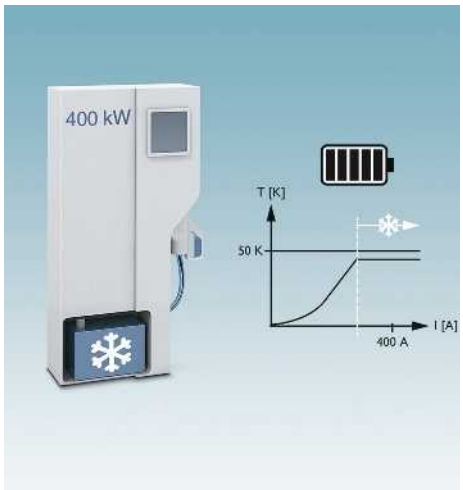


Sıcaklık sensörleri

Araç Konnektöründeki entegre Pt 1000 sıcaklık sensörleri şarj istasyonuna zamanlanmış şekilde pals göndererek arıza durumunda (örneğin kirlenme durumu) şarj akımını keser.

Güvenli kilitleme

Hızlı şarj teknolojisi yüksek şarj akımlarının iletimini gerektirir. Dolayısıyla şarj sırasında yük altında ayrıma karşı koruma sağlamak esastır. Araç Konnektörleri oldukça etkili kilitleme mekanizmalarıyla korunur.



ileri görüş - CCSplus - Yüksek Güçlü Şarj

Her zaman bir adım önde:
Phoenix Contact hızlı şarjın bir sonraki kademesini geliştirmektedir; entegre soğutma sistemli şarj kabloları. Yaygın CCS kablolarıyla aynı şekle sahip, ergonomik ve esnek kablolarla şarj süreleri daha da kısalır.
400 A/1000 V DC şarj akımına ulaşılabilir.

CCS Tip 1 ve Tip 2 şarj kablosu ve açık uçlu kablo (US, EU)

– Sadece birkaç dakikada şarj
– Kuzey Amerika şarj altyapısı için şarj kablosu (CCS Tip 1)r
– Avrupa şarj altyapısı için şarj kablosu (CCS Tip 2)

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafazalar, kablo tipleri ve müşteriye özel etiketler isteğe bağlı sağlanır.
Koruma kapaksız Araç Konnektörü.

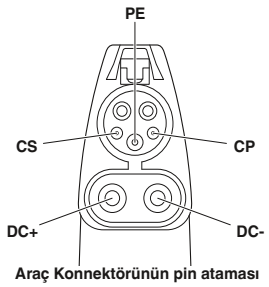
CCS Tip 1 Araç Konnektörü, AWG kablolu

CCS Tip 2 DC Araç Konnektörü, metrik kablolu

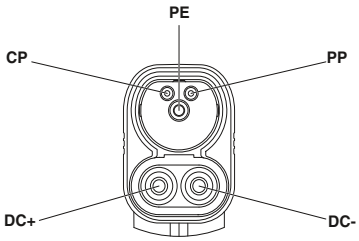
	Teknik veriler			Teknik veriler		
	60 A	**125 A**		**60 A**	**125 A**	**200 A**
Nominal akım	60 A	125 A		60 A	125 A	200 A
Nominal gerilim	600 V DC	600 V DC		1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Onaylar						-
Standartlar	SAE J1772	SAE J1772		IEC 62196-3	IEC 62196-3	IEC 62196-3
Şarj modu	Mod 4	Mod 4		Mod 4	Mod 4	Mod 4
Direnç kodlaması	480 Ω (Kol etkin) 150 Ω (Kol etkin değil)	480 Ω (Kol etkin) 150 Ω (Kol etkin değil)		1500 Ω (PE ile PP arasında)	1500 Ω (PE ile PP arasında)	1500 Ω (PE ile PP arasında)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C		-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)		3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)	3 (PE, DC+, DC-)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000		> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 75 N	< 75 N		< 100 N	< 100 N	< 100 N
Sıcaklık sensörü	Pt 1000	Pt 1000		Pt 1000	Pt 1000	-
Koruma sınıfı (takılı durumda)	-	-		IP44	IP44	IP44
Koruma sınıfı (takılı değilken)	-	-		IP20	IP20	IP20
Koruma sınıfı (NEMA)	3R	3R		-	-	-
Data kablosu						
Kablo tipi	düz	düz		düz	düz	düz
Kablo uzunluğu	5 m	5 m		5 m	5 m	5 m
Kablo Çapı	27 mm ±0,4 mm	35,3 mm ±0.5 mm		20 mm ±0.2 mm	28,2 mm ±0.2 mm	32 mm ±0.2 mm
Kablo yapısı	3 x 6 AWG + 3 x 2 x 18 AWG	2 x 1 AWG + 1 x 3 AWG + 3 x 2 x 18 AWG		3 x 16 mm² + 3 x 2 x 0,75 mm² (EN 60228 sınıf 6)	2 x 50 mm² + 1 x 25 mm² + 3 x 2 x 0,75 mm² (EN 60228 sınıf 6)	2 x 70 mm² + 1 x 35 mm² + 3 x 2 x 0,75 mm² (EN 60228 sınıf 6)
Kılıf rengi	siyah	siyah		siyah	siyah	siyah

	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
	60 A		**125 A**			**60 A**		**125 A**		**200 A**	
Araç Konnektörlü ve açık kablo uçlu DC şarj kablosu, Kombine Şarj Sistemi (CCS)											
	1623633	1	1623634	1		1627124	1	1409060	1	1621653	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Taşıyıcı						
	EV-T1CCS-PARK	1624143	1	**EV-T2CCS-PARK**	1624153	1



Araç Konnektörünün pin ataması



Araç Konnektörünün pin ataması

GB/T DC şarj kablosu ve açık uçlu kablo (CN)

– Sadece birkaç dakikada şarj
– Çin şarj altyapısı için şarj kablosu (GB/T)
– Entegre kilitlemeli Araç Konnektörü

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafazalar, kablo tipleri ve müşteriye özel etiketler isteğe bağlı sağlanır.
Koruma kapaklı Araç Konnektörü

GB/T DC Araç Konnektörü, metrik kablolu

Teknik veriler

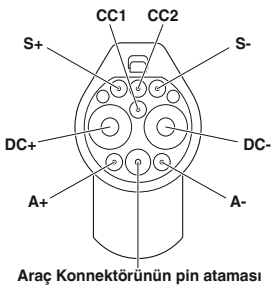
	125 A
Nominal akım	125 A
Nominal gerilim	750 V DC
Onaylar	-
Standartlar	GB/T 20234.3
Şarj modu	Mod 4
Direnç kodlaması	1000 Ω (PE ve CCS1 / PE ve CCS2 arasında)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (PE, DC+, DC-)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 100 N
Sıcaklık sensörü	Pt 1000
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP55
Koruma sınıfı (takılı değilken)	-
Data kablosu	
Kablo tipi	düz
Kablo uzunluğu	5 m
Kablo Çapı	28 mm ±0.2 mm
Kablo yapısı	2 x 50 mm² + 1 x 16 mm² + 2 x 2,5 mm² + 9 x 0,5 mm² (IEC 60228 sınıf 5)
Kılıf rengi	siyah

Sipariş verileri

Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	125 A					
Araç Konnektörlü ve açık kablo uçlu DC şarj kablosu, GB/T						
	1622119	1				

Aksesuarlar

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Taşıyıcı			
Araç Konnektörünün algılanması olmadan	EV-GBDC-PARK	1623770	1
Araç Konnektörünün algılanması	EV-GBDC-PARK-SW	1623497	1
Altıgen vidalarla sabitleme	EV-GBDC-PARK-R	1623496	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Özel ve ticari uygulamalarda AC şarj E-Mobilite kurulurken önemli rol oynar. Burada odak noktası sadece kısa şarj süresi değil herşeyden önce maliyet, yer tasarrufu ve montaj seçenekleridir.

Phoenix Contact VDE ve UL onaylı kapsamlı bir AC şarj kablosu portföyüne sahiptir; Uluslararası standartlarda Araç Konnektörleri ve Altyapı fişleri veya açık uçlu kablolar ve AC Altyapı Soketi Çıkışları sunulmaktadır:
– SAE J1772 ve IEC 62196'ya göre Tip 1 (ABD, Japonya)
– IEC 62196'ya göre (Avrupa) Tip 2
– GB/T 20.234 standardı (Çin)

C veya D tasarımlı AC şarj kablolarını, kilitlemeli veya kilitlemesiz, U kilidi opsiyonuyla seçin. Park konumları Araç Konnektörlerini şarj istasyonlarına veya yakınlarına eklemek için uygundur. AC Altyapı Soketi Çıkışları çoğunlukla küçük şarj istasyonlarında kullanılır. Mevcut montaj alanına bağlı olarak opsiyonel menteşeli kapak arkadan veya önden vidalanabilir. Tip 1 şarj standardı için altyapı tarafında geçmeli bağlantı öngörülmez.

D tasarımlı Tip 1 AC şarj kabloları
SAE J1772/IEC 62196-2'ye uygun Tip 1 AC şarj kabloları genelde ABD ve Japonya'da kullanılır. Kilitleme hareket ettiğinde gücü kesen bir kol mekanizmasıyla sağlanır.

D tasarımlı Tip 2 AC şarj kabloları
IEC 62196-2'ye uygun Tip 2 AC şarj kabloları Avrupa'da tek ve üç fazlı şarjı destekler. Elektromekanik hareket kilidi mekanizması şarj sürecini güvenceye alır.

D tasarımlı GB/T AC şarj kabloları
Çin standardı GB/T 2023.4.2 ülkedeki tek ve üç fazlı şarjı tanımlar. Özel bir kol sistemi Araç Girişi ve Araç Konnektörü arasında kilitleme mekanizması sağlar.

C tasarımlı Tip 1 AC şarj kabloları
C tasarımlı Tip 1 AC şarj kabloları opsiyon olarak U kilidiyle kilitlenebilir.

C tasarımlı Tip 2 AC şarj kabloları
C tasarımlı Tip 2 şarj kabloları başka renklerde ve logolu sipariş edilebilir.

C tasarımlı GB/T AC şarj kabloları
C tasarımlı GB/T AC şarj kabloları opsiyon olarak U kilidiyle kilitlenebilir.

Ek kilitleme opsiyonu
Opsiyon olarak C tasarımlı şarj kabloları U kilidiyle kilitlenebilir (çap: 4 mm). Kilitleme kolu artık takılı konumda hareket edemez.

AC Altyapı Soket Çıkışları
Mobil şarj kabloları Altyapı Soketi Çıkışına şarj istasyonundaki kilitleme aktüatörüyle bağlanır. Bir drenaj borusu veya menteşeli kapak opsiyon olarak monte edilebilir.

AC Altyapı Soket Çıkışları için menteşeli kapaklar
IP54 koruma sağlayan menteşeli kapaklar Altyapı Soket Çıkışlarının arkasına veya önüne monte edilebilir.

Araç Konnektörlü ve açık kablo uçlu Tip 1 AC şarj kablosu (US, JP, EU)

– Araç tarafında kol mekanizmalı kilitleme
– Kuzey Amerika, Japonya ve Avrupa şarj altyapıları için şarj kablosu

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafazalar, kablo tipleri ve müşteriye özel etiketler isteğe bağlı sağlanır.
Koruma kapaklı Araç Konnektörü

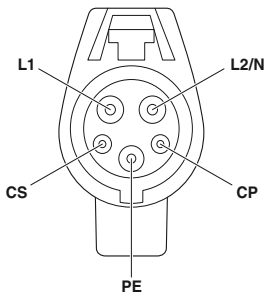
Tip 1 AC Araç Konnektörü, spiral metrik kablolu, D tasarımlı

Tip 1 AC Araç Konnektörü, düz metrik kablolu, D tasarımlı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	20 A	**32 A**	**20 A**	**32 A**
Nominal akım	20 A	32 A	20 A	32 A
Faz sayısı	1	1	1	1
Nominal gerilim	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
Direnç kodlaması	480 Ω (Kol etkin) 150 Ω (Kol etkin değil)	480 Ω (Kol etkin) 150 Ω (Kol etkin değil)	480 Ω (Kol etkin) 150 Ω (Kol etkin değil)	480 Ω (Kol etkin) 150 Ω (Kol etkin değil)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 75 N	< 75 N	< 75 N	< 75 N
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP44	IP44	IP44	IP44
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP54	IP54	IP54	IP54
Koruma sınıfı (NEMA)	-	-	-	-
Data kablosu				
Kablo uzunluğu	4 m	4 m	5 m	5 m
Kablo Çapı	10,2 mm ±0,3 mm	13,9 mm ±0.5 mm	10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (DIN EN 13602, VDE 0295 sınıf 5)	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
Kılıf rengi	siyah	siyah	siyah	siyah

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	20 A		**32 A**		**20 A**		**32 A**	
Tip 1 Araç Konnektörlü ve **açık kablo uçluAC şarj kablosu**								
U-kilitli ilave kilitleme opsiyonsuz	1621670	1	1621794	1	1622045	1	1623389	1
Tip 1 Araç Konnektörlü ve **açık kablo uçluAC şarj kablosu**								
U-kilitli ilave kilitleme opsiyonu								

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Taşıyıcı	**EV-T1AC-PARK**	1624139	1	**EV-T1AC-PARK**	1624139	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Yeni

Tip 1 AC Araç Konnektörü, spiral metrik kablolu, C tasarımlı

Yeni

Tip 1 AC Araç Konnektörü, düz metrik kablolu, C tasarımlı

Yeni

Tip 1 AC Araç Konnektörü, düz AWG kablolu, C tasarımlı

Teknik veriler

20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
480 Ω (Kol etkin)	480 Ω (Kol etkin)
150 Ω (Kol etkin değil)	150 Ω (Kol etkin değil)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 N	< 75 N
IP44	IP44
IP54	IP54
-	-
4 m	4 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Teknik veriler

20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
480 Ω (Kol etkin)	480 Ω (Kol etkin)
150 Ω (Kol etkin değil)	150 Ω (Kol etkin değil)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 N	< 75 N
IP44	IP44
IP54	IP54
-	-
5 m	5 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Teknik veriler

15 A	32 A
15 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
SAE J1772	SAE J1772
Seviye 2	Seviye 2
480 Ω (Kol etkin)	480 Ω (Kol etkin)
150 Ω (Kol etkin değil)	150 Ω (Kol etkin değil)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 N	< 75 N
IP44	IP44
IP54	IP54
3R	3R
5 m	5 m
10,5 mm ±0,3 mm	17 mm ±0,4 mm
3 x 14 AWG + 1 x 20 AWG (UL 62)	3 x 10 AWG + 1 x 18 AWG (UL 62)
siyah	siyah

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A		32 A	
1627345	1	1627344	1
1623238	1	1623239	1

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A		32 A	
1628013	1	1628096	1
1627362	1	1627356	1

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
15 A		32 A	
1628014	1	1628422	1
1627757	1	1628419	1

Aksesuarlar

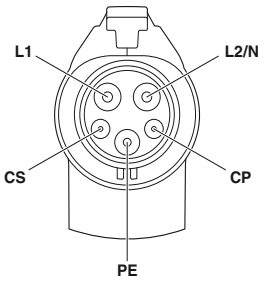
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T1AC-PARK	1624139	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T1AC-PARK	1624139	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T1AC-PARK	1624139	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Araç Konnektörlü ve Tip 2 Altyapı Fişli Tip 1 mobil AC şarj kablosu (EU)

- Tip 1 Araç Girişli elektrikli araç için
- Avrupa Tip 2 şarj istasyonlarında şarj için
- Araç tarafında kol mekanizmalı kilitleme
- Kilitleme aktüatörüyle altyapı tarafında kilitleme

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafaza ve kablo tipleri talep üzerine sağlanır.
Araç Konnektörü ve koruma kapaklı Altyapı Fişi.

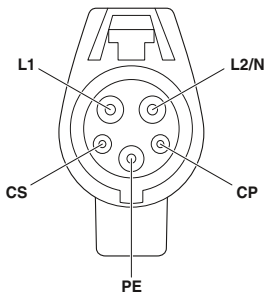
Tip 1 Altyapı Fişli ve spiral metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, D tasarımlı

Tip 1 Altyapı Fişli ve düz metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, D tasarımlı

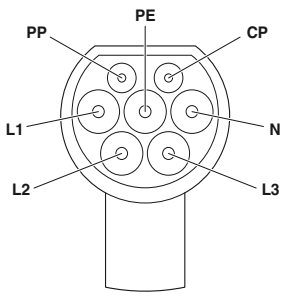
	Teknik veriler		Teknik veriler	
	20 A	**32 A**	**20 A**	**32 A**
Nominal akım	20 A	32 A	20 A	32 A
Faz sayısı	1	1	1	1
Nominal gerilim	250 V AC	250 V AC	250 V AC	250 V AC
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 75 N	< 75 N	< 75 N	< 75 N
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP44	IP44	IP44	IP44
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP54	IP54	IP54	IP54
Data kablosu				
Kablo tipi	Spiral	Spiral	düz	düz
Kablo uzunluğu	4 m	4 m	5 m	5 m
Kablo Çapı	10,2 mm ±0,3 mm	13,9 mm ±0.5 mm	10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (DIN EN 13602, VDE 0295 sınıf 5)	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
Kılıf rengi	siyah	siyah	siyah	siyah

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	20 A		**32 A**		**20 A**		**32 A**	
Mobil AC şarj kablosu, **Tip1 Araç Konnektörlü** ve **Tip 2 altyapı fişli** kilitlemesiz	1621669	1	1623120	1	1628024	1	1623148	1
Mobil AC şarj kablosu, **Tip1 Araç Konnektörlü** ve **Tip 2 altyapı fişli** kilitlemeli								

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü (12 V Akım taşıma kapasitesi [A])	**EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10**	1405214	1	**EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10**	1405214	1



Araç Konnektörünün pin ataması



Altyapı Fişinin pin ataması

Yeni

Tip 1 Altyapı Fişli ve spiral metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Yeni

Tip 1 Altyapı Fişli ve düz metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Teknik veriler

20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 N	< 75 N
IP44	IP44
IP54	IP54
Spiral	Spiral
4 m	4 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Teknik veriler

20 A	32 A
20 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 75 N	< 75 N
IP44	IP44
IP54	IP54
Spiral	Spiral
5 m	5 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Sipariş verileri

Sipariş No. (20 A)	Adet / Paket	Sipariş No. (32 A)	Adet / Paket
1628025	1	1628026	1
1628020	1	1628021	1

Sipariş verileri

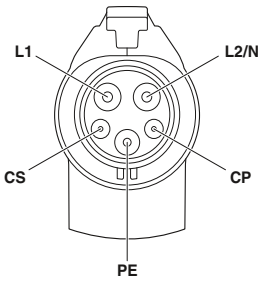
Sipariş No. (20 A)	Adet / Paket	Sipariş No. (32 A)	Adet / Paket
1628027	1	1628028	1
1628022	1	1628023	1

Aksesuarlar

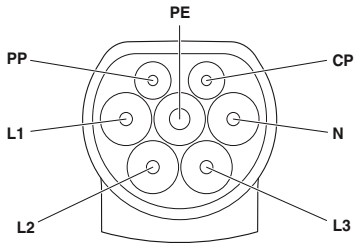
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Araç Konnektörünün pin ataması



Altyapı Fişinin pin ataması

Araç Konnektörlü ve açık kablo uçlu tip 2 AC şarj kablosu (EU)

– Avrupa şarj altyapısı için şarj kablosu
– Elektromekanik kilitleme aktüatörüyle araç tarafında kilitleme

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafaza ve kablo tipleri talep üzerine sağlanır.
Diğer performans tipleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin
Koruma kapaklı Araç Konnektörü

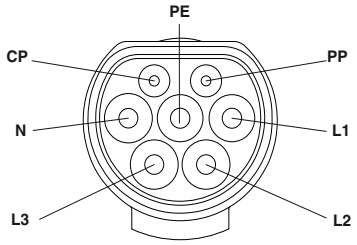
Tip 2 AC Araç Konnektörü, spiral kablolu, D tasarımlı

Tip 2 AC Araç Konnektörü, düz kablolu, D tasarımlı

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	20 A, 1-fazlı	**32 A, 1-fazlı**	**32 A, 3-fazlı**	**20 A, 1-fazlı**	**32 A, 1-fazlı**	**32 A, 3-fazlı**
Nominal akım	20 A	32 A	32 A	20 A	32 A	32 A
Faz sayısı	1	1	3	1	1	3
Nominal gerilim	250 V AC	250 V AC	480 V AC	250 V AC	250 V AC	480 V AC
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
Direnç kodlaması	680 Ω (PE ile PP arasında)	220 Ω (PE ile PP arasında)	220 Ω (PE ile PP arasında)	680 Ω (PE ile PP arasında)	220 Ω (PE ile PP arasında)	220 Ω (PE ile PP arasında)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Data kablosu						
Kablo uzunluğu	4 m	4 m	4 m	5 m	5 m	5 m
Kablo Çapı	10,2 mm ±0,3 mm	13,9 mm ±0.5 mm	17 mm ±0,4 mm	10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (DIN EN 13602, VDE 0295 sınıf 5)	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
Kılıf rengi	siyah	siyah	siyah	siyah	siyah	siyah

	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
	20 A, 1-fazlı		**32 A, 1-fazlı**		**32 A, 3-fazlı**		**20 A, 1-fazlı**		**32 A, 1-fazlı**		**32 A, 3-fazlı**	
Tip 2 Araç Konnektörlü ve **açık kablo uçlu AC şarj kablosu**												
kilitlemesiz	1405195	1	1622042	1	1410088	1	1621804	1	1622041	1	1622043	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Taşıyıcı	**EV-T2AC-PARK**	1624148	1	**EV-T2AC-PARK**	1624148	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Yeni

Tip 2 AC Araç Konnektörü, spiral kablolu, C tasarımlı

Yeni

Tip 2 AC Araç Konnektörü, düz kablolu, C tasarımlı

Yeni

Tip 2 AC Araç Konnektörü, düz kablolu, C tasarımlı

Teknik veriler

20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı	32 A, 3-fazlı
20 A	32 A	32 A
1	1	3
250 V AC	250 V AC	480 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
680 Ω	220 Ω	220 Ω
(PE ile PP arasında)	(PE ile PP arasında)	(PE ile PP arasında)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N	< 100 N
IP44	IP44	IP44
IP54	IP54	IP54
4 m	4 m	4 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah	siyah

Teknik veriler

20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı
20 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
680 Ω	220 Ω
(PE ile PP arasında)	(PE ile PP arasında)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N
IP44	IP44
IP54	IP54
5 m	5 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Teknik veriler

20 A, 3-fazlı	32 A, 3-fazlı
20 A	32 A
3	3
480 V AC	480 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
680 Ω	220 Ω
(PE ile PP arasında)	(PE ile PP arasında)
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N
IP44	IP44
IP54	IP54
5 m	5 m
12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı		32 A, 3-fazlı	
1627126	1	1627127	1	1627130	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı			
1627354	1	1627366	1		

Aksesuarlar

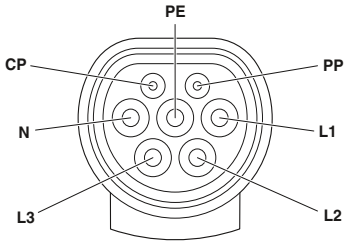
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2AC-PARK	1624148	1

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A, 3-fazlı		32 A, 3-fazlı			
1627365	1	1627355	1		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2AC-PARK	1624148	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Araç Konnektörlü ve Altyapı Fişli tip 2 mobil AC şarj kablosu (EU)

- Tip 2 Araç Girişli elektrikli araç için
- Avrupa Tip 2 şarj istasyonlarında şarj için
- Kilitleme aktüatörüyle araç tarafında kilitleme
- Kilitleme aktüatörüyle altyapı tarafında kilitleme

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafaza ve kablo tipleri talep üzerine sağlanır.
Araç Konnektörü ve koruma kapaklı Altyapı Fişi.
Diğer performans tipleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Tip 2 Altyapı Fişli ve spiral metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, D tasarımlı

Tip 2 Altyapı Fişli ve düz metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, D tasarımlı

Teknik veriler

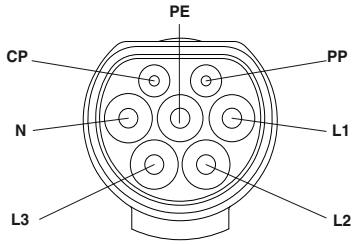
	20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı	32 A, 3-fazlı	20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı	32 A, 3-fazlı
Nominal akım	20 A	32 A	32 A	20 A	32 A	32 A
Faz sayısı	1	1	3	1	1	3
Nominal gerilim	250 V AC	250 V AC	480 V AC	250 V AC	250 V AC	480 V AC
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Data kablosu						
Kablo tipi	Spiral	Spiral	Spiral	düz	düz	düz
Kablo uzunluğu	4 m	4 m	4 m	5 m	5 m	5 m
Kablo Çapı	10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm	10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
Kılıf rengi	siyah	siyah	siyah	siyah	siyah	siyah

Sipariş verileri

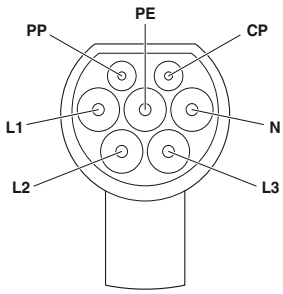
Tanım	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
	20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı		32 A, 3-fazlı		20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı		32 A, 3-fazlı	
Mobil AC şarj kablosu, **Tip 2 Araç Konnektörlü** ve **Tip 2 altyapı fişli** kilitlemesiz	1405192	1	1627984	1	1622495	1	1622118	1	1627983	1	1622044	1

Aksesuarlar

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü (12 V- Akım taşıma kapasitesi [A])	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1	EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1



Araç Konnektörünün pin ataması



Altyapı Fişinin pin ataması

Yeni

Tip 2 Altyapı Fişli ve spiral metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Teknik veriler

20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı	32 A, 3-fazlı
20 A	32 A	32 A
1	1	3
250 V AC	250 V AC	480 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N	< 100 N
IP44	IP44	IP44
IP54	IP54	IP54
Spiral	Spiral	Spiral
4 m	4 m	4 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah	siyah

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı		32 A, 3-fazlı	
1627131	1	1627133	1	1627136	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Yeni

Tip 2 Altyapı Fişli ve düz metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Teknik veriler

20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı
20 A	32 A
1	1
250 V AC	250 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L1, N, PE)	3 (L1, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N
IP44	IP44
IP54	IP54
düz	düz
5 m	5 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı			
1627982	1	1627801	1		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	1

Yeni

Tip 2 Altyapı Fişli ve düz metrik kablolu tip 2 AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Teknik veriler

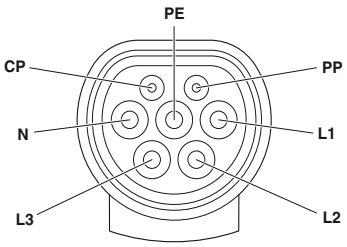
20 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı
20 A	32 A
3	3
480 V AC	480 V AC
IEC 62196-2	IEC 62196-2
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N
IP44	IP44
IP54	IP54
düz	düz
4 m	5 m
12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm²	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm²
(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	(prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Sipariş verileri

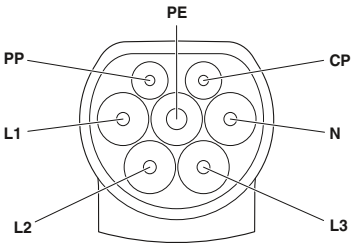
Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
20 A, 1-fazlı		32 A, 1-fazlı			
1623508	1	1627692	5		

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket



Araç Konnektörünün pin ataması



Altyapı Fişinin pin ataması

Kilitleme aktüatörlü Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışları (EU)

– Avrupa şarj istasyonlarına montaj için
– Elektromekanik kilitleme aktüatörüyle kilitleme

Notlar:
Diğer kablo uzunlukları talep üzerine sağlanır.
Renkli muhafaza ve kablo tipleri talep üzerine sağlanır.
Diğer performans tipleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışı, arkaya vidalanabilen menteşeli kapak için

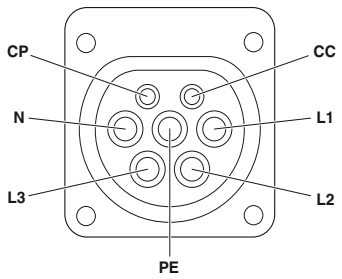
Yeni

Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışı, öne vidalanabilen menteşeli kapak için

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	20 A, 3-fazlı	**32 A, 3-fazlı**	**20 A, 3-fazlı**	**32 A, 3-fazlı**
Nominal akım	20 A	32 A	20 A	32 A
Faz sayısı	3	3	3	3
Nominal gerilim	480 V AC	480 V AC	480 V AC	480 V AC
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Boyutlar (H x W x D)	75 mm x 96 mm x 76,2 mm	75 mm x 96 mm x 76,2 mm	75 mm x 96 mm x 76,2 mm	75 mm x 96 mm x 76,2 mm
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP44	IP44	IP44	IP44
Koruma sınıfı (menteşeli kapaklı)	IP54	IP54	IP54	IP54
Data kablosu				
Kablo tipi	Tek telli kablolar	Tek telli kablolar	Tek telli kablolar	Tek telli kablolar
Kablo uzunluğu	0,70 m	0,70 m	0,70 m	0,70 m
Kablo yapısı	5x 2,5 mm² + 2x 0,5 mm²	5x 6,0 mm² + 2x 0,5 mm²	5x 2,5 mm² + 2x 0,5 mm²	5x 6,0 mm² + 2x 0,5 mm²
Kilitlemeli aktüatör verileri				
Mekanik acil durum bırakma	mevcut	mevcut	mevcut	mevcut
Kilit tanıma	mevcut	mevcut	mevcut	mevcut

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	20 A, 3-fazlı		**32 A, 3-fazlı**		**20 A, 3-fazlı**		**32 A, 3-fazlı**	
Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü (12 V Akım taşıma kapasitesi [A])	1405213	1	1405214	1	1627985	1	1627693	1
Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü (24 V Akım taşıma kapasitesi [A])	1405215	1	1405216	1	1627986	1	1627987	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Menteşeli kapak, arkaya monte edilebilirr kendi kendine kapanan	EV-T2SC	1405217	1			
Panel montaj çerçevesi, arkaya vidalanabilir menteşeli kapağın alternatifidir	EV-T2SF	1405218	1			
Menteşeli kapak, öne vidalanabilir kendi kendine kapanan				EV-T2SC-EM	1627635	1
Tespit çerçevesi, öne vidalanabilir önden vida bağlantılı menteşeli kapak için gereklidir				EV-T2SF-EM	1627637	1



Altyapı Soket Çıkışının pin ataması

Tip 2 AC Altyapı Soketi Çıkışları için menteşeli kapak

Yeni

Çevresel etkilere karşı koruma için 2 versiyon mevcuttur:
– Arkadan vida bağlantılı menteşeli kapak
– Önden vida bağlantılı menteşeli kapak, kolayca değiştirilebilir

Notlar:
Önden vida bağlantılı menteşeli kapakta tespit çerçevesi 1627637 monte edilmelidir.

Arkaya vidalanabilen menteşeli kapak ve alternatif panel montaj çerçevesi

Tespit çerçevesiyle öne vidalanabilen menteşeli kapak

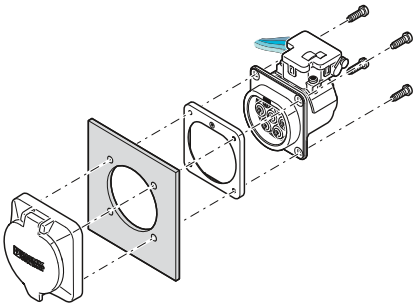
	Teknik veriler	Teknik veriler
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Renk	siyah	siyah
Boyutlar (H x W x D)	85 mm x 93,7 mm x 32,5 mm	85 mm x 93,7 mm x 32,5 mm
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Koruma sınıfı	IP54	IP54

Sipariş verileri

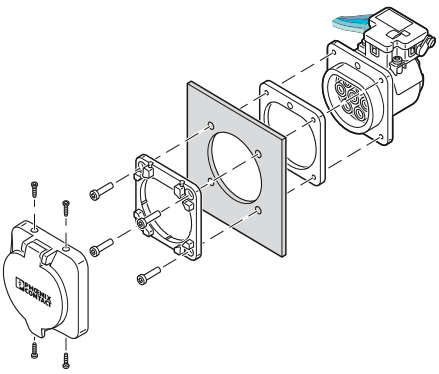
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Menteşeli kapak, arkaya monte edilebilirr kendi kendine kapanan	EV-T2SC	1405217	1
Panel montaj çerçevesi, arkaya vidalanabilir menteşeli kapağın alternatifidir	EV-T2SF	1405218	1
Menteşeli kapak, öne vidalanabilir kendi kendine kapanan	EV-T2SC-EM	1627635	1

Aksesuarlar

Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Tespit çerçevesi, öne vidalanabilir önden vida bağlantılı menteşeli kapak için gereklidir	EV-T2SF-EM	1627637	1



Altyapı Soketi Çıkışının arkadan montajı, Arkaya vidalanan menteşeli kapak



Altyapı Soketi Çıkışının arkadan montajı, Öne vidalanan menteşeli kapak

Araç Konnektörlü ve açık uçlu GB/T AC şarj kablosu (CN), D tasarımlı

– Araç tarafında kol mekanizmalı kilitleme
– Çin şarj altyapısı için şarj kablosu (GB/T)

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafazalar, kablo tipleri ve müşteriye özel etiketler isteğe bağlı sağlanır.
Koruma kapaklı Araç Konnektörü

Turuncu düz kablolu GB/T AC Araç Konnektörü, DC tasarımlı

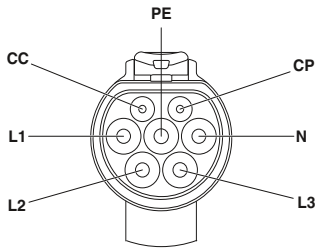
GB/T AC Araç Konnektörü, siyah düz kablolu, DC tasarımlı

CQC

	Teknik veriler			Teknik veriler		
	16 A, 1-fazlı	**32 A, 1-fazlı**	**32 A, 3-fazlı**	**32 A, 1-fazlı**		
Nominal akım	16 A	32 A	32 A	32 A		
Faz sayısı	1	1	3	1		
Nominal gerilim	250 V	250 V	440 V	250 V		
Standartlar	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2		
Şarj modu	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C		
Direnç kodlaması	680 Ω (PE ve CC arasında)	220 Ω (PE ve CC arasında)	220 Ω (PE ve CC arasında)	220 Ω (PE ve CC arasında)		
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C		
Güç kontaklarının sayısı	3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)	3 (L, N, PE)		
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000		
Sökme/takma kuvveti	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N		
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP55	IP55	IP55	IP55		
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP54	IP54	IP54	IP54		
Data kablosu						
Kablo uzunluğu	5 m	5 m	5 m	5 m		
Kablo Çapı	10,5 mm ±0.5 mm	13,9 mm ±0.5 mm	17,1 mm ±0.5 mm	12,8 mm ±0,4 mm		
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6 mm² + 1 x 0,5 mm² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	5 x 6 mm² + 1 x 0,5 mm² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)		
Kılıf rengi	turuncu	turuncu	turuncu	siyah		

	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
	16 A, 1-fazlı		**32 A, 1-fazlı**		**32 A, 3-fazlı**		**32 A, 1-fazlı**					
AC şarj kablosu, GN/T Araç Konnektörlü ve açık uçlu kablo												
kilitlemesiz	1408166	1	1408167	1	1408168	1	1623467	1				

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Taşıyıcı	**EV-GBAC-PARK**	1624142	1	**EV-GBAC-PARK**	1624142	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Araç Konnektörlü ve açık uçlu GB/T AC şarj kablosu (CN), C tasarımlı

– Araç tarafında kol mekanizmalı kilitleme
– U-kilidiyle ilave kilitleme opsiyonu
– Çin şarj altyapısı için şarj kablosu (GB/T)

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafazalar, kablo tipleri ve müşteriye özel etiketler isteğe bağlı sağlanır.
Koruma kapaklı Araç Konnektörü

Yeni

GB/T AC Araç Konnektörü, siyah düz kablolu, C tasarımlı

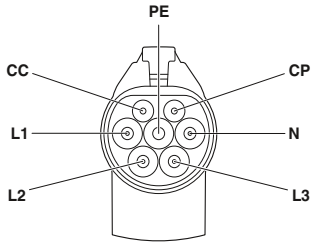
Yeni

GB/T AC Araç Konnektörü, siyah düz kablolu, C tasarımlı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	16 A, 1-fazlı	**32 A, 1-fazlı**	**16 A, 3 fazlı**	**32 A, 3-fazlı**
Nominal akım	16 A	32 A	16 A	32 A
Faz sayısı	1	1	3	3
Nominal gerilim	250 V	250 V	440 V	440 V
Standartlar	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Şarj modu	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C	Mod 3, Durum C
Direnç kodlaması	680 Ω + 2,7 kΩ (Kol etkin) 680 Ω (Kol etkin değil)	220 Ω + 3,3 kΩ (Kol etkin) 220 Ω (Kol etkin değil)	680 Ω + 2,7 kΩ (Kol etkin) 680 Ω (Kol etkin değil)	220 Ω + 3,3 kΩ (Kol etkin) 220 Ω (Kol etkin değil)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP55	IP55	IP55	IP55
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP54	IP54	IP54	IP54
Data kablosu				
Kablo uzunluğu	5 m	5 m	5 m	5 m
Kablo Çapı	10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm	12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
Kılıf rengi	siyah	siyah	siyah	siyah

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	16 A, 1-fazlı		**32 A, 1-fazlı**		**16 A, 3 fazlı**		**32 A, 3-fazlı**	
AC şarj kablosu, GN/T Araç Konnektörlü ve açık uçlu kablo								
kilitlemesiz	1627599	1	1627601	1	1627600	1	1627602	1
AC şarj kablosu, **GB/T Araç Konnektörlü** ve **açık uçlu kablo**								
kilitlemeli	1623510	1	1623511	1	1623512	1	1624137	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Taşıyıcı	**EV-GBAC-PARK**	1624142	1	**EV-GBAC-PARK**	1624142	1



Araç Konnektörünün pin ataması

Araç Konnektörlü ve Altyapı Fişli GB/T mobil AC şarj kablosu (CN)

– GB/T Araç Girişli elektrikli araç için
– Çin GB/T şarj istasyonlarında şarj için
– Araç tarafında kol mekanizmalı kilitleme

Notlar:
Diğer kablo tip ve boyları istek üzerine temin edilir.
Renkli muhafazalar, kablo tipleri ve müşteriye özel etiketler isteğe bağlı sağlanır.
Araç Konnektörü ve koruma kapaklı Altyapı Fişi.

GB/T Altyapı Fişli ve düz turuncu kablolu GB/T AC Araç Konnektörü, D tasarımlı

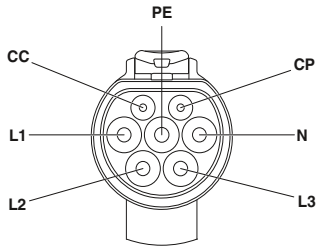
GB/T Altyapı Fişli ve düz siyah kablolu GB/T AC Araç Konnektörü, D tasarımlı

CQC

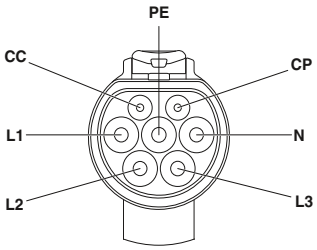
	Teknik veriler			Teknik veriler
	16 A, 1-fazlı	**32 A, 1-fazlı**	**32 A, 3-fazlı**	**16 A, 1-fazlı**
Nominal akım	16 A	32 A	32 A	16 A
Faz sayısı	1	1	3	1
Nominal gerilim	250 V	250 V	440 V	250 V
Standartlar	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2	IEC 62196-2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)	3 (L, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Sökme/takma kuvveti	< 100 N	< 100 N	< 100 N	< 100 N
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP55	IP55	IP55	IP55
Koruma sınıfı (koruma kapaklı)	IP54	IP54	IP54	IP54
Data kablosu				
Kablo tipi	düz	düz	düz	düz
Kablo uzunluğu	5 m	5 m	5 m	4 m
Kablo Çapı	10,5 mm ±0.5 mm	13,9 mm ±0.5 mm	17,1 mm ±0.5 mm	10,2 mm ±0,3 mm
Kablo yapısı	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 6 mm² + 1 x 0,5 mm² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	5 x 6 mm² + 1 x 0,5 mm² (GB/T 25087-2010, ISO 14572)	3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
Kılıf rengi	turuncu	turuncu	turuncu	siyah

	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
	16 A, 1-fazlı		**32 A, 1-fazlı**		**32 A, 3-fazlı**		**16 A, 1-fazlı**					
Mobil AC şarj kablosu, **GB/T araç konnektörlü** ve **GB/T altyapı fişli** kilitlemesiz	1408161	1	1408163	1	1408165	1	1628127	1				
Mobil AC şarj kablosu, **GB/T araç konnektörlü** ve **GB/T altyapı fişli** kilitlemeli												

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü (12 V Akım taşıma kapasitesi [A])	**EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10**	1408172	1	**EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10**	1408172	1



Araç Konnektörünün pin ataması



Altyapı Fişinin pin ataması

Yeni

GB/T Altyapı Fişli ve düz siyah kablolu GB/T AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Yeni

GB/T Altyapı Fişli ve düz siyah kablolu GB/T AC Araç Konnektörü, C tasarımlı

Teknik veriler

16 A, 1-fazlı	32 A, 1-fazlı
16 A	32 A
1	1
250 V	250 V
GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
3 (L, N, PE)	3 (L, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N
IP55	IP55
IP54	IP54
düz	düz
5 m	5 m
10,2 mm ±0,3 mm	12,8 mm ±0,4 mm
3 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	3 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Teknik veriler

16 A, 3 fazlı	32 A, 3-fazlı
16 A	32 A
3	3
440 V	440 V
GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
5 (L, NC1, NC2, N, PE)	5 (L, NC1, NC2, N, PE)
> 10000	> 10000
< 100 N	< 100 N
IP55	IP55
IP54	IP54
düz	düz
5 m	5 m
12,8 mm ±0,4 mm	17 mm ±0,4 mm
5 x 2,5 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)	5 x 6,0 mm² + 1 x 0,5 mm² (prEN 50620, VDE Reg. 8789 sınıf 5)
siyah	siyah

Sipariş verileri

Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16 A, 1-fazlı		**32 A, 1-fazlı**			
1627603	1	1627605	1		
1623515	1	1623516	1		

Sipariş verileri

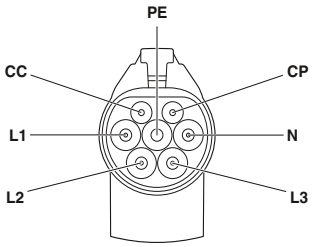
Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket	Sipariş No.	Adet / Paket
16 A, 3 fazlı		**32 A, 3-fazlı**			
1627604	1	1627606	1		
1623517	1	1624138	1		

Aksesuarlar

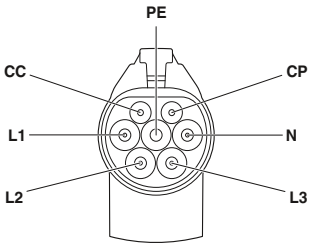
Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1

Aksesuarlar

Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	1



Araç Konnektörünün pin ataması



Altyapı Fişinin pin ataması

Kilitleme aktüatörlü ve aktüatörsüz GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışları (CN)

- Çin şarj istasyonlarına montaj için
- Elektromekanik kilitleme aktüatörlü ve aktüatörsüz

Notlar:
Diğer kablo uzunlukları talep üzerine sağlanır.
Renkli muhafaza ve kablo tipleri talep üzerine sağlanır.
Diğer performans tipleri için phoenixcontact.net/products adresini ziyaret edin

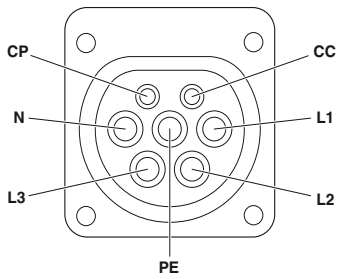
GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü

GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörsüz

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	32 A, 1-fazlı	**32 A, 3-fazlı**	**32 A, 1-fazlı**	**32 A, 3-fazlı**
Nominal akım	32 A	32 A	32 A	32 A
Faz sayısı	1	3	1	3
Nominal gerilim	250 V AC	440 V AC	250 V AC	440 V AC
Standartlar	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015	GB/T 20234.2-2015
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Boyutlar (H x W x D)	75 mm x 96 mm x 76,2 mm	75 mm x 96 mm x 76,2 mm	75 mm x 79,5 mm x 70,8 mm	75 mm x 79,5 mm x 70,8 mm
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Güç kontaklarının sayısı	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)	3 (L1, N, PE)	5 (L1, L2, L3, N, PE)
Takma/çekme çevrimleri	> 10000	> 10000	> 10000	> 10000
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP55	IP55	IP55	IP55
Koruma sınıfı (menteşeli kapaklı)	IP55	IP55	IP55	IP55
Data kablosu				
Kablo tipi	Tek telli kablolar	Tek telli kablolar	Tek telli kablolar	Tek telli kablolar
Kablo uzunluğu	0,70 m	0,70 m	0,70 m	0,70 m
Kablo yapısı	3x 6,0 mm² + 2x 0,5 mm²	5x 6,0 mm² + 2x 0,5 mm²	3x 6,0 mm² + 2x 0,5 mm²	5x 6,0 mm² + 2x 0,5 mm²
Kilitlemeli aktüatör verileri				
Mekanik acil durum bırakma	mevcut	mevcut	-	-
Kilit tanıma	mevcut	mevcut	-	-

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	32 A, 1-fazlı		**32 A, 3-fazlı**		**32 A, 1-fazlı**		**32 A, 3-fazlı**	
GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü (12 V Akım taşıma kapasitesi [A])	1408171	1	1408172	1				
GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörlü ve sıcaklık izlemeli (12 V Akım taşıma kapasitesi [A])	1627347	1	1627558	1				
GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışı kilitleme aktüatörsüz					1408169	1	1408170	1

	Aksesuarlar			Aksesuarlar		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
Menteşeli kapak						
kendiliğinden açılan	**EV-GBSCO**	1623415	1	**EV-GBSCO**	1623415	1
kendi kendine kapanan	**EV-GBSC**	1623416	1	**EV-GBSC**	1623416	1



Altyapı Soket Çıkışının pin ataması

Menteşeli kapak
GB/T AC Altyapı Soketi Çıkışları için

Çevresel etkilere karşı koruma için 2 versiyon mevcuttur:
– Kendiliğinden açılır, menteşeli kapak
– Kendiliğinden kapanan menteşeli kapak

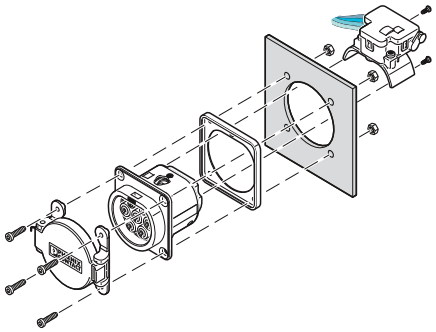
Notlar:
Önden montajlı AC Altyapı Soketi Çıkışları için menteşeli kapak.
Menteşeli kapağın vidalı bağlantısı arkadadır.

Menteşeli kapak arkaya vidalanabilir, kendiliğinden açılır

Menteşeli kapak arkaya vidalanabilir, kendiliğinden kapanır

	Teknik veriler	Teknik veriler
Standartlar	GB/T 20234.2	GB/T 20234.2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum B
Renk	siyah	siyah
Boyutlar (H x W x D)	76,6 mm x 90,5 mm x 24,7 mm	76,6 mm x 76,6 mm x 24,7 mm
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Koruma sınıfı	IP54	IP54

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Menteşeli kapak kendiliğinden açılan	**EV-GBSCO**	1623415	1			
kendi kendine kapanan				**EV-GBSC**	1623416	1



Altyapı Soketi Çıkışının önden montajı kilitleme aktüatörü çıkarılmış halde

Araç Konnektörleri için tip 2 taşıyıcılar

Yeni

Yeni

– Araç Konnektörü için park konumu
– Avrupa şarj istasyonlarına montaj için
– Kilitleme klipsiyle Araç Konnektörünün stabil eklenmesi

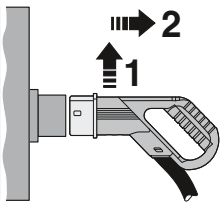
Notlar:
AC versiyonların vidalı bağlantı konumları Altyapı Soketi Çıkışınınkilerle aynıdır.
CCS DC versiyonların vidalı bağlantı konumları aynıdır.

AC Araç Konnektörü için tip 2 taşıyıcı

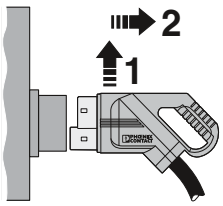
CSS DC Araç Konnektörü için tip 2 taşıyıcı

	Teknik veriler	Teknik veriler
Standartlar	IEC 62196-2	IEC 62196-3
Şarj modu	Mod 3	Mod 4
Renk	siyah	siyah
Boyutlar (H x W x D)	75 mm x 75 mm x 44,7 mm	75 mm x 118 mm x 54 mm
Montaj	Önden montaj	Önden montaj
Araç konnektörünün tespiti	Kilitleme kenarı için sigorta klipsleri ile	Kilitleme kenarı için sigorta klipsleri ile
Araç Konnektörünün çıkarılması	Kaldırma ve çıkartma	Kaldırma ve çıkartma
Araç Konnektörünün algılanması	İstek üzerine	İstek üzerine
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP54	IP54

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Taşıyıcı						
	EV-T2AC-PARK	1624148	1	**EV-T2CCS-PARK**	1624153	1



Taşıyıcıda AC Araç Konnektörünü kaldırın ve çıkarın



Taşıyıcıda DC Araç Konnektörünü kaldırın ve çıkarın

Araç Konnektörleri için tip 1 ve GB/T taşıyıcılar

- Araç Konnektörü için park konumu
- Kuzey Amerika veya Çin şarj istasyonlarında montaj için
- Kol aktivasyonuyla Araç Konnektörünün stabil eklenmesi

Notlar:
AC versiyonların vidalı bağlantı konumları Altyapı Soketi Çıkışınınkilerle aynıdır.
CCS DC versiyonların vidalı bağlantı konumları aynıdır.

Yeni

AC ve CSS DC Araç Konnektörleri için tip 1 taşıyıcı

Yeni

AC ve DC Araç Konnektörleri için GB/T taşıyıcı

	Teknik veriler		Teknik veriler	
	AC	**DC**	**AC**	**DC**
Standartlar	SAE J1772	SAE J1772	GB/T 20234.2	GB/T 20234.3
Şarj modu	Mod 3	Mod 4	Mod 3	Mod 4
Renk	siyah	siyah	siyah	siyah
Boyutlar (H x W x D)	75 mm x 75 mm x 37,5 mm	75 mm x 118 mm x 37,5 mm	76,6 mm x 76,6 mm x 40 mm	91 mm x 91 mm x 51 mm
Montaj	Önden montaj	Önden montaj	Önden montaj	Önden montaj
Araç konnektörünün tespiti	Aktüasyon kolu ile	Aktüasyon kolu ile	Aktüasyon kolu ile	Aktüasyon kolu ile
Araç Konnektörünün Çıkarrılması	Kol aktüasyonu ve çıkartılması	Kol aktüasyonu ve çıkartılması	Kol aktüasyonu ve çıkartılması	Kol aktüasyonu ve çıkartılması
Araç Konnektörünün Algılanması	İstek üzerine	İstek üzerine	İstek üzerine	İstek üzerine
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C	-30 °C ... 50 °C
Koruma sınıfı (takılı durumda)	IP54	IP54	IP54	IP54

	Sipariş verileri				Sipariş verileri			
Tanım	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Sipariş No.**	Adet / Paket
	AC		**DC**		**AC**		**DC**	
Taşıyıcı								
Araç Konnektörünün algılanması olmadan	1624139	1	1624143	1	1624142	1	1623770	1
Taşıyıcı								
Araç Konnektörünün algılanması							1623497	1
Taşıyıcı								
Altıgen vidalarla sabitleme							1623496	1

Elektrikli araçların şarj sürecini kontrol eder ve izler

Sürdürülebilir E-Mobilite gerektiğinde enerji sistemlerine akıllıca entegre edilebilen emniyetli ve güvenilir şarj altyapı fonksiyonları gerektirir. Phoenix Contact'ın kontrolör ve izleme komponentleri şarj istasyonlarının güncel standartlara uygun kurulmasını sağlar ve dolayısıyla elektrikli araçlarda yüksek emniyet ve birlikte çalışabilirlik sağlar.

AC şarj için şarj kontrolörleri

Temel ve Gelişmiş AC şarj kontrolörlerini kullanarak elektrikli araçları IEC 61851-1'e göre şarj edin. Portföy basit otonom şarj noktalarından ağa entegre istasyonlara kadar tüm şarj istasyonu spektrumuna hitap eder - şarj modu 3 için herşey:

– Şarj çantası B: Altyapı Soketiyle şarj
– Şarj çantası C: ekli şarj kablosuyla şarj

Müşterilerin özel talepleri için cihazdaki kapsamlı konfigürasyon seçenekleri kullanılır.

Şarj noktasından ağa entegre şarj altyapılarına kadar

Phoenix Contact şarj kontrolörleri hem bağımsız hem de ağa entegre çalışabilir. Durum bilgileri entegre haberleşme arayüzleri üzerinden toplanabilir ve kontrol edilebilir. Burada standart haberleşme arayüzlerine ve protokollerine güveniyoruz dolayısıyla çeşitli otomasyon sistemlerine kolay bağlantı imkanları sunuyoruz.

Akıllı şarj

Bir şarj altyapısının işletilmesi şarj teknolojisinden fazlasını gerektirir. Akıllı şarj altyapıları yönetim sistemlerine entegre edilir ve faturalama ve operatör sistemleriyle haberleşir. Phoenix Contact ürünlerini baz alarak, şarj ve enerji yönetimini gerçekleştirmek için fonksiyon blokları, yetkilendirme rutinleri ve arka plan sistemlere arayüz örneğin OCPP (Açık Şarj Nokta Protokolü) üzerinden gerçekleştirilir.

Şarj istasyonunda kaçak akım algılaması

Elektrikli araçları şarj ederken oluşan kaçak akımlar Phoenix Contact'ın RCM (kaçak akım izleme) modülleriyle izlenir. Hem AC hem DC kaçak akımlar algılanır. Mevcut kaçak akım koruma cihazlarıyla birlikte bu modüller elektrikli araçları şarj ederken DIN VDE 0100-722'de gerekli kılınan gerilim koruma seviyesini yükseltir. IEC 62752'yi baz alan kaçak akım cihazları (ör: RCD tip A) DC bileşenlere karşı korunur ve çalışmaya devam eder.

Temel NAR AC şarj kontrolörü

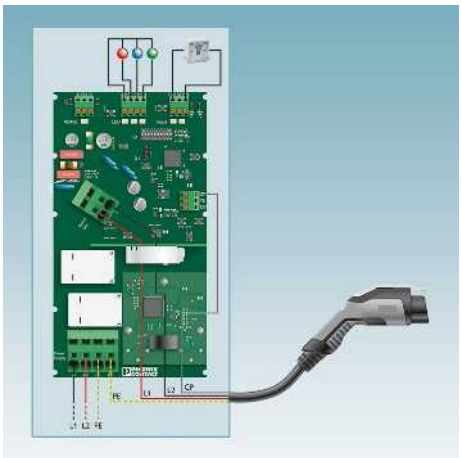
Kompakt AC şarj kontrolörü Kuzey Amerika pazarında SAE J1772'ye uygun seviye 2 şarj istasyonları için tasarlanmıştır. Kontrol Pilot, entegre devre kesici, kaçak akım rölesi ve UL 2231 ve UL 2594 onayıyla anahtar teslim E-mobilite çözümününün tüm gereksinimlerini karşılar.

Temel AC şarj kontrolörü

Temel AC şarj kontrolörü Avrupa ve Çin pazarında elektrikli araçların şarj edilmesi için temel fonksiyonlarla donatılmıştır. Altyapı Fişini kilitleyen entegre güç kaynağı Altyapı Soketi Çıkışının (şarj çantası B) kilitleme aktüatörünü kontrol etmek için kullanılabilir.

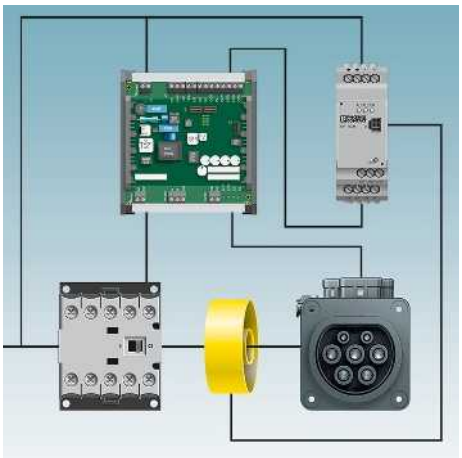
Gelişmiş AC şarj kontrolörü

Gelişmiş AC şarj kontrolörü Avrupa'daki ticari şarj noktaları için gerekli tüm kontrolör fonksiyonlarını entegre eder ve kapsamlı konfigürasyon seçenekleri sunar. Ayrıca şirketlerde ve park alanlarında yük ve enerji yönetimini destekler.



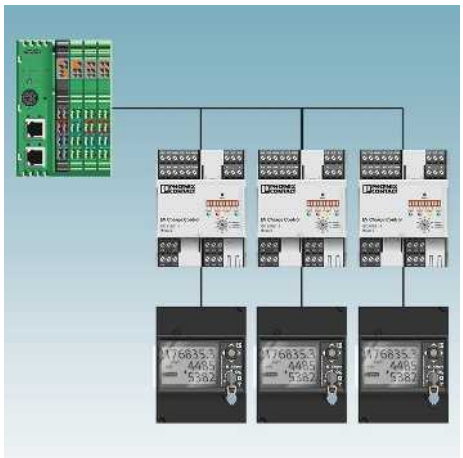
Kompakt çözüm

Temel NAR AC şarj kontrolörü sayesinde şarj istasyonları hızlı ve kolay şekilde kurulabilir. Entegre fonksiyonlar kablolama işçiliğini düşürür ve yer kazandıran montaj sağlar. Harici komponent kullanım ihtiyacı minimumdur. RS-485 haberleşme arayüzleri üst seviye kontrolörlere kolay entegrasyon sağlar. Bu ağ üst seviye kontrol sistemine bağlanabilir.



Basit şarj noktaları

Temel AC şarj kontrolörü basit şarj istasyonlarını birkaç komponentle monte etmek için kullanılabilir - ister evde ister ticari bir ortamda. RCM modüllerinin kaçak akım algılaması için opsiyonel bağlantısı sayesinde şarj istasyonunun gerilim koruma seviyesini normlara uygun olarak yükseltebilirsiniz. Dolayısıyla maksimum sistem sürekliliği elde edilir.



Ağa entegre şarj noktaları

Konfigüre edilebilir RS-485 arayüzü çeşitli güç sayaçlarını Gelişmiş AC şarj kontrolörüne bağlamak için kullanılabilir, böylece şarj noktasının performans verileri kaydedilebilir. Entegre Ethernet arayüzünü kullanarak şarj kontrolörünü konfigüre edebilir ve üst seviye kontrol sistemlerine akıllı bir bağlantı sağlayabilirsiniz.

Gelişmiş AC şarj kontrolörü ticari uygulamalar için (EU)

- Şarj çantası B ve C
- Avrupa şarj altyapısındaki şarj noktası için
- Kapsamlı konfigürasyon seçenekleri
- Şarj ve enerji yönetimi için Ethernet arayüzü
- Güç sayaçlarına bağlantı için RS-485 arayüzü

Gelişmiş AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası, şarj çantası B ve C

Şebeke arızası durumunda kilit açıcı modül AC şarj kontrolörleri için, şarj çantası B

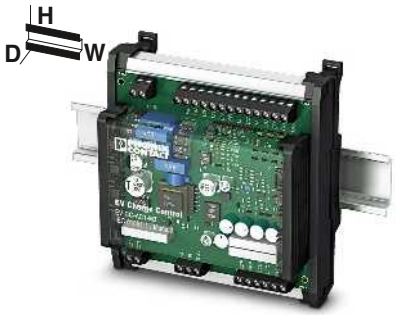
	Muhafaza genişliği 71,6 mm	Muhafaza genişliği 35,6 mm
	Teknik veriler	**Teknik veriler**
Dijital girişler		
Giriş sayısı	4	1
Nominal giriş akımı I_N	≤ 8 mA	yaklaşık 5 mA
Nominal giriş gerilimi U_N	24 V	12 V
Giriş gerilim aralığı U1	-3 V ... 5 V (Kapalı)	-3 V ... 3 V (Kapalı)
Giriş gerilim aralığı U2	15 V ... 30 V (On)	-30 V ... -10 V (Kilitleme DEVREDE)
Giriş gerilim aralığı U3	-	10 V ... 30 V (Kilit açma DEVREDE)
Anahtarlamalı çıkış		
Şarj kontaktörünün kontrolü	Röle çıkışı $C_{1,2}$	-
Minimum anahtarlama kapasitesi	1500 VA	-
Maks. anahtarlama akımı	6 A	-
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC (Harici besleme)	-
Kilitleme aktüatörünün kontrolü	Röle çıkışı $R_{1,3}$ ve $R_{2,4}$	Röle çıkışı OUT+/-
Minimum anahtarlama kapasitesi	180 VA	46 VA
Maks. anahtarlama akımı	6 A	4 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	30 V AC/DC (Harici besleme)	yaklaşık 11,5 V (Çalışma/kapasitör gerilimi eksi ~ 0,5 V değerindeki diyot gerilimi)
Dijital çıkışlar		
İlave anahtarlama fonksiyonlarının kontrolü	Röle çıkışı $V_{1,2}$	-
Maks. anahtarlama akımı	6 A	-
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC	-
İlave fonksiyonların kontrolü	4 dijital çıkış	-
maksimum çıkışı akımı	0,1 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)	-
Çıkış gerilim aralığı	12 V ... 30 V	-
Veri arabirimleri		
Ethernet arayüzü	Ethernet 10Base-T/100Base-TX	-
Bağlantı tipi	RJ45 dişi konnektör	-
Arabirim adeti	1	-
İletim hızı	10/100 Mbps	-
İletim uzunluğu	maks. 100 m (ekranlı, bükümlü çift veri kablosu ile)	-
RS-485 arayüzü	RS-485 2 telli	-
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	-
Arabirim adeti	1	-
İletim hızı	9,6 kbps (Standart)	-
	2,4 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)	-
Protokoller	Modbus/RTU (slave)	-
Cihaz beslemesi		
Besleme gerilim aralığı	110 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)	12 V DC ±5 %
Nominal güç tüketimi	< 1 W (Yüksüz)	-
Frekans aralığı	45 Hz ... 65 Hz	-
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP20	IP20
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	Opsiyonel olarak EM-EV-CLR-12V kilit çözme modülü (Sipariş No. 2903246) ile	Altyapı Fişinin veya Altyapı Soket Çıkışının ayırılması için kilitleme aktüatörüne entegre çözme fonksiyonu
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 60 °C	-25 °C ... 60 °C
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61851-1	IEC 61851-1 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-3
Ölçüler W / H / D	71,6 / 90 / 61 mm	35,6 / 90 / 61 mm
Uygunluk / onaylar		
Uygunluk	CE uyumu	CE uyumu

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası						
	EM-CP-PP-ETH	**2902802**	1			
Kilit açıcı modül						
				EM-EV-CLR-12V	**2903246**	1

Temel AC şarj kontrolörü özel uygulamalar için (EU/CN)

- Şarj çantası B
- Avrupa veya Çin şarj altyapısındaki şarj noktası için
- Kapsamlı konfigürasyon seçenekleri
- Ayarlanabilir amperaj
- RS-485 arabirimi

Temel AC şarj kontrolörü, PCB, şarj çantası B



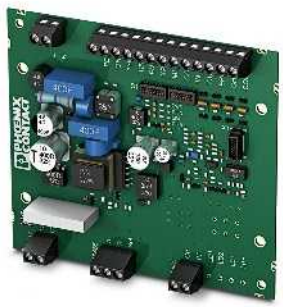
Temel AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası, şarj çantası B

	Muhafaza genişliği 120 mm	Muhafaza genişliği 124 mm
	Teknik veriler	**Teknik veriler**
Dijital girişler		
Giriş sayısı	5	5
Nominal giriş akımı I_N	≤ 1 mA	≤ 1 mA
Nominal giriş gerilimi U_N	12 V	12 V
Giriş gerilim aralığı U1	0 V ... 3 V (Kapalı)	0 V ... 3 V (Kapalı)
Giriş gerilim aralığı U2	9 V ... 15 V (On)	9 V ... 15 V (On)
Anahtarlamalı çıkış		
Şarj kontaktörünün kontrolü	Röle çıkışı $C_{1,2}$	Röle çıkışı $C_{1,2}$
Minimum anahtarlama kapasitesi	1500 VA	1500 VA
Maks. anahtarlama akımı	6 A	6 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC (Harici besleme)	250 V AC (Harici besleme)
Kilitleme aktüatörünün kontrolü	Röle çıkışı LO+/-	Röle çıkışı LO+/-
Minimum anahtarlama kapasitesi	24 VA	24 VA
Maks. anahtarlama akımı	2 A	2 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	12 V (Dahili besleme)	12 V (Dahili besleme)
Dijital çıkışlar		
İlave fonksiyonların kontrolü	4 dijital çıkış	4 dijital çıkış
maksimum çıkışı akımı	0,5 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)	0,5 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)
Çıkış gerilim aralığı	5 V ... 30 V	5 V ... 30 V
Veri arabirimleri		
RS-485 arayüzü	RS-485 2 telli	RS-485 2 telli
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Arabirim adeti	1	1
İletim hızı	9,6 kbps (Standart) 9,6 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)	9,6 kbps (Standart) 9,6 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)
Protokoller	Modbus/RTU (slave)	Modbus/RTU (slave)
Cihaz beslemesi		
Besleme gerilim aralığı	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)
Nominal güç tüketimi	< 1 W (Yüksüz)	< 1 W (Yüksüz)
Frekans aralığı	50 Hz ... 60 Hz	50 Hz ... 60 Hz
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP00	IP20
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	Altyapı Fişinin veya Altyapı Soket Çıkışının ayırılması için kilitleme aktüatörüne entegre çözme fonksiyonu	Altyapı Fişinin veya Altyapı Soket Çıkışının ayırılması için kilitleme aktüatörüne entegre çözme fonksiyonu
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-35 °C ... 70 °C	-35 °C ... 70 °C
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772	IEC 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772
Ölçüler W / H / D	120 / 108 / 20 mm	124 / 128 / 64 mm
Uygunluk / onaylar		
Uygunluk	CE uyumu	CE uyumu

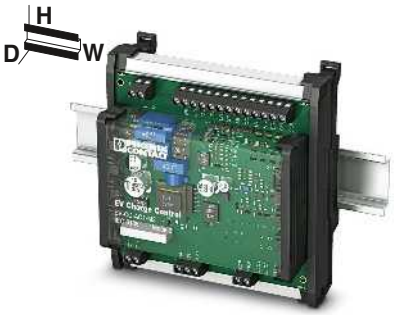
	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
AC şarj kontrolörleri, kaplamasız PCB						
	EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB	1622453	1			
AC şarj kontrolörleri, kaplamalı PCB						
	EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25	1627743	25			
AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası						
				EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS	1622452	1

Temel AC şarj kontrolörü özel uygulamalar için (EU/CN)

- Şarj çantası C
- Araç konnektörlü şarj istasyonları için optimize edilmiş
- Avrupa veya Çin şarj altyapısındaki şarj noktası için
- Kapsamlı konfigürasyon seçenekleri
- Ayarlanabilir amperaj
- RS-485 arabirimi



Temel AC şarj kontrolörü, PCB, şarj çantası C



Temel AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası, şarj çantası C

	Muhafaza genişliği 120 mm	Muhafaza genişliği 124 mm
	Teknik veriler	**Teknik veriler**
Dijital girişler		
Giriş sayısı	5	5
Nominal giriş akımı I_N	≤ 1 mA	≤ 1 mA
Nominal giriş gerilimi U_N	12 V	12 V
Giriş gerilim aralığı U1	0 V ... 3 V (Kapalı)	0 V ... 3 V (Kapalı)
Giriş gerilim aralığı U2	9 V ... 15 V (On)	9 V ... 15 V (On)
Anahtarlamalı çıkış		
Şarj kontaktörünün kontrolü	Röle çıkışı $C_{1,2}$	Röle çıkışı $C_{1,2}$
Minimum anahtarlama kapasitesi	1500 VA	1500 VA
Maks. anahtarlama akımı	6 A	6 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC (Harici besleme)	250 V AC (Harici besleme)
Dijital çıkışlar		
İlave fonksiyonların kontrolü	4 dijital çıkış	4 dijital çıkış
maksimum çıkışı akımı	0,5 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)	0,5 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)
Çıkış gerilim aralığı	5 V ... 30 V	5 V ... 30 V
Veri arabirimleri		
RS-485 arayüzü	RS-485 2 telli	RS-485 2 telli
Bağlantı tipi	Vidalı bağlantı	Vidalı bağlantı
Arabirim adeti	1	1
İletim hızı	9,6 kbps (Standart) 9,6 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)	9,6 kbps (Standart) 9,6 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)
Protokoller	Modbus/RTU (slave)	Modbus/RTU (slave)
Cihaz beslemesi		
Besleme gerilim aralığı	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)
Nominal güç tüketimi	< 1 W (Yüksüz)	< 1 W (Yüksüz)
Frekans aralığı	50 Hz ... 60 Hz	50 Hz ... 60 Hz
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP00	IP20
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	-	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-35 °C ... 70 °C	-35 °C ... 70 °C
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772	IEC 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772
Ölçüler W / H / D	120 / 108 / 20 mm	124 / 128 / 64 mm
Uygunluk / onaylar		
Uygunluk	CE uyumu	CE uyumu

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
AC şarj kontrolörleri, kaplamasız PCB						
	EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	**1622460**	1			
AC şarj kontrolörleri, kaplamalı PCB	**EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X**	**1627742**	25			
AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası				**EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS**	**1622459**	1

Temel AC şarj kontrolörü özel uygulamalar için (EU/CN)

- Şarj çantası B ve C
- Pratik MSTB konnektörlü bağlantı
- Avrupa veya Çin şarj altyapısındaki şarj noktası için
- Kapsamlı konfigürasyon seçenekleri
- Ayarlanabilir amperaj
- RS-485 arabirimi

Temel AC şarj kontrolörü, PCB, şarj çantası B, MSTB bağlantılı

Temel AC şarj kontrolörü, PCB, şarj çantası C, MSTB bağlantılı

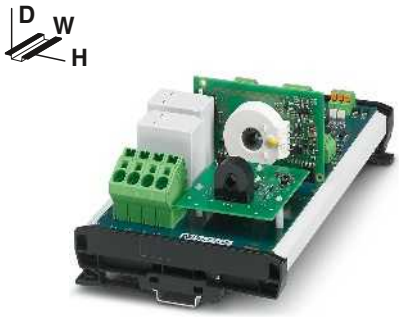
	Teknik veriler	Teknik veriler
Dijital girişler		
Giriş sayısı	5	5
Nominal giriş akımı I_N	≤ 1 mA	≤ 1 mA
Nominal giriş gerilimi U_N	12 V	12 V
Giriş gerilim aralığı U1	0 V ... 3 V (Kapalı)	0 V ... 3 V (Kapalı)
Giriş gerilim aralığı U2	9 V ... 15 V (On)	9 V ... 15 V (On)
Anahtarlamalı çıkış		
Şarj kontaktörünün kontrolü	Röle çıkışı $C_{1,2}$	Röle çıkışı $C_{1,2}$
Minimum anahtarlama kapasitesi	1500 VA	1500 VA
Maks. anahtarlama akımı	6 A	6 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V AC (Harici besleme)	250 V AC (Harici besleme)
Kilitleme aktüatörünün kontrolü	Röle çıkışı LO+/-	-
Minimum anahtarlama kapasitesi	24 VA	-
Maks. anahtarlama akımı	2 A	-
Maksimum anahtarlama gerilimi	12 V (Dahili besleme)	-
Dijital çıkışlar		
İlave fonksiyonların kontrolü	4 dijital çıkış	4 dijital çıkış
maksimum çıkışı akımı	0,5 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)	0,5 A (Tüm çıkışlar için toplam akım, dahili beslemeli) 0,6 A (Her çıkış için; harici beslemeli)
Çıkış gerilim aralığı	5 V ... 30 V	5 V ... 30 V
Veri arabirimleri		
RS-485 arayüzü	RS-485 2 telli	RS-485 2 telli
Bağlantı tipi	Geçmeli yaylı klemensler	Geçmeli yaylı klemensler
Arabirim adeti	1	1
İletim hızı	9,6 kbps (Standart) 9,6 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)	9,6 kbps (Standart) 9,6 kbps ... 19,2 kbps (ayarlanabilir)
Protokoller	Modbus/RTU (slave)	Modbus/RTU (slave)
Cihaz beslemesi		
Besleme gerilim aralığı	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)
Nominal güç tüketimi	< 1 W (Yüksüz)	< 1 W (Yüksüz)
Frekans aralığı	50 Hz ... 60 Hz	50 Hz ... 60 Hz
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP00	IP00
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	Altyapı Fişinin veya Altyapı Soket Çıkışının ayırılması için kilitleme aktüatörüne entegre çözme fonksiyonu	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-35 °C ... 70 °C	-35 °C ... 70 °C
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772	IEC 61851-1 / GB/T 18487.1-2015 / SAE J1772
Ölçüler W / H / D	120 / 108 / 34 mm	120 / 108 / 34 mm
Uygunluk / onaylar		
Uygunluk	CE uyumu	CE uyumu

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
AC şarj kontrolörleri, kaplamasız PCB						
	EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB	**1627353**	1	**EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB**	**1627367**	1

Temel NAR AC şarj kontrolörü özel uygulamalar için (US)

- Şarj çantası C
- Kontrol Pilotlu anahtar teslim kompakt çözüm, entegre edilmiş, yedekli devre kesiciler ve kaçak akım koruma
- Kuzey Amerika şarj altyapısındaki şarj noktaları için
- Kapsamlı konfigürasyon seçenekleri
- Ayarlanabilir amperaj
- RS-485 arabirimi

Temel NAR AC şarj kontrolörü, PCB, şarj çantası C, seviye 2



Temel NAR AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası, şarj çantası C, seviye 2

	Muhafaza genişliği 122 mm	Muhafaza genişliği 143 mm
	Teknik veriler	**Teknik veriler**
Dijital girişler		
Giriş sayısı	2	2
Nominal giriş akımı I_N	≤ 1 mA	≤ 1 mA
Nominal giriş gerilimi U_N	12 V	12 V
Giriş gerilim aralığı U1	0 V ... 3 V (Kapalı)	0 V ... 3 V (Kapalı)
Giriş gerilim aralığı U2	9 V ... 15 V (On)	9 V ... 15 V (On)
Anahtarlamalı çıkış		
Şarj kontaktörünün kontrolü	Entegre yük röleleri	Entegre yük röleleri
Minimum anahtarlama kapasitesi	9600 VA	9600 VA
Maks. anahtarlama akımı	40 A	40 A
Maksimum anahtarlama gerilimi	240 V (Dahili besleme)	240 V (Dahili besleme)
Dijital çıkışlar		
İlave fonksiyonların kontrolü	3 dijital çıkış, açık kolektör	3 dijital çıkış, açık kolektör
maksimum çıkışı akımı	30 mA	30 mA
Çıkış gerilim aralığı	12 V	12 V
Kaçak akım ölçüm aralığı		
Nominal frekans	≤ 500 Hz	≤ 500 Hz
Akım ölçüm aralığı	50 A (45 Hz ... 50 Hz)	50 A (45 Hz ... 50 Hz)
Kaçak akım IΔn1	20 mA AC (UL2231-2, CCID20)	20 mA AC (UL2231-2, CCID20)
Kaçak akım IΔn2	20 mA DC (UL2231-2, CCID20)	20 mA DC (UL2231-2, CCID20)
1 x IΔn'de tepki süresi	< 10 ms	< 10 ms
Veri arabirimleri		
RS-485 arayüzü	RS-485 2 telli	RS-485 2 telli
Bağlantı tipi	Push-in bağlantı	Push-in bağlantı
Arabirim adeti	1	1
İletim hızı	19200 kbps	19200 kbps
Protokoller	Modbus/RTU (slave)	Modbus/RTU (slave)
Cihaz beslemesi		
Besleme gerilim aralığı	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)
Güç tüketimi	maks. 9,6 kW	maks. 9,6 kW
Nominal güç tüketimi	< 0,5 W (Yüksüz)	< 0,5 W (Yüksüz)
Frekans aralığı	50 Hz ... 60 Hz	50 Hz ... 60 Hz
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP00	IP00
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	-	-
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 50 °C	-25 °C ... 50 °C
Standartlar/yönetmelikler	UL 2231 / UL 2594	UL 2231 / UL 2594
Ölçüler W / H / D	122 / 227 / 63 mm	143 / 237 / 95 mm
Uygunluk / onaylar		
Uygunluk	CE uyumu	CE uyumu
Onaylar	ETL-onaylı	ETL-onaylı

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
AC şarj kontrolörleri, kaplı PCB						
	EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-PCB	1623656	1			
AC şarj kontrolörü, DIN ray muhafazası						
				EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-HS	1627215	1

Özel ve ticari uygulamalarda (EU/CN) AC şarj kontrolörleri için kaçak akım izleme modülü (RCM)

- AC ve DC kaçak akım algılaması için üniversal kaçak akım izleme
- Çalışma değerleri DC 6 mA ve AC 30 mA
- A tipi kaçak akım devre kesicileri gibi üst seviye emniyet ekipmanının DC akımlara karşı koruması

1 kanallı RCM modülü tek şarj noktası için

2 kanallı RCM modülü iki ayrı şarj noktası için

	Muhafaza genişliği 36 mm	Muhafaza genişliği 36 mm
	Teknik veriler	**Teknik veriler**
Giriş		
Ölçüm transdüseri girişi	Geçmeli, ön	Geçmeli, ön
Anahtarlamalı çıkış		
Alarm rölesi	Alarm rölesi 1 $I_{\Delta n}$: DC artık akımlar Alarm rölesi 2 $I_{\Delta n}$: AC artık akımlar	Alarm rölesi 1 $I_{\Delta n}$: AC ve DC artık akımlar Alarm rölesi 2 $I_{\Delta n}$: AC ve DC artık akımlar
Maksimum anahtarlama gerilimi	250 V	250 V
Maks. anahtarlama akımı	5 A (Herbiri 1 N/A kontak)	5 A (Herbiri 1 N/A kontak)
Çalışma yöntemi	Pasif akım	Pasif akım
Kaçak akım ölçüm aralığı		
Nominal frekans	≤ 2000 Hz	≤ 2000 Hz
Kanal sayısı	1	2
Ölçüm aralığı	± 300 mA (Tepe)	± 300 mA (Tepe)
Akım ölçüm aralığı	50 A (45 Hz ... 50 Hz)	50 A (45 Hz ... 50 Hz)
Kaçak akım IΔn1	30 mA	30 mA
Kaçak akım IΔn2	6 mA	6 mA
Yük akımı	32 A	32 A
1 x IΔn'de tepki süresi	< 180 ms	< 180 ms
2 x $I_{\Delta n}$'de tepki süresi	< 70 ms	< 70 ms
5 x IΔn'de tepki süresi	< 20 ms	< 20 ms
I_N'de tepki süresi	< 500 ms	< 500 ms
Yeniden yükleme işlevi	15 dk aralıklarla 3 açma denemesi	15 dk aralıklarla 3 açma denemesi
Akım ölçüm transdüseri		
Kablo geçiş çapı	15 mm	15 mm
Besleme	RCM modülü ile	RCM modülü ile
Bağlantı yöntemi	Fiş konnektörler	Fiş konnektörler
Sinyal arayüzleri		
Arabirim adeti	1 (Ölçüm transdüseri)	2 (Ölçüm transdüseri)
Cihaz beslemesi		
Besleme gerilim aralığı	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)	100 V AC ... 240 V AC (nominal gerilim aralığı)
Nominal güç tüketimi	< 0,5 W (Yüksüz)	< 0,5 W (Yüksüz)
Frekans aralığı	45 Hz ... 60 Hz	45 Hz ... 60 Hz
Genel veriler		
Koruma sınıfı	IP20 (Klemensler)	IP20 (Klemensler)
Çalışma elemanları	Test/reset butonu; 2 durum LED'i	Test/reset butonu; 2 durum LED'i
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 80 °C	-25 °C ... 80 °C
Ölçüler W / H / D	36 / 90 / 70,5 mm	36 / 90 / 70,5 mm
Uygunluk / onaylar		
Uygunluk	CE uyumu	CE uyumu

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket	**Tip**	**Sipariş No.**	Adet / Paket
RCM modülü						
	EV-RCM-C1-AC30-DC6	**1622450**	1	**EV-RCM-C2-AC30-DC6**	**1622451**	1

Özel uygulamalar için şarj teknolojisi setleri (EU)

- Şarj istasyonları için komponentlerden oluşur
- Tek şarj noktalı
- Özel uygulamalar için
- Kablaj şemasına uygun bağımsız altyapı
- Gerekli diğer komponent önerileriyle (şarj kontaktörü, emniyet ekipmanı) şarj istasyonu için montaj talimatları

Yeni

AC şarj kablosu ile ayarlanan HOME şarj teknolojisi

Yeni

AC Altyapı Soketi Çıkışı ile ayarlanan HOME şarj teknolojisi

	Teknik veriler	Teknik veriler
Şarj noktalarının sayısı	1	1
Şarj noktası tipi	Araç Konnektörlü AC şarj kablosu, açık kablo uçlu, koruyucu kapaklı, tutuculu (park konumu)	AC Altyapı Soket Çıkışı, 12 V kilit aktüatörü, kendi kapanan IP54 menteşeli kapak
Standartlar	IEC 62196-2 / IEC 61851-1	IEC 62196-2 / IEC 61851-1
Şarj standardı	Tip 2	Tip 2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum C
Şarj gücü	3,7 kW	11 kW
Besleme gerilimi	230 V AC	400 V AC
Bağlı akım	16 A	16 A
Şarj akımı tipi	Tek fazlı AC	AC 3-faz
Şarj kontrolörü	Temel AC şarj kontrolörü, ön konfigürasyonlu	Temel AC şarj kontrolörü, ön konfigürasyonlu
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	-	Altyapı Fişinin veya Altyapı Soket Çıkışının ayırılması için kilitleme aktüatörüne entegre çözme fonksiyonu
Kaçak akım izleme modülü	1 kanallı RCM	1 kanallı RCM
Aktif güç ölçüm modulü	Dahil değildir	Dahil değildir
Kablolama şeması	E-Plan dahil	E-Plan dahil
Kablo uzunluğu	5,00 m	0,70 m
Ayar elemanı kablo uzunluğu	-	0,50 m
Kablo tipi	düz	Tek telli kablolar
Kablo rengi	siyah	-

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
Ev şarj teknolojisi seti						
AC şarj kablolu	**EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20AC5MES**	1628077	1			
AC Altyapı Soketi Çıkışlı				**EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20ASE12**	1628080	1

Ticari uygulamalar için şarj teknolojisi setleri (EU)

- Şarj istasyonları için komponentlerden oluşur
- 2 şarj noktalı
- Ticari uygulamalar için
- Kablaj şemasına uygun bağımsız altyapı
- Gerekli diğer komponent önerileriyle (şarj kontaktörü, emniyet ekipmanı) şarj istasyonu için montaj talimatları

Yeni

AC şarj kablolu TWIN şarj teknolojisi

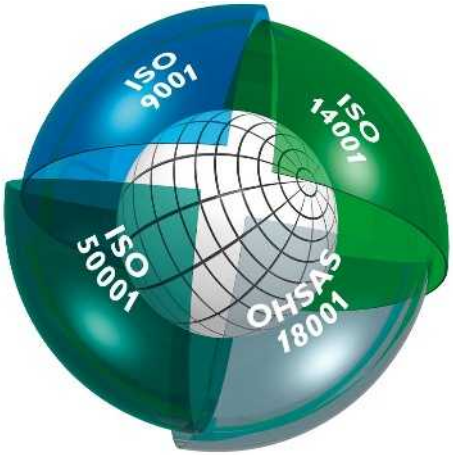
Yeni

AC Altyapı Soketi Çıkışlı TWIN şarj teknolojisi seti

	Teknik veriler	Teknik veriler
Şarj noktalarının sayısı	2	2
Şarj noktası tipi	Araç Konnektörlü AC şarj kablosu, açık kablo uçlu, koruyucu kapaklı, taşıyıcılar (park konumları)	AC Altyapı Soket Çıkışları, 12 V kilitleme aktüatörleri, kendiliğinden kapanan IP54 menteşeli kapaklar
Standartlar	IEC 62196-2 / IEC 61851-1	IEC 62196-2 / IEC 61851-1
Şarj standardı	Tip 2	Tip 2
Şarj modu	Mod 3, Durum B	Mod 3, Durum C
Şarj gücü	22 kW	22 kW
Besleme gerilimi	400 V AC	400 V AC
Bağlı akım	32 A	32 A
Şarj akımı tipi	AC 3-faz	AC 3-faz
Şarj kontrolörü	Gelişmiş AC şarj kontrolörü	Gelişmiş AC şarj kontrolörü
Şebeke arızası durumunda kilit açıcı	-	Altyapı Fişinin veya Altyapı Soket Çıkışının ayırılması için kilitleme aktüatörünü çözme fonksiyonuna sahip ayrı modüller
Kaçak akım izleme modülü	2 kanallı RCM	2 kanallı RCM
Aktif güç ölçüm modulü	Dahil değildir	Enerji analizörleri
Kablolama şeması	E-Plan dahil	E-Plan dahil
Kablo uzunluğu	5,00 m	0,70 m
Ayar elemanı kablo uzunluğu	-	0,50 m
Kablo tipi	düz	Tek telli kablolar
Kablo rengi	siyah	-

	Sipariş verileri			Sipariş verileri		
Tanım	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket	Tip	Sipariş No.	Adet / Paket
TWIN şarj teknolojisi seti						
AC şarj kablolu	**EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32AC5MES**	1628081	1			
AC Altyapı Soketi Çıkışlı				**EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32ASE12**	1628082	1

Nicelikte kalite



Entegre yönetim sistemi

Phoenix Contact entegre yönetim sisteminin amacı ürün, süreç ve organizasyonla ilgili tüm gerekliliklerini 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'nun 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. Bunlar Avruba Birliği'nin (EU) bağlayıcı düzenlemeleridir, yani **bu zorunlulukların karşılanması bu ürünlerin EU içinde pazara sürülmesinin yasal ön şartıdır**.

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)
– 1999/5/EC
  Radyo ve Telekomünikasyon Ekipmanları Yönetmeliği (R&TTE)
– 2014/53/EU
  Radyo ekipmanları (RED)
– 2011/65/EU
  RoHS 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 Phoenix Testlab yan 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 2014/30/EU EMC Yönetmeliğine, radyo ve telekomünikasyon ekipmanları için 1995/5/EC R&TTE Yönetmeliğine ve radyo ekipmanları yönetmeliği (RED) 2014/53/EU'ya göre onaylı 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
www.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

Konnektör ve PCB klemenslerin 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. Solid ve çok telli iki kablonun aynı anda bağlandığı kısımlar da belirtilmiştir.

Phoenix Contact'ın PCB klemensleri ve PCB konnektörleri bakır kabloların hiçbir işlem görmeden bağlanmalarına 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.

karşıdaki 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*
M3	0,5*
M4	1,2*
M4,5	1,8*
M5	2,0*
M6	2,5*
M8	3,5*
M10	4,0* / 10**
M12	14**
M14	19**
M16	25**
M20	36**
M24	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.

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

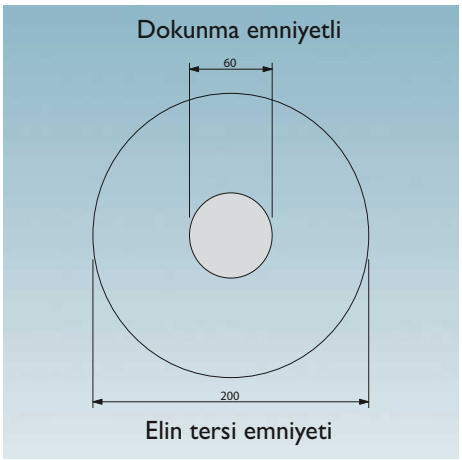
Renk tanımları

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

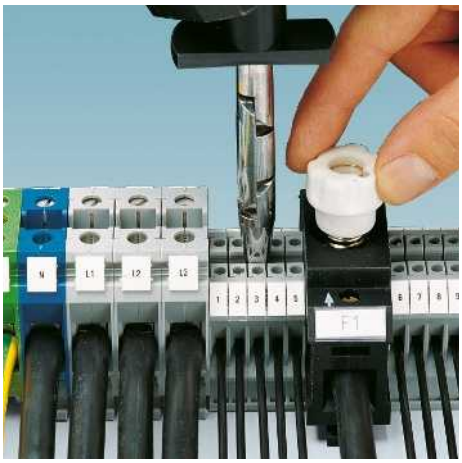
EMC: A sınıfı ürün:

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.

Dokunma emniyeti



Örnek: Basınç hareketi



Parmak emniyeti

Elin tersi emniyeti

Hassas Mekanik ve Elektrik Mühendisliği Ticaret Kurumu (Berufsgenossenschaft für Feinmechanik und Elektrotechnik) tarafından yayınlanan BGV A 2 kaza önleme yönetmelikleri elektrik sistem operatörlerine uygulanır ve özel güvenlik tedbirleriyle elektrik kazalarını önlemeyi hedefler.

Bu yönetmelik 1000 V ~ veya 1500 V – alçak gerilim tesislerinde "aktif komponentler" olarak adlandırılan canlı parçalarla çalışma mesafelerini belirler.

– Aktif yani canlı parçalarla çalışmaya ekipmanın enerjisi kesildikten sonra izin verilir. Aktif komponentlerin yakınında çalışma yapılmasına, bu komponentler enerjisiz veya direkt temasa karşı korumalıysa izin verilir (§ 6). Canlı kısımların yakınında çalışırken aşağıdaki güvenlik önlemleri alınmalıdır:
– İşin yapılma süresince enerjisiz durumun provizyonu
– Dokunma emniyetinin çalışma esnasında kapak veya bariyer şeklinde olmasını sağlayın
– Bu, yaklaşım sınırlarının aşılmamasını garantiler (§ 7)

"Seyrek kullanım" terimi puşbuton, kol veya döner buton gibi elemanların canlı parçaların yakınında çalışmasına yönelik kullanılır.

VDE 0105-1'de bu "direkt temasa karşı kısmi korumalı çalışma" olarak adlandırılır.

"Seyrek kullanım" için ayrıntılı şartnameler DINVDE0106-100 içinde bulunabilir. Bu şartname çalışan elemanların yakınlarındaki canlı parçaların temasa karşı hangi ölçüde korunması gerektiğini belirler. Bunun temeli "seyrek kullanım için koruma alanı" tanımındadır; kullanıcının makineyi kullanmak için erişmek zorunda olduğu bölgedir.

En önemli şey 30 mm yarıçaplı düz bir eğriyle oluşturulan bölgenin aktif komponentleri çevrelemek zorunda olmasıdır. Bu bölge **dokunma emniyetli** olmalıdır, yani elektrikli ünitenin canlı kısımları VDE'de tanımlanan test parmağının erişiminde olmamalıdır (IEC 60529/DIN VDE 0470-1 test parmağı).

Elin tersi koruması çalışan elemanın 100 mm civarına kadar "bölgenin kalanı" için tanımlanmıştır. **Elin tersi koruması**, 50 mm çaplı bir topa 50 N kuvvet uygulandığında bunun ürünün canlı kısımlarıyla temas etmemesidir. Bu bölgenin dışında temas güvenliği için özel önlem yoktur.

Açıklama: 25 V ~ veya 60 V – ekstra düşük güvenli gerilimle çalışan sistem ve ürünler "direkt temasa" karşı korunmuş addedilir.

BGV A 2 yönetmeliklerinin bölüm 5 alt bölüm 4'üne göre ilk devreye almadan önceki sistem testi eğer firma, üreticinin veya entegratörün elektrik sistem ve ürünlerinin BGV A 2 yönetmeliğine uygun olduğunun onayını alırsa yapılmayabilir. Gerekli onay, çalışmaya hazır kurulmuş sistem ve ürünlere refere eder ve sadece üretici veya montaj firması tarafından yayınlanabilir. Elektrik ekipman üreticisi sadece BGV A 2'de şart koşulan elektroteknik DIN VDE yönetmeliklerine karşılık gelen ürünler için onay yayınlayabilir. Bu şartlara uygun ürün seçimi montörün sorumluluğundadır.

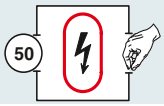
Phoenix Contact bağlantı teknolojisinde dokunma emniyetli veya temasa karşı kapaklarla koruma sağlayan çok geniş bir ürün grubu sunmaktadır. Şartlara bağlı olarak bunların tümü klemens ve aksesuarlarını seçerken dikkate alınmalıdır.

DIN EN 60529'a göre koruma sınıfları

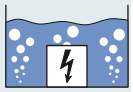
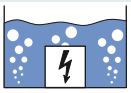
Tanım:

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)

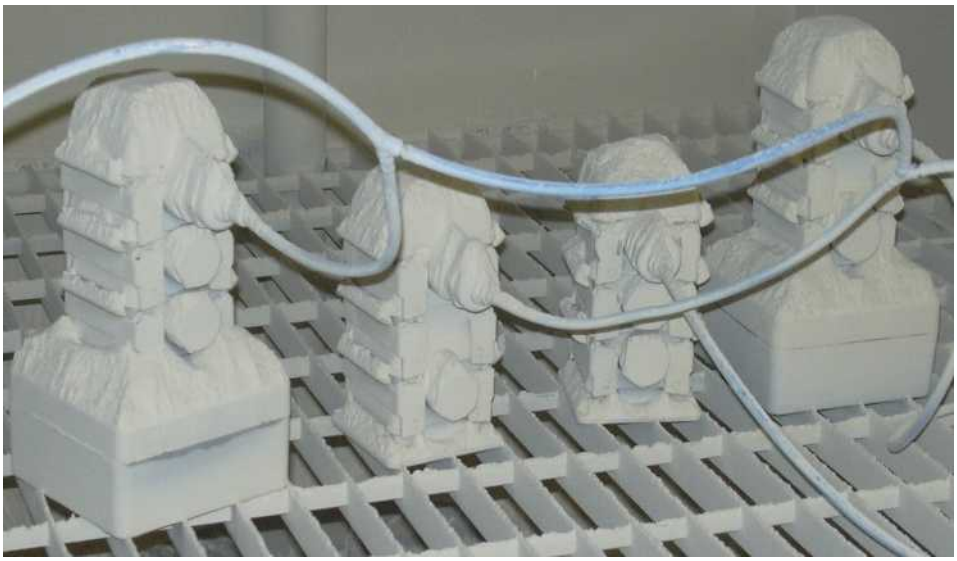
Eletrikli ekipmanlar güvenlik nedeniyle dış etkilere karşı korunmalıdır. Bu işi, elektrikli ekipmanı temasa, katı cisimlerin girişine, toza ve neme karşı koruyan muhafaza yapar.

DIN EN 60529'a göre muhafazalar için pratikte mümkün olan koruma sınıfı kombinasyonları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

		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

Örnek: DIN EN 60529'a göre IP67 korumalı DUPLICON güç dağıtımı

Toz koruma
(IP6x)



Suya geçici daldırmaya karşı korumalı
(IPx7)

Resim IP6x toz testinde DUPLICON test numunesini göstermektedir.

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: EPDM-PP

EPDM-PP, PP ile çapraz bağlı EPDM karışımıdır. EPDM-PP termoplastik gibi proseslenen kauçuk benzeri bir malzemedir. EPDM-PP 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/cm	600	400		> 200	400	400		> 300	850		850		
Krepaj dayanımı CTI...	IEC 60112/ DIN VDE 0303-1		600	400	≥ 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/cm	35	35	
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	Konsantrasyon %	Sıcaklık °C	Plastikler															
			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 atlama mesafelerinin boyutlandırılması.

Standardın bu bölümü IEC 60664'ü baz alır. Alçak gerilim sistemlerindeki ekipmanlar için izolasyon koordinasyonuna yönelik temel özellikleri içerir. Bu bölüm deniz seviyesinin 2000 m üzerine kadar kullanılacak ekipmanlar için geçerlidir. Bu güvenlik standardı öncelikli olarak teknik komitelere yöneliktir. Bir ekipman için geçerli bir ürün önerisi yoksa kendi takdirinize bağlı olarak standardı uygulayabilirsiniz. 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. Farklı aşırı gerilimler doğrudan gerekli kleransı belirler. Bunlar, nominal bir darbe gerilimini tanımlayan sayısal bir değer içeren kategorilere ayrılır. Bu aşırı gerilim kategorileri (I - IV) temelde istatistiksel çalışmaya dayanır ve doğrudan alçak gerilim şebekelerinden beslenen ürünlerde kullanılır. Temelde istatistiksel gözlemleri baz alırlar. Aşağıda DIN EN 60664 / VDE 0110-1'den alınmış olan kategorilerin tanımını bulabilirsiniz.

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 darbe gerilimlerine tüm koşullar altında dayanır. Dolayısıyla A durumuna göre boyutlandırılan ürünler başka test yapmadan 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.

Creepage 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 ekipmanlara 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.
  Not: Bu ekipmanlara örnek olarak sabit tesisatlardaki anahtarlar verilebilir. Ayırca sabit tesisata uzun süreli bağlantısı olan endüstriyel kullanıma yönelik ekipmanlar.
– **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. Kirliliğin etkisi yok
– Kirlilik sınıfı 2
  Sadece iletken olmayan kirlenme oluşur. Yoğuşmaya bağlı zaman zaman oluşan geçici iletkenlik dikkate alınmalıdır.
– 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.

İzolasyon 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

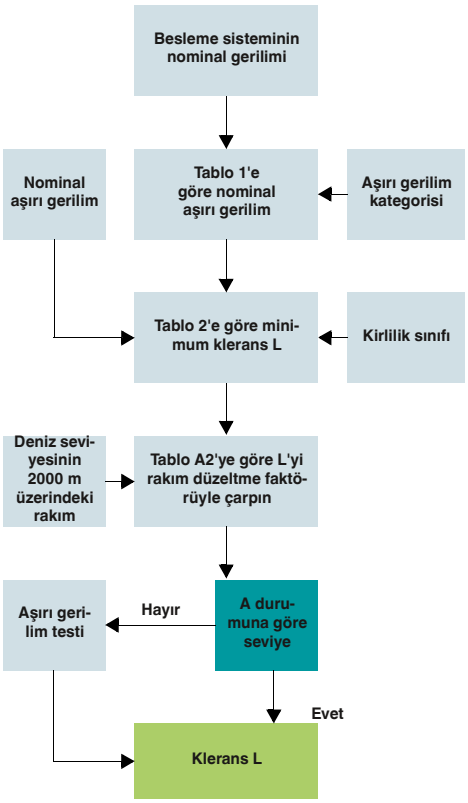
İzolasyon malzemesi grubu III b:
100 ≤ CTI < 175.

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



Yükseklik düzeltme faktörleri (tablo A.2'den alıntı)

Rakım [m]	Normal hava basıncı [kPa]	Mesafeler için çoğaltma katsayısı
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

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 4 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.

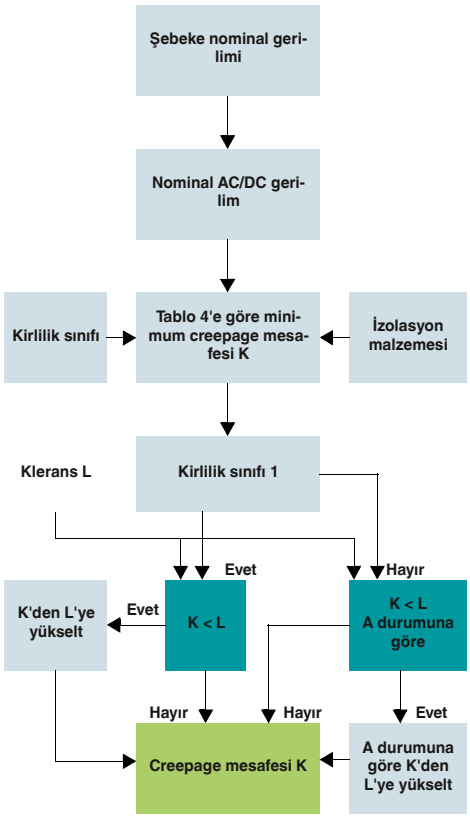
Aşırı gerilimler için minimum kleranslar (Tablo 2'den alıntı)

Gerekli darbe dayanım gerilimi [1]) [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.

Creepage mesafelerinin boyutlandırılması

Creepage 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.

Creepage nedeniyle oluşan arızaları önlemek için creepage mesafeleri (Tablo 4'ten alıntı)

Gerilim [1]) R.m.s. değeri	Minimum creepage 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.

Onay kurumları ve güvenlik işaretleri

Onay kurumları ve onaylar	Ülke kodu
IECEE CB Scheme (onay kurumuyla kombine olarak)	Uluslararası
CENELEC sertifikasyon anlaşması (CCA denetim raporu) (onay kurumuyla kombine olarak)	EU
Canadian Standards Association (CSA)	CA
Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US
Canadian Standards Association (CSA) Birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US
Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
Underwriters Laboratories Inc. (UL) Birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
INSIEME PER LA QUALITA'E LA SICUREZZA	IT
Eurasian Conformity	BY KZ RU
DEKRA Certification B.V.	NL
Österreichischer Verband für Elektrotechnik	AT
electrosuisse SEV Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik	CH
Verband Deutscher Elektrotechniker e.V. (VDE) – Taslak onayı – Üretim izlemeli raporlar	DE
Berufsgenossenschaft (BG) GS Test edilmiş güvenlik	DE
Intertek ETL Listed - ABD için onay	US
Intertek ETL Listed - Kanada için onay	CA
Intertek ETL Listed - ABD ve Kanada için onay	US CA
TÜV Rheinland Industrie Service GmbH	DE
Çin Zorunlu Sertifikalandırma	CN
Kore Haberleşme Komisyonu	KR

Patlama koruması	Ülke kodu
Uluslararası Elektroteknik Komisyonu	Uluslararası
ATEX Direktifi	EU
DEKRA Certification B.V.	NL
Physikalisch-Technische Bundesanstalt	DE
KIWA Nederland B.V.	NL
VTT Expert Services Oy	FI
IBExU Institut für Sicherheitstechnik GmbH	DE
TÜV Rheinland do Brasil	BR
Technischer Überwachungsverein Nord	DE
DEKRA EXAM GmbH	DE
Canadian Standards Association (CSA)	CA
Canadian Standards Association (CSA) - ABD için CSA onayı	US
Canadian Standards Association (CSA) Birleşik logo - ABD ve Kanada için CSA onayı	CA US
Underwriters Laboratories Inc. (UL)	US
Underwriters Laboratories Inc. (UL) - UL approval for Canada -	CA
Underwriters Laboratories Inc. (UL) Birleşik logo - UL approval for the USA and Canada -	US CA
FM Onayları	US
Ex ürünler için Eurasian Conformity	BY KZ RU

Denizcilik sınıflandırma kurumları	Ülke kodu
DNV GL - MARITIME	DE
Bureau Veritas	FR
Germanischer Lloyd AG	DE
Lloyd's Register of Shipping	GB
Nippon Kaiji Kyokai	JP
Det Norske Veritas	NO
Polski Rejestr Statków	PL
Russian Maritime Register of Shipping	RU
Korean Register of Shipping	KR
American Bureau of Shipping	US

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa

A

A 0,5 - 6	3200218	314
A 0,75-10	3200234	314
A 1 -10	3200250	314
A 1,5 -10	3200276	314
A-INB-M12-69KN-P-BK	1415223	703
A-INB-M12-69KN-P-LG	1415222	703
A-INB-M12-69KN-S-S	1415224	703
A-INE-PG13/16-N-NS-S	1415219	709
A-INE-PG16/21-N-NS-S	1415220	709
A-INE-PG21/29-N-NS-S	1415221	709
A-INL-M12-N-S	1411240	696
A-INL-M12-P-BK	1411213	694
A-INL-M12-P-GY	1411205	694
A-INL-M12-P-LG	1417659	694
A-INL-M12-S-S	1425175	700
A-INL-M16-N-S	1411241	696
A-INL-M16-P-BK	1411214	694
A-INL-M16-P-GY	1411206	694
A-INL-M16-P-LG	1417660	694
A-INL-M16-S-S	1425176	700
A-INL-M20-N-S	1411242	696
A-INL-M20-P-BK	1411215	694
A-INL-M20-P-GY	1411207	694
A-INL-M20-P-LG	1414570	694
A-INL-M20-S-S	1411249	700
A-INL-M25-N-S	1411243	696
A-INL-M25-P-BK	1411216	694
A-INL-M25-P-GY	1411208	694
A-INL-M25-P-LG	1417661	694
A-INL-M25-S-S	1411250	700
A-INL-M32-N-S	1411244	696
A-INL-M32-P-BK	1411217	694
A-INL-M32-P-GY	1411209	694
A-INL-M32-P-LG	1417662	694
A-INL-M32-S-S	1411251	700
A-INL-M40-N-S	1411246	696
A-INL-M40-P-BK	1411218	694
A-INL-M40-P-GY	1411210	694
A-INL-M40-P-LG	1417664	694
A-INL-M40-S-S	1411252	700
A-INL-M50-N-S	1411247	696
A-INL-M50-P-BK	1411219	694
A-INL-M50-P-GY	1411211	694
A-INL-M50-P-LG	1417665	694
A-INL-M50-S-S	1411253	700
A-INL-M63-N-S	1411248	696
A-INL-M63-P-BK	1411220	694
A-INL-M63-P-GY	1411212	694
A-INL-M63-P-LG	1417666	694
A-INL-M63-S-S	1411254	700
A-INL-PG11-N-S	1411257	697
A-INL-PG11-P-BK	1424560	695
A-INL-PG11-P-GY	1411223	695
A-INL-PG11-P-LG	1424550	695
A-INL-PG13,5-N-S	1411259	697
A-INL-PG13,5-P-BK	1424561	695
A-INL-PG13,5-P-GY	1411224	695
A-INL-PG13,5-P-LG	1424551	695
A-INL-PG16-N-S	1411260	697
A-INL-PG16-P-BK	1424562	695
A-INL-PG16-P-GY	1411225	695
A-INL-PG16-P-LG	1424552	695
A-INL-PG21-N-S	1411262	697
A-INL-PG21-P-BK	1424563	695
A-INL-PG21-P-GY	1411226	695
A-INL-PG21-P-LG	1424553	695
A-INL-PG29-N-S	1411263	697
A-INL-PG29-P-BK	1424564	695
A-INL-PG29-P-GY	1411227	695
A-INL-PG29-P-LG	1424554	695
A-INL-PG36-N-S	1411264	697
A-INL-PG36-P-BK	1424565	695
A-INL-PG36-P-GY	1411228	695
A-INL-PG36-P-LG	1424555	695
A-INL-PG42-N-S	1411265	697
A-INL-PG42-P-BK	1424566	695
A-INL-PG42-P-GY	1411229	695
A-INL-PG42-P-LG	1424556	695
A-INL-PG48-N-S	1411266	697
A-INL-PG48-P-BK	1424567	695
A-INL-PG48-P-GY	1411230	695
A-INL-PG48-P-LG	1424557	695
A-INL-PG7-N-S	1411255	697
A-INL-PG7-P-BK	1424558	695
A-INL-PG7-P-GY	1411221	695
A-INL-PG7-P-LG	1424548	695
A-INL-PG9-N-S	1411256	697
A-INL-PG9-P-BK	1424559	695
A-INL-PG9-P-GY	1411222	695
A-INL-PG9-P-LG	1424549	695
A-INLE-M12-N-S	1411267	698
A-INLE-M16-N-S	1411268	698
A-INLE-M20-N-S	1411269	698
A-INLE-M25-N-S	1411270	698
A-INLE-M32-N-S	1411271	698
A-INLE-M40-N-S	1411272	698
A-INLE-M50-N-S	1411273	698
A-INLE-M63-N-S	1411274	698
A-INLE-PG11-N-S	1411277	699
A-INLE-PG13,5-N-S	1411278	699
A-INLE-PG16-N-S	1411279	699
A-INLE-PG21-N-S	1411280	699
A-INLE-PG29-N-S	1411281	699
A-INLE-PG36-N-S	1411282	699
A-INLE-PG7-N-S	1411275	699
A-INLE-PG9-N-S	1411276	699
A-INR-PG16/13-N-NS-S	1415216	709
A-INR-PG21/16-N-NS-S	1415217	709
A-INR-PG29/21-N-NS-S	1415218	709
A-INSP-M20-65N-P-BK	1415206	710
A-INSP-M20-68N-P-LG	1424519	710
A-INSP-M25-65N-P-BK	1415207	710
A-INSP-M25-68N-P-LG	1424520	710
A-INSP-M32-65N-P-BK	1415208	710
A-INSP-M32-68N-P-LG	1424521	710
A-INSP-M40-65N-P-BK	1415210	710
A-INSP-M40-68N-P-LG	1424522	710
A-INSP-PG16-65N-P-BK	1415213	711
A-INSP-PG16-65N-P-LG	1424523	711
A-INSP-PG21-65N-P-BK	1415214	711
A-INSP-PG21-65N-P-LG	1424524	711
A-INSP-PG29-65N-P-BK	1415215	711
A-INSP-PG29-65N-P-LG	1424525	711
ALU-SB	1404531	474
ASI CC ADR	2741338	441
ASI CC ADR CAB CINCH	2741341	442

B

BMKL 11,5 (108X16) WH	0821797	443
BMKL 64X16 WH	0821807	442

C

CA-06P1N122S00	1619992	92
CA-06P1N126L00	1624044	90
CA-06P1N126Y00	1619876	88
CA-06P1N126Z00	1619902	86
CA-06P1N128006	1619749	78
CA-06P1N128006S	1619578	76
CA-06P1N128007	1619723	78
CA-06P1N128007S	1619533	76
CA-06P1N128008	1619658	78
CA-06P1N128008S	1619507	76
CA-06P1N1280DN	1619775	78
CA-06P1N1280DNS	1619604	76
CA-06P1N129006	1620144	80
CA-06P1N129007	1620118	80
CA-06P1N129008	1620045	80
CA-06P1N1290DN	1620171	80
CA-06P1N12HZ00	1619850	94
CA-06P1N12T006	1620290	84
CA-06P1N12T006S	1619423	82
CA-06P1N12T007	1620261	84
CA-06P1N12T007S	1619397	82
CA-06P1N12T008	1620211	84
CA-06P1N12T008S	1619371	82
CA-06P1N12T0DN	1619342	84
CA-06P1N12T0DNS	1619449	82
CA-06P1N8A2S00	1619990	92
CA-06P1N8A6L00	1624022	90
CA-06P1N8A6Y00	1619874	88
CA-06P1N8A6Z00	1619900	86
CA-06P1N8A8006	1619747	78
CA-06P1N8A8006S	1619576	76
CA-06P1N8A8007	1619721	78
CA-06P1N8A8007S	1619531	76
CA-06P1N8A8008	1619656	78
CA-06P1N8A8008S	1619505	76
CA-06P1N8A80DN	1619773	78
CA-06P1N8A80DNS	1619602	76
CA-06P1N8A9006	1620142	80
CA-06P1N8A9007	1620116	80
CA-06P1N8A9008	1620043	80
CA-06P1N8A90DN	1620169	80
CA-06P1N8AHZ00	1619848	94
CA-06P1N8AT006	1620288	84
CA-06P1N8AT006S	1619421	82
CA-06P1N8AT007	1620259	84
CA-06P1N8AT007S	1619395	82
CA-06P1N8AT008	1620209	84
CA-06P1N8AT008S	1619367	82
CA-06P1N8AT0DN	1619340	84
CA-06P1N8AT0DNS	1619447	82
CA-06S1N122S00	1619993	92
CA-06S1N126L00	1624045	90
CA-06S1N126Y00	1619877	88
CA-06S1N126Z00	1619903	86
CA-06S1N128006	1619750	78
CA-06S1N128006S	1619579	76
CA-06S1N128007	1619724	78
CA-06S1N128007S	1619534	76
CA-06S1N128008	1619659	78
CA-06S1N128008S	1619508	76
CA-06S1N1280DN	1619776	78
CA-06S1N1280DNS	1619605	76
CA-06S1N129006	1620145	80
CA-06S1N129007	1620119	80
CA-06S1N129008	1620046	80
CA-06S1N1290DN	1620172	80
CA-06S1N12HZ00	1619851	94
CA-06S1N12T006	1620291	84
CA-06S1N12T006S	1619424	82
CA-06S1N12T007	1620262	84
CA-06S1N12T007S	1619398	82
CA-06S1N12T008	1620212	84
CA-06S1N12T008S	1619372	82
CA-06S1N12T0DN	1619343	84
CA-06S1N12T0DNS	1619450	82
CA-06S1N8A2S00	1619991	92
CA-06S1N8A6L00	1624030	90
CA-06S1N8A6Y00	1619875	88
CA-06S1N8A6Z00	1619901	86
CA-06S1N8A8006	1619748	78
CA-06S1N8A8006S	1619577	76
CA-06S1N8A8007	1619722	78
CA-06S1N8A8007S	1619532	76
CA-06S1N8A8008	1619657	78
CA-06S1N8A8008S	1619506	76
CA-06S1N8A80DN	1619774	78
CA-06S1N8A80DNS	1619603	76
CA-06S1N8A9006	1620143	80
CA-06S1N8A9007	1620117	80
CA-06S1N8A9008	1620044	80
CA-06S1N8A90DN	1620170	80
CA-06S1N8AHZ00	1619849	94
CA-06S1N8AT006	1620289	84
CA-06S1N8AT006S	1619422	82
CA-06S1N8AT007	1620260	84
CA-06S1N8AT007S	1619396	82
CA-06S1N8AT008	1620210	84
CA-06S1N8AT008S	1619368	82
CA-06S1N8AT0DN	1619341	84
CA-06S1N8AT0DNS	1619448	82
CA-07P1N122S00	1619988	92
CA-07P1N126L00	1624046	90
CA-07P1N126Y00	1619872	88
CA-07P1N126Z00	1619898	86
CA-07P1N128006	1619745	78
CA-07P1N128006S	1619574	76
CA-07P1N128007	1619719	78
CA-07P1N128007S	1619529	76
CA-07P1N128008	1619654	78
CA-07P1N128008S	1619503	76
CA-07P1N1280DN	1619771	78
CA-07P1N1280DNS	1619600	76
CA-07P1N129006	1620140	80
CA-07P1N129007	1620114	80
CA-07P1N129008	1620041	80
CA-07P1N1290DN	1620167	80
CA-07P1N12HZ00	1619846	94
CA-07P1N12T006	1620286	84
CA-07P1N12T006S	1619419	82
CA-07P1N12T007	1620257	84
CA-07P1N12T007S	1619393	82
CA-07P1N12T008	1620207	84
CA-07P1N12T008S	1619365	82
CA-07P1N12T0DN	1619338	84
CA-07P1N12T0DNS	1619445	82
CA-07P1N8A2S00	1619986	92
CA-07P1N8A6L00	1624023	90
CA-07P1N8A6Y00	1619870	88
CA-07P1N8A6Z00	1619896	86
CA-07P1N8A8006	1619743	78
CA-07P1N8A8006S	1619572	76
CA-07P1N8A8007	1619717	78
CA-07P1N8A8007S	1619527	76
CA-07P1N8A8008	1619652	78
CA-07P1N8A8008S	1619501	76
CA-07P1N8A80DN	1619769	78
CA-07P1N8A80DNS	1619598	76
CA-07P1N8A9006	1620138	80
CA-07P1N8A9007	1620080	80
CA-07P1N8A9008	1620037	80
CA-07P1N8A90DN	1620165	80
CA-07P1N8AHZ00	1619844	94
CA-07P1N8AT006	1620284	84
CA-07P1N8AT006S	1619417	82
CA-07P1N8AT007	1620255	84
CA-07P1N8AT007S	1619391	82
CA-07P1N8AT008	1620191	84
CA-07P1N8AT008S	1619363	82
CA-07P1N8AT0DN	1619336	84
CA-07P1N8AT0DNS	1619443	82
CA-07S1N122S00	1619989	92
CA-07S1N126L00	1624047	90
CA-07S1N126Y00	1619873	88
CA-07S1N126Z00	1619899	86
CA-07S1N128006	1619746	78
CA-07S1N128006S	1619575	76
CA-07S1N128007	1619720	78
CA-07S1N128007S	1619530	76
CA-07S1N128008	1619655	78
CA-07S1N128008S	1619504	76
CA-07S1N1280DN	1619772	78
CA-07S1N1280DNS	1619601	76
CA-07S1N129006	1620141	80
CA-07S1N129007	1620115	80
CA-07S1N129008	1620042	80
CA-07S1N1290DN	1620168	80
CA-07S1N12HZ00	1619847	94
CA-07S1N12T006	1620287	84
CA-07S1N12T006S	1619420	82
CA-07S1N12T007	1620258	84
CA-07S1N12T007S	1619394	82
CA-07S1N12T008	1620208	84
CA-07S1N12T008S	1619366	82
CA-07S1N12T0DN	1619339	84
CA-07S1N12T0DNS	1619446	82
CA-07S1N8A2S00	1619987	92

Tip	Sipariş No	Sayfa
CA-07S1N8A6L00	1624031	90
CA-07S1N8A6Y00	1619871	88
CA-07S1N8A6Z00	1619897	86
CA-07S1N8A8006	1619744	78
CA-07S1N8A8006S	1619573	76
CA-07S1N8A8007	1619718	78
CA-07S1N8A8007S	1619528	76
CA-07S1N8A8008	1619653	78
CA-07S1N8A8008S	1619502	76
CA-07S1N8A80DN	1619770	78
CA-07S1N8A80DNS	1619599	76
CA-07S1N8A9006	1620139	80
CA-07S1N8A9007	1620081	80
CA-07S1N8A9008	1620038	80
CA-07S1N8A90DN	1620166	80
CA-07S1N8AHZ00	1619845	94
CA-07S1N8AT006	1620285	84
CA-07S1N8AT006S	1619418	82
CA-07S1N8AT007	1620256	84
CA-07S1N8AT007S	1619392	82
CA-07S1N8AT008	1620192	84
CA-07S1N8AT008S	1619364	82
CA-07S1N8AT0DN	1619337	84
CA-07S1N8AT0DNS	1619444	82
CA-09P1N122S00	1619972	92
CA-09P1N126L00	1624048	90
CA-09P1N126Y00	1619868	88
CA-09P1N126Z00	1619894	86
CA-09P1N128006	1619741	78
CA-09P1N128006S	1619570	76
CA-09P1N128007	1619715	78
CA-09P1N128007S	1619525	76
CA-09P1N128008	1619650	78
CA-09P1N128008S	1619499	76
CA-09P1N1280DN	1619767	78
CA-09P1N1280DNS	1619596	76
CA-09P1N129006	1620136	80
CA-09P1N129007	1620078	80
CA-09P1N129008	1620035	80
CA-09P1N1290DN	1620163	80
CA-09P1N12AD00	1621746	96
CA-09P1N12HZ00	1619842	94
CA-09P1N12T006	1620282	84
CA-09P1N12T006S	1619415	82
CA-09P1N12T007	1620253	84
CA-09P1N12T007S	1619389	82
CA-09P1N12T008	1620189	84
CA-09P1N12T008S	1619361	82
CA-09P1N12T0DN	1619334	84
CA-09P1N12T0DNS	1619441	82
CA-09P1N8A2S00	1619970	92
CA-09P1N8A6L00	1624024	90
CA-09P1N8A6Y00	1619866	88
CA-09P1N8A6Z00	1619892	86
CA-09P1N8A8006	1619739	78
CA-09P1N8A8006S	1619568	76
CA-09P1N8A8007	1619711	78
CA-09P1N8A8007S	1619523	76
CA-09P1N8A8008	1619648	78
CA-09P1N8A8008S	1619497	76
CA-09P1N8A80DN	1619765	78
CA-09P1N8A80DNS	1619594	76
CA-09P1N8A9006	1620134	80
CA-09P1N8A9007	1620076	80
CA-09P1N8A9008	1620033	80
CA-09P1N8A90DN	1620161	80
CA-09P1N8AAD00	1621735	96
CA-09P1N8AHZ00	1619791	94
CA-09P1N8AT006	1620280	84
CA-09P1N8AT006S	1619413	82
CA-09P1N8AT007	1620251	84
CA-09P1N8AT007S	1619387	82
CA-09P1N8AT008	1620187	84
CA-09P1N8AT008S	1619359	82
CA-09P1N8AT0DN	1619332	84
CA-09P1N8AT0DNS	1619439	82
CA-09S1N122S00	1619973	92
CA-09S1N126L00	1624049	90
CA-09S1N126Y00	1619869	88
CA-09S1N126Z00	1619895	86
CA-09S1N128006	1619742	78
CA-09S1N128006S	1619571	76
CA-09S1N128007	1619716	78
CA-09S1N128007S	1619526	76
CA-09S1N128008	1619651	78
CA-09S1N128008S	1619500	76
CA-09S1N1280DN	1619768	78
CA-09S1N1280DNS	1619597	76
CA-09S1N129006	1620137	80
CA-09S1N129007	1620079	80
CA-09S1N129008	1620036	80
CA-09S1N1290DN	1620164	80
CA-09S1N12HZ00	1619843	94
CA-09S1N12T006	1620283	84
CA-09S1N12T006S	1619416	82
CA-09S1N12T007	1620254	84
CA-09S1N12T007S	1619390	82
CA-09S1N12T008	1620190	84
CA-09S1N12T008S	1619362	82
CA-09S1N12T0DN	1619335	84
CA-09S1N12T0DNS	1619442	82
CA-09S1N8A2S00	1619971	92
CA-09S1N8A6L00	1624032	90
CA-09S1N8A6Y00	1619867	88
CA-09S1N8A6Z00	1619893	86
CA-09S1N8A8006	1619740	78
CA-09S1N8A8006S	1619569	76
CA-09S1N8A8007	1619714	78
CA-09S1N8A8007S	1619524	76
CA-09S1N8A8008	1619649	78
CA-09S1N8A8008S	1619498	76
CA-09S1N8A80DN	1619766	78
CA-09S1N8A80DNS	1619595	76
CA-09S1N8A9006	1620135	80
CA-09S1N8A9007	1620077	80
CA-09S1N8A9008	1620034	80
CA-09S1N8A90DN	1620162	80
CA-09S1N8AHZ00	1619841	94
CA-09S1N8AT006	1620281	84
CA-09S1N8AT006S	1619414	82
CA-09S1N8AT007	1620252	84
CA-09S1N8AT007S	1619388	82
CA-09S1N8AT008	1620188	84
CA-09S1N8AT008S	1619360	82
CA-09S1N8AT0DN	1619333	84
CA-09S1N8AT0DNS	1619440	82
CA-12F1N8A8502	1619625	103
CA-12F1N8A8502S	1619466	102
CA-12F1N8A8503	1619616	103
CA-12F1N8A8503S	1619460	102
CA-12F1N8A8504	1619610	103
CA-12F1N8A8504S	1619454	102
CA-12F1N8A85DU	1619631	103
CA-12F1N8A85DUS	1619472	102
CA-12F1N8A9502	1620009	104
CA-12F1N8A9503	1620003	104
CA-12F1N8A9504	1619997	104
CA-12F1N8A95DU	1620016	104
CA-12F2N8A8502	1619627	103
CA-12F2N8A8502S	1619468	102
CA-12F2N8A8503	1619618	103
CA-12F2N8A8503S	1619462	102
CA-12F2N8A8504	1619612	103
CA-12F2N8A8504S	1619456	102
CA-12F2N8A85DU	1619633	103
CA-12F2N8A85DUS	1619474	102
CA-12F2N8A9502	1620011	104
CA-12F2N8A9503	1620005	104
CA-12F2N8A9504	1619999	104
CA-12F2N8A95DU	1620018	104
CA-12M1N8A8502	1619624	103
CA-12M1N8A8502S	1619465	102
CA-12M1N8A8503	1619615	103
CA-12M1N8A8503S	1619459	102
CA-12M1N8A8504	1619609	103
CA-12M1N8A8504S	1619453	102
CA-12M1N8A85DU	1619630	103
CA-12M1N8A85DUS	1619471	102
CA-12M1N8A9502	1620008	104
CA-12M1N8A9503	1620002	104
CA-12M1N8A9504	1619996	104
CA-12M1N8A95DU	1620015	104
CA-12M2N8A8502	1619626	103
CA-12M2N8A8502S	1619467	102
CA-12M2N8A8503	1619617	103
CA-12M2N8A8503S	1619461	102
CA-12M2N8A8504	1619611	103
CA-12M2N8A8504S	1619455	102
CA-12M2N8A85DU	1619632	103
CA-12M2N8A85DUS	1619473	102
CA-12M2N8A9502	1620010	104
CA-12M2N8A9503	1620004	104
CA-12M2N8A9504	1619998	104
CA-12M2N8A95DU	1620017	104
CA-12P1N122S00	1619968	92
CA-12P1N126L00	1624050	90
CA-12P1N126Y00	1619864	88
CA-12P1N126Z00	1619890	86
CA-12P1N128006	1619737	78
CA-12P1N128006S	1619548	76
CA-12P1N128007	1619709	78
CA-12P1N128007S	1619521	76
CA-12P1N128008	1619646	78
CA-12P1N128008S	1619495	76
CA-12P1N1280DN	1619763	78
CA-12P1N1280DNS	1619592	76
CA-12P1N129006	1620132	80
CA-12P1N129007	1620074	80
CA-12P1N129008	1620031	80
CA-12P1N1290DN	1620159	80
CA-12P1N12AD00	1621741	96
CA-12P1N12HZ00	1619789	94
CA-12P1N12T006	1620278	84
CA-12P1N12T006S	1619411	82
CA-12P1N12T007	1620249	84
CA-12P1N12T007S	1619385	82
CA-12P1N12T008	1620185	84
CA-12P1N12T008S	1619357	82
CA-12P1N12T0DN	1619330	84
CA-12P1N12T0DNS	1619437	82
CA-12P1N8A2S00	1619966	92
CA-12P1N8A6L00	1624026	90
CA-12P1N8A6Y00	1619862	88
CA-12P1N8A6Z00	1619888	86
CA-12P1N8A8006	1619735	78
CA-12P1N8A8006S	1619546	76
CA-12P1N8A8007	1619707	78
CA-12P1N8A8007S	1619519	76
CA-12P1N8A8008	1619644	78
CA-12P1N8A8008S	1619488	76
CA-12P1N8A80DN	1619761	78
CA-12P1N8A80DNS	1619590	76
CA-12P1N8A9006	1620130	80
CA-12P1N8A9007	1620072	80
CA-12P1N8A9008	1620029	80
CA-12P1N8A90DN	1620157	80
CA-12P1N8AAD00	1621738	96
CA-12P1N8AHZ00	1619787	94
CA-12P1N8AT006	1620276	84
CA-12P1N8AT006S	1619409	82
CA-12P1N8AT007	1620247	84
CA-12P1N8AT007S	1619383	82
CA-12P1N8AT008	1620183	84
CA-12P1N8AT008S	1619354	82
CA-12P1N8AT0DN	1620302	84
CA-12P1N8AT0DNS	1619435	82
CA-12S1N122S00	1619969	92
CA-12S1N126L00	1624051	90
CA-12S1N126Y00	1619865	88
CA-12S1N126Z00	1619891	86
CA-12S1N128006	1619738	78
CA-12S1N128006S	1619567	76
CA-12S1N128007	1619710	78
CA-12S1N128007S	1619522	76
CA-12S1N128008	1619647	78
CA-12S1N128008S	1619496	76
CA-12S1N1280DN	1619764	78
CA-12S1N1280DNS	1619593	76
CA-12S1N129006	1620133	80
CA-12S1N129007	1620075	80
CA-12S1N129008	1620032	80
CA-12S1N1290DN	1620160	80
CA-12S1N12HZ00	1619790	94
CA-12S1N12T006	1620279	84
CA-12S1N12T006S	1619412	82
CA-12S1N12T007	1620250	84
CA-12S1N12T007S	1619386	82
CA-12S1N12T008	1620186	84
CA-12S1N12T008S	1619358	82
CA-12S1N12T0DN	1619331	84
CA-12S1N12T0DNS	1619438	82
CA-12S1N8A2S00	1619967	92
CA-12S1N8A6L00	1624033	90
CA-12S1N8A6Y00	1619863	88
CA-12S1N8A6Z00	1619889	86
CA-12S1N8A8006	1619736	78
CA-12S1N8A8006S	1619547	76
CA-12S1N8A8007	1619708	78
CA-12S1N8A8007S	1619520	76
CA-12S1N8A8008	1619645	78
CA-12S1N8A8008S	1619489	76
CA-12S1N8A80DN	1619762	78
CA-12S1N8A80DNS	1619591	76
CA-12S1N8A9006	1620131	80
CA-12S1N8A9007	1620073	80
CA-12S1N8A9008	1620030	80
CA-12S1N8A90DN	1620158	80
CA-12S1N8AHZ00	1619788	94
CA-12S1N8AT006	1620277	84
CA-12S1N8AT006S	1619410	82
CA-12S1N8AT007	1620248	84
CA-12S1N8AT007S	1619384	82
CA-12S1N8AT008	1620184	84
CA-12S1N8AT008S	1619356	82
CA-12S1N8AT0DN	1620303	84
CA-12S1N8AT0DNS	1619436	82
CA-17F1N8A8502	1619623	103
CA-17F1N8A8502S	1619464	102
CA-17F1N8A8503	1619614	103
CA-17F1N8A8503S	1619458	102
CA-17F1N8A8504	1619608	103
CA-17F1N8A8504S	1619452	102
CA-17F1N8A85DU	1619629	103
CA-17F1N8A85DUS	1619470	102
CA-17F1N8A9502	1620007	104
CA-17F1N8A9503	1620001	104
CA-17F1N8A9504	1619995	104
CA-17F1N8A95DU	1620014	104
CA-17M1N8A8502	1619619	103
CA-17M1N8A8502S	1619463	102
CA-17M1N8A8503	1619613	103
CA-17M1N8A8503S	1619457	102
CA-17M1N8A8504	1619607	103
CA-17M1N8A8504S	1619451	102
CA-17M1N8A85DU	1619628	103
CA-17M1N8A85DUS	1619469	102
CA-17M1N8A9502	1620006	104
CA-17M1N8A9503	1620000	104
CA-17M1N8A9504	1619994	104
CA-17M1N8A95DU	1620013	104
CA-17P1N122S00	1619960	93
CA-17P1N126L00	1624055	91
CA-17P1N126Y00	1619856	89
CA-17P1N126Z00	1619882	87
CA-17P1N128006	1619729	79
CA-17P1N128006S	1619540	77
CA-17P1N128007	1619701	79
CA-17P1N128007S	1619513	77
CA-17P1N128008	1619638	79
CA-17P1N128008S	1619482	77
CA-17P1N1280DN	1619755	79
CA-17P1N1280DNS	1619584	77
CA-17P1N129006	1620124	81
CA-17P1N129007	1620051	81
CA-17P1N129008	1620023	81
CA-17P1N1290DN	1620150	81
CA-17P1N12AD00	1621745	96
CA-17P1N12HZ00	1619781	95
CA-17P1N12T006	1620267	85
CA-17P1N12T006S	1619403	83

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
CA-17P1N12T007	1620217	85
CA-17P1N12T007S	1619377	83
CA-17P1N12T008	1620177	85
CA-17P1N12T008S	1619348	83
CA-17P1N12T0DN	1620296	85
CA-17P1N12T0DNS	1619429	83
CA-17P1N8A2S00	1619958	93
CA-17P1N8A6L00	1624029	91
CA-17P1N8A6Y00	1619854	89
CA-17P1N8A6Z00	1619880	87
CA-17P1N8A8006	1619727	79
CA-17P1N8A8006S	1619538	77
CA-17P1N8A8007	1619699	79
CA-17P1N8A8007S	1619511	77
CA-17P1N8A8008	1619636	79
CA-17P1N8A8008S	1619480	77
CA-17P1N8A80DN	1619753	79
CA-17P1N8A80DNS	1619582	77
CA-17P1N8A9006	1620122	81
CA-17P1N8A9007	1620049	81
CA-17P1N8A9008	1620021	81
CA-17P1N8A90DN	1620148	81
CA-17P1N8AAD00	1621744	96
CA-17P1N8AHZ00	1619779	95
CA-17P1N8AT006	1620265	85
CA-17P1N8AT006S	1619401	83
CA-17P1N8AT007	1620215	85
CA-17P1N8AT007S	1619375	83
CA-17P1N8AT008	1620175	85
CA-17P1N8AT008S	1619346	83
CA-17P1N8AT0DN	1620294	85
CA-17P1N8AT0DNS	1619427	83
CA-17S1N122S00	1619961	93
CA-17S1N126L00	1624056	91
CA-17S1N126Y00	1619857	89
CA-17S1N126Z00	1619883	87
CA-17S1N128006	1619730	79
CA-17S1N128006S	1619541	77
CA-17S1N128007	1619702	79
CA-17S1N128007S	1619514	77
CA-17S1N128008	1619639	79
CA-17S1N128008S	1619483	77
CA-17S1N1280DN	1619756	79
CA-17S1N1280DNS	1619585	77
CA-17S1N129006	1620125	81
CA-17S1N129007	1620052	81
CA-17S1N129008	1620024	81
CA-17S1N1290DN	1620151	81
CA-17S1N12HZ00	1619782	95
CA-17S1N12T006	1620268	85
CA-17S1N12T006S	1619404	83
CA-17S1N12T007	1620218	85
CA-17S1N12T007S	1619378	83
CA-17S1N12T008	1620178	85
CA-17S1N12T008S	1619349	83
CA-17S1N12T0DN	1620297	85
CA-17S1N12T0DNS	1619430	83
CA-17S1N8A2S00	1619959	93
CA-17S1N8A6L00	1624035	91
CA-17S1N8A6Y00	1619855	89
CA-17S1N8A6Z00	1619881	87
CA-17S1N8A8006	1619728	79
CA-17S1N8A8006S	1619539	77
CA-17S1N8A8007	1619700	79
CA-17S1N8A8007S	1619512	77
CA-17S1N8A8008	1619637	79
CA-17S1N8A8008S	1619481	77
CA-17S1N8A80DN	1619754	79
CA-17S1N8A80DNS	1619583	77
CA-17S1N8A9006	1620123	81
CA-17S1N8A9007	1620050	81
CA-17S1N8A9008	1620022	81
CA-17S1N8A90DN	1620149	81
CA-17S1N8AHZ00	1619780	95
CA-17S1N8AT006	1620266	85
CA-17S1N8AT006S	1619402	83
CA-17S1N8AT007	1620216	85
CA-17S1N8AT007S	1619376	83
CA-17S1N8AT008	1620176	85
CA-17S1N8AT008S	1619347	83
CA-17S1N8AT0DN	1620295	85
CA-17S1N8AT0DNS	1619428	83
CA-19P1N122S00	1619956	93
CA-19P1N126L00	1624057	91
CA-19P1N126Y00	1619852	89
CA-19P1N126Z00	1619878	87
CA-19P1N128006	1619725	79
CA-19P1N128006S	1619536	77
CA-19P1N128007	1619660	79
CA-19P1N128007S	1619509	77
CA-19P1N128008	1619634	79
CA-19P1N128008S	1619478	77
CA-19P1N1280DN	1619751	79
CA-19P1N1280DNS	1619580	77
CA-19P1N129006	1620120	81
CA-19P1N129007	1620047	81
CA-19P1N129008	1620019	81
CA-19P1N1290DN	1620146	81
CA-19P1N12HZ00	1619777	95
CA-19P1N12T006	1620263	85
CA-19P1N12T006S	1619399	83
CA-19P1N12T007	1620213	85
CA-19P1N12T007S	1619373	83
CA-19P1N12T008	1620173	85
CA-19P1N12T008S	1619344	83
CA-19P1N12T0DN	1620292	85
CA-19P1N12T0DNS	1619425	83
CA-19S1N122S00	1619957	93
CA-19S1N126L00	1624058	91
CA-19S1N126Y00	1619853	89
CA-19S1N126Z00	1619879	87
CA-19S1N128006	1619726	79
CA-19S1N128006S	1619537	77
CA-19S1N128007	1619661	79
CA-19S1N128007S	1619510	77
CA-19S1N128008	1619635	79
CA-19S1N128008S	1619479	77
CA-19S1N1280DN	1619752	79
CA-19S1N1280DNS	1619581	77
CA-19S1N129006	1620121	81
CA-19S1N129007	1620048	81
CA-19S1N129008	1620020	81
CA-19S1N1290DN	1620147	81
CA-19S1N12HZ00	1619778	95
CA-19S1N12T006	1620264	85
CA-19S1N12T006S	1619400	83
CA-19S1N12T007	1620214	85
CA-19S1N12T007S	1619374	83
CA-19S1N12T008	1620174	85
CA-19S1N12T008S	1619345	83
CA-19S1N12T0DN	1620293	85
CA-19S1N12T0DNS	1619426	83
CA-1RP1N8A2S00	1624014	93
CA-1RP1N8A6L00	1623630	91
CA-1RP1N8A6Y00	1624016	89
CA-1RP1N8A6Z00	1624018	87
CA-1RP1N8A8006	1623843	79
CA-1RP1N8A8006S	1623835	77
CA-1RP1N8A8007	1623841	79
CA-1RP1N8A8007S	1623833	77
CA-1RP1N8A8008	1623839	79
CA-1RP1N8A8008S	1623831	77
CA-1RP1N8A80DN	1623845	79
CA-1RP1N8A80DNS	1623837	77
CA-1RP1N8A9006	1624013	81
CA-1RP1N8A9007	1624012	81
CA-1RP1N8A9008	1624011	81
CA-1RP1N8A90DN	1624010	81
CA-1RP1N8AHZ00	1624020	95
CA-1RP1N8AT006	1624076	85
CA-1RP1N8AT006S	1624085	83
CA-1RP1N8AT007	1624077	85
CA-1RP1N8AT007S	1624086	83
CA-1RP1N8AT008	1624078	85
CA-1RP1N8AT008S	1624087	83
CA-1RP1N8AT0DN	1624075	85
CA-1RP1N8AT0DNS	1624084	83
CA-1RS1N8A2S00	1624015	93
CA-1RS1N8A6L00	1623629	91
CA-1RS1N8A6Y00	1624017	89
CA-1RS1N8A6Z00	1624019	87
CA-1RS1N8A8006	1623844	79
CA-1RS1N8A8006S	1623836	77
CA-1RS1N8A8007	1623842	79
CA-1RS1N8A8007S	1623834	77
CA-1RS1N8A8008	1623840	79
CA-1RS1N8A8008S	1623832	77
CA-1RS1N8A80DN	1623846	79
CA-1RS1N8A80DNS	1623838	77
CA-1RS1N8A9006	1624009	81
CA-1RS1N8A9007	1624008	81
CA-1RS1N8A9008	1624007	81
CA-1RS1N8A90DN	1624006	81
CA-1RS1N8AHZ00	1624021	95
CA-1RS1N8AT006	1624072	85
CA-1RS1N8AT006S	1624081	83
CA-1RS1N8AT007	1624073	85
CA-1RS1N8AT007S	1624082	83
CA-1RS1N8AT008	1624074	85
CA-1RS1N8AT008S	1624083	83
CA-1RS1N8AT0DN	1624071	85
CA-1RS1N8AT0DNS	1624080	83
CA-Z0001	1620699	182
CA-Z0077	1627224	187
CA-Z0110	1620700	184
CA-Z0111	1620701	184
CA-Z0112	1620702	184
CA-Z0120	1620704	184
CA-Z0121	1620705	184
CA-Z0122	1620706	184
CASE HC EVO OVERVIEW	5053053	636
CC-0,8-ST-0,34-MS AU	1452372	41
CC-1,0-ST-0,34-MS AU	1452356	41
CC0,6-TS-0,34M AU PU100	1423643	19
CC1,0-TS-1,00F AU PU100	1423646	19
CC1,0-TS-1,00M AU PU100	1423645	19
CES-B10-HFFS-PLBK	0801663	684
CES-B10-SF-PLBK	0801655	685
CES-B10-SFC-M	0801645	685
CES-B10-SFFS-PLBK	0801660	685
CES-B10-WRG-BK	0801725	684
CES-B16-8XSRC-BK	1411073	685
CES-B16-HFFS-PLBK	0801662	684
CES-B16-SF-PLBK	0801651	685
CES-B16-SFC-M	0801642	685
CES-B16-SFFS-PLBK	0801659	685
CES-B16-WRG-BK	0801726	684
CES-B24-10XSRC-BK	1411074	685
CES-B24-HFFS-PLBK	0801661	684
CES-B24-SF-PLBK	0801647	685
CES-B24-SFC-M	0801641	685
CES-B24-SFFS-PLBK	0801658	685
CES-B24-WRG-BK	0801727	684
CES-LRC-BK	0801719	686
CES-LRG-BK	0801671	686
CES-LRG-BK-15	0801619	686
CES-LRG-BK-16	0801621	686
CES-LRG-BK-17	0801624	686
CES-LRG-BK-18	0801626	686
CES-LRG-BK-19	0801629	686
CES-LRG-BK-20	0801631	686
CES-LRG-BK-21	0801634	686
CES-LRG-BK-22	0801637	686
CES-LRG-BK-23	0801638	686
CES-LRG-BK-24	0801639	686
CES-LRG-BK-25	0801640	686
CES-LRG-BK-26	0801643	686
CES-LRG-BK-27	0801644	686
CES-LRG-BK-28	0801646	686
CES-LRG-BK-29	0801648	686
CES-LRG-BK-30	0801650	686
CES-LRG-BK-31	0801653	686
CES-LRG-BK-32	0801654	686
CES-LRG-BK-33	0801656	686
CES-LTPG-GY	0801716	688
CES-LTPG-GY-15	0801687	688
CES-LTPG-GY-16	0801688	688
CES-LTPG-GY-17	0801689	688
CES-LTPG-GY-18	0801690	688
CES-LTPG-GY-19	0801691	688
CES-LTPG-GY-20	0801692	688
CES-LTPG-GY-21	0801693	688
CES-LTPG-GY-22	0801695	688
CES-LTPG-GY-23	0801696	688
CES-LTPG-GY-24	0801697	688
CES-LTPG-GY-25	0801698	688
CES-LTPG-GY-26	0801699	688
CES-LTPG-GY-27	0801700	688
CES-LTPG-GY-28	0801701	688
CES-LTPG-GY-29	0801702	688
CES-LTPG-GY-30	0801703	688
CES-LTPG-GY-31	0801705	688
CES-LTPG-GY-32	0801706	688
CES-LTPG-GY-33	0801707	688
CES-SFFS-H	0801728	685
CES-SRC-BK	0801718	686
CES-SRG-BK	0801670	686
CES-SRG-BK-10	0801620	686
CES-SRG-BK-11	0801618	686
CES-SRG-BK-12	0801617	686
CES-SRG-BK-13	0801616	686
CES-SRG-BK-14	0801615	686
CES-SRG-BK-15	1410563	686
CES-SRG-BK-16	1410576	686
CES-SRG-BK-17	1410589	686
CES-SRG-BK-1ASI-L	1410042	687
CES-SRG-BK-1ASI-R	0801667	687
CES-SRG-BK-2	0801635	686
CES-SRG-BK-2ASI-LL	1410055	687
CES-SRG-BK-2ASI-LR	0801669	687
CES-SRG-BK-2ASI-RR	0801668	687
CES-SRG-BK-2X3	1410398	687
CES-SRG-BK-2X4	1410408	687
CES-SRG-BK-2X5	0801657	687
CES-SRG-BK-2X6	0801664	687
CES-SRG-BK-2X7	1410084	687
CES-SRG-BK-2X8	1410097	687
CES-SRG-BK-2X9	1410411	687
CES-SRG-BK-3	0801633	686
CES-SRG-BK-4	0801632	686
CES-SRG-BK-4X3	0801665	687
CES-SRG-BK-4X4	0801666	687
CES-SRG-BK-4X5	1410107	687
CES-SRG-BK-4X6	1410152	687
CES-SRG-BK-5	0801630	686
CES-SRG-BK-6	0801628	686
CES-SRG-BK-7	0801627	686
CES-SRG-BK-8	0801625	686
CES-SRG-BK-9	0801622	686
CES-STPG-GY	0801715	688
CES-STPG-GY-10	0801682	688
CES-STPG-GY-11	0801683	688
CES-STPG-GY-12	0801684	688
CES-STPG-GY-13	0801685	688
CES-STPG-GY-14	0801686	688
CES-STPG-GY-15	1410521	688
CES-STPG-GY-16	1410534	688
CES-STPG-GY-17	1410547	688
CES-STPG-GY-1ASI-L	1410068	689
CES-STPG-GY-1ASI-R	0801712	689
CES-STPG-GY-2	0801672	688
CES-STPG-GY-2ASI-LL	1410071	689
CES-STPG-GY-2ASI-LR	0801714	689
CES-STPG-GY-2ASI-RR	0801713	689
CES-STPG-GY-2X3	1410424	689
CES-STPG-GY-2X4	1410438	689
CES-STPG-GY-2X5	0801708	689
CES-STPG-GY-2X6	0801709	689
CES-STPG-GY-2X7	1410110	689
CES-STPG-GY-2X8	1410123	689
CES-STPG-GY-2X9	1410440	689
CES-STPG-GY-3	0801673	688
CES-STPG-GY-4	0801674	688
CES-STPG-GY-4X3	0801710	689
CES-STPG-GY-4X4	0801711	689
CES-STPG-GY-4X5	1410136	689
CES-STPG-GY-4X6	1410149	689
CES-STPG-GY-5	0801675	688
CES-STPG-GY-6	0801676	688
CES-STPG-GY-7	0801677	688

Tip	Sipariş No	Sayfa
CES-STPG-GY-8	0801679	688
CES-STPG-GY-9	0801680	688
CK1,6-ED-0,37BU AG	1663394	503
CK1,6-ED-0,37BU AU	1674969	503
CK1,6-ED-0,37ST AG	1663336	503
CK1,6-ED-0,37ST AU	1674901	503
CK1,6-ED-0,50BU AG	1663404	503
CK1,6-ED-0,50BU AU	1674480	503
CK1,6-ED-0,50ST AG	1663349	503
CK1,6-ED-0,50ST AU	1672453	503
CK1,6-ED-0,75BU AG	1663417	503
CK1,6-ED-0,75BU AU	1672440	503
CK1,6-ED-0,75ST AG	1663352	503
CK1,6-ED-0,75ST AU	1674914	503
CK1,6-ED-1,00BU AG	1663420	503
CK1,6-ED-1,00BU AU	1674943	503
CK1,6-ED-1,00ST AG	1663365	503
CK1,6-ED-1,00ST AU	1674888	503
CK1,6-ED-1,50BU AG	1663433	503
CK1,6-ED-1,50BU AU	1674930	503
CK1,6-ED-1,50ST AG	1663378	503
CK1,6-ED-1,50ST AU	1674875	503
CK1,6-ED-2,50BU AG	1663446	503
CK1,6-ED-2,50BU AU	1674985	503
CK1,6-ED-2,50ST AG	1663381	503
CK1,6-ED-2,50ST AU	1674927	503
CK1,6-ED-BB	1645888	657
CK1,6-ED-BU-POF	1885004	668
CK1,6-ED-ST-POF	1884995	668
CK1,6/2,5-MWZ	1676734	669
CK2,5-ED-0,50BU AG	1663640	505
CK2,5-ED-0,50BU AU	1674859	505
CK2,5-ED-0,50ST AG	1663572	505
CK2,5-ED-0,50ST AU	1674804	505
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	505
CK2,5-ED-0,75ST AG	1663585	505
CK2,5-ED-1,00BU AG	1663666	505
CK2,5-ED-1,00BU AU	1674833	505
CK2,5-ED-1,00ST AG	1663598	505
CK2,5-ED-1,00ST AU	1674781	505
CK2,5-ED-1,00ST-S AG	1663857	553
CK2,5-ED-1,50BU AG	1663679	505
CK2,5-ED-1,50BU AU	1674820	505
CK2,5-ED-1,50ST AG	1663608	505
CK2,5-ED-1,50ST AU	1674778	505
CK2,5-ED-1,50ST-S AG	1663860	553
CK2,5-ED-2,50BU AG	1663682	505
CK2,5-ED-2,50BU AU	1674862	505
CK2,5-ED-2,50ST AG	1663611	505
CK2,5-ED-2,50ST AU	1674817	505
CK2,5-ED-2,50ST-S AG	1663873	553
CK2,5-ED-3,00BU AG	1663695	505
CK2,5-ED-3,00ST AG	1663624	505
CK2,5-ED-4,00BU AG	1663705	513
CK2,5-ED-4,00BU AU	1674846	513
CK2,5-ED-4,00ST AG	1663637	513
CK2,5-ED-4,00ST AU	1674794	513
CK2,5-ED-BB	1584693	657
CK2,5-EWZ	1662722	670
CK4,0-ED-1,50BU AG	1663271	507
CK4,0-ED-1,50ST AG	1663239	507
CK4,0-ED-10,00BU AG	1586183	507
CK4,0-ED-10,00ST AG	1586198	507
CK4,0-ED-2,50BU AG	1663284	507
CK4,0-ED-2,50ST AG	1663242	507
CK4,0-ED-4,00BU AG	1663297	507
CK4,0-ED-4,00ST AG	1663255	507
CK4,0-ED-6,00BU AG	1663307	507
CK4,0-ED-6,00ST AG	1663268	507
CK4,0-EWZ	1662735	670
CP-HC	1686478	656
CP-HC-S	1410916	656
CP-QPD	1582459	482
CP-QPD 3/4X1,5	1414729	474
CP-QPD 5X1,5	1414760	474
CP-QPD 5X2,5	1404530	482
CP-QPD 5X6,0	1411402	488
CRIMPFOX RC 2,5	1205448	446
CRIMPFOX-1,6-ED-POF-N	1584839	668
CRIMPFOX-1,6-ER-1,50-AT	1884843	671
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-TC 10	1212114	670
CRIMPFOX-TC 4	1212113	670
CRIMPFOX-TC MP	1212510	671
CT-WZ/A	2765505	378
CUC-BH-M12A1PBK-A/R4BE	1414393	347
CUC-BH-M12A1PBK-S/R4BE	1414396	347
CUC-BH-M12D1PBK-A/R4BE	1414397	347
CUC-BH-M12D1PBK-S/R4BE	1414398	347
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786	446
CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788	446
CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787	446
CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8	1419022	355
CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8	1418984	355
CUC-I-J1ZNI-S/R4IDC8	1417274	395
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IE8	1421876	377
CUC-IND-C1ZNI-B/R4IP8	1421127	377
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IE8	1421607	377
CUC-IND-C1ZNI-S/R4IP8	1421126	377
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IE8	1421877	377
CUC-IND-C1ZNI-T/R4IP8	1421128	377
CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8	1419021	355
CUC-PP-D1PGY/R4GC8	1418094	379
CUC-PP-D1PGY/R4IDC8	1419024	379
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24	1422978	395
CUC-PP-FR19:1U-I-EMPTY:24 BK	1422979	395
CUC-PP-FRAME-19	1407986	394
CUC-PP-FRAME-19 BK	1409140	394
CUC-PP-FRAME-SCREWSET	1407989	394
CUC-PP-MODUL-CABLEFIXSET	1407991	394
CUC-PP-MODUL-COVER	1407988	394
CUC-PP-MODUL-RJ45:6-RJ45:6/...	1407995	394
CUC-PP-PATCHBAY	1407994	394
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5	1421785	368
CUC-PPC-C2ZNI-SS/24FKP5:FC	1425515	368
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5	1421783	368
CUC-PPC-C2ZNI-SX/24FKP5:FC	1425514	368
CUC-STD-C1PGN-S/R4E8:1	1414400	376
CUC-STD-C1PGN-S/R4EA:1	1414402	376
CUC-STD-C1PGY-S/R4E8:1	1414382	376
CUC-STD-C1PGY-S/R4EA:1	1414395	376
CUC-V04-BU-180	1407409	352
CUC-V04-BU-90	1407408	352
CUC-V04-F-BU/BU-RJ45	1407412	352
CUC-V04-F-POBK-180	1407410	352
CUC-V04-F-POBK-90	1407411	352
CUC-V04-RJ45-POBK-8	1407413	352
CUC-V06-C1PBK-S/R4CE8:1	1414408	354
CUC-V06-C1PBK-S/R4CEA:1	1414410	354
CUC-V06-C1PGY-S/R4CE8:1	1414383	354
CUC-V06-C1PGY-S/R4CEA:1	1414406	354
CUC-V06-F1PGY-UBA/UBBB	1411904	453
CUC-V06-F1PGY-UBB/UBAB	1411905	453
CUC-V14-A-SCREW-M3:20	1413987	364
CUC-V14-A1PBK-BA:50	1413979	364
CUC-V14-A1PBK-PC	1413970	364
CUC-V14-A1RBK-PC	1413985	364
CUC-V14-A1ZNI-R45	1413988	364
CUC-V14-A1ZNI-S180	1413989	364
CUC-V14-A3ST-SR	1413990	364
CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8	1422662	363
CUC-V14-C1ZNI-B/R4E8:10	1422677	363
CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8	1422665	363
CUC-V14-C1ZNI-B/R4P8:10	1422672	363
CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8	1422661	362
CUC-V14-C1ZNI-S/R4E8:10	1422680	362
CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8	1422664	362
CUC-V14-C1ZNI-S/R4P8:10	1422669	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8	1422663	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4E8:10	1422679	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8	1422667	362
CUC-V14-C1ZNI-T/R4P8:10	1422674	362
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4B8	1413962	364
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4F8	1413961	364
CUC-V14-F1ZNI-EM/R4O	1413963	364
CUTFOX-ES	1212621	388
CUTFOX-SCRJ-POF	1405247	388
D		
DC-B 6-MHR-A3	1581287	680
DC-B 6-MHR-T3	1581285	680
DC-B 6-A-HB-G	1602339	681
DC-B 6-A-HD-G	1602326	681
DC-B 6-A-SA	1602313	681
DC-B 6-CT-M	1602025	678
DC-B 6-CT-P	1581078	681
DC-B 6-HB-M	1602038	678
DC-B 6-HD-M20-M	1602041	679
DC-B 6-HD-M20/M20-M	1602067	679
DC-B 6-HD-M25-M	1602054	679
DC-B 6-HD-M25/M25-M	1602070	679
DC-B 6-HM-M	1602164	679
DC-B 6-HTC-M20-M20-M	1581049	679
DC-B 6-HTC-M25-M25-M	1581052	679
DC-B 6-IB-7X4-PCB- 90	1602180	677
DC-B 6-IB-7X4-PCB-180	1602177	677
DC-B 6-IBT-7X4-UT	1581065	677
DC-B 6-ID-7X4-UT	1602203	676
DC-B 6-SET-3D-M20-M-7X4-UT	1602290	675
DC-B 6-SET-3D-M25-M-7X4-UT	1602300	675
DC-B 6-SET-CO-M20-M-7X4-UT	1602274	675
DC-B 6-SET-CO-M25-M-7X4-UT	1602287	675
DC-B 6-SET-HD-M20-M-7X4-UT	1602216	674
DC-B 6-SET-HD-M25-M-7X4-UT	1602229	674
DC-B 6-SET-TB-M20-M-7X4-UT	1581023	675
DC-B 6-SET-TB-M25-M-7X4-UT	1581036	675
DC-B 6-SET-WF-M20R-M-7X4-UT	1602232	674
DC-B 6-SET-WF-M25R-M-7X4-UT	1602258	674
DC-PCB-M3X20	1602407	677
E		
EB 2- 6	0201155	676
EM-CP-PP-ETH	2902802	762
EM-EV-CLR-12V	2903246	762
EMLP (13X9)R	0819453	474
ENLAR-M-KV-M16/M20	1647653	709
ENLAR-M-KV-M20/M25	1647666	709
ENLAR-M-KV-M25/M32	1647679	709
ENLAR-M-KV-M32/M40	1647682	709
EO-AB/PT/15	0804165	723
EO-AB/PT/F	0804175	723
EO-AB/PT/LED/15	0804168	723
EO-AB/PT/LED/F	0804171	723
EO-AB/PT/LED/S/15	0804174	723
EO-AB/PT/S/15	0804173	723
EO-AB/UT/15	0804152	723
EO-AB/UT/F	0804161	723
EO-AB/UT/LED/15	0804155	723
EO-AB/UT/LED/F	0804157	723
EO-AB/UT/LED/S/15	0804160	723
EO-AB/UT/S/15	0804159	723
EO-CF/PT	0804038	722
EO-CF/PT/F	0804047	722
EO-CF/PT/F/GN	0804048	722
EO-CF/PT/GN	0804039	722
EO-CF/PT/LED	0804040	722
EO-CF/PT/LED/F	0804042	722
EO-CF/PT/LED/F/GN	0804043	722
EO-CF/PT/LED/GN	0804041	722
EO-CF/PT/LED/S	0804046	722
EO-CF/PT/S	0804045	722
EO-CF/UT	0804024	722
EO-CF/UT/F	0804034	722
EO-CF/UT/F/GN	0804035	722
EO-CF/UT/GN	0804025	722
EO-CF/UT/LED	0804026	722
EO-CF/UT/LED/F	0804029	722
EO-CF/UT/LED/F/GN	0804030	722
EO-CF/UT/LED/GN	0804027	722
EO-CF/UT/LED/S	0804033	722
EO-CF/UT/S	0804032	722
EO-D/PT	0804009	723
EO-D/PT/GN	0804010	723
EO-D/PT/LED	0804011	723
EO-D/PT/LED/GN	0804012	723
EO-D/UT	0804000	723
EO-D/UT/F	0804005	723
EO-D/UT/F/GN	0804006	723
EO-D/UT/GN	0804001	723
EO-D/UT/LED	0804003	723
EO-D/UT/LED/GN	0804004	723
EO-E/PT/SH	0804020	725
EO-E/PT/SH/GN	0804021	725
EO-E/PT/SH/LED	0804022	725
EO-E/PT/SH/LED/GN	0804023	725
EO-E/UT/SH	0804016	725
EO-E/UT/SH/GN	0804017	725
EO-E/UT/SH/LED	0804018	725
EO-E/UT/SH/LED/GN	0804019	725
EO-G/PT	0804063	725
EO-G/PT/GN	0804064	725
EO-G/PT/LED	0804065	725
EO-G/PT/LED/GN	0804066	725
EO-G/PT/LED/S	0804070	725
EO-G/PT/S	0804069	725
EO-G/UT	0804051	725
EO-G/UT/GN	0804052	725
EO-G/UT/LED	0804053	725
EO-G/UT/LED/GN	0804054	725
EO-G/UT/LED/S	0804059	725
EO-G/UT/S	0804058	725
EO-H/PT	0804080	725
EO-H/PT/GN	0804081	725
EO-H/PT/LED	0804082	725
EO-H/PT/LED/GN	0804083	725
EO-H/UT	0804074	725
EO-H/UT/GN	0804075	725
EO-H/UT/LED	0804076	725
EO-H/UT/LED/GN	0804077	725
EO-I/PT	0804093	727
EO-I/PT/GN	0804094	727
EO-I/PT/LED	0804095	727
EO-I/PT/LED/GN	0804096	727
EO-I/UT	0804087	727
EO-I/UT/GN	0804088	727
EO-I/UT/LED	0804089	727
EO-I/UT/LED/GN	0804090	727
EO-J/PT	0804105	727
EO-J/PT/GN	0804106	727
EO-J/PT/LED	0804107	727
EO-J/PT/LED/GN	0804108	727
EO-J/UT	0804099	727
EO-J/UT/GN	0804100	727
EO-J/UT/LED	0804101	727
EO-J/UT/LED/GN	0804102	727
EO-K/PT	0804119	727
EO-K/PT/GN	0804120	727
EO-K/PT/LED	0804121	727
EO-K/PT/LED/GN	0804122	727
EO-K/UT	0804113	727
EO-K/UT/GN	0804114	727
EO-K/UT/LED	0804115	727
EO-K/UT/LED/GN	0804116	727
EO-L/PT/SH	0804132	724
EO-L/PT/SH/GN	0804133	724
EO-L/PT/SH/LED	0804134	724
EO-L/PT/SH/LED/GN	0804135	724
EO-L/UT/SH	0804126	724
EO-L/UT/SH/GN	0804127	724
EO-L/UT/SH/LED	0804128	724
EO-L/UT/SH/LED/GN	0804129	724
EO-N/PT	0804146	726
EO-N/PT/GN	0804147	726

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
EO-N/PT/LED	0804148	726
EO-N/PT/LED/GN	0804149	726
EO-N/UT	0804139	726
EO-N/UT/GN	0804140	726
EO-N/UT/LED	0804142	726
EO-N/UT/LED/GN	0804143	726
EO-SI-FRAME	0804522	722
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-HS	1627215	766
EV-CC-AC1-L2-NAR-SER-PCB	1623656	766
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-HS	1622452	763
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB	1622453	763
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-MSTB	1627353	765
EV-CC-AC1-M3-CBC-SER-PCB-XC-25	1627743	763
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-HS	1622459	764
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB	1622460	764
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-MSTB	1627367	765
EV-CC-AC1-M3-CC-SER-PCB-XC-25X	1627742	764
EV-GBAC-PARK	1624142	759
EV-GBDC-PARK	1623770	759
EV-GBDC-PARK-R	1623496	759
EV-GBDC-PARK-SW	1623497	759
EV-GBG3C-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627599	753
EV-GBG3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627601	753
EV-GBG3C-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627600	753
EV-GBG3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627602	753
EV-GBG3JK-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623515	755
EV-GBG3JK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1623516	755
EV-GBG3JK-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623517	755
EV-GBG3JK-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1624138	755
EV-GBG3K-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623510	753
EV-GBG3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1623511	753
EV-GBG3K-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1623512	753
EV-GBG3K-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1624137	753
EV-GBG3PC-1AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627603	755
EV-GBG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627605	755
EV-GBG3PC-3AC16A-5,0M2,5ESBK01	1627604	755
EV-GBG3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627606	755
EV-GBM3C-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408166	752
EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623467	752
EV-GBM3C-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408167	752
EV-GBM3C-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408168	752
EV-GBM3PC-1AC16A-5,0M2,5ESOG00	1408161	754
EV-GBM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1628127	754
EV-GBM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408163	754
EV-GBM3PC-3AC32A-5,0M6,0ESOG00	1408165	754
EV-GBM3S-1AC32A-0,7M6,0E00	1408169	756
EV-GBM3S-3AC32A-0,7M6,0E00	1408170	756
EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10	1408171	756
EV-GBM3SE12-1AC32A-0,7M6,0E10T	1627347	756
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1408172	756
EV-GBM3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10T	1627558	756
EV-GBM4C-DC125A-5,0M50ESBK00	1622119	739
EV-GBM4C-DC60A-5,0M16ESBK00	1621468	739
EV-GBSC	1623416	757
EV-GBSCO	1623415	757
EV-RCM-C1-AC30-DC6	1622450	767
EV-RCM-C2-AC30-DC6	1622451	767
EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32AC5MES	1628081	769
EV-SET-T2AC-ADV-RCM2-32ASE12	1628082	769
EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20AC5MES	1628077	768
EV-SET-T2AC-BAS-RCM1-20ASE12	1628080	768
EV-T1AC-PARK	1624139	759
EV-T1CCS-PARK	1624143	759
EV-T1G2C-1AC15A-5,0M14ASBK01	1628014	743
EV-T1G2C-1AC32A-5,0M10ASBK01	1628422	743
EV-T1G2K-1AC15A-5,0M14ASBK01	1627757	743
EV-T1G2K-1AC32A-5,0M10ASBK01	1628419	743
EV-T1G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627345	743
EV-T1G3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628013	743
EV-T1G3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627344	743
EV-T1G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628096	743
EV-T1G3K-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1623238	743
EV-T1G3K-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627362	743
EV-T1G3K-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1623239	743
EV-T1G3K-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627356	743
EV-T1L2CC-DC125A-5,0M1ASBK01	1623634	738
EV-T1L2CC-DC60A-5,0M6ASBK01	1623633	738
EV-T1M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621670	742
EV-T1M3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1622045	742
EV-T1M3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1621794	742
EV-T1M3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623389	742
EV-T2AC-PARK	1624148	758
EV-T2CCS-PARK	1624153	758
EV-T2G3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627126	747
EV-T2G3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627354	747
EV-T2G3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627127	747
EV-T2G3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627366	747
EV-T2G3C-3AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627365	747
EV-T2G3C-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627130	747
EV-T2G3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627355	747
EV-T2G3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1627131	749
EV-T2G3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1627982	749
EV-T2G3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627133	749
EV-T2G3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627801	749
EV-T2G3PC-3AC20A-4,0M2,5ESBK01	1623508	749
EV-T2G3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK01	1627136	749
EV-T2G3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK01	1627692	749
EV-T2M3C-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405195	746
EV-T2M3C-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1621804	746
EV-T2M3C-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622042	746
EV-T2M3C-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622041	746
EV-T2M3C-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1410088	746
EV-T2M3C-3AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622043	746
EV-T2M3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1405192	748
EV-T2M3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1622118	748
EV-T2M3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1627984	748
EV-T2M3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1627983	748
EV-T2M3PC-3AC32A-4,0M6,0EHBK00	1622495	748
EV-T2M3PC-3AC32A-5,0M6,0ESBK00	1622044	748
EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E10	1405213	750
EV-T2M3SE12-3AC20A-0,7M2,5E14	1627985	750
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E10	1405214	750
EV-T2M3SE12-3AC32A-0,7M6,0E14	1627693	750
EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E10	1405215	750
EV-T2M3SE24-3AC20A-0,7M2,5E14	1627986	750
EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E10	1405216	750
EV-T2M3SE24-3AC32A-0,7M6,0E14	1627987	750
EV-T2M4CC-DC125A-5,0M50ESBK00	1409060	738
EV-T2M4CC-DC200A-5,0M70ESBK00	1621653	738
EV-T2M4CC-DC60A-5,0M16ESBK00	1627124	738
EV-T2SC	1405217	751
EV-T2SC-EM	1627635	751
EV-T2SF	1405218	751
EV-T2SF-EM	1627637	750
EV-TAG3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1628025	745
EV-TAG3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628027	745
EV-TAG3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1628026	745
EV-TAG3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628028	745
EV-TAG3PK-1AC20A-4,0M2,5EHBK01	1628020	745
EV-TAG3PK-1AC20A-5,0M2,5ESBK01	1628022	745
EV-TAG3PK-1AC32A-4,0M6,0EHBK01	1628021	745
EV-TAG3PK-1AC32A-5,0M6,0ESBK01	1628023	745
EV-TAM3PC-1AC20A-4,0M2,5EHBK00	1621669	744
EV-TAM3PC-1AC20A-5,0M2,5ESBK00	1628024	744
EV-TAM3PC-1AC32A-4,0M6,0EHBK00	1623120	744
EV-TAM3PC-1AC32A-5,0M6,0ESBK00	1623148	744
EWR	1665075	671

F

Tip	Sipariş No	Sayfa
FL CAT5 PATCH 0,3	2832250	391
FL CAT5 PATCH 0,5	2832263	391
FL CAT5 PATCH 1,0	2832276	391
FL CAT5 PATCH 1,5	2832221	391
FL CAT5 PATCH 10,0	2832629	391
FL CAT5 PATCH 2,0	2832289	391
FL CAT5 PATCH 3,0	2832292	391
FL CAT5 PATCH 5,0	2832580	391
FL CAT5 PATCH 7,5	2832616	391
FL CAT6 PATCH 0,3	2891181	391
FL CAT6 PATCH 0,5	2891288	391
FL CAT6 PATCH 1,0	2891385	391
FL CAT6 PATCH 1,5	2891482	391
FL CAT6 PATCH 10	2891877	391
FL CAT6 PATCH 12,5	2891369	391
FL CAT6 PATCH 15,0	2891372	391
FL CAT6 PATCH 2,0	2891589	391
FL CAT6 PATCH 20,0	2891576	391
FL CAT6 PATCH 3,0	2891686	391
FL CAT6 PATCH 5,0	2891783	391
FL CAT6 PATCH 7,5	2891880	391
FL COUPLER SC-DUPLEX	2901788	384
FL CRIMPTOOL	2744869	352
FL DUST CVR BK	2891107	392
FL DUST CVR BN	2891301	392
FL DUST CVR BU	2891204	392
FL DUST CVR GN	2891602	392
FL DUST CVR GY	2891505	392
FL DUST CVR RD	2891709	392
FL DUST CVR VT	2891806	392
FL DUST CVR WH	2891903	392
FL DUST CVR YE	2891408	392
FL MM PATCH COUPLER LC-LC	2700312	384
FL PATCH CCODE BK	2891194	393
FL PATCH CCODE BN	2891495	393
FL PATCH CCODE BU	2891291	393
FL PATCH CCODE GN	2891796	393
FL PATCH CCODE GY	2891699	393
FL PATCH CCODE RD	2891893	393
FL PATCH CCODE VT	2891990	393
FL PATCH CCODE YE	2891592	393
FL PATCH GUARD	2891424	393
FL PATCH GUARD KEY	2891521	393
FL PATCH SAFE CLIP	2891246	393
FL PLUG GUARD GN	2891615	392
FL PLUG GUARD KEY	2891327	392
FL PLUG GUARD RD	2891712	392
FL PLUG GUARD WH	2891819	392
FL PORT GUARD	2891220	392
FL RJ45 PROTECT CAP	2832991	393
FL SM PATCH 1,0 LC-LC	2989187	410
FL SM PATCH 1,0 LC-SC	2989190	411
FL SM PATCH 1,0 LC-ST	2989242	411
FL SM PATCH 1,0 SC-SC	2901829	411
FL SM PATCH 1,0 SC-ST	2901832	411
FL SM PATCH 1,0 ST-ST	2901836	411
FL SM PATCH 2,0 LC-LC	2989284	410
FL SM PATCH 2,0 LC-SC	2989297	411
FL SM PATCH 2,0 LC-ST	2989349	411
FL SM PATCH 2,0 SC-SC	2901830	411
FL SM PATCH 2,0 SC-ST	2901833	411
FL SM PATCH 2,0 ST-ST	2901837	411
FL SM PATCH 5,0 LC-LC	2901826	410
FL SM PATCH 5,0 LC-SC	2901827	411
FL SM PATCH 5,0 LC-ST	2901828	411
FL SM PATCH 5,0 SC-SC	2901831	411
FL SM PATCH 5,0 SC-ST	2901834	411
FL SM PATCH 5,0 ST-ST	2901838	411
FL SM PATCH COUPLER LC-LC	2700313	384
FL-PP-RJ45-LSA	2901645	379
FL-PP-RJ45-SC	2901643	379
FL-PP-RJ45-SCC	2901642	379
FL-PP-RJ45/RJ45	2901646	379
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	382
FOC-C-LC:P-GOF-SM-APC	1412476	382
FOC-C-LC:P-GOF-SM-PC	1411295	382
FOC-C-LCDU-GOF-MM	1411052	382
FOC-C-LCDU-GOF-MM/10	1411298	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC	1412472	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-APC/10	1412479	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC	1411053	382
FOC-C-LCDU-GOF-SM-PC/10	1411299	382
FOC-C-SC:P-GOF-MM	1411296	383
FOC-C-SC:P-GOF-SM-APC	1412478	383
FOC-C-SC:P-GOF-SM-PC	1411297	383
FOC-C-SCDU-GOF-MM	1411292	383
FOC-C-SCDU-GOF-MM/10	1411302	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC	1412474	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-APC/10	1412481	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC	1411293	383
FOC-C-SCDU-GOF-SM-PC/10	1411303	383
FOC-C-SCDU-PCF	1411305	381
FOC-C-SCRJ-GOF-MM	1411290	383
FOC-C-SCRJ-GOF-MM/10	1411300	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC	1412473	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-APC/10	1412480	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC	1411291	383
FOC-C-SCRJ-GOF-SM-PC/10	1411301	383
FOC-C-SCRJ-PCF	1411304	381
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-GI-1005/M12-C/M12-C/1	1408873	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/2	1408872	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/M12-C/5	1416693	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/1	1408867	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/2	1408866	349
FOC-HCS-GI-1005/M12-C/SCRJ/5	1416651	349
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-M12-BU/BU	1416677	349
FOC-M12-LC:A-GB02/1	1408869	349
FOC-M12-LC:A-GB02/2	1408868	349
FOC-M12-LC:A-GB02/5	1416664	349
FOC-M12-M12-GB02/1	1408875	349
FOC-M12-M12-GB02/2	1408874	349
FOC-M12-M12-GB02/5	1416703	349
FOC-M12-MNNA-TC-1300	1416729	349
FOC-M12-MNNA-TC-650	1416716	349
FOC-M12-RS-GOF	1406423	349
FOC-M12-RS-HCS	1406422	349
FOC-M12-RS-POF	1406421	349
FOC-OE-OE-GB01/...	1406429	412
FOC-OE-OE-GB02/...	1406430	412
FOC-OE-OE-GB03/...	1406431	412
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	412
FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/1	1408871	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/2	1408870	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/M12-C/5	1416680	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/1	1408865	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/2	1408864	349
FOC-PN-B-1000/M12-C/SCRJ/5	1416648	349
FOC-POLISHINGDISC-1.25	1407024	387
FOC-POLISHINGDISC-2.50	1407021	387
FOC-POLISHINGFILM-AO-01.0	1407037	387
FOC-POLISHINGFILM-AO-03.0	1407039	387
FOC-POLISHINGFILM-D-00.1	1407046	387
FOC-POLISHINGFILM-D-01.0	1407042	387
FOC-POLISHINGFILM-D-09.0	1407044	387
FOC-POLISHINGFILM-SK-15.0	1407034	387
FOC-PP-SB-LC:6	1411901	385
FOC-PP-SB-LC:6-OM2-PT	1420318	385
FOC-PP-SB-SC:6	1411902	385

Tip	Sipariş No	Sayfa
FOC-PP-SB-ST:6	1411903	385
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM2 GY	1418815	386
FOC-SB-FR19:1U-LCD12-OM4 BK	1418817	386
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM2 GY	1418816	386
FOC-SB-FR19:1U-LCD24-OM4 BK	1418818	386
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-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-ST: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	387
FOC-TOOL-DISPENSER	1406995	387
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-1.25	1407032	386
FOC-TOOL-FERRULECLEANER-2.50	1407029	386
FOC-TOOL-GOF KONF SET	1411049	389
FOC-TOOL-PCF KONF SET	1411051	389
FOC-TOOL-STICKCLEANER-1.25	1407000	386
FOC-TOOL-STICKCLEANER-2.50	1407002	386
FOC-TOOL-STRIPPING-1HOLE-250	1407004	387
FOC-TOOL-STRIPPING-2HOLE-250	1407008	387
FOC-TOOL-STRIPPING-T-1	1407016	387
FOC-TOOL-STRIPPING-T-2	1407014	387
FOC-V06-D1PGY-S/SJBE4	1410050	361
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH	1407904	372
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFH:10	1408055	372
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP	1407902	372
FOC-V14-C1ZNI-B/SJFP:10	1408053	372
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH	1407897	371
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFH:10	1408048	371
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP	1407896	371
FOC-V14-C1ZNI-S/SJFP:10	1408047	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH	1408029	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFH:10	1408094	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP	1408028	371
FOC-V14-C1ZNI-T/SJFP:10	1408093	371
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJB	1413964	373
FOC-V14-F1ZNI-EM/SJO	1413981	373

G

Tip	Sipariş No	Sayfa
G-INB-M12-S68N-PEPDS-BK	1415177	704
G-INB-M12-S68N-PEPDS-LG	1415171	704
G-INB-M16-S68N-PEPDS-BK	1415178	704
G-INB-M16-S68N-PEPDS-LG	1415172	704
G-INB-M20-S68N-NEPDS-S	1415182	705
G-INB-M20-S68N-PEPDS-BK	1415179	704
G-INB-M20-S68N-PEPDS-LG	1415174	704
G-INB-M25-M68N-NEPDS-S	1415183	705
G-INB-M25-M68N-PEPDS-BK	1415180	704
G-INB-M25-M68N-PEPDS-LG	1415175	704
G-INB-M32-M68N-NEPDS-S	1415184	705
G-INB-M32-M68N-PEPDS-BK	1415181	704
G-INB-M32-M68N-PEPDS-LG	1415176	704
G-INB-M40-M68N-NEPDS-S	1415185	705
G-INESR-M20-S68N-NEPDS-S	1415192	706
G-INESR-M25-M68N-NEPDS-S	1415193	706
G-INESR-M32-M68N-NEPDS-S	1415194	706
G-INESR-M40-M68N-NEPDS-S	1415195	706
G-INS-M12-M68N-SNES-S	1424541	700
G-INS-M12-S68N-NNES-S	1411160	696
G-INS-M12-S68N-PNES-BK	1411131	694
G-INS-M12-S68N-PNES-GY	1411123	694
G-INS-M12-S68N-PNES-LG	1417652	694
G-INS-M16-M68N-SNES-S	1424542	700
G-INS-M16-S68N-NNES-S	1411162	696
G-INS-M16-S68N-PNES-BK	1411132	694
G-INS-M16-S68N-PNES-GY	1411124	694
G-INS-M16-S68N-PNES-LG	1417653	694
G-INS-M16-T68N-NNES-S	1424526	696
G-INS-M16-T68N-PNES-BK	1424480	694
G-INS-M16-T68N-PNES-GY	1424475	694
G-INS-M16-T68N-PNES-LG	1424470	694
G-INS-M20-M68N-PNES-BK	1424481	694
G-INS-M20-M68N-PNES-GY	1424476	694
G-INS-M20-M68N-PNES-LG	1424471	694
G-INS-M20-M68N-SNES-S	1424543	700
G-INS-M20-S68N-NNES-S	1411163	696
G-INS-M20-S68N-PNES-BK	1411133	694
G-INS-M20-S68N-PNES-GY	1411125	694
G-INS-M20-S68N-PNES-LG	1414568	694
G-INS-M25-L68N-PNES-BK	1424482	694
G-INS-M25-L68N-PNES-GY	1424477	694
G-INS-M25-L68N-PNES-LG	1424472	694
G-INS-M25-M68N-NNES-S	1411165	696
G-INS-M25-M68N-PNES-BK	1411134	694
G-INS-M25-M68N-PNES-GY	1411126	694
G-INS-M25-M68N-PNES-LG	1417654	694
G-INS-M25-M68N-SNES-S	1424544	700
G-INS-M25-S68N-NNES-S	1424527	696
G-INS-M32-L68N-PNES-BK	1424483	694
G-INS-M32-L68N-PNES-GY	1424478	694
G-INS-M32-L68N-PNES-LG	1424473	694
G-INS-M32-M68N-NNES-S	1411166	696
G-INS-M32-M68N-PNES-BK	1411136	694
G-INS-M32-M68N-PNES-GY	1411127	694
G-INS-M32-M68N-PNES-LG	1417655	694
G-INS-M32-M68N-SNES-S	1424545	700
G-INS-M32-S68N-NNES-S	1424528	696
G-INS-M40-L68N-PNES-BK	1424484	694
G-INS-M40-L68N-PNES-GY	1424479	694
G-INS-M40-L68N-PNES-LG	1424474	694
G-INS-M40-M68N-NNES-S	1411167	696
G-INS-M40-M68N-PNES-BK	1411137	694
G-INS-M40-M68N-PNES-GY	1411128	694
G-INS-M40-M68N-PNES-LG	1417656	694
G-INS-M40-M68N-SNES-S	1424546	700
G-INS-M40-S68N-NNES-S	1424529	696
G-INS-M50-L68L-PNES-BK	1411138	694
G-INS-M50-L68L-PNES-GY	1411129	694
G-INS-M50-L68L-PNES-LG	1417657	694
G-INS-M50-L68N-NNES-S	1411168	696
G-INS-M50-M68N-NNES-S	1424530	696
G-INS-M63-E68N-NNES-S	1424531	696
G-INS-M63-L68L-PNES-BK	1411139	694
G-INS-M63-L68L-PNES-GY	1411130	694
G-INS-M63-L68L-PNES-LG	1417658	694
G-INS-M63-L68N-NNES-S	1411169	696
G-INS-PG11-M68N-PNES-BK	1424497	695
G-INS-PG11-M68N-PNES-LG	1424487	695
G-INS-PG11-S68N-NNES-S	1411172	697
G-INS-PG11-S68N-PNES-GY	1411142	695
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-BK	1424498	695
G-INS-PG13,5-M68N-PNES-LG	1424488	695
G-INS-PG13,5-S68N-NNES-S	1411173	697
G-INS-PG13,5-S68N-PNES-GY	1411143	695
G-INS-PG16-M68N-PNES-BK	1424499	695
G-INS-PG16-M68N-PNES-LG	1424489	695
G-INS-PG16-S68N-NNES-S	1411174	697
G-INS-PG16-S68N-PNES-GY	1411144	695
G-INS-PG21-M68N-NNES-S	1411175	697
G-INS-PG21-M68N-PNES-BK	1424500	695
G-INS-PG21-M68N-PNES-GY	1411145	695
G-INS-PG21-M68N-PNES-LG	1424490	695
G-INS-PG29-M68N-NNES-S	1411176	697
G-INS-PG29-M68N-PNES-BK	1424501	695
G-INS-PG29-M68N-PNES-GY	1411146	695
G-INS-PG29-M68N-PNES-LG	1424491	695
G-INS-PG36-L68N-NNES-S	1411178	697
G-INS-PG36-L68N-PNES-GY	1411147	695
G-INS-PG36-M68N-PNES-BK	1424502	695
G-INS-PG36-M68N-PNES-LG	1424492	695
G-INS-PG42-L68N-NNES-S	1411179	697
G-INS-PG42-L68N-PNES-GY	1411149	695
G-INS-PG42-M68N-PNES-BK	1424503	695
G-INS-PG42-M68N-PNES-LG	1424493	695
G-INS-PG48-L68N-NNES-S	1411181	697
G-INS-PG48-L68N-PNES-GY	1411150	695
G-INS-PG48-M68N-PNES-BK	1424504	695
G-INS-PG48-M68N-PNES-LG	1424494	695
G-INS-PG7-M68N-PNES-BK	1424495	695
G-INS-PG7-M68N-PNES-LG	1424485	695
G-INS-PG7-S68N-NNES-S	1411170	697
G-INS-PG7-S68N-PNES-GY	1411140	695
G-INS-PG9-M68N-PNES-BK	1424496	695
G-INS-PG9-M68N-PNES-LG	1424486	695
G-INS-PG9-S68N-NNES-S	1411171	697
G-INS-PG9-S68N-PNES-GY	1411141	695
G-INSEC-M12-S68N-NCRS-S	1411187	698
G-INSEC-M16-S68N-NCRS-S	1411188	698
G-INSEC-M20-S68N-NCRS-S	1411189	698
G-INSEC-M25-S68N-NCRS-S	1411190	698
G-INSEC-M32-M68N-NCRS-S	1411191	698
G-INSEC-M40-M68N-NCRS-S	1411192	698
G-INSEC-M50-L68N-NCRS-S	1411193	698
G-INSEC-M63-L68N-NCRS-S	1411194	698
G-INSEC-PG11-S68N-NNES-S	1411197	699
G-INSEC-PG13,5-S68N-NNES-S	1411198	699
G-INSEC-PG16-S68N-NNES-S	1411199	699
G-INSEC-PG21-M68N-NNES-S	1411200	699
G-INSEC-PG29-M68N-NNES-S	1411201	699
G-INSEC-PG36-L68N-NNES-S	1411202	699
G-INSEC-PG42-L68N-NNES-S	1411203	699
G-INSEC-PG48-L68N-NNES-S	1411204	699
G-INSEC-PG7-S68N-NNES-S	1411195	699
G-INSEC-PG9-S68N-NNES-S	1411196	699
G-INTRO-M20-S68N-PEPDS-BK	1415189	706
G-INTRO-M25-M68N-PEPDS-BK	1415190	706
G-INTRO-M32-M68N-PEPDS-BK	1415191	706
G-INVEN-M12-M67N-NNES-S	1424538	702
G-INVEN-M12-M67N-PNES-BK	1424535	702
G-INVEN-M12-M67N-PNES-LG	1424532	702
G-INVEN-M16-M67N-NNES-S	1424539	702
G-INVEN-M16-M67N-PNES-BK	1424536	702
G-INVEN-M16-M67N-PNES-LG	1424533	702
G-INVEN-M20-M67N-NNES-S	1424540	702
G-INVEN-M20-M67N-PNES-BK	1424537	702
G-INVEN-M20-M67N-PNES-LG	1424534	702
GPE 13X 9 WH	0806932	474

H

Tip	Sipariş No	Sayfa
HC-A 10-EBUC	1676983	513
HC-A 10-ESTC	1676996	513
HC-A 16-EBUC	1677018	515
HC-A 16-EBUC-32	1677050	515
HC-A 16-ESTC	1677034	515
HC-A 16-ESTC-32	1677076	515
HC-A-PES	1584868	664
HC-A03-I-PT-F	1585265	501
HC-A03-I-PT-M	1585252	501
HC-A03-I-UT-F	1585223	501
HC-A03-I-UT-M	1585210	501
HC-A04-I-PT-F	1585281	501
HC-A04-I-PT-M	1585278	501
HC-A04-I-UT-F	1585249	501
HC-A04-I-UT-M	1585236	501
HC-A10-I-PT-F	1585362	513
HC-A10-I-PT-M	1585359	513
HC-A10-I-UT-F	1585304	513
HC-A10-I-UT-M	1585294	513
HC-A16-I-PT-F	1585388	515
HC-A16-I-PT-F-32	1585401	515
HC-A16-I-PT-M	1585375	515
HC-A16-I-PT-M-32	1585391	515
HC-A16-I-UT-F	1585320	515
HC-A16-I-UT-F 17-32	1585346	515
HC-A16-I-UT-M	1585317	515
HC-A16-I-UT-M 17-32	1585333	515
HC-A3-BUQ1,5-KML-G-PA	1641617	501
HC-A3-BUQ1,5-TFL-G-PA	1641510	501
HC-A3-STQ1,5-KML-G-PA	1641604	501
HC-A3-STQ1,5-TFL-G-PA	1641581	501
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM20-PL	1404224	586
HC-ADV-B06-HHWH-1SGM25-PL	1404226	586
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413375	587
HC-ADV-B06-HHWH-1STM25-MF-BK	1420898	642
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413377	587
HC-ADV-B06-HHWH-1STM32-MF-BK	1420899	642
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM20-PL	1404222	586
HC-ADV-B06-HHWH-1TGM25-PL	1404225	586
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413374	587
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420900	642
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413376	587
HC-ADV-B06-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420901	642
HC-ADV-B06-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420050	646
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413363	587
HC-ADV-B06-HLWH-1STM20-MF-BK	1420902	642
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413365	587
HC-ADV-B06-HLWH-1STM25-MF-BK	1420903	642
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413362	587
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420904	642
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413364	587
HC-ADV-B06-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420905	642
HC-ADV-B06-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420048	646
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM25-PL	1404228	592
HC-ADV-B10-HHWH-1SGM32-PL	1404230	592
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-EMC-AL	1413401	593
HC-ADV-B10-HHWH-1STM25-MF-BK	1420906	643
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413403	593
HC-ADV-B10-HHWH-1STM32-MF-BK	1420907	643
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM25-PL	1404227	592
HC-ADV-B10-HHWH-1TGM32-PL	1404229	592
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1413400	593
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420908	643
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413402	593

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
HC-ADV-B10-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420909	643
HC-ADV-B10-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420052	646
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-EMC-AL	1413389	593
HC-ADV-B10-HLWH-1STM20-MF-BK	1420910	643
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-EMC-AL	1413391	593
HC-ADV-B10-HLWH-1STM25-MF-BK	1420911	643
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-EMC-AL	1413388	593
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM20-MF-BK	1420912	643
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1413390	593
HC-ADV-B10-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420913	643
HC-ADV-B10-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420051	646
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM32-PL	1404232	606
HC-ADV-B16-HHWH-1SGM40-PL	1404234	606
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414978	607
HC-ADV-B16-HHWH-1STM25-MF-BK	1420914	644
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413417	607
HC-ADV-B16-HHWH-1STM32-MF-BK	1420915	644
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413419	607
HC-ADV-B16-HHWH-1STM40-MF-BK	1420916	644
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM32-PL	1404231	606
HC-ADV-B16-HHWH-1TGM40-PL	1404233	606
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414977	607
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420917	644
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413416	607
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420918	644
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413418	607
HC-ADV-B16-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420919	644
HC-ADV-B16-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420054	646
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414976	607
HC-ADV-B16-HLWH-1STM25-MF-BK	1420920	644
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414975	607
HC-ADV-B16-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420921	644
HC-ADV-B16-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420053	646
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM32-PL	1404237	620
HC-ADV-B24-HHWH-1SGM40-PL	1404239	620
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-EMC-AL	1414981	621
HC-ADV-B24-HHWH-1STM25-MF-BK	1420922	645
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-EMC-AL	1413431	621
HC-ADV-B24-HHWH-1STM32-MF-BK	1420923	645
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-EMC-AL	1413433	621
HC-ADV-B24-HHWH-1STM40-MF-BK	1420924	645
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM32-PL	1404235	620
HC-ADV-B24-HHWH-1TGM40-PL	1404238	620
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-EMC-AL	1414980	621
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM25-MF-BK	1420925	645
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-EMC-AL	1413430	621
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM32-MF-BK	1420926	645
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-EMC-AL	1413432	621
HC-ADV-B24-HHWH-1TTM40-MF-BK	1420927	645
HC-ADV-B24-HHWH-BLANK-ELC-AL	1420056	646
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-EMC-AL	1414983	621
HC-ADV-B24-HLWH-1STM25-MF-BK	1420928	645
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-EMC-AL	1414982	621
HC-ADV-B24-HLWH-1TTM25-MF-BK	1420929	645
HC-ADV-B24-HLWH-BLANK-ELC-AL	1420055	646
HC-B 6-A-DT-PEL-F	1648351	543
HC-B 6-A-DT-PEL-M	1648364	543
HC-B 6-A-DT-PER-F	1648377	543
HC-B 6-A-DT-PER-M	1648380	543
HC-B 6-A-UT-PEL-F	1648018	545
HC-B 6-A-UT-PEL-M	1648024	545
HC-B 6-A-UT-PER-F	1648066	545
HC-B 6-A-UT-PER-M	1648072	545
HC-B 6-ADP/1 DSUB 9	1775457	667
HC-B 6-ADP/1 DSUB 15	1775473	667
HC-B 6-ADP/2 DSUB 9	1775460	667
HC-B 6-ADP/2 DSUB 15	1775486	667
HC-B 6-ANDOCK	1586112	665
HC-B 6-AP-GY	1660368	666
HC-B 6-EBUQ-2,5	1605556	535
HC-B 6-ESTQ-2,5	1605611	535
HC-B 6-I-CT-F	1648160	535
HC-B 6-I-CT-M	1648157	535
HC-B 6-SD-FL/FS	1660180	655
HC-B 6-SD-FLU/FS-AL	1644559	655
HC-B 6-SD-ML/FS	1678282	654
HC-B 6-SD-MLT/FS-AL	1644546	654
HC-B 6-TMS-SD-IP50	1690736	586
HC-B 6-TMS-SD-IP66	1411494	586
HC-B 06-ANDOCK-MOD-A	1422075	585
HC-B 06-ANDOCK-MOD-T	1422076	585
HC-B 06-I-PT-F	1407727	535
HC-B 06-I-PT-M	1407728	535
HC-B 10-A-DT-PEL-F	1648393	543
HC-B 10-A-DT-PEL-M	1648403	543
HC-B 10-A-DT-PER-F	1648416	543
HC-B 10-A-DT-PER-M	1648429	543
HC-B 10-A-UT-PEL-F	1648030	545
HC-B 10-A-UT-PEL-M	1648036	545
HC-B 10-A-UT-PER-F	1648078	545
HC-B 10-A-UT-PER-M	1648084	545
HC-B 10-ADP/1 DSUB 25	1775499	667
HC-B 10-ADP/2 DSUB 25	1775509	667
HC-B 10-ANDOCK	1586125	665
HC-B 10-ANDOCK-MOD-A	1422077	585
HC-B 10-ANDOCK-MOD-T	1422078	585
HC-B 10-AP-GY	1660371	666
HC-B 10-EBUQ-2,5	1605569	537
HC-B 10-ESTQ-2,5	1605624	537
HC-B 10-I-CT-F	1648225	537
HC-B 10-I-CT-M	1648212	537
HC-B 10-I-PT-F	1407729	537
HC-B 10-I-PT-M	1407730	537
HC-B 10-I-UT-F	1648186	537
HC-B 10-I-UT-M	1648173	537
HC-B 10-SD-FL/FS	1660177	655
HC-B 10-SD-FLU/FS-AL	1644562	655
HC-B 10-SD-FQ/FS	1772586	655
HC-B 10-SD-FQT/FS	1687260	654
HC-B 10-SD-FQT/FS-AL	1647750	654
HC-B 10-SD-FQU/FS-AL	1644575	655
HC-B 10-SD-ML/FS	1678295	654
HC-B 10-SD-MLT/FS-AL	1584512	654
HC-B 10-SD-MQ/FS	1678305	654
HC-B 10-SD-MQT/FS-AL	1584541	654
HC-B 10-TMS-EEE-PR-DI	1409804	662
HC-B 10-TMS-SD-IP50	1690749	592
HC-B 10-TMS-SD-IP66	1411504	592
HC-B 16-A-DT-PEL-F	1648432	543
HC-B 16-A-DT-PEL-M	1648445	543
HC-B 16-A-DT-PER-F	1648458	543
HC-B 16-A-DT-PER-M	1648461	543
HC-B 16-A-UT-PEL-F	1648042	545
HC-B 16-A-UT-PEL-M	1648048	545
HC-B 16-A-UT-PER-F	1648090	545
HC-B 16-A-UT-PER-M	1648096	545
HC-B 16-ADP/1 DSUB 37	1775512	667
HC-B 16-ADP/1 DSUB 50	1775538	667
HC-B 16-ADP/2 DSUB 37	1775525	667
HC-B 16-ADP/2 DSUB 50	1775541	667
HC-B 16-ANDOCK	1586138	665
HC-B 16-ANDOCK-MOD-A	1587467	585
HC-B 16-ANDOCK-MOD-T	1587454	585
HC-B 16-AP-GY	1660384	666
HC-B 16-APV-GY	1661121	666
HC-B 16-EBUQ-2,5	1605572	539
HC-B 16-EBUQ-2,5-32	1605598	539
HC-B 16-ESTQ-2,5	1605637	539
HC-B 16-ESTQ-2,5-32	1605653	539
HC-B 16-I-CT-F	1648283	539
HC-B 16-I-CT-F-32	1584923	539
HC-B 16-I-CT-M	1648270	539
HC-B 16-I-CT-M-32	1584910	539
HC-B 16-I-PT-F	1407731	539
HC-B 16-I-PT-F-32	1407733	539
HC-B 16-I-PT-M	1407732	539
HC-B 16-I-PT-M-32	1407734	539
HC-B 16-I-UT-F	1648241	539
HC-B 16-I-UT-F-32	1584884	539
HC-B 16-I-UT-M	1648238	539
HC-B 16-I-UT-M-32	1584871	539
HC-B 16-SD-FL/FS	1660151	655
HC-B 16-SD-FLU/FS-AL	1644588	655
HC-B 16-SD-FQ/FS	1772599	655
HC-B 16-SD-FQT/FS	1687273	654
HC-B 16-SD-FQT/FS-AL	1647763	654
HC-B 16-SD-FQU/FS-AL	1644591	655
HC-B 16-SD-ML/FS	1678318	654
HC-B 16-SD-MLT/FS-AL	1584525	654
HC-B 16-SD-MQ/FS	1678321	654
HC-B 16-SD-MQT/FS-AL	1584554	654
HC-B 16-TMS-EEE-PR-DI	1409817	662
HC-B 16-TMS-SD-IP50	1690752	606
HC-B 16-TMS-SD-IP66	1411517	606
HC-B 24-A-DT-PEL-F	1648474	543
HC-B 24-A-DT-PEL-M	1648487	543
HC-B 24-A-DT-PER-F	1648490	543
HC-B 24-A-DT-PER-M	1648500	543
HC-B 24-A-UT-PEL-F	1648054	545
HC-B 24-A-UT-PEL-M	1648060	545
HC-B 24-A-UT-PER-F	1648102	545
HC-B 24-A-UT-PER-M	1648108	545
HC-B 24-ADP-3D 7-GY	1661448	666
HC-B 24-ADP-3RST-GY	1662175	666
HC-B 24-ANDOCK	1586141	665
HC-B 24-ANDOCK-MOD-A	1587483	585
HC-B 24-ANDOCK-MOD-T	1587470	585
HC-B 24-AP-GY	1660397	666
HC-B 24-APV-GY	1661037	666
HC-B 24-EBUQ-2,5	1605585	541
HC-B 24-EBUQ-2,5-48	1605608	541
HC-B 24-ESTQ-2,5	1605640	541
HC-B 24-ESTQ-2,5-48	1605666	541
HC-B 24-I-CT-F	1648348	541
HC-B 24-I-CT-F-48	1584981	541
HC-B 24-I-CT-M	1648335	541
HC-B 24-I-CT-M-48	1584978	541
HC-B 24-I-PT-F	1407735	541
HC-B 24-I-PT-F-48	1407737	541
HC-B 24-I-PT-M	1407736	541
HC-B 24-I-PT-M-48	1407738	541
HC-B 24-I-UT-F	1648306	541
HC-B 24-I-UT-F-48	1584949	541
HC-B 24-I-UT-M	1648296	541
HC-B 24-I-UT-M-48	1584936	541
HC-B 24-SD-FL/FS	1660148	655
HC-B 24-SD-FLU/FS-AL	1644601	655
HC-B 24-SD-FQ/FS	1772609	655
HC-B 24-SD-FQT/FS	1687286	654
HC-B 24-SD-FQT/FS-AL	1647776	654
HC-B 24-SD-FQU/FS-AL	1644614	655
HC-B 24-SD-ML/FS	1678334	654
HC-B 24-SD-MLT/FS-AL	1584538	654
HC-B 24-SD-MQ/FS	1678347	654
HC-B 24-SD-MQT/FS-AL	1584567	654
HC-B 24-TMS-EEE-PR-DI	1409820	662
HC-B 24-TMS-SD-IP50	1690765	620
HC-B 24-TMS-SD-IP66	1411520	620
HC-B 32-AMQ	1775693	634
HC-B 32-KMQ-82/O1PG21	1675010	634
HC-B 32-KMQ-82/O1PG29	1675023	634
HC-B 32-KMQ-82/O1STM32	1647284	634
HC-B 32-KMQ-82/O1STM40	1647297	634
HC-B 32-SD-FQU/FS	1646120	655
HC-B 32-SMQ-72/O1M32	1604867	634
HC-B 32-SMQ-72/O1PG29	1675036	634
HC-B 32-SMQ-72/O2M32	1604868	634
HC-B 32-SMQ-72/O2M40	1604869	634
HC-B 32-SMQ-72/O2PG29	1675049	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG29G	1675081	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG29S	1675094	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG36G	1460138	634
HC-B 32-TFQ-80/O1PG36S	1644818	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32G	1645383	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM32S	1645150	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40G	1647307	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM40S	1645451	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM50G	1460197	634
HC-B 32-TFQ-80/O1STM50S	1585980	634
HC-B 48-AML	1772175	635
HC-B 48-AMLD	1772188	635
HC-B 48-LB ERSBOLZ	1636114	665
HC-B 48-SML-100/O1M32	1604875	635
HC-B 48-SML-100/O1PG29	1675117	635
HC-B 48-SML-100/O2M32	1460228	635
HC-B 48-SML-100/O2M40	1604876	635
HC-B 48-SML-100/O2PG29	1675120	635
HC-B 48-SML-100/O2PG36	1460248	635
HC-B 48-SMLD-100/O1M32	1604877	635
HC-B 48-SMLD-100/O2M40	1604878	635
HC-B 48-SMLD-100/O2PG36	1460037	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG29G	1675159	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG29S	1675162	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG36G	1675175	635
HC-B 48-TFL-96/O1PG36S	1675188	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM32G	1647349	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM32S	1647336	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM40G	1647310	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM40S	1647323	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM50G	1460337	635
HC-B 48-TFL-96/O1STM50S	1460351	635
HC-B 6-I-UT-F	1648128	535
HC-B 6-I-UT-M	1648115	535
HC-B 6-TMS-EEE-PR-DI	1409794	662
HC-B-3PE	1644326	664
HC-B-AF	1686533	586
HC-B-AF-SET	1604638	586
HC-B-G-M20-EC-AL	1411439	589
HC-B-G-M20-PLRBK	1407669	588
HC-B-G-M25-EC-AL	1411446	589
HC-B-G-M25-PLRBK	1407670	588
HC-B-G-M32-EC-AL	1411440	589
HC-B-G-M32-PLRBK	1407671	588
HC-B-G-M40-EC-AL	1411441	589
HC-B-G-M40-PLRBK	1407672	588
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	664
HC-B-SG-PL-BK	1424343	692
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 1/4-PLR-BK	1414254	659
HC-B-TA-NPT-1/1-ER-AL	1414266	661
HC-B-TA-NPT-1/1-PLR-BK	1414253	659
HC-B-TA-NPT-1/2-ER-AL	1414264	661
HC-B-TA-NPT-1/2-PLR-BK	1414251	659
HC-B-TA-NPT-3/4-ER-AL	1414265	661
HC-B-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1414252	659
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-TA-PG29-PLR-BK	1414250	659
HC-B-ZG	1685327	664
HC-B-ZS	1685330	664
HC-B06-BC-HI-PLBK	1407692	653
HC-B06-BCSFS-P-BK	1414623	655
HC-B06-HCLWS-PLR-BK	1414634	654
HC-B06-I-TPT-F	1423016	535
HC-B06-I-TPT-M	1423015	535

Tip	Sipariş No	Sayfa
HC-B06-SG-CBK	1411483	662
HC-B06-SL-PLBK	1407697	663
HC-B06-SP-CBK	1411477	662
HC-B10-24-DL-PLBK	1407696	663
HC-B10-BC-HI-PLBK	1407693	653
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-TPT-F	1423018	537
HC-B10-I-TPT-M	1423017	537
HC-B10-SG-CBK	1411484	662
HC-B10-SL-PLBK	1407698	663
HC-B10-SP-CBK	1411479	662
HC-B16-BC-HI-PLBK	1407694	653
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-TPT-F	1423020	539
HC-B16-I-TPT-F-32	1423826	539
HC-B16-I-TPT-M	1423019	539
HC-B16-I-TPT-M-32	1423825	539
HC-B16-SG-CBK	1411485	662
HC-B16-SL-PLBK	1407700	663
HC-B16-SP-CBK	1411480	662
HC-B24-BC-HI-PLBK	1407695	653
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-TPT-F	1423022	541
HC-B24-I-TPT-F-48	1423828	541
HC-B24-I-TPT-M	1423021	541
HC-B24-I-TPT-M-48	1423827	541
HC-B24-SG-CBK	1411486	662
HC-B24-SL-PLBK	1407701	663
HC-B24-SP-CBK	1411482	662
HC-BB10-I-CT-F	1584703	547
HC-BB10-I-CT-M	1584774	547
HC-BB18-I-CT-F	1584729	547
HC-BB18-I-CT-M	1584716	547
HC-BB32-I-CT-F	1584745	547
HC-BB32-I-CT-F 33-64	1406543	547
HC-BB32-I-CT-M	1584732	547
HC-BB32-I-CT-M 33-64	1406544	547
HC-BB46-I-CT-F	1584758	547
HC-BB46-I-CT-F 47-92	1406545	547
HC-BB46-I-CT-M	1584761	547
HC-BB46-I-CT-M 47-92	1406546	547
HC-BBB 40-EBUC	1409930	549
HC-BBB 40-ESTC	1409921	549
HC-BBB 64-EBUC	1409914	549
HC-BBB 64-ESTC	1409901	549
HC-BS-PG11	1674493	711
HC-BS-PG13	1674503	711
HC-BS-PG16	1674516	711
HC-BS-PG21	1674529	711
HC-BS-PG29	1674532	711
HC-BS-PG36	1674545	711
HC-CB	1772722	656
HC-CBU	1676860	657
HC-CBU-MOD	1636130	584
HC-CIF-2B6-BFFD-FH-AL	1404214	693
HC-CIF-2B6-HFFD-WH-AL	1404215	693
HC-CIF-B06-24-AEWL-PL-BK	1424342	692
HC-CIF-B06-24-BFAFL-PL-LG	1424338	692
HC-CIF-B06-HFWL-PL-LG	1424334	692
HC-CIF-B10-BFFD-FH-AL	1404219	693
HC-CIF-B10-BFWD-FH-AL	1404220	693
HC-CIF-B10-HFFD-WH-AL	1404221	693
HC-CIF-B10-HFWL-PL-LG	1424335	692
HC-CIF-B16-BFFD-FH-AL	1404216	693
HC-CIF-B16-BFWD-FH-AL	1404217	693
HC-CIF-B16-HFFD-WH-AL	1404218	693
HC-CIF-B16-HFWL-PL-LG	1424336	692
HC-CIF-B24-BFFD-FH-AL	1404211	693
HC-CIF-B24-BFWD-FH-AL	1404212	693
HC-CIF-B24-HFFD-WH-AL	1404213	693
HC-CIF-B24-HFWL-PL-LG	1424337	692
HC-CIF-D15-AIWS-SM-NI	1424340	692
HC-CIF-D25-AIWS-SM-NI	1424341	692
HC-COM- 4/2-EBUC	1408517	649
HC-COM- 4/2-ESTC	1408504	649
HC-COM- 8-EBUC	1408494	649
HC-COM- 8-ESTC	1408481	649
HC-COM-17-EBUC	1408478	649
HC-COM-17-ESTC	1408465	649
HC-COM-K-AML-GR	1408355	651
HC-COM-K-AML-GW	1408368	651
HC-COM-K-KML-O1PG16	1408384	651
HC-COM-K-KV-PG16(11,5-15) SML	1409299	651
HC-COM-K-KV-PG16(9-12) SML	1409286	651
HC-COM-K-SD-FLU-BU/FS	1408397	651
HC-COM-K-SD-FLU-ST/FS	1408407	651
HC-COM-K-SML-O1PG16	1408371	651
HC-COM-K-TFL-O1PG16-G	1408342	650
HC-COM-K-TFL-O1PG16-S	1408339	650
HC-CST	1676857	657
HC-CST-MOD	1636127	584
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	665
HC-D 7-I-CT-F	1584347	503
HC-D 7-I-CT-M	1584334	503
HC-D 8-I-CT-F	1584363	503
HC-D 8-I-CT-M	1584350	503
HC-D 15-ADP/1 DSUB 9	1661312	667
HC-D 15-ADP/1 DSUB 15	1775253	667
HC-D 15-ADP/1 DSUB 25	1775266	667
HC-D 15-AP-GY	1660342	666
HC-D 15-I-CT-F	1584389	517
HC-D 15-I-CT-M	1584376	517
HC-D 25-AP-GY	1660355	666
HC-D 25-I-CT-F	1584402	517
HC-D 25-I-CT-F-Z	1411481	517
HC-D 25-I-CT-M	1584392	517
HC-D 25-I-CT-M-Z	1411478	517
HC-D 40-A-TWIN-PEL-F	1580147	531
HC-D 40-A-TWIN-PEL-M	1580150	531
HC-D 40-A-TWIN-PER-F	1580163	531
HC-D 40-A-TWIN-PER-M	1580176	531
HC-D 40-A-UT-PEL-F	1584253	531
HC-D 40-A-UT-PEL-M	1584240	531
HC-D 40-A-UT-PER-F	1584279	531
HC-D 40-A-UT-PER-M	1584266	531
HC-D 40-I-CT-F	1584428	529
HC-D 40-I-CT-M	1584415	529
HC-D 64-A-TWIN-PEL-F	1580189	531
HC-D 64-A-TWIN-PEL-M	1580192	531
HC-D 64-A-TWIN-PER-F	1580202	531
HC-D 64-A-TWIN-PER-M	1580215	531
HC-D 64-A-UT-PEL-F	1584295	531
HC-D 64-A-UT-PEL-M	1584282	531
HC-D 64-A-UT-PER-F	1584321	531
HC-D 64-A-UT-PER-M	1584318	531
HC-D 64-I-CT-F	1584444	529
HC-D 64-I-CT-M	1584431	529
HC-D-G-M20-PLRBK	1411350	518
HC-D-G-M25-PLRBK	1411351	518
HC-D-TA-M25-PLRBK	1411352	658
HC-D-TA-NPT-3/4-PLR-BK	1411354	658
HC-D-TA-PG16-PLR-BK	1411353	658
HC-D07-SG-RBK	1424441	662
HC-D07-SL-PLBK	1424440	663
HC-D15-BC-HI-PLBK	1414673	653
HC-D15-BCSFS-PRBK	1414641	652
HC-D15-SL-PLBK	1414667	663
HC-D25-BC-HI-PLBK	1414674	653
HC-D25-BCSFS-PRBK	1414642	652
HC-D25-SL-PLBK	1414668	663
HC-DD108-I-CT-F	1584130	533
HC-DD108-I-CT-F-216	1584143	533
HC-DD108-I-CT-M	1584114	533
HC-DD108-I-CT-M-216	1584127	533
HC-DD24-I-CT-F	1584046	533
HC-DD24-I-CT-M	1584033	533
HC-DD42-I-CT-F	1584062	533
HC-DD42-I-CT-M	1584059	533
HC-DD72-I-CT-F	1584091	533
HC-DD72-I-CT-F-144	1584101	533
HC-DD72-I-CT-M	1584075	533
HC-DD72-I-CT-M-144	1584088	533
HC-EVO-A10UT-BWS-HH-M20-PLRBK	1411356	518
HC-EVO-A10UT-BWSC-HH-M20-PLRBK	1411357	518
HC-EVO-A16UT-BWS-HH-M25-PLRBK	1411358	522
HC-EVO-A16UT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1411359	522
HC-EVO-B06-BWS-PLRBK	1407621	588
HC-EVO-B06-BWSC-PLRBK	1407622	588
HC-EVO-B06-CHWS-PLRBK	1407625	588
HC-EVO-B06-HHFS-2B-PL-BK	1420930	640
HC-EVO-B06-HHFS-EL-AL	1411447	589
HC-EVO-B06-HHFS-PLBK	1407620	588
HC-EVO-B06-HLFS-EL-AL	1411448	589
HC-EVO-B06-HLFS-PLBK	1407619	588
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421322	588
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421229	588
HC-EVO-B06-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407623	588
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421329	588
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421244	588
HC-EVO-B06-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407624	588
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20-PLRBK	1407710	636
HC-EVO-B06PT-BWSC-HL-M20ELC-AL	1411487	637
HC-EVO-B10-BFDC-PLRBK	1407635	602
HC-EVO-B10-BWD-PLRBK	1407634	598
HC-EVO-B10-BWS-PLRBK	1407632	594
HC-EVO-B10-BWSC-PLRBK	1407633	594
HC-EVO-B10-CHWD-PLRBK	1407641	598
HC-EVO-B10-CHWS-PLRBK	1407640	594
HC-EVO-B10-HHFD-2B-PL-BK	1411495	641
HC-EVO-B10-HHFD-EL-AL	1411451	599
HC-EVO-B10-HHFD-PLBK	1407629	598
HC-EVO-B10-HHFS-EL-AL	1411453	595
HC-EVO-B10-HHFS-PLBK	1407627	594
HC-EVO-B10-HHWD-EL-AL	1411454	603
HC-EVO-B10-HHWD-PLBK	1407631	602
HC-EVO-B10-HLFD-EL-AL	1411455	599
HC-EVO-B10-HLFD-PLBK	1407628	598
HC-EVO-B10-HLFS-EL-AL	1411456	595
HC-EVO-B10-HLFS-PLBK	1407626	594
HC-EVO-B10-HLWD-EL-AL	1411457	603
HC-EVO-B10-HLWD-PLBK	1407630	602
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM20-PLRBK	1421362	602
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421320	602
HC-EVO-B10-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1407639	602
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM20-PLRBK	1421356	598
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421304	598
HC-EVO-B10-SHWD-2SSM32-PLRBK	1407638	598
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM20-PLRBK	1421354	594
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421277	594
HC-EVO-B10-SHWS-2SSM32-PLRBK	1407636	594
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM20-PLRBK	1421355	594
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421301	594
HC-EVO-B10-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1407637	594
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25-PLRBK	1407711	636
HC-EVO-B10PT-BWD-HL-M25ELC-AL	1411488	637
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25-PLRBK	1408791	636
HC-EVO-B10PT-BWSC-HL-M25ELC-AL	1411491	637
HC-EVO-B16-BFDC-PLRBK	1407649	616
HC-EVO-B16-BWD-PLRBK	1407648	612
HC-EVO-B16-BWS-PLRBK	1407646	608
HC-EVO-B16-BWSC-PLRBK	1407647	608
HC-EVO-B16-CHWD-PLRBK	1407655	612
HC-EVO-B16-CHWS-PLRBK	1407654	608
HC-EVO-B16-HHFD-2B-PL-BK	1411496	641
HC-EVO-B16-HHFD-EL-AL	1411460	613
HC-EVO-B16-HHFD-PLBK	1407643	612
HC-EVO-B16-HHFS-EL-AL	1411461	609
HC-EVO-B16-HHFS-PLBK	1407642	608
HC-EVO-B16-HHWD-EL-AL	1411462	617
HC-EVO-B16-HHWD-PLBK	1407644	616
HC-EVO-B16-HLFD-PLBK	1420932	612
HC-EVO-B16-HLFS-PLBK	1420931	608
HC-EVO-B16-HLWD-PLBK	1420933	616
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421458	616
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421366	616
HC-EVO-B16-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407653	616
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421455	612
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421365	612
HC-EVO-B16-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407652	612
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421381	608
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421363	608
HC-EVO-B16-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407650	608
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421382	608
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421364	608
HC-EVO-B16-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407651	608
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25-PLRBK	1407712	636
HC-EVO-B16PT-BWD-HH-M25ELC-AL	1411489	637
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25-PLRBK	1408793	636
HC-EVO-B16PT-BWSC-HH-M25ELC-AL	1411492	637
HC-EVO-B24-BFDC-PLRBK	1407662	630
HC-EVO-B24-BWD-PLRBK	1407661	626
HC-EVO-B24-BWS-PLRBK	1407659	622
HC-EVO-B24-BWSC-PLRBK	1407660	622
HC-EVO-B24-CHWD-PLRBK	1407668	626
HC-EVO-B24-CHWS-PLRBK	1407667	622
HC-EVO-B24-HHFD-2B-PL-BK	1411497	641
HC-EVO-B24-HHFD-EL-AL	1411472	627
HC-EVO-B24-HHFD-PLBK	1407657	626
HC-EVO-B24-HHFS-EL-AL	1411473	623
HC-EVO-B24-HHFS-PLBK	1407656	622
HC-EVO-B24-HHWD-EL-AL	1411474	631
HC-EVO-B24-HHWD-PLBK	1407658	630
HC-EVO-B24-HLFD-PLBK	1420935	626
HC-EVO-B24-HLFS-PLBK	1420934	622
HC-EVO-B24-HLWD-PLBK	1420936	630
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM25-PLRBK	1421462	630
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM32-PLRBK	1421380	630
HC-EVO-B24-SHFDC-2SSM40-PLRBK	1407666	630
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM25-PLRBK	1421461	626
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM32-PLRBK	1421370	626
HC-EVO-B24-SHWD-2SSM40-PLRBK	1407665	626
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM25-PLRBK	1421459	622
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM32-PLRBK	1421367	622
HC-EVO-B24-SHWS-2SSM40-PLRBK	1407663	622
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM25-PLRBK	1421460	622
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM32-PLRBK	1421369	622
HC-EVO-B24-SHWSC-2SSM40-PLRBK	1407664	622
HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32-PLRBK	1407713	636
HC-EVO-B24PT-BWD-HH-M32ELC-AL	1411490	637
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32-PLRBK	1408794	636
HC-EVO-B24PT-BWSC-HH-M32ELC-AL	1411493	637
HC-EVO-D15-BWS-PLR-BK	1411336	520
HC-EVO-D15-BWSC-PLR-BK	1411337	520
HC-EVO-D15-CHWS-PL-BK	1411338	520
HC-EVO-D15-HHFS-PL-BK	1411340	518
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421463	520
HC-EVO-D15-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411341	520
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421465	520
HC-EVO-D15-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411343	520
HC-EVO-D25-BWS-PLR-BK	1411344	524
HC-EVO-D25-BWSC-PLR-BK	1411345	524
HC-EVO-D25-CHWS-PLR-BK	1411346	524
HC-EVO-D25-HHFS-PL-BK	1411347	522
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM20-PLR-BK	1421466	524
HC-EVO-D25-SLWS-2SSM25-PLR-BK	1411348	524
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM20-PLR-BK	1421467	524
HC-EVO-D25-SLWSC-2SSM25-PLR-BK	1411349	524
HC-HS 2-CP	1586280	656
HC-HS 2-D7-EBUS	1586264	507
HC-HS 2-D7-ESTS	1586277	507
HC-HS-PES	1586219	664
HC-HS06-I-UT-F	1406530	555
HC-HS06-I-UT-F 7-12	1406533	555
HC-HS06-I-UT-M	1406531	555
HC-HS06-I-UT-M 7-12	1406534	555
HC-HV03-I-CT-F	1405261	553
HC-HV03-I-CT-M	1405260	553
HC-HV03-I-PT-F	1407743	551
HC-HV03-I-PT-M	1407739	551
HC-HV06-I-CT-F	1405263	553
HC-HV06-I-CT-M	1405262	553
HC-HV06-I-PT-F	1407744	551

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
HC-HV06-I-PT-M	1407740	551
HC-HV10-I-CT-F	1405265	553
HC-HV10-I-CT-M	1405264	553
HC-HV10-I-PT-F	1407745	551
HC-HV10-I-PT-M	1407741	551
HC-K 4/0-EBUS	1679427	557
HC-K 4/0-ESTS	1679414	557
HC-K 4/8-EBUS	1679320	557
HC-K 4/8-ESTS	1679333	557
HC-K 6/0-EBUS	1580537	555
HC-K 6/0-ESTS	1580538	555
HC-K 6/12-EBUS	1636363	557
HC-K 6/12-ESTS	1636350	557
HC-K 6/36-EBUC	1636389	559
HC-K 6/36-ESTC	1636376	559
HC-K 8/24-EBUC	1636321	559
HC-K 8/24-ESTC	1636318	559
HC-K12/ 2-EBUC	1636347	559
HC-K12/ 2-ESTC	1636334	559
HC-KA-FE	1775240	531
HC-M-00	1414353	584
HC-M-01-AT-F-40	1417379	563
HC-M-01-AT-F-40-PE	1417380	563
HC-M-01-AT-M-40	1417381	563
HC-M-01-AT-M-40-PE	1417382	563
HC-M-02-AT-F-10	1417387	563
HC-M-02-AT-F-16	1417296	563
HC-M-02-AT-F-35	1417390	563
HC-M-02-AT-M-10	1417389	563
HC-M-02-AT-M-16	1417297	563
HC-M-02-AT-M-35	1417392	563
HC-M-02-CT-F	1414361	565
HC-M-02-CT-F-HV-16	1417407	569
HC-M-02-CT-M	1414360	565
HC-M-02-CT-M-HV-16	1417408	569
HC-M-02-EMC-F	1417376	573
HC-M-02-EMC-M	1417374	573
HC-M-02-PN-M-F	1417434	583
HC-M-03-CT-F	1414359	565
HC-M-03-CT-M	1414358	565
HC-M-03-PN-M-F	1417433	583
HC-M-03/04-CT-F	1414365	565
HC-M-03/04-CT-M	1414364	565
HC-M-04-BU-KOAX-50	1676802	577
HC-M-04-BU-KOAX-75	1686258	577
HC-M-04-CT-F	1414363	565
HC-M-04-CT-M	1414362	565
HC-M-04-KT-F	1417370	577
HC-M-04-KT-M	1417371	577
HC-M-04-LCFC-F	1419892	581
HC-M-04-LCFC-M	1419891	581
HC-M-04-SCFC-F	1419890	581
HC-M-04-SCFC-M	1419889	581
HC-M-04-ST-KOAX-50	1676815	577
HC-M-04-ST-KOAX-75	1686245	577
HC-M-05-PT-F	1417373	567
HC-M-05-PT-M	1417372	567
HC-M-05L-TPT-F	1423962	567
HC-M-05L-TPT-M	1423961	567
HC-M-06-CT-F	1414367	569
HC-M-06-CT-M	1414366	569
HC-M-06P-CT-F	1414369	569
HC-M-06P-CT-M	1414368	569
HC-M-08-CT-F	1414371	569
HC-M-08-CT-M	1414370	569
HC-M-08-GBIT-CT-F	1417303	575
HC-M-08-GBIT-CT-M	1417302	575
HC-M-12-CT-F	1414355	571
HC-M-12-CT-M	1414354	571
HC-M-17-CT-F	1414357	571
HC-M-17-CT-M	1414356	571
HC-M-20-CT-F	1414373	569
HC-M-20-CT-M	1414372	569
HC-M-25-CT-F	1414375	575
HC-M-25-CT-M	1414374	575
HC-M-ADP-EMC	1420486	573
HC-M-B06-MF-B	1417398	584
HC-M-B06-MF-H	1417403	584
HC-M-B10-MF-B	1417399	584
HC-M-B10-MF-H	1417404	584
HC-M-B16-MF-B	1417400	584
HC-M-B16-MF-H	1417405	584
HC-M-B24-MF-B	1417402	584
HC-M-B24-MF-H	1417406	584
HC-M-BS-M16	1646227	710
HC-M-BS-M20	1645846	710
HC-M-BS-M25	1645859	710
HC-M-BS-M32	1645862	710
HC-M-BS-M40	1645875	710
HC-M-DSUB 09-CT-F	1417308	575
HC-M-DSUB 09-CT-M	1417309	575
HC-M-DSUB 09-UT-F	1417307	575
HC-M-EMV-BU/3-9,5	1636091	573
HC-M-EMV-ST/3-9,5	1636088	573
HC-M-KV-M20(1ASI)	1584017	438
HC-M-KV-M25(1ASI)	1584020	438
HC-M-KV-M25(1X10/1X11)	1580228	674
HC-M-KV-T-M20	1646188	707
HC-M-KV-T-M25	1646191	707
HC-M-KV-T-M32	1646201	707
HC-M-KV-Z-M20	1646146	707
HC-M-KV-Z-M25	1646159	707
HC-M-KV-Z-M32	1646162	707
HC-M-KV-Z-M40	1646175	707
HC-M-MHR-PE16	1636981	563
HC-M-PN2-6,00-BU	1676763	583
HC-M-PN2-6,00-BU-V	1676776	583
HC-M-PN2-6,00-ST	1676750	583
HC-M-PN3-1,60-BU	1663514	583
HC-M-PN3-1,60-BU-V	1663543	583
HC-M-PN3-1,60-ST	1663488	583
HC-M-PN3-3,00-BU	1663527	583
HC-M-PN3-3,00-BU-V	1663556	583
HC-M-PN3-3,00-ST	1663491	583
HC-M-PN3-4,00-BU	1663530	583
HC-M-PN3-4,00-BU-V	1663569	583
HC-M-PN3-4,00-ST	1663501	583
HC-M-RJ45-08-GC-F/F	1419886	579
HC-M-RJ45-08-M	1419887	579
HC-M-RJ45-AD-PC-M	1419885	579
HC-M-RJI-AD-08-PC-M	1419888	579
HC-M4-KOAX-EWZ	1676747	447
HC-MOD-ANDOCK-USCH	1587496	585
HC-MOD-K-CP	1408562	656
HC-Q02-I-CT-F	1419895	507
HC-Q02-I-CT-M	1419893	507
HC-Q03-I-CT-F	1419897	507
HC-Q03-I-CT-M	1419896	507
HC-Q04-I-CT-F	1419899	507
HC-Q04-I-CT-M	1419898	507
HC-Q05-I-CT-F	1406537	505
HC-Q05-I-CT-M	1406538	505
HC-Q07-I-CT-F	1418623	503
HC-Q07-I-CT-M	1418624	503
HC-Q12-I-CT-F	1418625	503
HC-Q12-I-CT-M	1418626	503
HC-STA-B06-BWS-ELC-AL	1411318	589
HC-STA-B06-BWSC-ELC-AL	1411319	589
HC-STA-B06-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412555	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412556	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412557	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTP13-ELC-AL	1412558	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412559	591
HC-STA-B06-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412560	591
HC-STA-B06-DC-PL	1421100	655
HC-STA-B06-HHFS-1STM25-EL-AL	1412562	590
HC-STA-B06-HHFS-1STM32-EL-AL	1412563	590
HC-STA-B06-HHFS-1STP21-EL-AL	1412564	590
HC-STA-B06-HHFS-1STP29-EL-AL	1412565	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412566	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412567	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412568	590
HC-STA-B06-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412569	590
HC-STA-B06-HHFS-BLANK-EL-AL	1419901	647
HC-STA-B06-HLFS-1STM20-EL-AL	1412570	590
HC-STA-B06-HLFS-1STM25-EL-AL	1412571	590
HC-STA-B06-HLFS-1STP13-EL-AL	1412572	590
HC-STA-B06-HLFS-1STP16-EL-AL	1412573	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412574	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412575	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTP13-EL-AL	1412576	590
HC-STA-B06-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412577	590
HC-STA-B06-HLFS-BLANK-EL-AL	1419900	647
HC-STA-B06-SL-PLBK	1412591	663
HC-STA-B06-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412821	589
HC-STA-B06-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412822	589
HC-STA-B06-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412823	589
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412825	589
HC-STA-B06-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412826	589
HC-STA-B06-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412827	589
HC-STA-B06PT-BWSC-LS-M20-ELCAL	1416353	639
HC-STA-B06PT-BWSC-LT-M20-ELCAL	1416344	638
HC-STA-B10-24-DL-PLBK	1412886	663
HC-STA-B10-BFDC-ELC-AL	1411323	603
HC-STA-B10-BWD-ELC-AL	1411322	599
HC-STA-B10-BWS-ELC-AL	1411320	595
HC-STA-B10-BWSC-ELC-AL	1411321	595
HC-STA-B10-CHWD-1TTM20-ELC-AL	1412578	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412579	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412580	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTP16-ELC-AL	1412581	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412582	601
HC-STA-B10-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412583	601
HC-STA-B10-CHWS-1TTM20-ELC-AL	1412584	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412585	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412586	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTP16-ELC-AL	1412587	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412588	597
HC-STA-B10-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412589	597
HC-STA-B10-DC-PL	1421101	655
HC-STA-B10-HHFD-1STM25-EL-AL	1412592	600
HC-STA-B10-HHFD-1STM32-EL-AL	1412593	600
HC-STA-B10-HHFD-1STP21-EL-AL	1412594	600
HC-STA-B10-HHFD-1STP29-EL-AL	1412595	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTM25-EL-AL	1412596	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412597	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412598	600
HC-STA-B10-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412599	600
HC-STA-B10-HHFD-BLANK-EL-AL	1419979	647
HC-STA-B10-HHFS-1STM25-EL-AL	1412600	596
HC-STA-B10-HHFS-1STM32-EL-AL	1412601	596
HC-STA-B10-HHFS-1STP21-EL-AL	1412602	596
HC-STA-B10-HHFS-1STP29-EL-AL	1412603	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTM25-EL-AL	1412604	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412605	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412606	596
HC-STA-B10-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412607	596
HC-STA-B10-HHFS-BLANK-EL-AL	1419903	647
HC-STA-B10-HHWD-1STM25-EL-AL	1412608	604
HC-STA-B10-HHWD-1STM32-EL-AL	1412609	604
HC-STA-B10-HHWD-1STP21-EL-AL	1412610	604
HC-STA-B10-HHWD-1STP29-EL-AL	1412611	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTM25-EL-AL	1412612	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412613	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412614	604
HC-STA-B10-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412615	604
HC-STA-B10-HHWD-BLANK-EL-AL	1420035	647
HC-STA-B10-HLFD-1STM20-EL-AL	1412616	600
HC-STA-B10-HLFD-1STM25-EL-AL	1412617	600
HC-STA-B10-HLFD-1STP16-EL-AL	1412618	600
HC-STA-B10-HLFD-1STP21-EL-AL	1412619	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTM20-EL-AL	1412620	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412621	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412622	600
HC-STA-B10-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412623	600
HC-STA-B10-HLFD-BLANK-EL-AL	1419972	647
HC-STA-B10-HLFS-1STM20-EL-AL	1412624	596
HC-STA-B10-HLFS-1STM25-EL-AL	1412625	596
HC-STA-B10-HLFS-1STP16-EL-AL	1412627	596
HC-STA-B10-HLFS-1STP21-EL-AL	1412628	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTM20-EL-AL	1412629	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412630	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412631	596
HC-STA-B10-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412632	596
HC-STA-B10-HLFS-BLANK-EL-AL	1419902	647
HC-STA-B10-HLWD-1STM20-EL-AL	1412633	604
HC-STA-B10-HLWD-1STM25-EL-AL	1412634	604
HC-STA-B10-HLWD-1STP16-EL-AL	1412635	604
HC-STA-B10-HLWD-1STP21-EL-AL	1412636	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTM20-EL-AL	1412637	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412638	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412639	604
HC-STA-B10-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412640	604
HC-STA-B10-HLWD-BLANK-EL-AL	1420034	647
HC-STA-B10-SL-PLBK	1412804	663
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM20-ELC-AL	1412830	603
HC-STA-B10-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412831	603
HC-STA-B10-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412832	603
HC-STA-B10-SLWD-2SSM20-ELC-AL	1412835	599
HC-STA-B10-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412836	599
HC-STA-B10-SLWD-2SSP16-ELC-AL	1412837	599
HC-STA-B10-SLWS-2SSM20-ELC-AL	1412839	595
HC-STA-B10-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412840	595
HC-STA-B10-SLWS-2SSP16-ELC-AL	1412842	595
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM20-ELC-AL	1412844	595
HC-STA-B10-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412845	595
HC-STA-B10-SLWSC-2SSP16-ELC-AL	1412846	595
HC-STA-B10PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416355	639
HC-STA-B10PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416346	638
HC-STA-B10PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416354	639
HC-STA-B10PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416345	638
HC-STA-B16-BFDC-ELC-AL	1411328	617
HC-STA-B16-BWD-ELC-AL	1411327	613
HC-STA-B16-BWS-ELC-AL	1411324	609
HC-STA-B16-BWSC-ELC-AL	1411325	609
HC-STA-B16-CHWD-1TTM25-ELC-AL	1412641	615
HC-STA-B16-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412642	615
HC-STA-B16-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412643	615
HC-STA-B16-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412644	615
HC-STA-B16-CHWS-1TTM25-ELC-AL	1412645	611
HC-STA-B16-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412646	611
HC-STA-B16-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412647	611
HC-STA-B16-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412648	611
HC-STA-B16-DC-PL	1421102	655
HC-STA-B16-HHFD-1STM32-EL-AL	1412649	614
HC-STA-B16-HHFD-1STM40-EL-AL	1412650	614
HC-STA-B16-HHFD-1STP21-EL-AL	1412651	614
HC-STA-B16-HHFD-1STP29-EL-AL	1412652	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412653	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412654	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412669	614
HC-STA-B16-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412678	614
HC-STA-B16-HHFD-BLANK-EL-AL	1420000	647
HC-STA-B16-HHFS-1STM32-EL-AL	1412679	610
HC-STA-B16-HHFS-1STM40-EL-AL	1412682	610
HC-STA-B16-HHFS-1STP21-EL-AL	1412683	610
HC-STA-B16-HHFS-1STP29-EL-AL	1412684	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412689	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412700	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412701	610
HC-STA-B16-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412702	610
HC-STA-B16-HHFS-BLANK-EL-AL	1419934	647
HC-STA-B16-HHWD-1STM32-EL-AL	1412703	618
HC-STA-B16-HHWD-1STM40-EL-AL	1412704	618
HC-STA-B16-HHWD-1STP21-EL-AL	1412705	618
HC-STA-B16-HHWD-1STP29-EL-AL	1412706	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412708	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412709	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412715	618
HC-STA-B16-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412716	618
HC-STA-B16-HHWD-BLANK-EL-AL	1420044	647
HC-STA-B16-HLFD-1STM25-EL-AL	1412717	614
HC-STA-B16-HLFD-1STM32-EL-AL	1412718	614
HC-STA-B16-HLFD-1STP16-EL-AL	1412719	614
HC-STA-B16-HLFD-1STP21-EL-AL	1412720	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412721	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412722	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412723	614
HC-STA-B16-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412724	614
HC-STA-B16-HLFD-BLANK-EL-AL	1419999	647
HC-STA-B16-HLFS-1STM25-EL-AL	1412725	610
HC-STA-B16-HLFS-1STM32-EL-AL	1412726	610
HC-STA-B16-HLFS-1STP16-EL-AL	1412727	610
HC-STA-B16-HLFS-1STP21-EL-AL	1412728	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412729	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412730	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412731	610
HC-STA-B16-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412732	610
HC-STA-B16-HLFS-BLANK-EL-AL	1419905	647
HC-STA-B16-HLWD-1STM25-EL-AL	1412733	618

Tip	Sipariş No	Sayfa
HC-STA-B16-HLWD-1STM32-EL-AL	1412734	618
HC-STA-B16-HLWD-1STP16-EL-AL	1412735	618
HC-STA-B16-HLWD-1STP21-EL-AL	1412737	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412738	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412739	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412740	618
HC-STA-B16-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412741	618
HC-STA-B16-HLWD-BLANK-EL-AL	1420036	647
HC-STA-B16-SL-PLBK	1412284	663
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412849	617
HC-STA-B16-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412850	617
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP16-ELC-AL	1412852	617
HC-STA-B16-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412853	617
HC-STA-B16-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412855	613
HC-STA-B16-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412856	613
HC-STA-B16-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412857	613
HC-STA-B16-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412861	609
HC-STA-B16-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412862	609
HC-STA-B16-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412863	609
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412865	609
HC-STA-B16-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412866	609
HC-STA-B16-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412867	609
HC-STA-B16PT-BWD-LS-M25-ELCAL	1416357	639
HC-STA-B16PT-BWD-LT-M25-ELCAL	1416349	638
HC-STA-B16PT-BWSC-LS-M25-ELCAL	1416356	639
HC-STA-B16PT-BWSC-LT-M25-ELCAL	1416348	638
HC-STA-B24-BFDC-ELC-AL	1411332	631
HC-STA-B24-BWD-ELC-AL	1411331	627
HC-STA-B24-BWS-ELC-AL	1411329	623
HC-STA-B24-BWSC-ELC-AL	1411330	623
HC-STA-B24-CHWD-1TTM32-ELC-AL	1412742	629
HC-STA-B24-CHWD-1TTM40-ELC-AL	1412743	629
HC-STA-B24-CHWD-1TTP21-ELC-AL	1412744	629
HC-STA-B24-CHWD-1TTP29-ELC-AL	1412745	629
HC-STA-B24-CHWS-1TTM32-ELC-AL	1412746	625
HC-STA-B24-CHWS-1TTM40-ELC-AL	1412747	625
HC-STA-B24-CHWS-1TTP21-ELC-AL	1412748	625
HC-STA-B24-CHWS-1TTP29-ELC-AL	1412749	625
HC-STA-B24-DC-PL	1421103	655
HC-STA-B24-HHFD-1STM32-EL-AL	1412750	628
HC-STA-B24-HHFD-1STM40-EL-AL	1412751	628
HC-STA-B24-HHFD-1STP21-EL-AL	1412752	628
HC-STA-B24-HHFD-1STP29-EL-AL	1412753	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTM32-EL-AL	1412754	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTM40-EL-AL	1412099	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTP21-EL-AL	1412755	628
HC-STA-B24-HHFD-1TTP29-EL-AL	1412756	628
HC-STA-B24-HHFD-BLANK-EL-AL	1420011	647
HC-STA-B24-HHFS-1STM32-EL-AL	1412757	624
HC-STA-B24-HHFS-1STM40-EL-AL	1412758	624
HC-STA-B24-HHFS-1STP21-EL-AL	1412759	624
HC-STA-B24-HHFS-1STP29-EL-AL	1412760	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTM32-EL-AL	1412761	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTM40-EL-AL	1412098	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTP21-EL-AL	1412762	624
HC-STA-B24-HHFS-1TTP29-EL-AL	1412763	624
HC-STA-B24-HHFS-BLANK-EL-AL	1419957	647
HC-STA-B24-HHWD-1STM32-EL-AL	1412764	632
HC-STA-B24-HHWD-1STM40-EL-AL	1412766	632
HC-STA-B24-HHWD-1STP21-EL-AL	1412767	632
HC-STA-B24-HHWD-1STP29-EL-AL	1412768	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTM32-EL-AL	1412769	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTM40-EL-AL	1412770	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTP21-EL-AL	1412771	632
HC-STA-B24-HHWD-1TTP29-EL-AL	1412772	632
HC-STA-B24-HHWD-BLANK-EL-AL	1420047	647
HC-STA-B24-HLFD-1STM25-EL-AL	1412773	628
HC-STA-B24-HLFD-1STM32-EL-AL	1412774	628
HC-STA-B24-HLFD-1STP16-EL-AL	1412775	628
HC-STA-B24-HLFD-1STP21-EL-AL	1412776	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTM25-EL-AL	1412778	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTM32-EL-AL	1412779	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTP16-EL-AL	1412780	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTP21-EL-AL	1412781	628
HC-STA-B24-HLFD-1TTP29-EL-AL	1412782	628
HC-STA-B24-HLFD-BLANK-EL-AL	1420010	647
HC-STA-B24-HLFS-1STM25-EL-AL	1412783	624
HC-STA-B24-HLFS-1STM32-EL-AL	1412784	624
HC-STA-B24-HLFS-1STP16-EL-AL	1412785	624
HC-STA-B24-HLFS-1STP21-EL-AL	1412786	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTM25-EL-AL	1412788	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTM32-EL-AL	1412789	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTP16-EL-AL	1412790	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTP21-EL-AL	1412791	624
HC-STA-B24-HLFS-1TTP29-EL-AL	1412792	624
HC-STA-B24-HLFS-BLANK-EL-AL	1419937	647
HC-STA-B24-HLWD-1STM25-EL-AL	1412793	632
HC-STA-B24-HLWD-1STM32-EL-AL	1412795	632
HC-STA-B24-HLWD-1STP16-EL-AL	1412796	632
HC-STA-B24-HLWD-1STP21-EL-AL	1412797	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTM25-EL-AL	1412799	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTM32-EL-AL	1412800	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTP16-EL-AL	1412801	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTP21-EL-AL	1412802	632
HC-STA-B24-HLWD-1TTP29-EL-AL	1412803	632
HC-STA-B24-HLWD-BLANK-EL-AL	1420046	647
HC-STA-B24-SL-PLBK	1412885	663
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM25-ELC-AL	1412869	631
HC-STA-B24-SLFDC-2SSM32-ELC-AL	1412870	631
HC-STA-B24-SLFDC-2SSP21-ELC-AL	1412871	631
HC-STA-B24-SLWD-2SSM25-ELC-AL	1412873	627
HC-STA-B24-SLWD-2SSM32-ELC-AL	1412874	627
HC-STA-B24-SLWD-2SSP21-ELC-AL	1412875	627
HC-STA-B24-SLWS-2SSM25-ELC-AL	1412877	623
HC-STA-B24-SLWS-2SSM32-ELC-AL	1412878	623
HC-STA-B24-SLWS-2SSP21-ELC-AL	1412879	623
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM25-ELC-AL	1412881	623
HC-STA-B24-SLWSC-2SSM32-ELC-AL	1412882	623
HC-STA-B24-SLWSC-2SSP21-ELC-AL	1412883	623
HC-STA-B24PT-BWD-LS-M32-ELCAL	1416359	639
HC-STA-B24PT-BWD-LT-M32-ELCAL	1416352	638
HC-STA-B24PT-BWSC-LS-M32-ELCAL	1416358	639
HC-STA-B24PT-BWSC-LT-M32-ELCAL	1416351	638
HC-STA-D07-BAWS-EL-AL	1419252	511
HC-STA-D07-BAWS-PL-BK	1419266	510
HC-STA-D07-BCLFS-PL-BK	1419271	508
HC-STA-D07-BCLFS-PLR-BK	1419270	508
HC-STA-D07-BCSFS-PL-BK	1419273	652
HC-STA-D07-BCSFS-PLR-BK	1419272	652
HC-STA-D07-BWS-EL-AL	1419249	511
HC-STA-D07-BWS-PL-BK	1419265	510
HC-STA-D07-BWSCF-EL-AL	1419251	511
HC-STA-D07-BWSCF-PL-BK	1419277	510
HC-STA-D07-BWSCM-EL-AL	1419250	511
HC-STA-D07-BWSCM-PL-BK	1419278	510
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-EL-AL	1419242	509
HC-STA-D07-CHPWS-1TGM20-PL-BK	1419269	508
HC-STA-D07-CHWS-1TGM20-PL-BK	1419259	510
HC-STA-D07-CHWS-1TGM25-PL-BK	1419260	510
HC-STA-D07-CHWS-1TTM20-EL-AL	1419238	511
HC-STA-D07-CHWS-1TTM25-EL-AL	1419239	511
HC-STA-D07-CHWS-1TTP11-EL-AL	1419240	511
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM20-PL-BK	1419261	510
HC-STA-D07-CHWSCF-1TGM25-PL-BK	1419262	510
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM20-EL-AL	1419243	511
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTM25-EL-AL	1419244	511
HC-STA-D07-CHWSCF-1TTP11-EL-AL	1419245	511
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM20-PL-BK	1419263	510
HC-STA-D07-CHWSCM-1TGM25-PL-BK	1419264	510
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM20-EL-AL	1419246	511
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTM25-EL-AL	1419247	511
HC-STA-D07-CHWSCM-1TTP11-EL-AL	1419248	511
HC-STA-D07-HCLWS-PL-BK	1419275	508
HC-STA-D07-HCLWS-PLR-BK	1419274	508
HC-STA-D07-HHFS-1SGM20-PL-BK	1419257	508
HC-STA-D07-HHFS-1SGM25-PL-BK	1419258	508
HC-STA-D07-HHFS-1STM20-EL-AL	1419235	509
HC-STA-D07-HHFS-1STM25-EL-AL	1419236	509
HC-STA-D07-HHFS-1STP11-EL-AL	1419237	509
HC-STA-D07-HHFS-1TGM20-PL-BK	1419255	508
HC-STA-D07-HHFS-1TGM25-PL-BK	1419256	508
HC-STA-D07-HHFS-1TTM20-EL-AL	1419229	509
HC-STA-D07-HHFS-1TTM25-EL-AL	1419231	509
HC-STA-D07-HHFS-1TTP11-EL-AL	1419232	509
HC-STA-D07-SHCWS-1SGM20-PL-BK	1419268	510
HC-STA-D07-SHCWS-1STM20-EL-AL	1419234	511
HC-STA-D07-SHCWS-1STP11-EL-AL	1419241	511
HC-STA-D07-SHOWS-1SGM20-PL-BK	1419267	510
HC-STA-D07-SHOWS-1STM20-EL-AL	1419253	511
HC-STA-D07-SHOWS-1STP11-EL-AL	1419233	511
HC-STA-D15-BCSFS-PLR-BK	1424374	521
HC-STA-D15-BWS-EL-AL	1424362	521
HC-STA-D15-BWSC-EL-AL	1424363	521
HC-STA-D15-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424361	521
HC-STA-D15-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424360	521
HC-STA-D15-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424359	521
HC-STA-D15-HCLWS-PL-BK	1424375	519
HC-STA-D15-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424346	519
HC-STA-D15-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424348	519
HC-STA-D15-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424349	519
HC-STA-D15-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424351	519
HC-STA-D15-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424353	519
HC-STA-D15-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424358	519
HC-STA-D15-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424345	519
HC-STA-D15-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424347	519
HC-STA-D15-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424350	519
HC-STA-D15-HLFS-1TTP13-ELC-AL	1424352	519
HC-STA-D15-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424364	521
HC-STA-D15-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424365	521
HC-STA-D15-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424366	521
HC-STA-D15-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424367	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424369	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424371	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424372	521
HC-STA-D15-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424373	521
HC-STA-D25-BCSFS-PLR-BK	1424401	525
HC-STA-D25-BWS-EL-AL	1424391	525
HC-STA-D25-BWSC-EL-AL	1424390	525
HC-STA-D25-CHWS-1TTM25-EL-AL	1424387	525
HC-STA-D25-CHWS-1TTP16-EL-AL	1424389	525
HC-STA-D25-CLWS-1TTM20-EL-AL	1424386	525
HC-STA-D25-CLWS-1TTP16-EL-AL	1424388	525
HC-STA-D25-HCLWS-PL-BK	1424400	523
HC-STA-D25-HHFS-1STM25-ELC-AL	1424377	523
HC-STA-D25-HHFS-1STP16-ELC-AL	1424379	523
HC-STA-D25-HHFS-1STP21-ELC-AL	1424380	523
HC-STA-D25-HHFS-1TTM25-ELC-AL	1424382	523
HC-STA-D25-HHFS-1TTP16-ELC-AL	1424384	523
HC-STA-D25-HHFS-1TTP21-ELC-AL	1424385	523
HC-STA-D25-HLFS-1STM20-ELC-AL	1424376	523
HC-STA-D25-HLFS-1STP16-ELC-AL	1424378	523
HC-STA-D25-HLFS-1TTM20-ELC-AL	1424381	523
HC-STA-D25-HLFS-1TTP16-ELC-AL	1424383	523
HC-STA-D25-SLWS-2SSM20-EL-AL	1424392	525
HC-STA-D25-SLWS-2SSM25-EL-AL	1424393	525
HC-STA-D25-SLWS-2SSP16-EL-AL	1424394	525
HC-STA-D25-SLWS-2SSP21-EL-AL	1424395	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM20-EL-AL	1424396	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSM25-EL-AL	1424397	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP16-EL-AL	1424398	525
HC-STA-D25-SLWSC-2SSP21-EL-AL	1424399	525
HC-STA-D50-BCSFD-PL-BK	1424417	526
HC-STA-D50-BWD-ELC-AL	1424412	527
HC-STA-D50-HHFD-1STM25-EL-AL	1424403	526
HC-STA-D50-HHFD-1STM32-EL-AL	1424404	526
HC-STA-D50-HHFD-1STP21-EL-AL	1424406	526
HC-STA-D50-HHFD-1STP29-EL-AL	1424407	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTM25-EL-AL	1424408	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTM32-EL-AL	1424409	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTP21-EL-AL	1424410	526
HC-STA-D50-HHFD-1TTP29-EL-AL	1424411	526
HC-STA-D50-HLFD-1STM25-EL-AL	1424402	526
HC-STA-D50-HLFD-1STP21-EL-AL	1424405	526
HC-STA-D50-SHWD-2SSM25-ELC-AL	1424413	527
HC-STA-D50-SHWD-2SSM32-ELC-AL	1424414	527
HC-STA-D50-SHWD-2SSP21-ELC-AL	1424415	527
HC-STA-D50-SHWD-2SSP29-ELC-AL	1424416	527
HC-VSH	1660083	531

I

Tip	Sipariş No	Sayfa
IBS RBC METER/F-T	2723123	428

K

Tip	Sipariş No	Sayfa
K-12 - OE/010-E00/M23 F8	1619274	223
K-12 - OE/010-E00/M23 F8-N2	1619249	222
K-12 - OE/010-E00/M23 FK	1619284	223
K-12 - OE/010-E00/M23 FK-N2	1619282	222
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8	1619250	223
K-12 - OE/2,0-E00/M23 F8-N2	1619247	222
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK	1619285	223
K-12 - OE/2,0-E00/M23 FK-N2	1619280	222
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8	1619273	223
K-12 - OE/5,0-E00/M23 F8-N2	1619248	222
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK	1619283	223
K-12 - OE/5,0-E00/M23 FK-N2	1619281	222
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8	1619294	223
K-12-M23 M9/010-E00/M23 F8-N2	1619291	222
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8	1619292	223
K-12-M23 M9/2,0-E00/M23 F8-N2	1619289	222
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8	1619293	223
K-12-M23 M9/5,0-E00/M23 F8-N2	1619290	222
K-17 - OE/010-E01/M17 F8	1624782	222
K-17 - OE/010-E01/M23 F8	1619279	223
K-17 - OE/010-E01/M23 FK	1619288	223
K-17 - OE/2,0-E01/M17 F8	1624780	222
K-17 - OE/2,0-E01/M23 F8	1619277	223
K-17 - OE/2,0-E01/M23 FK	1619286	223
K-17 - OE/5,0-E01/M17 F8	1624781	222
K-17 - OE/5,0-E01/M23 F8	1619278	223
K-17 - OE/5,0-E01/M23 FK	1619287	223
K-17-M17 M9/010-E01/M17 F8	1624784	222
K-17-M17 M9/2,0-E01/M17 F8	1624778	222
K-17-M17 M9/5,0-E01/M17 F8	1624783	222
K-17-M23 M9/010-E01/M23 F8	1619297	223
K-17-M23 M9/2,0-E01/M23 F8	1619295	223
K-17-M23 M9/5,0-E01/M23 F8	1619296	223
K-3E - OE/010-A00/M23 F8	1624772	226
K-3E - OE/010-B00/M17 F8	1619300	224
K-3E - OE/010-B01/M17 F8	1619303	224
K-3E - OE/2,0-A00/M23 F8	1624771	226
K-3E - OE/2,0-B00/M17 F8	1619298	224
K-3E - OE/2,0-B01/M17 F8	1619301	224
K-3E - OE/5,0-A00/M23 F8	1619622	226
K-3E - OE/5,0-B00/M17 F8	1619299	224
K-3E - OE/5,0-B01/M17 F8	1619302	224
K-3E-M17 M9/010-B00/M17 F8	1619306	224
K-3E-M17 M9/010-B01/M17 F8	1619328	224
K-3E-M17 M9/2,0-B00/M17 F8	1619304	224
K-3E-M17 M9/2,0-B01/M17 F8	1619326	224
K-3E-M17 M9/5,0-B00/M17 F8	1619305	224
K-3E-M17 M9/5,0-B01/M17 F8	1619327	224
K-3E-M23 M9/010-A00/M23 F8	1624774	226
K-3E-M23 M9/2,0-A00/M23 F8	1624773	226
K-3E-M23 M9/5,0-A00/M23 F8	1619606	226
K-4E - OE/010-A01/M23 F8	1625775	226
K-4E - OE/2,0-A01/M23 F8	1625776	226
K-4E - OE/5,0-A01/M23 F8	1625777	226
K-4E-M23 M9/010-A01/M23 F8	1625780	226
K-4E-M23 M9/2,0-A01/M23 F8	1625779	226
K-4E-M23 M9/5,0-A01/M23 F8	1625781	226
K-5E - OE/010-C00/M17 F8	1619309	224
K-5E - OE/010-C01/M17 F8	1619312	225
K-5E - OE/010-C02/M23 F8	1618959	226
K-5E - OE/010-C02/M23 FK	1620417	227
K-5E - OE/010-C03/M23 F8	1620398	227
K-5E - OE/010-C03/M23 FK	1620420	227
K-5E - OE/010-C03/M40 F8	1620310	230
K-5E - OE/010-C04/M40 F8	1620314	230
K-5E - OE/010-C05/M40 F8	1620318	230
K-5E - OE/010-C06/M40 F8	1620321	231
K-5E - OE/2,0-C00/M17 F8	1619307	224
K-5E - OE/2,0-C01/M17 F8	1619310	225
K-5E - OE/2,0-C02/M23 F8	1618957	226
K-5E - OE/2,0-C02/M23 FK	1620415	227
K-5E - OE/2,0-C03/M23 F8	1620396	227
K-5E - OE/2,0-C03/M23 FK	1620418	227
K-5E - OE/2,0-C03/M40 F8	1619329	230
K-5E - OE/2,0-C04/M40 F8	1620311	230
K-5E - OE/2,0-C05/M40 F8	1620316	230

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
K-5E - OE/2,0-C06/M40 F8	1620319	231
K-5E - OE/5,0-C00/M17 F8	1619308	224
K-5E - OE/5,0-C01/M17 F8	1619311	225
K-5E - OE/5,0-C02/M23 F8	1618958	226
K-5E - OE/5,0-C02/M23 FK	1620416	227
K-5E - OE/5,0-C03/M23 F8	1620397	227
K-5E - OE/5,0-C03/M23 FK	1620419	227
K-5E - OE/5,0-C03/M40 F8	1620309	230
K-5E - OE/5,0-C04/M40 F8	1620313	230
K-5E - OE/5,0-C05/M40 F8	1620317	230
K-5E - OE/5,0-C06/M40 F8	1620320	231
K-5E-M17 M9/010-C00/M17 F8	1619318	224
K-5E-M17 M9/010-C01/M17 F8	1619322	225
K-5E-M17 M9/2,0-C00/M17 F8	1619316	224
K-5E-M17 M9/2,0-C01/M17 F8	1619319	225
K-5E-M17 M9/5,0-C00/M17 F8	1619317	224
K-5E-M17 M9/5,0-C01/M17 F8	1619321	225
K-5E-M23 M9/010-C02/M23 F8	1618966	226
K-5E-M23 M9/010-C03/M23 F8	1620408	227
K-5E-M23 M9/2,0-C02/M23 F8	1618964	226
K-5E-M23 M9/2,0-C03/M23 F8	1620406	227
K-5E-M23 M9/5,0-C02/M23 F8	1618965	226
K-5E-M23 M9/5,0-C03/M23 F8	1620407	227
K-5E-M40 M9/010-C03/M40 F8	1620347	230
K-5E-M40 M9/010-C04/M40 F8	1620375	230
K-5E-M40 M9/010-C05/M40 F8	1620378	230
K-5E-M40 M9/010-C06/M40 F8	1620381	231
K-5E-M40 M9/2,0-C03/M40 F8	1620345	230
K-5E-M40 M9/2,0-C04/M40 F8	1620348	230
K-5E-M40 M9/2,0-C05/M40 F8	1620376	230
K-5E-M40 M9/2,0-C06/M40 F8	1620379	231
K-5E-M40 M9/5,0-C03/M40 F8	1620346	230
K-5E-M40 M9/5,0-C04/M40 F8	1620349	230
K-5E-M40 M9/5,0-C05/M40 F8	1620377	230
K-5E-M40 M9/5,0-C06/M40 F8	1620380	231
K-7E - OE/010-D00/M17 F8	1624792	225
K-7E - OE/010-D01/M17 F8	1619315	225
K-7E - OE/010-D02/M23 F8	1620401	228
K-7E - OE/010-D02/M23 FK	1620423	228
K-7E - OE/010-D03/M23 F8	1620405	228
K-7E - OE/010-D03/M23 FK	1620426	229
K-7E - OE/010-D03/M40 F8	1620324	231
K-7E - OE/010-D04/M40 F8	1620338	231
K-7E - OE/010-D05/M40 F8	1620341	231
K-7E - OE/010-D06/M40 F8	1620344	231
K-7E - OE/2,0-D00/M17 F8	1624785	225
K-7E - OE/2,0-D01/M17 F8	1619313	225
K-7E - OE/2,0-D02/M23 F8	1620399	228
K-7E - OE/2,0-D02/M23 FK	1620421	228
K-7E - OE/2,0-D03/M23 F8	1620402	228
K-7E - OE/2,0-D03/M23 FK	1620424	229
K-7E - OE/2,0-D03/M40 F8	1620322	231
K-7E - OE/2,0-D04/M40 F8	1620325	231
K-7E - OE/2,0-D05/M40 F8	1620339	231
K-7E - OE/2,0-D06/M40 F8	1620342	231
K-7E - OE/5,0-D00/M17 F8	1624786	225
K-7E - OE/5,0-D01/M17 F8	1619314	225
K-7E - OE/5,0-D02/M23 F8	1620400	228
K-7E - OE/5,0-D02/M23 FK	1620422	228
K-7E - OE/5,0-D03/M23 F8	1620404	228
K-7E - OE/5,0-D03/M23 FK	1620425	229
K-7E - OE/5,0-D03/M40 F8	1620323	231
K-7E - OE/5,0-D04/M40 F8	1620337	231
K-7E - OE/5,0-D05/M40 F8	1620340	231
K-7E - OE/5,0-D06/M40 F8	1620343	231
K-7E-M17 M9/010-D00/M17 F8	1624789	225
K-7E-M17 M9/010-D01/M17 F8	1619325	225
K-7E-M17 M9/2,0-D00/M17 F8	1624787	225
K-7E-M17 M9/2,0-D01/M17 F8	1619323	225
K-7E-M17 M9/5,0-D00/M17 F8	1624788	225
K-7E-M17 M9/5,0-D01/M17 F8	1619324	225
K-7E-M23 M9/010-D02/M23 F8	1620411	228
K-7E-M23 M9/010-D03/M23 F8	1620414	228
K-7E-M23 M9/2,0-D02/M23 F8	1620409	228
K-7E-M23 M9/2,0-D03/M23 F8	1620412	228
K-7E-M23 M9/5,0-D02/M23 F8	1620410	228
K-7E-M23 M9/5,0-D03/M23 F8	1620413	228
K-7E-M40 M9/010-D03/M40 F8	1620384	231
K-7E-M40 M9/010-D04/M40 F8	1620387	231
K-7E-M40 M9/010-D05/M40 F8	1620392	231
K-7E-M40 M9/010-D06/M40 F8	1620395	231
K-7E-M40 M9/2,0-D03/M40 F8	1620382	231
K-7E-M40 M9/2,0-D04/M40 F8	1620385	231
K-7E-M40 M9/2,0-D05/M40 F8	1620390	231
K-7E-M40 M9/2,0-D06/M40 F8	1620393	231
K-7E-M40 M9/5,0-D03/M40 F8	1620383	231
K-7E-M40 M9/5,0-D04/M40 F8	1620386	231
K-7E-M40 M9/5,0-D05/M40 F8	1620391	231
K-7E-M40 M9/5,0-D06/M40 F8	1620394	231
K-8E-M23M8/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622249	232
K-8E-M23M8/10,0-H00/OE-C5-S	1622229	232
K-8E-M23M8/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622247	232
K-8E-M23M8/2,0-H00/OE-C5-S	1622227	232
K-8E-M23M8/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622248	232
K-8E-M23M8/5,0-H00/OE-C5-S	1622228	232
K-8E-M23M9/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622246	232
K-8E-M23M9/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622244	232
K-8E-M23M9/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622245	232
K-8E-M23MK/ 2,0-H00/M23FK-C5-S	1622250	232
K-8E-M23MK/ 5,0-H00/M23FK-C5-S	1622251	232
K-8E-M23MK/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622252	232
K-8E-M23MK/10,0-H00/OE-C5-S	1622243	233
K-8E-M23MK/2,0-H00/OE-C5-S	1622233	233
K-8E-M23MK/5,0-H00/OE-C5-S	1622234	233
K-8E-OE/10,0-H00/M23F8-C5-S	1622226	232
K-8E-OE/10,0-H00/M23FK-C5-S	1622232	232
K-8E-OE/2,0-H00/M23F8-C5-S	1622224	232
K-8E-OE/2,0-H00/M23FK-C5-S	1622230	232
K-8E-OE/5,0-H00/M23F8-C5-S	1622225	232
K-8E-OE/5,0-H00/M23FK-C5-S	1622231	232
KC-88014311/1,00	1623127	114
KC-88014311/100,00	1623039	114
KC-88014311/20,00	1622080	114
KC-88014448/1,00	1627298	126
KC-88014448/20,00	1627299	126
KDT-ST 2	1410220	691
KDT-ST 3	3063921	691
KDT-ST 4	3063934	691
KDT-ST 5	3063947	691
KDT-ST 6	3063950	691
KDT-ST 7	3063963	691
KDT-ST 8	3063976	691
KDT-ST 9	3063989	691
KDT-ST 10	3063992	691
KDT-ST 11	3064001	691
KDT-ST 12	3062016	691
KDT-ST 13	3062029	691
KDT-ST 14	3062032	691
KDT-ST 15	3062045	691
KDT-ST 16	3062058	691
KDT-ST 17	3062061	691
KEL-EMV 16-4	3063507	691
KEL-EMV 24-5	3063510	691
KEL-EMV-F	3063523	691
KSK 1	1685013	316
KV-DI-PG16-1XASI	1582462	482
KV-DI-PG16-2XASI	1582464	482

M

Tip	Sipariş No	Sayfa
MC-25-MULTI-65-PV-LG	1422348	690
MC-25-MULTI-65-PVO-BK	1422349	690
MC-25/27-MULTI-67-PV-LG	1415236	690
MC-25/27-MULTI-67-PVO-BK	1415237	690
MC-3/7-MULTI-67-PV-LG	1415234	690
MC-3/7-MULTI-67-PVO-BK	1415235	690
MC-35-MULTI-65-PV-LG	1422350	690
MC-35-MULTI-65-PVO-BK	1422351	690
MC-35/37-MULTI-67-PV-LG	1415240	690
MC-35/37-MULTI-67-PVO-BK	1415241	690
MD-IN-0-SZP-S	1415244	691
MD-INB24-3-SZP-S	1415242	691
MD-INB24-4-SZP-S	1415243	691
MD-INC-1-SZP-S	1415245	691
MG-INC-M16-S67L-PTES-LG	1415186	701
MG-INC-M20-S67L-PTES-LG	1415187	701
MG-INC-M25-M67L-PTES-LG	1415188	701
MH-10CL-MULTI-55-PV-BK	1424584	690
MH-25-MULTI-65-PV-BK	1424582	690
MH-27-MULTI-65-PV-BK	1424583	690
MICROFOX-SP-1	1212487	352
MSK 1	1665897	316
MSK 2	1665907	316

N

Tip	Sipariş No	Sayfa
NBC- 1,0-93B/FSD SCO	1407528	399
NBC- 1,0-93E/FSD SCO	1407380	403
NBC- 1,0-94B/FS SCO	1407439	405
NBC- 2,0-93B/FSD SCO	1407529	399
NBC- 2,0-93E/FSD SCO	1407381	403
NBC- 2,0-94B/FS SCO	1407440	405
NBC- 5,0-93B/FSD SCO	1407530	399
NBC- 5,0-93E/FSD SCO	1407382	403
NBC- 5,0-94B/FS SCO	1407441	405
NBC-10,0-93B/FSD SCO	1407531	399
NBC-10,0-93E/FSD SCO	1407383	403
NBC-10,0-94B/FS SCO	1407442	405
NBC-937/...	1408540	396
NBC-93B/...	1408537	396
NBC-93C/...	1408538	396
NBC-93E/...	1408534	397
NBC-93R/...	1408539	396
NBC-94B/...	1408535	397
NBC-94C/...	1408536	397
NBC-FR SCO-IE/.../...	1408657	405
NBC-FR-R4AC SCO-IE/.../...	1408655	405
NBC-FR-R4MC SCO-IE/.../...	1408653	405
NBC-FR-R4QC SCO-IE/.../...	1408651	405
NBC-FR-R4RC SCO-IE/.../...	1408652	405
NBC-FRD SCO-PN/.../...	1408615	399
NBC-FRD SCO/.../...	1408690	403
NBC-FRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408613	399
NBC-FRD-R4AC SCO/.../...	1408689	403
NBC-FRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408612	399
NBC-FRD-R4MC SCO/.../...	1408688	403
NBC-FRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408609	399
NBC-FRD-R4QC SCO/.../...	1408686	403
NBC-FRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408610	399
NBC-FRD-R4RC SCO/.../...	1408687	403
NBC-FS SCO-IE/.../...	1408665	405
NBC-FS-R4AC SCO-IE/.../...	1408664	405
NBC-FS-R4MC SCO-IE/.../...	1408662	405
NBC-FS-R4QC SCO-IE/.../...	1408660	405
NBC-FS-R4RC SCO-IE/.../...	1408661	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407443	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4MC SCO	1407451	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407459	405
NBC-FS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407455	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407444	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407452	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407460	405
NBC-FS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407456	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407445	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407453	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407461	405
NBC-FS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407457	405
NBC-FS/10,0-94B/R4AC SCO	1407446	405
NBC-FS/10,0-94B/R4MC SCO	1407454	405
NBC-FS/10,0-94B/R4QC SCO	1407462	405
NBC-FS/10,0-94B/R4RC SCO	1407458	405
NBC-FSD SCO-PN/.../...	1408623	399
NBC-FSD SCO/.../...	1408697	403
NBC-FSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408622	399
NBC-FSD-R4AC SCO/.../...	1408696	403
NBC-FSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408621	399
NBC-FSD-R4MC SCO/.../...	1408695	403
NBC-FSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408618	399
NBC-FSD-R4QC SCO/.../...	1408693	403
NBC-FSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408619	399
NBC-FSD-R4RC SCO/.../...	1408694	403
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407532	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407536	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407548	399
NBC-FSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407544	399
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407384	403
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407388	403
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407396	403
NBC-FSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407392	403
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407533	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407537	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407549	399
NBC-FSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407545	399
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407385	403
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407389	403
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407397	403
NBC-FSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407393	403
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407534	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407538	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407551	399
NBC-FSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407546	399
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407386	403
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407390	403
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407398	403
NBC-FSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407394	403
NBC-FSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407535	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407539	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407552	399
NBC-FSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407547	399
NBC-FSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407387	403
NBC-FSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407391	403
NBC-FSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407399	403
NBC-FSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407395	403
NBC-M 8FS-R4AC/.../...	1408714	400
NBC-M 8FS/.../...	1408716	400
NBC-M 8MS-M 8FS/.../...	1408715	400
NBC-M 8MS-M 8MS/.../...	1408718	400
NBC-M 8MS-R4AC/.../...	1408717	400
NBC-M 8MS/ 1,0-93B	1407344	400
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/M 8MS	1407348	400
NBC-M 8MS/ 1,0-93B/R4AC	1407352	400
NBC-M 8MS/ 2,0-93B	1407345	400
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/M 8MS	1407349	400
NBC-M 8MS/ 2,0-93B/R4AC	1407353	400
NBC-M 8MS/ 5,0-93B	1407346	400
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/M 8MS	1407350	400
NBC-M 8MS/ 5,0-93B/R4AC	1407354	400
NBC-M 8MS/.../...	1408719	400
NBC-M 8MS/10,0-93B	1407347	400
NBC-M 8MS/10,0-93B/M 8MS	1407351	400
NBC-M 8MS/10,0-93B/R4AC	1407355	400
NBC-MR SCO-IE/.../...	1408675	405
NBC-MR-FR SCO-IE/.../...	1408649	405
NBC-MR-FS SCO-IE/.../...	1408658	405
NBC-MR-MR SCO-IE/.../...	1408666	405
NBC-MR-R4AC SCO-IE/.../...	1408674	405
NBC-MR-R4MC SCO-IE/.../...	1408671	405
NBC-MR-R4QC SCO-IE/.../...	1408668	405
NBC-MR-R4RC SCO-IE/.../...	1408670	405
NBC-MRD SCO-PN/.../...	1408633	399
NBC-MRD SCO/.../...	1408705	403
NBC-MRD-FRD SCO-PN/.../...	1408607	399
NBC-MRD-FRD SCO/.../...	1408683	403
NBC-MRD-FSD SCO-PN/.../...	1408616	399
NBC-MRD-FSD SCO/.../...	1408691	403
NBC-MRD-MRD SCO-PN/.../...	1408624	399
NBC-MRD-MRD SCO/.../...	1408699	403
NBC-MRD-R4AC SCO-PN/.../...	1408632	399
NBC-MRD-R4AC SCO/.../...	1408704	403
NBC-MRD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408631	399
NBC-MRD-R4MC SCO/.../...	1408703	403
NBC-MRD-R4QC SCO-PN/.../...	1408626	399
NBC-MRD-R4QC SCO/.../...	1408701	403
NBC-MRD-R4RC SCO-PN/.../...	1408628	399
NBC-MRD-R4RC SCO/.../...	1408702	403
NBC-MS SCO-IE/.../...	1408682	405
NBC-MS-FR SCO-IE/.../...	1408650	405
NBC-MS-FS SCO-IE/.../...	1408659	405
NBC-MS-MR SCO-IE/.../...	1408667	405
NBC-MS-MS SCO-IE/.../...	1408676	405
NBC-MS-R4AC SCO-IE/.../...	1408681	405
NBC-MS-R4MC SCO-IE/.../...	1408679	405
NBC-MS-R4QC SCO-IE/.../...	1408677	405
NBC-MS-R4RC SCO-IE/.../...	1408678	405

Tip	Sipariş No	Sayfa
NBC-MS/ 1,0-94B SCO	1407404	405
NBC-MS/ 1,0-94B/FS SCO	1407463	405
NBC-MS/ 1,0-94B/MS SCO	1407434	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4AC SCO	1407414	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4MC SCO	1407422	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4QC SCO	1407430	405
NBC-MS/ 1,0-94B/R4RC SCO	1407426	405
NBC-MS/ 2,0-94B SCO	1407405	405
NBC-MS/ 2,0-94B/FS SCO	1407464	405
NBC-MS/ 2,0-94B/MS SCO	1407435	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4AC SCO	1407415	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4MC SCO	1407423	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4QC SCO	1407431	405
NBC-MS/ 2,0-94B/R4RC SCO	1407427	405
NBC-MS/ 5,0-94B SCO	1407406	405
NBC-MS/ 5,0-94B/FS SCO	1407465	405
NBC-MS/ 5,0-94B/MS SCO	1407436	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4AC SCO	1407416	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4MC SCO	1407424	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4QC SCO	1407432	405
NBC-MS/ 5,0-94B/R4RC SCO	1407428	405
NBC-MS/10,0-94B SCO	1407407	405
NBC-MS/10,0-94B/FS SCO	1407466	405
NBC-MS/10,0-94B/MS SCO	1407438	405
NBC-MS/10,0-94B/R4AC SCO	1407417	405
NBC-MS/10,0-94B/R4MC SCO	1407425	405
NBC-MS/10,0-94B/R4QC SCO	1407433	405
NBC-MS/10,0-94B/R4RC SCO	1407429	405
NBC-MSD SCO-PN/.../...	1408640	399
NBC-MSD SCO/.../...	1408713	403
NBC-MSD-FRD SCO-PN/.../...	1408608	399
NBC-MSD-FRD SCO/.../...	1408684	403
NBC-MSD-FSD SCO-PN/.../...	1408617	399
NBC-MSD-FSD SCO/.../...	1408692	403
NBC-MSD-MRD SCO-PN/.../...	1408625	399
NBC-MSD-MRD SCO/.../...	1408700	403
NBC-MSD-MSD SCO-PN/.../...	1408634	399
NBC-MSD-MSD SCO/.../...	1408706	403
NBC-MSD-R4AC SCO-PN/.../...	1408639	399
NBC-MSD-R4AC SCO/.../...	1408712	403
NBC-MSD-R4ACR SCO-PN/.../...	1408638	399
NBC-MSD-R4MC SCO/.../...	1408710	403
NBC-MSD-R4QC SCO-PN/.../...	1408635	399
NBC-MSD-R4QC SCO/.../...	1408707	403
NBC-MSD-R4RC SCO-PN/.../...	1408636	399
NBC-MSD-R4RC SCO/.../...	1408709	403
NBC-MSD/ 1,0-93B SCO	1407495	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/FSD SCO	1407553	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/MSD SCO	1407524	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4AC SCO	1407499	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4ACR SCO	1407508	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4QC SCO	1407520	399
NBC-MSD/ 1,0-93B/R4RC SCO	1407516	399
NBC-MSD/ 1,0-93E SCO	1407356	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/FSD SCO	1407400	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/MSD SCO	1407376	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4AC SCO	1407360	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4MC SCO	1407364	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4QC SCO	1407372	403
NBC-MSD/ 1,0-93E/R4RC SCO	1407368	403
NBC-MSD/ 2,0-93B SCO	1407496	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/FSD SCO	1407554	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/MSD SCO	1407525	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4AC SCO	1407500	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4ACR SCO	1407509	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4QC SCO	1407521	399
NBC-MSD/ 2,0-93B/R4RC SCO	1407517	399
NBC-MSD/ 2,0-93E SCO	1407357	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/FSD SCO	1407401	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/MSD SCO	1407377	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4AC SCO	1407361	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4MC SCO	1407365	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4QC SCO	1407373	403
NBC-MSD/ 2,0-93E/R4RC SCO	1407369	403
NBC-MSD/ 5,0-93B SCO	1407497	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/FSD SCO	1407555	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/MSD SCO	1407526	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4AC SCO	1407501	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4ACR SCO	1407510	399
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4QC SCO	1407522	399

Tip	Sipariş No	Sayfa
NBC-MSD/ 5,0-93B/R4RC SCO	1407518	399
NBC-MSD/ 5,0-93E SCO	1407358	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/FSD SCO	1407402	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/MSD SCO	1407378	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4AC SCO	1407362	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4MC SCO	1407366	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4QC SCO	1407374	403
NBC-MSD/ 5,0-93E/R4RC SCO	1407370	403
NBC-MSD/10,0-93B SCO	1407498	399
NBC-MSD/10,0-93B/FSD SCO	1407556	399
NBC-MSD/10,0-93B/MSD SCO	1407527	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4AC SCO	1407502	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4ACR SCO	1407511	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4QC SCO	1407523	399
NBC-MSD/10,0-93B/R4RC SCO	1407519	399
NBC-MSD/10,0-93E SCO	1407359	403
NBC-MSD/10,0-93E/FSD SCO	1407403	403
NBC-MSD/10,0-93E/MSD SCO	1407379	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4AC SCO	1407363	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4MC SCO	1407367	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4QC SCO	1407375	403
NBC-MSD/10,0-93E/R4RC SCO	1407371	403
NBC-MSX SCO-10G/.../...	1408648	407
NBC-MSX-MSX SCO-10G/.../...	1408644	407
NBC-MSX-R4AC SCO-10G/.../...	1408647	407
NBC-MSX-R4QC SCO-10G/.../...	1408645	407
NBC-MSX-R4RC SCO-10G/.../...	1408646	407
NBC-MSX/ 1,0-94F SCO	1407467	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/MSX SCO	1407483	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4AC SCO	1407471	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4QC SCO	1407479	407
NBC-MSX/ 1,0-94F/R4RC SCO	1407475	407
NBC-MSX/ 2,0-94F SCO	1407468	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/MSX SCO	1407484	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4AC SCO	1407472	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4QC SCO	1407480	407
NBC-MSX/ 2,0-94F/R4RC SCO	1407476	407
NBC-MSX/ 2,0-94S SCO RAIL	1415599	408
NBC-MSX/ 2,0-94S/MSX SCO RAIL	1415595	408
NBC-MSX/ 5,0-94F SCO	1407469	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/MSX SCO	1407485	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4AC SCO	1407473	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4QC SCO	1407481	407
NBC-MSX/ 5,0-94F/R4RC SCO	1407477	407
NBC-MSX/ 5,0-94S SCO RAIL	1415600	408
NBC-MSX/ 5,0-94S/MSX SCO RAIL	1415598	408
NBC-MSX/10,0-94F SCO	1407470	407
NBC-MSX/10,0-94F/MSX SCO	1407486	407
NBC-MSX/10,0-94F/R4AC SCO	1407474	407
NBC-MSX/10,0-94F/R4QC SCO	1407482	407
NBC-MSX/10,0-94F/R4RC SCO	1407478	407
NBC-MSX/10,0-94S SCO RAIL	1415601	408
NBC-MSY SCO-EH/.../...	1408642	409
NBC-MSY-MSY SCO-EH/.../...	1408641	409
NBC-MSY/ 1,0-94H SCO	1407487	409
NBC-MSY/ 1,0-94H/MSY SCO	1407491	409
NBC-MSY/ 2,0-94H SCO	1407488	409
NBC-MSY/ 2,0-94H/MSY SCO	1407492	409
NBC-MSY/ 5,0-94H SCO	1407489	409
NBC-MSY/ 5,0-94H/MSY SCO	1407493	409
NBC-MSY/10,0-94H SCO	1407490	409
NBC-MSY/10,0-94H/MSY SCO	1407494	409
NBC-R4AC-IE4/.../...	1411827	402
NBC-R4AC-IE8/.../...	1411838	404
NBC-R4AC-IE8A/.../...	1411853	406
NBC-R4AC-PN4/.../...	1411857	398
NBC-R4AC-R4AC-IE4/.../...	1411831	402
NBC-R4AC-R4AC-IE8/.../...	1411842	404
NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../...	1411854	406
NBC-R4AC-R4AC-PN4/.../...	1411861	398
NBC-R4AC-R4ACR-PN4/.../...	1411862	398
NBC-R4AC-R4MC-IE4/.../...	1411832	402
NBC-R4AC-R4MC-IE8/.../...	1411843	404
NBC-R4AC-R4MC-IE8A/.../...	1414321	406
NBC-R4AC-R4QC-IE4/.../...	1411834	403
NBC-R4AC-R4QC-IE8/.../...	1411845	405
NBC-R4AC-R4QC-IE8A/.../...	1411856	407
NBC-R4AC-R4QC-PN4/.../...	1411864	399
NBC-R4AC-R4RC-IE4/.../...	1411833	402
NBC-R4AC-R4RC-IE8/.../...	1411844	404

Tip	Sipariş No	Sayfa
NBC-R4AC-R4RC-IE8A/.../...	1411855	406
NBC-R4AC-R4RC-PN4/.../...	1411863	398
NBC-R4AC/0,3-94Z/R4AC	1423032	390
NBC-R4AC/0,5-94Z/R4AC	1403926	390
NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC	1408968	398
NBC-R4AC/1,0-93E/R4AC	1408933	402
NBC-R4AC/1,0-94B/R4AC	1408950	404
NBC-R4AC/1,0-94Z/R4AC	1403927	390
NBC-R4AC/1,75-94Z/R4AC	1423433	390
NBC-R4AC/10,0-93B/R4AC	1408971	398
NBC-R4AC/10,0-93E/R4AC	1408936	402
NBC-R4AC/10,0-94B/R4AC	1408953	404
NBC-R4AC/10,0-94Z/R4AC	1403934	390
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/10,0	1408367	406
NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0	1408360	406
NBC-R4AC/15,0-94Z/R4AC	1410797	390
NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC	1408969	398
NBC-R4AC/2,0-93E/R4AC	1408934	402
NBC-R4AC/2,0-94B/R4AC	1408951	404
NBC-R4AC/2,0-94Z/R4AC	1403929	390
NBC-R4AC/20,0-94Z/R4AC	1423033	390
NBC-R4AC/3,0-94Z/R4AC	1403930	390
NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC	1408970	398
NBC-R4AC/5,0-93E/R4AC	1408935	402
NBC-R4AC/5,0-94B/R4AC	1408952	404
NBC-R4AC/5,0-94Z/R4AC	1403933	390
NBC-R4ACR-PN4/.../...	1411858	398
NBC-R4ACR-R4ACR-PN4/.../...	1411865	398
NBC-R4ACR/1,0-93B/R4ACR	1409002	398
NBC-R4ACR/10,0-93B/R4ACR	1409005	398
NBC-R4ACR/2,0-93B/R4ACR	1409003	398
NBC-R4ACR/5,0-93B/R4ACR	1409004	398
NBC-R4MC-IE4/.../...	1411828	402
NBC-R4MC-IE8/.../...	1411839	404
NBC-R4MC-IE8A/.../...	1415639	406
NBC-R4MC-R4MC-IE4/.../...	1411835	402
NBC-R4MC-R4MC-IE8/.../...	1411846	404
NBC-R4MC-R4MC-IE8A/.../...	1414322	406
NBC-R4MC/1,0-93E/R4MC	1408937	402
NBC-R4MC/1,0-94B/R4MC	1408955	404
NBC-R4MC/10,0-93E/R4MC	1408940	402
NBC-R4MC/10,0-94B/R4MC	1408958	404
NBC-R4MC/2,0-93E/R4MC	1408938	402
NBC-R4MC/2,0-94B/R4MC	1408956	404
NBC-R4MC/5,0-93E/R4MC	1408939	402
NBC-R4MC/5,0-94B/R4MC	1408954	404
NBC-R4QC-IE4/.../...	1411830	403
NBC-R4QC-IE8/.../...	1411841	405
NBC-R4QC-IE8A/.../...	1415638	407
NBC-R4QC-PN4/.../...	1411860	399
NBC-R4QC-R4QC-IE4/.../...	1411837	403
NBC-R4QC-R4QC-IE8/.../...	1411848	405
NBC-R4QC-R4QC-IE8A/.../...	1414324	407
NBC-R4QC-R4QC-PN4/.../...	1411867	399
NBC-R4QC/1,0-93B/R4QC	1408978	399
NBC-R4QC/1,0-93E/R4QC	1408947	403
NBC-R4QC/1,0-94B/R4QC	1408965	405
NBC-R4QC/10,0-93B/R4QC	1408980	399
NBC-R4QC/10,0-93E/R4QC	1408949	403
NBC-R4QC/10,0-94B/R4QC	1408967	405
NBC-R4QC/2,0-93B/R4QC	1408979	399
NBC-R4QC/2,0-93E/R4QC	1408948	403
NBC-R4QC/2,0-94B/R4QC	1408966	405
NBC-R4QC/5,0-93B/R4QC	1408977	399
NBC-R4QC/5,0-93E/R4QC	1408946	403
NBC-R4QC/5,0-94B/R4QC	1408964	405
NBC-R4RC-IE4/.../...	1411829	402
NBC-R4RC-IE8/.../...	1411840	404
NBC-R4RC-IE8A/.../...	1415637	406
NBC-R4RC-PN4/.../...	1411859	398
NBC-R4RC-R4RC-IE4/.../...	1411836	402
NBC-R4RC-R4RC-IE8/.../...	1411847	404
NBC-R4RC-R4RC-IE8A/.../...	1414323	406
NBC-R4RC-R4RC-PN4/.../...	1411866	398
NBC-R4RC/1,0-93B/R4RC	1408974	398
NBC-R4RC/1,0-93E/R4RC	1408941	402
NBC-R4RC/1,0-94B/R4RC	1408961	404
NBC-R4RC/10,0-93B/R4RC	1408976	398
NBC-R4RC/10,0-93E/R4RC	1408945	402
NBC-R4RC/10,0-94B/R4RC	1408963	404

Tip	Sipariş No	Sayfa
NBC-R4RC/2,0-93B/R4RC	1408975	398
NBC-R4RC/2,0-93E/R4RC	1408942	402
NBC-R4RC/2,0-94B/R4RC	1408962	404
NBC-R4RC/5,0-93B/R4RC	1408972	398
NBC-R4RC/5,0-93E/R4RC	1408943	402
NBC-R4RC/5,0-94B/R4RC	1408959	404

P

Tip	Sipariş No	Sayfa
PC	3040588	676
PLUSCON-RCS	1665062	316
POLFOL 1 MIC-POF	1636800	668
POLISHER-POF	1686122	668
POLPAP 1500-POF	1636813	668
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN	1430857	51
PROT-M 8 FS-PA-CHAIN-EYE	1441082	51
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN	1430860	51
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE	1441095	51
PROT-M 8 MS-PA-CHAIN-EYE-DM3	1441105	51
PROT-M12	1680539	50
PROT-M12 FB	1555538	50
PROT-M12 FS	1560251	50
PROT-M12 FS-M	1430488	50
PROT-M12 FS-M-CHAIN	1430491	51
PROT-M12 FS-PA-CHAIN	1430873	51
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM12	1456187	51
PROT-M12 FS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456190	51
PROT-M12 MS-M	1414148	50
PROT-M12 MS-M-CHAIN	1414147	51
PROT-M12 MS-PA-CHAIN	1430899	51
PROT-M12 MS-PA-CHAIN-EYE-DM14	1456200	51
PROT-M12 SH	1503302	50
PROT-M5	1533288	50
PROT-M8	1682540	50
PROT-MINFS-PA-CHAIN	1430912	51
PROT-MINMS-PA-CHAIN	1430925	51
PROT-MS SCO	1553129	50
PSM-FO-STRIP	2744199	668
PSM-SET-B-FOC/4-HCS	2708481	380
PSM-SET-B-FOC/4-HCS/PN	2313782	381
PSM-SET-BFOC-LINK/2	2799429	384
PSM-SET-FSMA-LINK/2	2799416	384
PSM-SET-FSMA/4-HCS	2799487	380
PSM-SET-FSMA/4-KT	2799720	380
PSM-SET-SC-DUPLEX/2-HCS/PN	2313779	381
PT/FS 4,8	1670497	474

Q

Tip	Sipariş No	Sayfa
Q 0,34/4IDC/16-16KU-KU BK	1641879	468
Q 0,75/4IDC/18-18KU-KU BK	1642140	468
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK	1641659	470
Q 1,5/3FL/13-M20KU-ESA-BK LNPE	1641594	470
Q 1,5/4A10/24-M20KU-ESA BK PE	1584787	470
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437274	438
Q 1,5/4A50/24-M20KU-ESA-BK	1585045	470
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA BK	1643000	470
Q 1,5/4FL/24-M20KU-ESA-ASI BK	1437261	438
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK	1642153	468
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU BK PE	1642182	468
Q 1,5/4IDC/24-24KU-KU-ASI-BK	1585058	438
Q SET-11/4 COD1 SACB-Q	1670743	318
Q-MU M16	1640692	482
Q-MU M20	1640702	474
Q-MU M25	1640715	474
Q-MU PG 21 BK	1582655	482
Q-PROT 9/11	1670235	50
QO-SET	1548626	317
QPD 5P/ 1,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408720	491
QPD 5P/ 3,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408721	491
QPD 5P/ 5,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408722	491
QPD 5P/10,0-PVC/5P 5X2,5 BK	1408723	491
QPD C 2PE1,5 1X4-9 BK	1414699	469

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
QPD C 2PE1,5 1X8-13 BK	1414701	469
QPD C 2PE1,5 2X4-9 BK	1414700	469
QPD C 2PE1,5 2X8-13 BK	1414702	469
QPD C 3PE1,5 1X4-9 BK	1414694	469
QPD C 3PE1,5 1X8-13 BK	1414697	469
QPD C 3PE1,5 2X4-9 BK	1414696	469
QPD C 3PE1,5 2X8-13 BK	1414698	469
QPD C 3PE2,5 1X6-10 BK	1582220	477
QPD C 3PE2,5 1X9-14 BK	1582223	477
QPD C 3PE2,5 2X6-10 BK	1582211	477
QPD C 3PE2,5 2X9-14 BK	1582214	477
QPD C 4PE1,5 1X5-10 BK	1414739	469
QPD C 4PE1,5 1X9-14 BK	1414741	469
QPD C 4PE1,5 2X5-10 BK	1414740	469
QPD C 4PE1,5 2X9-14 BK	1414742	469
QPD C 4PE2,5 1X6-11 BK	1403834	477
QPD C 4PE2,5 1X9-16 BK	1403831	477
QPD C 4PE2,5 2X6-11 BK	1403838	477
QPD C 4PE2,5 2X9-16 BK	1403836	477
QPD C 4PE6,0 1X12-20 BK	1410416	485
QPD C 4PE6,0 1X9-14 BK	1410415	485
QPD C 4PE6,0 2X12-20 BK	1410412	485
QPD C 4PE6,0 2X9-14 BK	1410410	485
QPD CLIP 2,5 BK	1582235	482
QPD H 2PE1,5 4X4-9 BK	1414719	466
QPD H 2PE1,5 4X8-13 BK	1414720	466
QPD H 2PE1,5 BK	1414721	466
QPD H 3PE1,5 4X4-9 BK	1414715	466
QPD H 3PE1,5 4X8-13 BK	1414716	466
QPD H 3PE1,5 BK	1414717	466
QPD H 3PE2,5 6-10 BK	1582145	475
QPD H 3PE2,5 9-14 BK	1582148	475
QPD H 3PE2,5 BK	1582154	475
QPD H 4PE1,5 4X5-10 BK	1414755	466
QPD H 4PE1,5 4X9-14 BK	1414756	466
QPD H 4PE1,5 BK	1414757	466
QPD H 4PE2,5 4X6-11 BK	1406368	475
QPD H 4PE2,5 4X9-16 BK	1406369	475
QPD H 4PE2,5 BK	1406370	475
QPD H 4PE6,0 4X12-20 BK	1411425	483
QPD H 4PE6,0 4X9-14 BK	1411422	483
QPD H 4PE6,0 BK	1411426	483
QPD N 2,5 6-10 BK	1582226	475
QPD N 2,5 9-14 BK	1582229	475
QPD N 2PE1,5 4-9 BK	1415099	466
QPD N 2PE1,5 8-13 BK	1415100	466
QPD N 3PE1,5 4-9 BK	1415097	466
QPD N 3PE1,5 8-13 BK	1415098	466
QPD N 4PE1,5 5-10 BK	1415101	466
QPD N 4PE1,5 9-14 BK	1415104	466
QPD N 4PE2,5 6-11 BK	1459663	475
QPD N 4PE2,5 9-16 BK	1459647	475
QPD N 4PE6,0 12-20 BK	1410406	483
QPD N 4PE6,0 9-14 BK	1410409	483
QPD P 2PE1,5 4-9 BK	1414705	473
QPD P 2PE1,5 8-13 BK	1414706	473
QPD P 3PE1,5 4-9 BK	1414703	473
QPD P 3PE1,5 8-13 BK	1414704	473
QPD P 4PE1,5 5-10 BK	1414749	473
QPD P 4PE1,5 9-14 BK	1414750	473
QPD P 4PE2,5 6-11 BK	1403784	481
QPD P 4PE2,5 9-16 BK	1403782	481
QPD P 4PE6,0 12-20 BK	1410387	487
QPD P 4PE6,0 9-14 BK	1410386	487
QPD PSK 2,5	1582151	482
QPD PSK 3/4X1,5	1414724	474
QPD PSK 5X1,5	1414759	474
QPD PSK 5X2,5	1404529	482
QPD PSK 5X6,0	1411404	482
QPD QSK 2,5	1582150	482
QPD QSK 2,5 FS	1582488	482
QPD QSK 3/4X1,5	1414723	474
QPD QSK 5X1,5	1414758	474
QPD QSK 5X2,5	1404528	482
QPD QSK 5X6,0	1411403	482
QPD QSK BK 2,5 FS	1582645	482
QPD QSK BK 3/4X1,5 FS	1414722	474
QPD QSK BK 5X1,5 FS	1414728	474
QPD QSK BK 5X2,5 FS	1404525	482
QPD QSK BK 5X6,0 FS	1411400	488
QPD QSK GY 5X2,5 FS	1404526	482
QPD QSK GY 5X6,0 FS	1411401	488
QPD T 2PE1,5 2X4-9 BK	1414711	467
QPD T 2PE1,5 2X8-13 BK	1414713	467
QPD T 2PE1,5 3X4-9 BK	1414712	467
QPD T 2PE1,5 3X8-13 BK	1414714	467
QPD T 3PE1,5 2X4-9 BK	1414707	467
QPD T 3PE1,5 2X8-13 BK	1414709	467
QPD T 3PE1,5 3X4-9 BK	1414708	467
QPD T 3PE1,5 3X8-13 BK	1414710	467
QPD T 4PE 2X6-11 BK	1405403	476
QPD T 4PE 2X9-16 BK	1405404	476
QPD T 4PE 3X6-11 BK	1405401	476
QPD T 4PE 3X9-16 BK	1405402	476
QPD T 4PE1,5 2X5-10 BK	1414751	467
QPD T 4PE1,5 2X9-14 BK	1414752	467
QPD T 4PE1,5 3X5-10 BK	1414753	467
QPD T 4PE1,5 3X9-14 BK	1414754	467
QPD T 4PE6,0 2X12-20 BK	1411417	484
QPD T 4PE6,0 2X9-14 BK	1411416	484
QPD T 4PE6,0 3X12-20 BK	1411415	484
QPD T 4PE6,0 3X9-14 BK	1411414	484
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414684	471
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414685	471
QPD W 2PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414686	472
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414687	471
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414688	471
QPD W 2PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414689	472
QPD W 2PE1,5 M20 0,5 BK	1414690	471
QPD W 2PE1,5 M20 1,0 BK	1414691	471
QPD W 2PE1,5 M20 FC BK	1414692	472
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 0,5 BK	1414675	471
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 1,0 BK	1414676	471
QPD W 3PE1,5 4-9 M20 FC BK	1414677	472
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 0,5 BK	1414678	471
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 1,0 BK	1414679	471
QPD W 3PE1,5 8-13 M20 FC BK	1414680	472
QPD W 3PE1,5 M20 0,5 BK	1414681	471
QPD W 3PE1,5 M20 1,0 BK	1414682	471
QPD W 3PE1,5 M20 FC BK	1414683	472
QPD W 3PE1,5 M25 0,1 BK K TH	1577273	490
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 0,5 BK	1582163	478
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 1,0 BK	1582160	478
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 DT BK	1582169	480
QPD W 3PE2,5 6-10 M25 FC BK	1582166	479
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 0,5 BK	1582175	478
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 1,0 BK	1582172	478
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 DT BK	1582181	480
QPD W 3PE2,5 9-14 M25 FC BK	1582178	479
QPD W 3PE2,5 M25 0,5 BK	1582187	478
QPD W 3PE2,5 M25 1,0 BK	1582190	478
QPD W 3PE2,5 M25 DT BK	1582193	480
QPD W 3PE2,5 M25 FC BK	1582196	479
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 0,5 BK	1414730	471
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 1,0 BK	1414731	471
QPD W 4PE1,5 5-10 M25 FC BK	1414732	472
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 0,5 BK	1414733	471
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 1,0 BK	1414734	471
QPD W 4PE1,5 9-14 M25 FC BK	1414735	472
QPD W 4PE1,5 M25 0,5 BK	1414736	471
QPD W 4PE1,5 M25 1,0 BK	1414737	471
QPD W 4PE1,5 M25 FC BK	1414738	472
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 BK	1403725	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 0,5 EX	1411393	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 BK	1403727	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 1,0 EX	1411394	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC BK	1403729	479
QPD W 4PE2,5 6-11 M20 FC EX	1411395	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 BK	1582557	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 0,5 EX	1411387	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 BK	1582558	478
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 1,0 EX	1411388	489
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 DT BK	1411432	480
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC BK	1582559	479
QPD W 4PE2,5 6-11 M25 FC EX	1411389	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 BK	1403731	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 0,5 EX	1411397	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 BK	1403733	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 1,0 EX	1411398	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC BK	1403735	479
QPD W 4PE2,5 9-16 M20 FC EX	1411399	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 BK	1582561	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 0,5 EX	1411390	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 BK	1582562	478
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 1,0 EX	1411391	489
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 DT BK	1411433	480
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC BK	1582563	479
QPD W 4PE2,5 9-16 M25 FC EX	1411392	489
QPD W 4PE2,5 M20 0,5 BK	1403737	478
QPD W 4PE2,5 M20 1,0 BK	1403739	478
QPD W 4PE2,5 M20 FC BK	1403741	479
QPD W 4PE2,5 M25 0,5 BK	1582565	478
QPD W 4PE2,5 M25 1,0 BK	1582566	478
QPD W 4PE2,5 M25 FC BK	1582567	479
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 0,5 BK	1410394	486
QPD W 4PE6,0 12-20 M25 1,0 BK	1410395	486
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 0,5 BK	1410392	486
QPD W 4PE6,0 9-14 M25 1,0 BK	1410393	486
QPD W 4PE6,0 M25 0,5 BK	1410396	486
QPD W 4PE6,0 M25 1,0 BK	1410397	486
QPDW3PE1,5 6-10 M25 0,1 BKKTH	1582475	490
QPDW3PE1,5 9-14 M25 0,1 BKKTH	1582476	490
QSS 15	1641992	474
QSS 19	1670895	474
QSS 22	1670206	318
QSS 24	1670219	482
QSS 27	1670646	482

R

Tip	Sipariş No	Sayfa
RC-12P2000	1597862	97
RC-12S2000	1599600	97
RC-13041	1600417	69
RC-15P2000	1623779	97
RC-15P2010	1623776	97
RC-15P2020	1623777	97
RC-15P2030	1623778	97
RC-15P2100	1623780	97
RC-15S2000	1623775	97
RC-22P2000	1603321	97
RC-22S2000	1603327	97
RC-5AP2000	1603505	97
RC-5AS2000	1603509	97
RC-5CP2000	1603513	97
RC-5CS2000	1603517	97
RC-Z2058	1604223	186
RC-Z2059	1604225	186
RC-Z2062	1604228	187
RC-Z2068	1604236	187
RC-Z2104	1604260	187
RC-Z2130	1604267	177
RC-Z2274	1604409	177
RC-Z2468	1611796	186
RC-Z2469	1611797	186
RC-Z2490	1611803	177
RC-Z2494	1614123	177
RC-Z2514	1614590	177
RC/TGGM/KVD/LBL 16+3	1685505	316
RC/TWGM/KVD/LBL 16+3	1685518	316
RCK-TWGM/BL16+3/ 5,0PUR SH	1519529	316
RCK-TWGM/BL16+3/10,0PUR SH	1511828	316
REDUC-K-KV-M25/M20 BK	1411232	708
REDUC-K-KV-M32/M20 BK	1410725	708
REDUC-K-KV-M32/M25 BK	1410712	708
REDUC-K-KV-M40/M25 BK	1410741	708
REDUC-K-KV-M40/M32 BK	1410738	708
REDUC-M-KV-M20/M16	1647611	708
REDUC-M-KV-M25/M20	1647624	708
REDUC-M-KV-M32/M25	1647637	708
REDUC-M-KV-M40/M32	1647640	708
RF-12P1N8AAC00	1607802	107
RF-12P1N8AAD00	1607233	107
RF-12P1N8AWA00	1607236	106
RF-12P1N8AWB00	1607804	106
RF-12P2N8AAC00	1607814	107
RF-12P2N8AAD00	1607257	107
RF-12P2N8AWA00	1607260	106
RF-12P2N8AWB00	1607817	106
RF-12S1N8AAC00	1607827	107
RF-12S1N8AAD00	1607280	107
RF-12S1N8AWA00	1607283	106
RF-12S1N8AWB00	1607830	106
RF-12S2N8AAC00	1607842	107
RF-12S2N8AAD00	1607304	107
RF-12S2N8AWA00	1607307	106
RF-12S2N8AWB00	1607844	106
RF-17P1N8AAC00	1607852	107
RF-17P1N8AAD00	1607328	107
RF-17P1N8AWA00	1607860	106
RF-17P1N8AWB00	1607863	106
RF-17S1N8AAC00	1607887	107
RF-17S1N8AAD00	1607345	107
RF-17S1N8AWA00	1607892	106
RF-17S1N8AWB00	1607893	106
RF-Z0001	1607904	182
RF-Z0003	1607905	182
RF-Z0007	1614347	181
RF-Z0014	1620588	184
RF-Z0015	1620592	184
RF-Z0016	1620593	184
RF-Z0017	1620624	184
RF-Z0018	1620625	184
RF-Z0019	1620626	184

S

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC BIT HOOD-W 24	1212486	312
SAC BIT M12-D15	1208432	308
SAC BIT M12-W14	1212513	53
SAC BIT M8-D10	1208461	313
SAC BIT MIN-D25	1212512	53
SAC BIT QUICKON-W13	1212033	317
SAC- 1,5/0,1-116/2XA-1L-Z	1457982	249
SAC- 1,5/0,1-116/2XB-1L-Z	1458169	249
SAC- 1,5/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458347	249
SAC- 1,5/0,15-116/2XA-1L-Z	1458020	249
SAC- 1,5/0,15-116/2XB-1L-Z	1458208	249
SAC- 1,5/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458389	249
SAC- 1,5/0,2-116/2XA-1L-Z	1458062	249
SAC- 1,5/0,2-116/2XB-1L-Z	1458240	249
SAC- 1,5/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458428	249
SAC- 3,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1457995	249
SAC- 3,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458172	249
SAC- 3,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458350	249
SAC- 3,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458033	249
SAC- 3,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458211	249
SAC- 3,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458392	249
SAC- 3,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458075	249
SAC- 3,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458253	249
SAC- 3,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458431	249
SAC- 5,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458004	249
SAC- 5,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458185	249
SAC- 5,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458363	249
SAC- 5,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458046	249
SAC- 5,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458224	249
SAC- 5,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458402	249
SAC- 5,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458088	249
SAC- 5,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458266	249
SAC- 5,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458444	249
SAC-10,0/0,1-116/2XA-1L-Z	1458017	249
SAC-10,0/0,1-116/2XB-1L-Z	1458198	249
SAC-10,0/0,1-116/2XBI-1L-Z	1458376	249
SAC-10,0/0,15-116/2XA-1L-Z	1458059	249
SAC-10,0/0,15-116/2XB-1L-Z	1458237	249
SAC-10,0/0,15-116/2XBI-1L-Z	1458415	249
SAC-10,0/0,2-116/2XA-1L-Z	1458091	249
SAC-10,0/0,2-116/2XB-1L-Z	1458279	249
SAC-10,0/0,2-116/2XBI-1L-Z	1458457	249
SAC-10P- 5,0-PUR/M16FR	1693704	313
SAC-10P-10,0-PUR/M16FR	1693717	313
SAC-12P- 0,5-35T/FS SH SCO	1437083	220
SAC-12P- 1,0-35T/FS SH SCO	1434730	220
SAC-12P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430161	220
SAC-12P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430129	220

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-12P- 1,5-PUR/FR SCO	1430653	218
SAC-12P- 1,5-PUR/FS SCO	1430611	218
SAC-12P- 1,5-PVC/FR SCO	1554898	219
SAC-12P- 1,5-PVC/FS SCO	1554856	219
SAC-12P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430174	220
SAC-12P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430132	220
SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO	1430666	218
SAC-12P- 3,0-PUR/FS SCO	1430624	218
SAC-12P- 3,0-PVC/FR SCO	1554908	219
SAC-12P- 3,0-PVC/FS SCO	1554869	219
SAC-12P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430187	220
SAC-12P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430145	220
SAC-12P- 5,0-PUR/FR SCO	1430679	218
SAC-12P- 5,0-PUR/FS SCO	1430637	218
SAC-12P- 5,0-PUR/M16FR	1693720	313
SAC-12P- 5,0-PVC/FR SCO	1554924	219
SAC-12P- 5,0-PVC/FS SCO	1554872	219
SAC-12P-10,0-35T/FR SH SCO	1430190	220
SAC-12P-10,0-35T/FS SH SCO	1430158	220
SAC-12P-10,0-PUR/FR SCO	1430682	218
SAC-12P-10,0-PUR/FS SCO	1430640	218
SAC-12P-10,0-PUR/M16FR	1693733	313
SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO	1554937	219
SAC-12P-10,0-PVC/FS SCO	1554885	219
SAC-12P-100,0-35T/SH-0,14	1405789	305
SAC-12P-100,0-PVC/0,14	1441532	304
SAC-12P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430080	220
SAC-12P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430572	218
SAC-12P-MR/ 1,5-PVC SCO	1554814	219
SAC-12P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430093	220
SAC-12P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430585	218
SAC-12P-MR/ 3,0-PVC SCO	1554827	219
SAC-12P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430103	220
SAC-12P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430598	218
SAC-12P-MR/ 5,0-PVC SCO	1554830	219
SAC-12P-MR/10,0-35T SH SCO	1430116	220
SAC-12P-MR/10,0-PUR SCO	1430608	218
SAC-12P-MR/10,0-PVC SCO	1554843	219
SAC-12P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430048	220
SAC-12P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430530	218
SAC-12P-MS/ 1,5-PVC SCO	1554775	219
SAC-12P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430051	220
SAC-12P-MS/ 3,0-35T/FS SH SCO	1402551	220
SAC-12P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430543	218
SAC-12P-MS/ 3,0-PVC SCO	1554788	219
SAC-12P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430064	220
SAC-12P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430556	218
SAC-12P-MS/ 5,0-PVC SCO	1554791	219
SAC-12P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437326	220
SAC-12P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437339	220
SAC-12P-MS/10,0-35T SH SCO	1430077	220
SAC-12P-MS/10,0-PUR SCO	1430569	218
SAC-12P-MS/10,0-PVC SCO	1554801	219
SAC-12P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437342	220
SAC-12P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437355	220
SAC-14P- 5,0-PUR/M16FR	1693746	313
SAC-14P-10,0-PUR/M16FR	1693759	313
SAC-17P- 1,5-35T/FR SH SCO	1430323	221
SAC-17P- 1,5-35T/FS SH SCO	1430284	221
SAC-17P- 1,5-PUR/FR SCO	1430815	218
SAC-17P- 1,5-PUR/FS SCO	1430776	218
SAC-17P- 1,5-PVC/FR SCO	1555389	219
SAC-17P- 1,5-PVC/FS SCO	1555347	219
SAC-17P- 3,0-35T/FR SH SCO	1430336	221
SAC-17P- 3,0-35T/FS SH SCO	1430297	221
SAC-17P- 3,0-PUR/FR SCO	1430828	218
SAC-17P- 3,0-PUR/FS SCO	1430789	218
SAC-17P- 3,0-PVC/FR SCO	1555392	219
SAC-17P- 3,0-PVC/FS SCO	1555350	219
SAC-17P- 5,0-35T/FR SH SCO	1430349	221
SAC-17P- 5,0-35T/FS SH SCO	1430307	221
SAC-17P- 5,0-PUR/FR SCO	1430831	218
SAC-17P- 5,0-PUR/FS SCO	1430792	218
SAC-17P- 5,0-PVC/FR SCO	1555402	219
SAC-17P- 5,0-PVC/FS SCO	1555363	219
SAC-17P-10,0-35T/FR SH SCO	1430352	221
SAC-17P-10,0-35T/FS SH SCO	1430310	221
SAC-17P-10,0-PUR/FR SCO	1430844	218
SAC-17P-10,0-PUR/FS SCO	1430802	218
SAC-17P-10,0-PVC/FR SCO	1555415	219
SAC-17P-10,0-PVC/FS SCO	1555376	219
SAC-17P-100,0-PVC/0,14	1441545	304
SAC-17P-MR/ 1,5-35T SH SCO	1430242	221
SAC-17P-MR/ 1,5-PUR SCO	1430734	218
SAC-17P-MR/ 1,5-PVC SCO	1555305	219
SAC-17P-MR/ 3,0-35T SH SCO	1430255	221
SAC-17P-MR/ 3,0-PUR SCO	1430747	218
SAC-17P-MR/ 3,0-PVC SCO	1555318	219
SAC-17P-MR/ 5,0-35T SH SCO	1430268	221
SAC-17P-MR/ 5,0-PUR SCO	1430750	218
SAC-17P-MR/ 5,0-PVC SCO	1555321	219
SAC-17P-MR/10,0-35T SH SCO	1430271	221
SAC-17P-MR/10,0-PUR SCO	1430763	218
SAC-17P-MR/10,0-PVC SCO	1555334	219
SAC-17P-MS/ 1,5-35T SH SCO	1430200	221
SAC-17P-MS/ 1,5-PUR SCO	1430695	218
SAC-17P-MS/ 1,5-PVC SCO	1555266	219
SAC-17P-MS/ 3,0-35T SH SCO	1430213	221
SAC-17P-MS/ 3,0-PUR SCO	1430705	218
SAC-17P-MS/ 3,0-PVC SCO	1555279	219
SAC-17P-MS/ 5,0-35T SH SCO	1430226	221
SAC-17P-MS/ 5,0-PUR SCO	1430718	218
SAC-17P-MS/ 5,0-PVC SCO	1555282	219
SAC-17P-MS/0,5-35T/M23FS SHSCO	1437407	221
SAC-17P-MS/1,0-35T/M23FS SHSCO	1437410	221
SAC-17P-MS/10,0-35T SH SCO	1430239	221
SAC-17P-MS/10,0-35T/FS SH SCO	1402422	221
SAC-17P-MS/10,0-PUR SCO	1430721	218
SAC-17P-MS/10,0-PVC SCO	1555295	219
SAC-17P-MS/2,0-35T/M23FS SHSCO	1437423	221
SAC-17P-MS/5,0-35T/FS SH SCO	1402421	221
SAC-17P-MS/5,0-35T/M23FS SHSCO	1437436	221
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS	1410723	250
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L	1410728	251
SAC-2P- 1,5-PUR/DTFS-1L-S	1410732	252
SAC-2P- 1,5-PUR/SUSFS	1410748	253
SAC-2P- 2,0-910/FSB SCO	1518067	429
SAC-2P- 2,0-910/M12FSB	1507298	429
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS	1410724	250
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L	1410729	251
SAC-2P- 3,0-PUR/DTFS-1L-S	1410733	252
SAC-2P- 3,0-PUR/SUSFS	1410749	253
SAC-2P- 5,0-910/FSB SCO	1518070	429
SAC-2P- 5,0-910/M12FSB	1507308	429
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS	1410726	250
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L	1410730	251
SAC-2P- 5,0-PUR/DTFS-1L-S	1410734	252
SAC-2P- 5,0-PUR/SUSFS	1410750	253
SAC-2P-10,0-910/FSB SCO	1518083	429
SAC-2P-10,0-910/M12FSB	1507311	429
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS	1410727	250
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L	1410731	251
SAC-2P-10,0-PUR/DTFS-1L-S	1410735	252
SAC-2P-10,0-PUR/SUSFS	1410751	253
SAC-2P-15,0-910/FSB SCO	1518096	429
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	250
SAC-2P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1414992	250
SAC-2P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1414993	250
SAC-2P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1414994	250
SAC-2P-FRB SCO/910/...	1433249	429
SAC-2P-FSB SCO/910/...	1538076	429
SAC-2P-M 8MS-A-1L-Z/.../...	1405650	234
SAC-2P-M 8MS-B-1L-Z/.../...	1405651	234
SAC-2P-M 8MS-BI-1L-Z/.../...	1405652	234
SAC-2P-M 8MS-C-1L-Z/.../...	1405653	234
SAC-2P-M 8MS-CI-1L-Z/.../...	1405654	234
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-MRB SCO/910/...	1433236	429
SAC-2P-MRB-FRB SCO/910/...	1433278	429
SAC-2P-MRB-FSB SCO/910/...	1433265	429
SAC-2P-MSB SCO/910/...	1538050	429
SAC-2P-MSB-FRB SCO/910/...	1433252	429
SAC-2P-MSB-FSB SCO/910/...	1538092	429
SAC-2P-MSB/ 0,3-910/FSB SCO	1518106	429
SAC-2P-MSB/ 0,5-910/FSB SCO	1518119	429
SAC-2P-MSB/ 1,0-910/FSB SCO	1518122	429
SAC-2P-MSB/ 2,0-910 SCO	1518025	429
SAC-2P-MSB/ 2,0-910/FSB SCO	1518135	429
SAC-2P-MSB/ 5,0-910 SCO	1518038	429
SAC-2P-MSB/ 5,0-910/FSB SCO	1518148	429
SAC-2P-MSB/10,0-910 SCO	1518041	429
SAC-2P-MSB/10,0-910/FSB SCO	1518151	429
SAC-2P-MSB/15,0-910 SCO	1518054	429
SAC-2P-MSB/15,0-910/FSB SCO	1518164	429
SAC-2P-SUSMS/ 0,3-PUR/SUSFS	1410757	253
SAC-2P-SUSMS/ 0,6-PUR/SUSFS	1410759	253
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR	1410752	253
SAC-2P-SUSMS/ 1,5-PUR/SUSFS	1410760	253
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR	1410753	253
SAC-2P-SUSMS/ 3,0-PUR/SUSFS	1410761	253
SAC-2P-SUSMS/ 5,0-PUR	1410755	253
SAC-2P-SUSMS/10,0-PUR	1410756	253
SAC-3P- 1,0-PVC/FRS PE SCO	1411648	293
SAC-3P- 1,0-PVC/FSS PE SCO	1411644	293
SAC-3P- 1,5-800/M12FR	1454260	198
SAC-3P- 1,5-800/M12FR-2L	1454312	198
SAC-3P- 1,5-800/M12FS	1456679	198
SAC-3P- 1,5-PUR/A	1402983	244
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES	1413115	240
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-R-ES 4A	1400827	241
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V	1443103	236
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-V 230V	1402985	238
SAC-3P- 1,5-PUR/A-1L-Z	1434989	234
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-R-ES	1401294	240
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-V	1443145	236
SAC-3P- 1,5-PUR/B-1L-Z	1435386	234
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-R-ES	1401340	240
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-V	1443187	236
SAC-3P- 1,5-PUR/BI-1L-Z	1435234	234
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-R-ES	1401434	240
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-V	1443226	236
SAC-3P- 1,5-PUR/C-1L-Z	1435535	234
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-R-ES	1401466	240
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-V	1443268	236
SAC-3P- 1,5-PUR/CI-1L-Z	1435687	234
SAC-3P- 1,5-PUR/DTFS	1414995	250
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR	1669738	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521766	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FR-2L	1671069	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS	1669712	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521711	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR	1694509	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR B	1668195	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682812	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L	1694392	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR-2L B	1668250	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS	1694486	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS B	1668072	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682786	199
SAC-3P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694185	194
SAC-3P- 1,5-PUR/M5FR	1530508	190
SAC-3P- 1,5-PUR/M5FS	1530427	190
SAC-3P- 1,5-PVC/A	1415920	245
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V	1415908	237
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-V 230V	1415912	239
SAC-3P- 1,5-PVC/A-1L-Z	1438684	235
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-V	1415925	237
SAC-3P- 1,5-PVC/B-1L-Z	1415922	235
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-V	1415931	237
SAC-3P- 1,5-PVC/BI-1L-Z	1415929	235
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-V	1415935	237
SAC-3P- 1,5-PVC/C-1L-Z	1439162	235
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-V	1415941	237
SAC-3P- 1,5-PVC/CI-1L-Z	1439175	235
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR	1415872	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FR-2L	1415874	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M 8FS	1415870	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR	1414552	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FR-2L	1414571	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS	1414451	196
SAC-3P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1414556	196
SAC-3P- 2,0-961/M12FR VA	1419087	430
SAC-3P- 2,0-961/M12FS VA	1419082	430
SAC-3P- 2,0-PVC/FRS PE SCO	1411649	293
SAC-3P- 2,0-PVC/FSS PE SCO	1411645	293
SAC-3P- 3,0-800/M12FR	1456718	198
SAC-3P- 3,0-800/M12FR-2L	1456721	198
SAC-3P- 3,0-800/M12FS	1456682	198
SAC-3P- 3,0-PUR/A	1439544	244
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES	1413114	240
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401131	241
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V	1443116	236
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-V 230V	1400694	238
SAC-3P- 3,0-PUR/A-1L-Z	1434992	234
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-R-ES	1401295	240
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-V	1443158	236
SAC-3P- 3,0-PUR/B-1L-Z	1435399	234
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401350	240
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-V	1443190	236
SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z	1435247	234
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-R-ES	1401435	240
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-V	1443239	236
SAC-3P- 3,0-PUR/C-1L-Z	1435548	234
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401542	240
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-V	1443271	236
SAC-3P- 3,0-PUR/CI-1L-Z	1435690	234
SAC-3P- 3,0-PUR/DTFS	1414996	250
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR	1669741	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521779	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FR-2L	1671072	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS	1669725	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521724	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR	1694512	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR B	1668205	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682825	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L	1694402	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FR-2L B	1668263	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS	1694499	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS B	1668085	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682799	199
SAC-3P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694198	194
SAC-3P- 3,0-PUR/M5FR	1530511	190
SAC-3P- 3,0-PUR/M5FS	1530430	190
SAC-3P- 3,0-PVC/A	1415921	245
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V	1415909	237
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-V 230V	1415913	239
SAC-3P- 3,0-PVC/A-1L-Z	1415905	235
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-V	1415926	237
SAC-3P- 3,0-PVC/B-1L-Z	1415923	235
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-V	1415932	237
SAC-3P- 3,0-PVC/BI-1L-Z	1400609	235
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-V	1415936	237
SAC-3P- 3,0-PVC/C-1L-Z	1439515	235
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-V	1415942	237
SAC-3P- 3,0-PVC/CI-1L-Z	1415939	235
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR	1446320	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FR-2L	1415875	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M 8FS	1415871	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR	1414553	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FR-2L	1414573	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS	1414452	196
SAC-3P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1414561	196
SAC-3P- 5,0-800/M12FR	1454273	198
SAC-3P- 5,0-800/M12FR-2L	1454325	198
SAC-3P- 5,0-800/M12FS	1456695	198
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	244
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R	1400798	242
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES	1413116	240
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401136	241
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-V	1443129	236
SAC-3P- 5,0-PUR/A-1L-Z	1435001	234
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-R-ES	1401338	240

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-V	1443161	236
SAC-3P- 5,0-PUR/B-1L-Z	1435409	234
SAC-3P- 5,0-PUR/BI	1439065	244
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401358	240
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-V	1443200	236
SAC-3P- 5,0-PUR/BI-1L-Z	1435250	234
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-R-ES	1401448	240
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-V	1443242	236
SAC-3P- 5,0-PUR/C-1L-Z	1435551	234
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401544	240
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-V	1443284	236
SAC-3P- 5,0-PUR/CI-1L-Z	1435700	234
SAC-3P- 5,0-PUR/DTFS	1414997	250
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR	1669631	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521782	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FR-2L	1671085	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS	1669628	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521737	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFR	1519891	192
SAC-3P- 5,0-PUR/M 8SIFS	1519875	192
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR	1694525	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR B	1668218	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682838	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L	1694415	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FR-2L B	1668276	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS	1683510	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS B	1668098	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682809	199
SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694787	194
SAC-3P- 5,0-PUR/M5FR	1530524	190
SAC-3P- 5,0-PUR/M5FS	1530443	190
SAC-3P- 5,0-PVC/A	1402977	245
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-R	1415918	243
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-V	1415910	237
SAC-3P- 5,0-PVC/A-1L-Z	1439502	235
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-V	1415927	237
SAC-3P- 5,0-PVC/B-1L-Z	1415924	235
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-V	1415933	237
SAC-3P- 5,0-PVC/BI-1L-Z	1415930	235
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-V	1415937	237
SAC-3P- 5,0-PVC/C-1L-Z	1439528	235
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-V	1415943	237
SAC-3P- 5,0-PVC/CI-1L-Z	1415940	235
SAC-3P- 5,0-PVC/FRS PE SCO	1411650	293
SAC-3P- 5,0-PVC/FSS PE SCO	1411646	293
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR	1403253	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FR-2L	1508174	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M 8FS	1510748	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR	1579051	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FR-2L	1505326	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS	1400505	196
SAC-3P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1508459	196
SAC-3P-1,5-PUR/A-1L-R	1400589	242
SAC-3P-1,5-PVC/A-1L-R	1415916	243
SAC-3P-10,0-800/M12FR	1454299	198
SAC-3P-10,0-800/M12FR-2L	1454341	198
SAC-3P-10,0-800/M12FS	1456705	198
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	244
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R	1400799	242
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES	1413118	240
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-R-ES 4A	1401168	241
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V	1443132	236
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-V 230V	1402986	238
SAC-3P-10,0-PUR/A-1L-Z	1435014	234
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-R-ES	1401339	240
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-V	1443174	236
SAC-3P-10,0-PUR/B-1L-Z	1435412	234
SAC-3P-10,0-PUR/BI	1438862	244
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-R-ES	1401359	240
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-V	1443213	236
SAC-3P-10,0-PUR/BI-1L-Z	1435263	234
SAC-3P-10,0-PUR/C	1400641	244
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-R-ES	1401465	240
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-V	1443255	236
SAC-3P-10,0-PUR/C-1L-Z	1435564	234
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-R-ES	1401617	240
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-V	1443297	236
SAC-3P-10,0-PUR/CI-1L-Z	1435713	234
SAC-3P-10,0-PUR/DTFS	1414998	250
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR	1694169	194
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521795	199
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L	1683594	194
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS	1694101	194
SAC-3P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521740	199
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR	1694538	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR B	1681017	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR SH	1500693	199
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L	1694428	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FR-2L B	1681059	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS	1693034	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS B	1694208	194
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS SH	1500680	199
SAC-3P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694790	194
SAC-3P-10,0-PUR/M5FR	1530537	190
SAC-3P-10,0-PUR/M5FS	1530456	190
SAC-3P-10,0-PVC/A	1402978	245
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-R	1415919	243
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V	1415911	237
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-V 230V	1415915	239
SAC-3P-10,0-PVC/A-1L-Z	1439492	235
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-V	1415928	237
SAC-3P-10,0-PVC/B-1L-Z	1400610	235
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-V	1415934	237
SAC-3P-10,0-PVC/BI-1L-Z	1400607	235
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-V	1415938	237
SAC-3P-10,0-PVC/C-1L-Z	1439531	235
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-V	1415944	237
SAC-3P-10,0-PVC/CI-1L-Z	1400605	235
SAC-3P-10,0-PVC/FRS PE SCO	1411651	293
SAC-3P-10,0-PVC/FSS PE SCO	1411647	293
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR	1403773	196
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FR-2L	1415876	196
SAC-3P-10,0-PVC/M 8FS	1506532	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR	1453821	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FR-2L	1414575	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS	1403486	196
SAC-3P-10,0-PVC/M12FS-2L	1414565	196
SAC-3P-100,0-534/0,75	1457432	306
SAC-3P-100,0-PUR/0,25	1501689	304
SAC-3P-100,0-PUR/0,34	1501650	304
SAC-3P-100,0-PUR/0,5	1457393	306
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,25	1526525	305
SAC-3P-100,0-PUR/SH-0,34	1501702	305
SAC-3P-100,0-PVC/0,25	1501854	304
SAC-3P-100,0-PVC/0,34	1501825	304
SAC-3P-100,0-PVC/SH-0,34	1550656	305
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	242
SAC-3P-3,0-PVC/A-1L-R	1415917	243
SAC-3P-5,0-PUR/A-1L-V 230V	1400648	238
SAC-3P-5,0-PUR/C	1400814	244
SAC-3P-5,0-PVC/A-1L-V 230V	1415914	239
SAC-3P-A-1L-R/.../...	1417832	242
SAC-3P-A-1L-V/.../...	1400876	236
SAC-3P-A-1L-Z/.../...	1435027	234
SAC-3P-A/.../...	1400897	244
SAC-3P-B-1L-V/.../...	1400882	236
SAC-3P-B-1L-Z/.../...	1435425	234
SAC-3P-B/.../...	1400909	244
SAC-3P-BI-1L-V/.../...	1400879	236
SAC-3P-BI-1L-Z/.../...	1435276	234
SAC-3P-BI/.../...	1400902	244
SAC-3P-C-1L-V/.../...	1400894	236
SAC-3P-C-1L-Z/.../...	1435726	234
SAC-3P-C/.../...	1400921	244
SAC-3P-CI-1L-V/.../...	1400891	236
SAC-3P-CI-1L-Z/.../...	1435577	234
SAC-3P-CI/.../...	1400918	244
SAC-3P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415003	250
SAC-3P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415004	250
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR	1414999	250
SAC-3P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415005	250
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR	1415000	250
SAC-3P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415006	250
SAC-3P-DTMS/ 5,0-PUR	1415001	250
SAC-3P-DTMS/10,0-PUR	1415002	250
SAC-3P-M 8FR SH/.../...	1521805	199
SAC-3P-M 8FR-2L/.../...	1697616	194
SAC-3P-M 8FR/.../...	1697603	194
SAC-3P-M 8FS SH/.../...	1521753	199
SAC-3P-M 8FS/.../...	1697580	194
SAC-3P-M 8MR SH/.../...	1521708	199
SAC-3P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552081	199
SAC-3P-M 8MR-M 8FR-2L/.../...	1697687	194
SAC-3P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697674	194
SAC-3P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552078	199
SAC-3P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697661	194
SAC-3P-M 8MR-M12FR-2L/.../...	1697742	194
SAC-3P-M 8MR-M12FR/.../...	1697739	194
SAC-3P-M 8MR-M12FS/.../...	1697726	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M 8FR	1682061	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1682469	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,3-PVC/M 8FR	1415891	196
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M 8FR	1682074	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1682472	194
SAC-3P-M 8MR/ 0,6-PVC/M 8FR	1415892	196
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521669	199
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M 8FR	1682087	194
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1682485	194
SAC-3P-M 8MR/ 1,5-PVC/M 8FR	1415893	196
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521672	199
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M 8FR	1682090	194
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1682498	194
SAC-3P-M 8MR/ 3,0-PVC/M 8FR	1415894	196
SAC-3P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521685	199
SAC-3P-M 8MR/.../...	1697551	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR-2L	1682100	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682029	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FR	1682427	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PUR/M12FS	1682388	194
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415901	196
SAC-3P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415881	196
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR-2L	1682113	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682032	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FR	1682430	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PUR/M12FS	1682391	194
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415902	196
SAC-3P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415882	196
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR	1681693	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682126	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682045	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FR	1682443	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PUR/M12FS	1682401	194
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC	1415865	196
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415903	196
SAC-3P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415883	196
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR	1694114	194
SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521698	199
SAC-3P-M 8MR/10,0-PVC	1415869	196
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR	1681703	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682139	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682058	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FR	1682456	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PUR/M12FS	1682414	194
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC	1415866	196
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415904	196
SAC-3P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415884	196
SAC-3P-M 8MR/5,0-PUR	1681716	194
SAC-3P-M 8MR/5,0-PVC	1415867	196
SAC-3P-M 8MS SH/.../...	1521656	199
SAC-3P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552065	199
SAC-3P-M 8MS-M 8FR-2L/.../...	1697658	194
SAC-3P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697645	194
SAC-3P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552052	199
SAC-3P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697632	194
SAC-3P-M 8MS-M12FR-2L/.../...	1697713	194
SAC-3P-M 8MS-M12FR/.../...	1697700	194
SAC-3P-M 8MS-M12FS	1519749	260
SAC-3P-M 8MS-M12FS-2L/.../...	1514197	194
SAC-3P-M 8MS-M12FS/.../...	1697690	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1681907	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1456310	199
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1693351	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,3-PVC/M 8FS	1415877	196
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1681910	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1456323	199
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1693364	194
SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PVC/M 8FS	1415878	196
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521614	199
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1681923	194
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1455285	199
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1693380	194
SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PVC/M 8FS	1415879	196
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521527	199
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1681936	194
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1455298	199
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1693403	194
SAC-3P-M 8MS/ 3,0-PVC/M 8FS	1415880	196
SAC-3P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521630	199
SAC-3P-M 8MS/.../...	1697548	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1681949	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1681981	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FR	1682346	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M12FS	1682304	194
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415886	196
SAC-3P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR-2L	1415896	196
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1681952	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1681994	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FR	1682359	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PUR/M12FS	1682317	194
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415888	196
SAC-3P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR-2L	1415897	196
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR	1681664	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1681965	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1682003	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FR	1682362	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PUR/M12FS	1682320	194
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC	1415861	196
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415889	196
SAC-3P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR-2L	1415898	196
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR	1693584	194
SAC-3P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521643	199
SAC-3P-M 8MS/10,0-PVC	1447280	196
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR	1681677	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1681978	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1682016	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FR	1682375	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M12FS	1682333	194
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC	1415862	196
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415890	196
SAC-3P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR-2L	1415899	196
SAC-3P-M 8MS/5,0-PUR	1681680	194
SAC-3P-M 8MS/5,0-PVC	1415863	196
SAC-3P-M 8SIFR-2L/.../...	1513402	192
SAC-3P-M 8SIFR/.../...	1697629	192
SAC-3P-M 8SIFS/.../...	1697593	192
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS	1696183	258
SAC-3P-M 8Y/2XM 8FS VP	1696222	259
SAC-3P-M12FR B/.../...	1696727	194
SAC-3P-M12FR SH/.../...	1697454	199
SAC-3P-M12FR-2L/.../...	1696730	194
SAC-3P-M12FR-2LB/.../...	1696743	194
SAC-3P-M12FR/.../...	1696714	194
SAC-3P-M12FS B/.../...	1696691	194
SAC-3P-M12FS SH/.../...	1697441	199
SAC-3P-M12FS-2L/.../...	1696701	194
SAC-3P-M12FS/.../...	1696688	194
SAC-3P-M12MR SH/.../...	1697438	199
SAC-3P-M12MR-M 8FR-2L/.../...	1696918	194
SAC-3P-M12MR-M 8FR/.../...	1696905	194
SAC-3P-M12MR-M 8FS/.../...	1696895	194
SAC-3P-M12MR-M12FR B/.../...	1696824	194
SAC-3P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536078	199
SAC-3P-M12MR-M12FR-2LB/.../...	1696837	194
SAC-3P-M12MR-M12FS B/.../...	1696811	194
SAC-3P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536065	199
SAC-3P-M12MR-M12FS-2L/.../...	1524763	194
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	198
SAC-3P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682689	199

Tip	Sipariş No	Sayfa
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	198
SAC-3P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682692	199
SAC-3P-M12MR/ 5,0-800	1456912	198
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	199
SAC-3P-M12MR/.../...	1696675	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1668917	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M 8FS	1668878	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FR B	1668632	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PUR/M12FS B	1668551	194
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415538	196
SAC-3P-M12MR/0,3-PVC/M 8FS	1415534	196
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1668920	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M 8FS	1668881	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FR B	1668645	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PUR/M12FS B	1668564	194
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415539	196
SAC-3P-M12MR/0,6-PVC/M 8FS	1415535	196
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR	1668137	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1668933	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M 8FS	1668894	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FR B	1668658	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PUR/M12FS B	1668577	194
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC	1414447	196
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415540	196
SAC-3P-M12MR/1,5-PVC/M 8FS	1415536	196
SAC-3P-M12MR/10,0-800	1456925	198
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	194
SAC-3P-M12MR/10,0-PUR SH	1500677	199
SAC-3P-M12MR/10,0-PVC	1414450	196
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	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1668946	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M 8FS	1668904	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FR B	1668661	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PUR/M12FS B	1668580	194
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC	1414448	196
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415541	196
SAC-3P-M12MR/3,0-PVC/M 8FS	1415537	196
SAC-3P-M12MR/5,0-PUR	1668153	194
SAC-3P-M12MR/5,0-PVC	1414449	196
SAC-3P-M12MS SH/.../...	1697425	199
SAC-3P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1696879	194
SAC-3P-M12MS-M 8FR/.../...	1696866	194
SAC-3P-M12MS-M 8FS	1519752	260
SAC-3P-M12MS-M 8FS/.../...	1696840	194
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR-2L/.../	1515675	192
SAC-3P-M12MS-M 8SIFR/.../...	1696882	192
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS	1519781	260
SAC-3P-M12MS-M 8SIFS/.../...	1696853	192
SAC-3P-M12MS-M12FR B/.../...	1696785	194
SAC-3P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536052	199
SAC-3P-M12MS-M12FR-2L/.../...	1696798	194
SAC-3P-M12MS-M12FR-2LB/.../...	1696808	194
SAC-3P-M12MS-M12FR/.../...	1696772	194
SAC-3P-M12MS-M12FS B/.../...	1696769	194
SAC-3P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536049	199
SAC-3P-M12MS-M12FS-2L/.../...	1511802	194
SAC-3P-M12MS-M12FS/.../...	1696756	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1456815	198
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-2L	1456857	198
SAC-3P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1456776	198
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	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR B	1668399	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500923	199
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR-2L	1694554	194
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500800	199
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1414580	196
SAC-3P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR-2L	1415521	196
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	198
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FR-2L	1456860	198
SAC-3P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1456789	198
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1681554	194
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR B	1668409	194
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500936	199
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR-2L	1694567	194
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500813	199
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1414581	196
SAC-3P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR-2L	1415522	196
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	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1456831	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FR-2L	1456873	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1456792	198
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682650	199
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1681567	194
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR B	1668412	194
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500949	199
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR-2L	1694570	194
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500826	199
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415519	196
SAC-3P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR-2L	1415523	196
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	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1456844	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-2L	1456886	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1456802	198
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682663	199
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1681570	194
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR B	1668425	194
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500952	199
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR-2L	1694583	194
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500839	199
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415520	196
SAC-3P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR-2L	1415524	196
SAC-3P-M12MS/ 5,0-800	1456750	198
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	199
SAC-3P-M12MS/.../...	1696662	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR	1668836	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FR-2L	1694884	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1668797	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-2LB	1668438	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681509	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PUR/M12FS B	1668315	194
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FR	1415530	196
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415525	196
SAC-3P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1414576	196
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR	1668849	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FR-2L	1694897	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1668807	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-2LB	1668441	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681512	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PUR/M12FS B	1668328	194
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FR	1415531	196
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415527	196
SAC-3P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1414577	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR	1668014	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR	1668852	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L	1694907	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1668810	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-2LB	1668454	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681525	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M12FS B	1668331	194
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC	1414434	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FR	1415532	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415528	196
SAC-3P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1414578	196
SAC-3P-M12MS/10,0-800	1456763	198
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	194
SAC-3P-M12MS/10,0-PUR SH	1500664	199
SAC-3P-M12MS/10,0-PVC	1414437	196
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	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR	1668865	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR-2L	1694910	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FS	1668823	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-2LB	1668467	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681538	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M12FS B	1668344	194
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC	1414435	196
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FR	1415533	196
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415529	196
SAC-3P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1414579	196
SAC-3P-M12MS/5,0-PUR	1668030	194
SAC-3P-M12MS/5,0-PVC	1693173	196
SAC-3P-M12T/2XM12 B PE	1519723	258
SAC-3P-M12Y-2X/.../...	1697357	256
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR-2L/.../...	1697412	256
SAC-3P-M12Y-2XM 8FR/.../...	1697409	256
SAC-3P-M12Y-2XM 8FS/.../...	1697399	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FR B/.../...	1697373	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FR-2LB/.../..	1697386	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FR/.../...	1506419	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FS B/.../...	1697360	256
SAC-3P-M12Y-2XM12FS/.../...	1699766	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1671373	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1671412	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1671331	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR B	1668991	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FR2LB	1669039	256
SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS B	1668959	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1671386	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1671425	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1671344	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR B	1669000	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FR2LB	1669042	256
SAC-3P-M12Y/2X0,6-PUR/M12FS B	1668962	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR	1669686	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1671399	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1671438	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1671357	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR B	1669013	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FR2LB	1669055	256
SAC-3P-M12Y/2X1,5-PUR/M12FS B	1668975	256
SAC-3P-M12Y/2X10,0-PUR	1694473	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR	1669699	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1671409	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1671441	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1671360	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR B	1669026	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FR2LB	1669068	256
SAC-3P-M12Y/2X3,0-PUR/M12FS B	1668988	256
SAC-3P-M12Y/2X5,0-PUR	1669754	256
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS	1683471	258
SAC-3P-M12Y/2XM 8FS VP	1683549	259
SAC-3P-M12Y/2XM12FS 3L	1403627	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE	1683413	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS B PE S21	1514016	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE	1683455	258
SAC-3P-M12Y/2XM12FS PE S21	1511789	258
SAC-3P-M5MR/ 1,5-PUR	1530346	190
SAC-3P-M5MR/ 3,0-PUR	1530359	190
SAC-3P-M5MR/ 5,0-PUR	1530362	190
SAC-3P-M5MR/10,0-PUR	1530375	190
SAC-3P-M5MS/ 1,5-PUR	1530265	190
SAC-3P-M5MS/ 3,0-PUR	1530278	190
SAC-3P-M5MS/ 5,0-PUR	1530281	190
SAC-3P-M5MS/10,0-PUR	1530294	190
SAC-3P-M8Y/2X 1,5-PUR	1458622	254
SAC-3P-M8Y/2X 3,0-PUR	1458635	254
SAC-3P-M8Y/2X 5,0-PUR	1458648	254
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR	1458703	254
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FR-2L	1458745	254
SAC-3P-M8Y/2X0,3-PUR/M 8FS	1458664	254
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR	1458716	254
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FR-2L	1458758	254
SAC-3P-M8Y/2X0,6-PUR/M 8FS	1458677	254
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR	1458729	254
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FR-2L	1458761	254
SAC-3P-M8Y/2X1,5-PUR/M 8FS	1458680	254
SAC-3P-M8Y/2X10,0-PUR	1458651	254
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR	1458732	254
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FR-2L	1458774	254
SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS	1458693	254
SAC-3P-MR-A SCO/.../...	1400896	244
SAC-3P-MR-A-1L-R SCO/.../...	1417834	242
SAC-3P-MR-A-1L-V SCO/.../...	1400875	236
SAC-3P-MR-A-1L-Z SCO/.../...	1434976	234
SAC-3P-MR-B SCO/.../...	1400905	244
SAC-3P-MR-B-1L-V SCO/.../...	1400881	236
SAC-3P-MR-B-1L-Z SCO/.../...	1435373	234
SAC-3P-MR-BI SCO/.../...	1400901	244
SAC-3P-MR-BI-1L-V SCO/.../...	1400878	236
SAC-3P-MR-BI-1L-Z SCO/.../...	1435221	234
SAC-3P-MR-C SCO/.../...	1400920	244
SAC-3P-MR-C-1L-V SCO/.../...	1400893	236
SAC-3P-MR-C-1L-Z SCO/.../...	1435674	234
SAC-3P-MR-CI SCO/.../...	1400917	244
SAC-3P-MR-CI-1L-V SCO/.../...	1400890	236
SAC-3P-MR-CI-1L-Z SCO/.../...	1435522	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434934	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435331	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435182	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435483	234
SAC-3P-MR/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435632	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434947	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435344	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435195	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435496	234
SAC-3P-MR/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435645	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434950	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435357	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435205	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435506	234
SAC-3P-MR/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435658	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434963	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435360	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435218	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435519	234
SAC-3P-MR/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435661	234
SAC-3P-MR/A-1L-Z SCO	1458538	262
SAC-3P-MR/B-1L-Z SCO	1458554	263
SAC-3P-MR/BI-1L-Z SCO	1458570	263
SAC-3P-MRS/ 1,0-PVC PE SCO	1411640	293
SAC-3P-MRS/ 2,0-PVC PE SCO	1411641	293
SAC-3P-MRS/ 5,0-PVC PE SCO	1411642	293
SAC-3P-MRS/10,0-PVC PE SCO	1411643	293
SAC-3P-MS-A SCO/.../...	1400895	244
SAC-3P-MS-A-1L-R SCO/.../...	1417833	242
SAC-3P-MS-A-1L-V SCO/.../...	1400874	236
SAC-3P-MS-A-1L-Z SCO/.../...	1434921	234
SAC-3P-MS-B SCO/.../...	1400903	244
SAC-3P-MS-B-1L-V SCO/.../...	1400880	236
SAC-3P-MS-B-1L-Z SCO/.../...	1435328	234
SAC-3P-MS-BI SCO/.../...	1400900	244
SAC-3P-MS-BI-1L-V SCO/.../...	1400877	236
SAC-3P-MS-BI-1L-Z SCO/.../...	1435179	234
SAC-3P-MS-C SCO/.../...	1400919	244
SAC-3P-MS-C-1L-V SCO/.../...	1400892	236
SAC-3P-MS-C-1L-Z SCO/.../...	1435629	234
SAC-3P-MS-CI SCO/.../...	1400916	244
SAC-3P-MS-CI-1L-V SCO/.../...	1400889	236
SAC-3P-MS-CI-1L-Z SCO/.../...	1435470	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/A-1L-Z SCO	1434882	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/B-1L-Z SCO	1435289	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/BI-1L-Z SCO	1435137	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/C-1L-Z SCO	1435438	234
SAC-3P-MS/ 0,3-PUR/CI-1L-Z SCO	1435580	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/A-1L-Z SCO	1434895	234

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/B-1L-Z SCO	1435292	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO	1435140	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/C-1L-Z SCO	1435441	234
SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/CI-1L-Z SCO	1435593	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/A-1L-Z SCO	1434905	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/B-1L-Z SCO	1435302	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/BI-1L-Z SCO	1435153	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/C-1L-Z SCO	1435454	234
SAC-3P-MS/ 1,5-PUR/CI-1L-Z SCO	1435603	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/A-1L-Z SCO	1434918	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/B-1L-Z SCO	1435315	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/BI-1L-Z SCO	1435166	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/C-1L-Z SCO	1435467	234
SAC-3P-MS/ 3,0-PUR/CI-1L-Z SCO	1435616	234
SAC-3P-MS/A-1L-Z SCO	1458525	262
SAC-3P-MS/B-1L-Z SCO	1458541	263
SAC-3P-MS/BI-1L-Z SCO	1458567	263
SAC-3P-MSS/ 1,0-PVC PE SCO	1411636	293
SAC-3P-MSS/ 2,0-PVC PE SCO	1411637	293
SAC-3P-MSS/ 5,0-PVC PE SCO	1411638	293
SAC-3P-MSS/10,0-PVC PE SCO	1411639	293
SAC-3P-PUR-0,25-SH/...	1408511	305
SAC-3P-PUR-0,25/...	1408505	305
SAC-3P-PUR-0,34-SH/...	1408512	305
SAC-3P-PUR-0,34/...	1408506	305
SAC-3P-PUR-0,5/...	1408529	306
SAC-3P-PVC-0,25/...	1408518	305
SAC-3P-PVC-0,34-SH/...	1408525	305
SAC-3P-PVC-0,34/...	1408519	305
SAC-3P-Y-2XFR B SCO/.../...	1542172	256
SAC-3P-Y-2XFR SCO/.../...	1542004	256
SAC-3P-Y-2XFR-2L B SCO/.../...	1542185	256
SAC-3P-Y-2XFS B SCO/.../...	1542169	256
SAC-3P-Y-2XFS SCO/.../...	1542198	256
SAC-3P-Y-2XM8FR SCO/.../...	1541898	256
SAC-3P-Y-2XM8FR-2L SCO/.../...	1541908	256
SAC-3P-Y-2XM8FS SCO/.../...	1541885	256
SAC-3P-Y-2XSCO/.../...	1524242	256
SAC-3P-Y/2X 1,5-PUR SCO	1524200	256
SAC-3P-Y/2X 3,0-PUR SCO	1524213	256
SAC-3P-Y/2X 5,0-PUR SCO	1524226	256
SAC-3P-Y/2X10,0-PUR SCO	1524239	256
SAC-3P-Y/2XFS B PE SCO	1523968	258
SAC-3P-Y/2XFS PE SCO	1523971	258
SAC-3P-Y/2XM 8FS SCO	1523984	258
SAC-4P- 1,0-PUR/FRS PE SCO	1408848	294
SAC-4P- 1,0-PUR/FRT SCO	1408827	295
SAC-4P- 1,0-PUR/FSS PE SCO	1408843	294
SAC-4P- 1,0-PUR/FST SCO	1408823	295
SAC-4P- 1,5-105/FRL SCO	1425037	300
SAC-4P- 1,5-105/FSL SCO	1425033	300
SAC-4P- 1,5-110/FRL SCO	1425057	301
SAC-4P- 1,5-110/FSL SCO	1425053	301
SAC-4P- 1,5-800/M12FR	1456954	204
SAC-4P- 1,5-800/M12FR-3L	1456996	204
SAC-4P- 1,5-800/M12FS	1456938	204
SAC-4P- 1,5-PUR/DTFS	1415007	250
SAC-4P- 1,5-PUR/FRL SCO	1425077	300
SAC-4P- 1,5-PUR/FSL SCO	1425073	300
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR	1681871	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1521960	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS	1681842	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1521915	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR	1668221	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682906	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1668289	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS	1668108	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682841	205
SAC-4P- 1,5-PUR/M12FS-2L	1694800	200
SAC-4P- 1,5-PUR/M5FR	1530540	190
SAC-4P- 1,5-PUR/M5FS	1530469	190
SAC-4P- 1,5-PVC/FRL SCO	1425097	301
SAC-4P- 1,5-PVC/FSL SCO	1425093	301
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR	1415552	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FS	1415550	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR	1415606	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415609	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS	1544976	202
SAC-4P- 1,5-PVC/M12FS-2L	1415596	202
SAC-4P- 2,0-186/FS SCO	1555648	440
SAC-4P- 2,0-960/M12FS VA	1431212	435
SAC-4P- 2,0-PUR/FRS PE SCO	1408852	294
SAC-4P- 2,0-PUR/FRT SCO	1408828	295
SAC-4P- 2,0-PUR/FSS PE SCO	1408844	294
SAC-4P- 2,0-PUR/FST SCO	1408824	295
SAC-4P- 3,0-105/FRL SCO	1425038	300
SAC-4P- 3,0-105/FSL SCO	1425034	300
SAC-4P- 3,0-110/FRL SCO	1425058	301
SAC-4P- 3,0-110/FSL SCO	1425054	301
SAC-4P- 3,0-800/M12FR	1456967	204
SAC-4P- 3,0-800/M12FR-3L	1457005	204
SAC-4P- 3,0-800/M12FS	1456941	204
SAC-4P- 3,0-PUR/DTFS	1415008	250
SAC-4P- 3,0-PUR/FRL SCO	1425078	300
SAC-4P- 3,0-PUR/FSL SCO	1425074	300
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR	1681884	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1521973	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS	1681855	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1521928	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR	1668234	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682919	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1668292	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS	1668111	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682854	205
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS-2L	1694813	200
SAC-4P- 3,0-PUR/M5FR	1530553	190
SAC-4P- 3,0-PUR/M5FS	1530472	190
SAC-4P- 3,0-PVC/FRL SCO	1425098	301
SAC-4P- 3,0-PVC/FSL SCO	1425094	301
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FR	1415554	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M 8FS	1415551	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR	1693526	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415610	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS	1404407	202
SAC-4P- 3,0-PVC/M12FS-2L	1415597	202
SAC-4P- 5,0-105/FRL SCO	1425039	300
SAC-4P- 5,0-105/FSL SCO	1425035	300
SAC-4P- 5,0-110/FRL SCO	1425059	301
SAC-4P- 5,0-110/FSL SCO	1425055	301
SAC-4P- 5,0-186/FS SCO	1555651	440
SAC-4P- 5,0-800/M12FR	1456970	204
SAC-4P- 5,0-800/M12FR-3L	1567351	204
SAC-4P- 5,0-800/M12FS	1567322	204
SAC-4P- 5,0-960/M12FS VA	1431225	435
SAC-4P- 5,0-PUR/DTFS	1415010	250
SAC-4P- 5,0-PUR/FRL SCO	1425079	300
SAC-4P- 5,0-PUR/FRS PE SCO	1408853	294
SAC-4P- 5,0-PUR/FRT SCO	1408829	295
SAC-4P- 5,0-PUR/FSL SCO	1425075	300
SAC-4P- 5,0-PUR/FSS PE SCO	1408845	294
SAC-4P- 5,0-PUR/FST SCO	1408825	295
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR	1681897	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1521986	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS	1681868	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1521931	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR	1668247	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682922	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1668302	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS	1668124	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682867	205
SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS-2L	1694826	200
SAC-4P- 5,0-PUR/M5FR	1530566	190
SAC-4P- 5,0-PUR/M5FS	1530485	190
SAC-4P- 5,0-PVC/FRL SCO	1425099	301
SAC-4P- 5,0-PVC/FSL SCO	1425095	301
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FR	1403254	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M 8FS	1403252	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR	1693539	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1404961	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS	1404408	202
SAC-4P- 5,0-PVC/M12FS-2L	1415602	202
SAC-4P-10,0-105/FRL SCO	1425040	300
SAC-4P-10,0-105/FSL SCO	1425036	300
SAC-4P-10,0-110/FRL SCO	1425060	301
SAC-4P-10,0-110/FSL SCO	1425056	301
SAC-4P-10,0-186/FS SCO	1555664	440
SAC-4P-10,0-800/M12FR	1456983	204
SAC-4P-10,0-800/M12FR-3L	1567364	204
SAC-4P-10,0-800/M12FS	1567335	204
SAC-4P-10,0-960/M12FS VA	1431238	435
SAC-4P-10,0-PUR/DTFS	1415011	250
SAC-4P-10,0-PUR/FRL SCO	1425080	300
SAC-4P-10,0-PUR/FRS PE SCO	1408854	294
SAC-4P-10,0-PUR/FRT SCO	1408830	295
SAC-4P-10,0-PUR/FSL SCO	1425076	300
SAC-4P-10,0-PUR/FSS PE SCO	1408846	294
SAC-4P-10,0-PUR/FST SCO	1408826	295
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR	1694172	200
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FR SH	1521999	205
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS	1683484	200
SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH	1521944	205
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR	1681389	200
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR SH	1500729	205
SAC-4P-10,0-PUR/M12FR-3L	1681020	200
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS	1683002	200
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH	1500716	205
SAC-4P-10,0-PUR/M12FS-2L	1694839	200
SAC-4P-10,0-PUR/M5FR	1530579	190
SAC-4P-10,0-PUR/M5FS	1530498	190
SAC-4P-10,0-PVC/FRL SCO	1425100	301
SAC-4P-10,0-PVC/FSL SCO	1425096	301
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FR	1401064	202
SAC-4P-10,0-PVC/M 8FS	1401062	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR	1415608	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FR-3L	1401063	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS	1446333	202
SAC-4P-10,0-PVC/M12FS-2L	1415605	202
SAC-4P-100,0-PUR/0,25	1501692	304
SAC-4P-100,0-PUR/0,34	1501663	304
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,25	1535794	305
SAC-4P-100,0-PUR/SH-0,34	1501715	305
SAC-4P-100,0-PVC/0,25	1501867	304
SAC-4P-100,0-PVC/0,34	1501838	304
SAC-4P-100,0-PVC/SH-0,34	1550669	305
SAC-4P-15,0-186/FS SCO	1555677	440
SAC-4P-15,0-960/M12FS VA	1431241	435
SAC-4P-3,0-PUR/AD	1438956	248
SAC-4P-AD/.../...	1400899	248
SAC-4P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415016	250
SAC-4P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415017	250
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR	1415012	250
SAC-4P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415019	250
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR	1415013	250
SAC-4P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415025	250
SAC-4P-DTMS/ 5,0-PUR	1415014	250
SAC-4P-DTMS/10,0-PUR	1415015	250
SAC-4P-FRS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424100	294
SAC-4P-FRS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424101	294
SAC-4P-FRS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424102	294
SAC-4P-FRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424103	294
SAC-4P-FRT/ 1,5-PUR SH SCO	1424116	295
SAC-4P-FRT/ 3,0-PUR SH SCO	1424117	295
SAC-4P-FRT/ 5,0-PUR SH SCO	1424118	295
SAC-4P-FRT/10,0-PUR SH SCO	1424128	295
SAC-4P-FSS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424096	294
SAC-4P-FSS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424097	294
SAC-4P-FSS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424098	294
SAC-4P-FSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424099	294
SAC-4P-FST/ 1,5-PUR SH SCO	1424112	295
SAC-4P-FST/ 3,0-PUR SH SCO	1424113	295
SAC-4P-FST/ 5,0-PUR SH SCO	1424114	295
SAC-4P-FST/10,0-PUR SH SCO	1424115	295
SAC-4P-M 8FR SH/.../...	1522008	205
SAC-4P-M 8FR-2L/.../...	1517673	200
SAC-4P-M 8FR/.../...	1697784	200
SAC-4P-M 8FS SH/.../...	1521957	205
SAC-4P-M 8FS/.../...	1697771	200
SAC-4P-M 8MR SH/.../...	1521902	205
SAC-4P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552120	205
SAC-4P-M 8MR-M 8FR/.../...	1697823	200
SAC-4P-M 8MR-M 8FS/.../...	1697810	200
SAC-4P-M 8MR-M12FR/.../...	1697836	200
SAC-4P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1521863	205
SAC-4P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1521876	205
SAC-4P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1521889	205
SAC-4P-M 8MR/.../...	1697768	200
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FR	1682265	200
SAC-4P-M 8MR/0,3-PUR/M 8FS	1682223	200
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FR	1415580	202
SAC-4P-M 8MR/0,3-PVC/M 8FS	1415576	202
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FR	1682278	200
SAC-4P-M 8MR/0,6-PUR/M 8FS	1682236	200
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FR	1415581	202
SAC-4P-M 8MR/0,6-PVC/M 8FS	1415577	202
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR	1681813	200
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FR	1682281	200
SAC-4P-M 8MR/1,5-PUR/M 8FS	1682249	200
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC	1415546	202
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FR	1415582	202
SAC-4P-M 8MR/1,5-PVC/M 8FS	1415578	202
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR	1694156	200
SAC-4P-M 8MR/10,0-PUR SH	1521892	205
SAC-4P-M 8MR/10,0-PVC	1415549	202
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR	1681826	200
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FR	1682294	200
SAC-4P-M 8MR/3,0-PUR/M 8FS	1682252	200
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC	1415547	202
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FR	1415583	202
SAC-4P-M 8MR/3,0-PVC/M 8FS	1415579	202
SAC-4P-M 8MR/5,0-PUR	1681839	200
SAC-4P-M 8MR/5,0-PVC	1415548	202
SAC-4P-M 8MS SH/.../...	1521850	205
SAC-4P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552104	205
SAC-4P-M 8MS-M 8FR/.../...	1697807	200
SAC-4P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552094	205
SAC-4P-M 8MS-M 8FS/.../...	1697797	200
SAC-4P-M 8MS-M12FR/.../...	1511718	200
SAC-4P-M 8MS-M12FS	1519736	260
SAC-4P-M 8MS-M12FS/.../...	1506697	200
SAC-4P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FSSH	1574580	205
SAC-4P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FSSH	1455722	205
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1521818	205
SAC-4P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FSSH	1455735	205
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1521821	205
SAC-4P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FSSH	1574603	205
SAC-4P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1521834	205
SAC-4P-M 8MS/.../...	1697755	200
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR	1682184	200
SAC-4P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FS	1682142	200
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FR	1415562	202
SAC-4P-M 8MS/0,3-PVC/M 8FS	1415556	202
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FR	1682197	200
SAC-4P-M 8MS/0,6-PUR/M 8FS	1682155	200
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FR	1415572	202
SAC-4P-M 8MS/0,6-PVC/M 8FS	1415557	202
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR	1681787	200
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FR	1682207	200
SAC-4P-M 8MS/1,5-PUR/M 8FS	1682168	200
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC	1415542	202
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FR	1415573	202
SAC-4P-M 8MS/1,5-PVC/M 8FS	1415558	202
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR	1694143	200
SAC-4P-M 8MS/10,0-PUR SH	1521847	205
SAC-4P-M 8MS/10,0-PVC	1415545	202
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR	1681790	200
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR	1682210	200
SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS	1682171	200
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC	1415543	202
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FR	1415574	202
SAC-4P-M 8MS/3,0-PVC/M 8FS	1415560	202
SAC-4P-M 8MS/5,0-PUR	1681800	200
SAC-4P-M 8MS/5,0-PVC	1415544	202
SAC-4P-M 8SIFR-2L/.../...	1511954	192
SAC-4P-M 8SIFR/.../...	1513392	192
SAC-4P-M 8SIFS/.../...	1513389	192
SAC-4P-M12FR FF VA/.../...	1431351	435
SAC-4P-M12FR SH/.../...	1697496	205
SAC-4P-M12FR-3L/.../...	1696992	200
SAC-4P-M12FR/.../...	1696989	200
SAC-4P-M12FS FF VA/.../...	1431348	435
SAC-4P-M12FS SH/.../...	1697483	205
SAC-4P-M12FS-2L/.../...	1696976	200
SAC-4P-M12FS/.../...	1696963	200
SAC-4P-M12MR FF VA/.../...	1431335	435
SAC-4P-M12MR SH/.../...	1697470	205
SAC-4P-M12MR-M 8FS/.../...	1507874	200
SAC-4P-M12MR-M12FR FF VA/...	1431393	435
SAC-4P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536117	205
SAC-4P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1697056	200
SAC-4P-M12MR-M12FR/.../...	1697043	200

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-4P-M12MR-M12FS FF VA/...	1431377	435
SAC-4P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536104	205
SAC-4P-M12MR-M12FS/.../...	1697030	200
SAC-4P-M12MR/ 1,5-800	1457128	204
SAC-4P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682870	205
SAC-4P-M12MR/ 3,0-800	1457131	204
SAC-4P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682883	205
SAC-4P-M12MR/ 5,0-800	1457144	204
SAC-4P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682896	205
SAC-4P-M12MR/.../...	1696950	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M 8FR	1671551	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR	1668713	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FR-3L	1668755	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PUR/M12FS	1668593	200
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M 8FR	1415667	202
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR	1415642	202
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FR-3L	1415646	202
SAC-4P-M12MR/0,3-PVC/M12FS	1415627	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M 8FR	1671564	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR	1668726	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FR-3L	1668768	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PUR/M12FS	1668603	200
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M 8FR	1415668	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR	1415643	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FR-3L	1415647	202
SAC-4P-M12MR/0,6-PVC/M12FS	1415628	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR	1668166	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M 8FR	1671577	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR	1668739	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FR-3L	1668771	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PUR/M12FS	1668616	200
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC	1415591	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M 8FR	1415669	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR	1415644	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FR-3L	1415648	202
SAC-4P-M12MR/1,5-PVC/M12FS	1415635	202
SAC-4P-M12MR/10,0-800	1457157	204
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR	1694457	200
SAC-4P-M12MR/10,0-PUR SH	1500703	205
SAC-4P-M12MR/10,0-PVC	1415594	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR	1668179	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M 8FR	1671580	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR	1668742	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FR-3L	1668784	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PUR/M12FS	1668629	200
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC	1415592	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M 8FR	1415670	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR	1415645	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FR-3L	1415650	202
SAC-4P-M12MR/3,0-PVC/M12FS	1415636	202
SAC-4P-M12MR/5,0-PUR	1668182	200
SAC-4P-M12MR/5,0-PVC	1415593	202
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	205
SAC-4P-M12MS-M 8FR-2L/.../...	1515031	200
SAC-4P-M12MS-M 8FR/.../...	1697085	200
SAC-4P-M12MS-M 8FS	1519765	260
SAC-4P-M12MS-M 8FS/.../...	1697072	200
SAC-4P-M12MS-M 8SIFS	1519778	260
SAC-4P-M12MS-M12FR FF VA/...	1431380	435
SAC-4P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536094	205
SAC-4P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697027	200
SAC-4P-M12MS-M12FR/.../...	1697014	200
SAC-4P-M12MS-M12FS FF VA/...	1431364	435
SAC-4P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536081	205
SAC-4P-M12MS-M12FS/.../...	1697001	200
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR	1457089	204
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FR-3L	1457102	204
SAC-4P-M12MS/ 0,3-800/M12FS	1457050	204
SAC-4P-M12MS/ 0,3-960/M12FS VA	1431254	435
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1668470	200
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1500965	205
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1668357	200
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500842	205
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415617	202
SAC-4P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415611	202
SAC-4P-M12MS/ 0,5-960/M12FS VA	1431267	435
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FR	1567225	204
SAC-4P-M12MS/ 0,6-800/M12FS	1457063	204
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1668483	200
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1500978	205
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1668360	200
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500855	205
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1454817	202
SAC-4P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415612	202
SAC-4P-M12MS/ 1,0-960/M12FS VA	1431270	435
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800	1457018	204
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FR	1567238	204
SAC-4P-M12MS/ 1,5-800/M12FS	1567270	204
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR	1668043	200
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682715	205
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1500981	205
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1668373	200
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500868	205
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC	1415585	202
SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415613	202
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	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR	1457092	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FR-3L	1457115	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-800/M12FS	1457076	204
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR	1668056	200
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682618	205
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1500994	205
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1668386	200
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500871	205
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC	1415588	202
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415614	202
SAC-4P-M12MS/ 5,0-800	1457034	204
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	200
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1682647	205
SAC-4P-M12MS/ 5,0-PVC	1415589	202
SAC-4P-M12MS/.../...	1696947	200
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M 8FS	1694923	200
SAC-4P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1668519	200
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M 8FS	1415671	202
SAC-4P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415620	202
SAC-4P-M12MS/0,6-800/M12FR-3L	1567173	204
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M 8FS	1693076	200
SAC-4P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1668522	200
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M 8FS	1415672	202
SAC-4P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415623	202
SAC-4P-M12MS/1,5-800/M12FR-3L	1567199	204
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M 8FS	1693089	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1668496	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1668535	200
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M 8FS	1415673	202
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415618	202
SAC-4P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415624	202
SAC-4P-M12MS/10,0-800	1457047	204
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	200
SAC-4P-M12MS/10,0-PUR SH	1694389	205
SAC-4P-M12MS/10,0-PVC	1415590	202
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	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1668506	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PUR/M12FR-3L	1668548	200
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M 8FS	1415674	202
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415619	202
SAC-4P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415625	202
SAC-4P-M12T/2XM12 CCL	1559783	436
SAC-4P-M12T/2XM12 FF VA	1431416	436
SAC-4P-M5MR/ 1,5-PUR	1530388	190
SAC-4P-M5MR/ 3,0-PUR	1530391	190
SAC-4P-M5MR/ 5,0-PUR	1530401	190
SAC-4P-M5MR/10,0-PUR	1530414	190
SAC-4P-M5MS/ 1,5-PUR	1530304	190
SAC-4P-M5MS/ 3,0-PUR	1530317	190
SAC-4P-M5MS/ 5,0-PUR	1530320	190
SAC-4P-M5MS/10,0-PUR	1530333	190
SAC-4P-MRL/ 1,5-105 SCO	1425029	300
SAC-4P-MRL/ 1,5-110 SCO	1425049	301
SAC-4P-MRL/ 1,5-PUR SCO	1425069	300
SAC-4P-MRL/ 1,5-PVC SCO	1425089	301
SAC-4P-MRL/ 3,0-105 SCO	1425030	300
SAC-4P-MRL/ 3,0-110 SCO	1425050	301
SAC-4P-MRL/ 3,0-PUR SCO	1425070	300
SAC-4P-MRL/ 3,0-PVC SCO	1425090	301
SAC-4P-MRL/ 5,0-105 SCO	1425031	300
SAC-4P-MRL/ 5,0-110 SCO	1425051	301
SAC-4P-MRL/ 5,0-PUR SCO	1425071	300
SAC-4P-MRL/ 5,0-PVC SCO	1425091	301
SAC-4P-MRL/10,0-105 SCO	1425032	300
SAC-4P-MRL/10,0-110 SCO	1425052	301
SAC-4P-MRL/10,0-PUR SCO	1425072	300
SAC-4P-MRL/10,0-PVC SCO	1425092	301
SAC-4P-MRS/ 1,0-PUR PE SCO	1408839	294
SAC-4P-MRS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424108	294
SAC-4P-MRS/ 2,0-PUR PE SCO	1408840	294
SAC-4P-MRS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424109	294
SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SCO	1408841	294
SAC-4P-MRS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424110	294
SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SCO	1408842	294
SAC-4P-MRS/10,0-PUR PE SH SCO	1424111	294
SAC-4P-MRT/ 1,0-PUR SCO	1408816	295
SAC-4P-MRT/ 1,0-PUR/FRT SCO	1415196	295
SAC-4P-MRT/ 1,5-PUR SH SCO	1424124	295
SAC-4P-MRT/ 1,5-PUR/FRT SH SCO	1415202	295
SAC-4P-MRT/ 10,0-PUR/FRT SCO	1415199	295
SAC-4P-MRT/ 10,0-PUR/FRT SH SCO	1415205	295
SAC-4P-MRT/ 2,0-PUR SCO	1408819	295
SAC-4P-MRT/ 2,0-PUR/FRT SCO	1415197	295
SAC-4P-MRT/ 3,0-PUR SH SCO	1424125	295
SAC-4P-MRT/ 3,0-PUR/FRT SH SCO	1415203	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR SCO	1408820	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR SH SCO	1424126	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR/FRT SCO	1415198	295
SAC-4P-MRT/ 5,0-PUR/FRT SH SCO	1415204	295
SAC-4P-MRT/10,0-PUR SCO	1408822	295
SAC-4P-MRT/10,0-PUR SH SCO	1424127	295
SAC-4P-MS-AD SCO/.../...	1400898	248
SAC-4P-MS/ 0,3-186/FS SCO	1555680	440
SAC-4P-MS/ 0,5-186/FS SCO	1555693	440
SAC-4P-MS/ 1,0-186/FS SCO	1555703	440
SAC-4P-MS/ 2,0-186 SCO	1555606	440
SAC-4P-MS/ 2,0-186/FS SCO	1555716	440
SAC-4P-MS/ 5,0-186 SCO	1555619	440
SAC-4P-MS/ 5,0-186/FS SCO	1555729	440
SAC-4P-MS/10,0-186 SCO	1555622	440
SAC-4P-MS/10,0-186/FS SCO	1555732	440
SAC-4P-MS/15,0-186 SCO	1555635	440
SAC-4P-MS/15,0-186/FS SCO	1555745	440
SAC-4P-MS/A-1L-Z D SCO	1458583	263
SAC-4P-MSL/ 1,5-105 SCO	1425025	300
SAC-4P-MSL/ 1,5-110 SCO	1425045	301
SAC-4P-MSL/ 1,5-PUR SCO	1425065	300
SAC-4P-MSL/ 1,5-PVC SCO	1425085	301
SAC-4P-MSL/ 3,0-105 SCO	1425026	300
SAC-4P-MSL/ 3,0-110 SCO	1425046	301
SAC-4P-MSL/ 3,0-PUR SCO	1425066	300
SAC-4P-MSL/ 3,0-PVC SCO	1425086	301
SAC-4P-MSL/ 5,0-105 SCO	1425027	300
SAC-4P-MSL/ 5,0-110 SCO	1425047	301
SAC-4P-MSL/ 5,0-PUR SCO	1425067	300
SAC-4P-MSL/ 5,0-PVC SCO	1425087	301
SAC-4P-MSL/0,3-105/FSL SCO	1425041	300
SAC-4P-MSL/0,3-110/FSL SCO	1425061	301
SAC-4P-MSL/0,3-PUR/FSL SCO	1425081	300
SAC-4P-MSL/0,3-PVC/FSL SCO	1425101	301
SAC-4P-MSL/0,6-105/FSL SCO	1425042	300
SAC-4P-MSL/0,6-110/FSL SCO	1425062	301
SAC-4P-MSL/0,6-PUR/FSL SCO	1425082	300
SAC-4P-MSL/0,6-PVC/FSL SCO	1425102	301
SAC-4P-MSL/1,5-105/FSL SCO	1425043	300
SAC-4P-MSL/1,5-110/FSL SCO	1425063	301
SAC-4P-MSL/1,5-PUR/FSL SCO	1425083	300
SAC-4P-MSL/1,5-PVC/FSL SCO	1425103	301
SAC-4P-MSL/10,0-105 SCO	1425028	300
SAC-4P-MSL/10,0-110 SCO	1425048	301
SAC-4P-MSL/10,0-PUR SCO	1425068	300
SAC-4P-MSL/10,0-PVC SCO	1425088	301
SAC-4P-MSL/3,0-105/FSL SCO	1425044	300
SAC-4P-MSL/3,0-110/FSL SCO	1425064	301
SAC-4P-MSL/3,0-PUR/FSL SCO	1425084	300
SAC-4P-MSL/3,0-PVC/FSL SCO	1425104	301
SAC-4P-MSS/ 1,0-PUR PE SCO	1408835	294
SAC-4P-MSS/ 1,5-PUR PE SH SCO	1424104	294
SAC-4P-MSS/ 2,0-PUR PE SCO	1408836	294
SAC-4P-MSS/ 3,0-PUR PE SH SCO	1424105	294
SAC-4P-MSS/ 5,0-PUR PE SCO	1408837	294
SAC-4P-MSS/ 5,0-PUR PE SH SCO	1424245	294
SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SCO	1408838	294
SAC-4P-MSS/10,0-PUR PE SH SCO	1424107	294
SAC-4P-MST/ 1,0-PUR SCO	1408812	295
SAC-4P-MST/ 1,0-PUR/FST SCO	1408808	295
SAC-4P-MST/ 1,5-PUR SH SCO	1424120	295
SAC-4P-MST/ 2,0-PUR SCO	1408813	295
SAC-4P-MST/ 2,0-PUR/FST SCO	1408809	295
SAC-4P-MST/ 3,0-PUR SH SCO	1424121	295
SAC-4P-MST/ 5,0-PUR SCO	1408814	295
SAC-4P-MST/ 5,0-PUR SH SCO	1424122	295
SAC-4P-MST/ 5,0-PUR/FST SCO	1408810	295
SAC-4P-MST/10,0-PUR SCO	1408815	295
SAC-4P-MST/10,0-PUR SH SCO	1424123	295
SAC-4P-MST/10,0-PUR/FST SCO	1408811	295
SAC-4P-PUR-0,25-SH/...	1408513	305
SAC-4P-PUR-0,25/...	1408507	305
SAC-4P-PUR-0,34-SH/...	1408514	305
SAC-4P-PUR-0,34/...	1408508	305
SAC-4P-PVC-0,25/...	1408521	305
SAC-4P-PVC-0,34-SH/...	1408526	305
SAC-4P-PVC-0,34/...	1408522	305
SAC-4PY- 1,5-PUR/2XF	1436165	255
SAC-4PY- 3,0-PUR/2XF	1436178	255
SAC-4PY- 5,0-PUR/2XF	1436181	255
SAC-4PY-10,0-PUR/2XF	1436194	255
SAC-4PY-MS- 0,3-PUR/2XF	1436204	255
SAC-4PY-MS- 0,6-PUR/2XF	1436217	255
SAC-4PY-MS- 1,5-PUR/2XF	1436220	255
SAC-4PY-MS- 3,0-PUR/2XF	1436233	255
SAC-4PY-MT/2XFT VP	1410632	302
SAC-5P- 1,5-115/M 8FRB	1404475	206
SAC-5P- 1,5-115/M 8FSB	1404470	206
SAC-5P- 1,5-280/FRL FE SCO	1414768	298
SAC-5P- 1,5-280/FSL FE SCO	1414772	298
SAC-5P- 1,5-290/FRL FE SCO	1424605	298
SAC-5P- 1,5-290/FSL FE SCO	1424601	298
SAC-5P- 1,5-500/FRL FE SCO	1414777	299
SAC-5P- 1,5-500/FSL FE SCO	1414782	299
SAC-5P- 1,5-510/FRL FE SCO	1424621	299
SAC-5P- 1,5-510/FSL FE SCO	1424617	299
SAC-5P- 1,5-802/M12FR	1457173	209
SAC-5P- 1,5-802/M12FR-3L	1454367	209
SAC-5P- 1,5-802/M12FS	1454419	209
SAC-5P- 1,5-PUR/AD-2L	1435085	246
SAC-5P- 1,5-PUR/FRK PE SCO	1414766	296
SAC-5P- 1,5-PUR/FRK PE SH SCO	1414767	296
SAC-5P- 1,5-PUR/FSK PE SCO	1414770	296
SAC-5P- 1,5-PUR/FSK PE SH SCO	1414771	296
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR	1669851	207
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR SH	1682964	210
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FR-3L	1669880	207
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS	1669822	207
SAC-5P- 1,5-PUR/M12FS SH	1682935	210
SAC-5P- 1,5-PVC/AD-2L	1415945	247
SAC-5P- 1,5-PVC/FRK PE SCO	1414774	297
SAC-5P- 1,5-PVC/FRK PE SH SCO	1414775	297
SAC-5P- 1,5-PVC/FSK PE SCO	1414780	297
SAC-5P- 1,5-PVC/FSK PE SH SCO	1414781	297
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR	1415686	208
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FR-3L	1415690	208
SAC-5P- 1,5-PVC/M12FS	1415683	208
SAC-5P- 2,0-900/FSB SCO	1517916	428
SAC-5P- 2,0-900/M12FSB	1507117	428
SAC-5P- 2,0-920/FS SCO	1518216	433
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	206
SAC-5P- 3,0-115/M 8FSB	1404471	206
SAC-5P- 3,0-280/FRL FE SCO	1414786	298

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-5P- 3,0-280/FSL FE SCO	1414790	298
SAC-5P- 3,0-290/FRL FE SCO	1424606	298
SAC-5P- 3,0-290/FSL FE SCO	1424602	298
SAC-5P- 3,0-500/FRL FE SCO	1414794	299
SAC-5P- 3,0-500/FSL FE SCO	1414798	299
SAC-5P- 3,0-510/FRL FE SCO	1424622	299
SAC-5P- 3,0-510/FSL FE SCO	1424618	299
SAC-5P- 3,0-802/M12FR	1457186	209
SAC-5P- 3,0-802/M12FR-3L	1457212	209
SAC-5P- 3,0-802/M12FS	1457160	209
SAC-5P- 3,0-PUR/AD-2L	1435098	246
SAC-5P- 3,0-PUR/FRK PE SCO	1414784	296
SAC-5P- 3,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414785	296
SAC-5P- 3,0-PUR/FSK PE SCO	1414788	296
SAC-5P- 3,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414789	296
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR	1669864	207
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR SH	1682977	210
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FR-3L	1669893	207
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS	1669835	207
SAC-5P- 3,0-PUR/M12FS SH	1682948	210
SAC-5P- 3,0-PVC/AD-2L	1415946	247
SAC-5P- 3,0-PVC/FRK PE SCO	1414792	297
SAC-5P- 3,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414793	297
SAC-5P- 3,0-PVC/FSK PE SCO	1414796	297
SAC-5P- 3,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414797	297
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR	1415687	208
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FR-3L	1415691	208
SAC-5P- 3,0-PVC/M12FS	1415684	208
SAC-5P- 5,0-115/M 8FRB	1404477	206
SAC-5P- 5,0-115/M 8FSB	1404473	206
SAC-5P- 5,0-280/FRL FE SCO	1414802	298
SAC-5P- 5,0-280/FSL FE SCO	1414806	298
SAC-5P- 5,0-290/FRL FE SCO	1424607	298
SAC-5P- 5,0-290/FSL FE SCO	1424603	298
SAC-5P- 5,0-500/FRL FE SCO	1414810	299
SAC-5P- 5,0-500/FSL FE SCO	1414814	299
SAC-5P- 5,0-510/FRL FE SCO	1424623	299
SAC-5P- 5,0-510/FSL FE SCO	1424619	299
SAC-5P- 5,0-802/M12FR	1457199	209
SAC-5P- 5,0-802/M12FR-3L	1454370	209
SAC-5P- 5,0-802/M12FS	1454422	209
SAC-5P- 5,0-900/FSB SCO	1517929	428
SAC-5P- 5,0-900/M12FSB	1507120	428
SAC-5P- 5,0-920/FS SCO	1518229	433
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	246
SAC-5P- 5,0-PUR/FRK PE SCO	1414800	296
SAC-5P- 5,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414801	296
SAC-5P- 5,0-PUR/FSK PE SCO	1414804	296
SAC-5P- 5,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414805	296
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR	1669877	207
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR SH	1682980	210
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FR-3L	1669903	207
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS	1669848	207
SAC-5P- 5,0-PUR/M12FS SH	1682951	210
SAC-5P- 5,0-PVC/AD-2L	1438639	247
SAC-5P- 5,0-PVC/FRK PE SCO	1414808	297
SAC-5P- 5,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414809	297
SAC-5P- 5,0-PVC/FSK PE SCO	1414812	297
SAC-5P- 5,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414813	297
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR	1415688	208
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FR-3L	1415693	208
SAC-5P- 5,0-PVC/M12FS	1453889	208
SAC-5P-10,0-115/M 8FRB	1404478	206
SAC-5P-10,0-115/M 8FSB	1404474	206
SAC-5P-10,0-280/FRL FE SCO	1414819	298
SAC-5P-10,0-280/FSL FE SCO	1414823	298
SAC-5P-10,0-290/FRL FE SCO	1424608	298
SAC-5P-10,0-290/FSL FE SCO	1424604	298
SAC-5P-10,0-500/FRL FE SCO	1414827	299
SAC-5P-10,0-500/FSL FE SCO	1414831	299
SAC-5P-10,0-510/FRL FE SCO	1424624	299
SAC-5P-10,0-510/FSL FE SCO	1424620	299
SAC-5P-10,0-802/M12FR	1457209	209
SAC-5P-10,0-802/M12FR-3L	1454396	209
SAC-5P-10,0-802/M12FS	1454448	209
SAC-5P-10,0-900/FSB SCO	1517932	428
SAC-5P-10,0-900/M12FSB	1507133	428
SAC-5P-10,0-920/FS SCO	1518232	433
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	246
SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SCO	1414817	296
SAC-5P-10,0-PUR/FRK PE SH SCO	1414818	296
SAC-5P-10,0-PUR/FSK PE SCO	1414821	296
SAC-5P-10,0-PUR/FSK PE SH SCO	1414822	296
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR	1694541	207
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR SH	1500761	210
SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L	1694431	207
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS	1683374	207
SAC-5P-10,0-PUR/M12FS SH	1500758	210
SAC-5P-10,0-PVC/AD-2L	1438671	247
SAC-5P-10,0-PVC/FRK PE SCO	1414825	297
SAC-5P-10,0-PVC/FRK PE SH SCO	1414826	297
SAC-5P-10,0-PVC/FSK PE SCO	1414829	297
SAC-5P-10,0-PVC/FSK PE SH SCO	1414830	297
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR	1415689	208
SAC-5P-10,0-PVC/M12FR-3L	1415694	208
SAC-5P-10,0-PVC/M12FS	1415685	208
SAC-5P-100,0-534/0,75	1457445	306
SAC-5P-100,0-PUR/0,34	1501676	304
SAC-5P-100,0-PUR/0,5	1457403	306
SAC-5P-100,0-PUR/SH-0,34	1501728	305
SAC-5P-100,0-PVC/0,34	1501841	304
SAC-5P-100,0-PVC/SH-0,34	1550672	305
SAC-5P-15,0-900/FSB SCO	1517945	428
SAC-5P-15,0-900/M12FSB	1507146	428
SAC-5P-15,0-920/FS SCO	1518245	433
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	246
SAC-5P-FR SCO/920/...	1433294	433
SAC-5P-FRB SCO/900/...	1433197	428
SAC-5P-FS SCO/920/...	1538131	433
SAC-5P-FSB SCO/900/...	1538018	428
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	206
SAC-5P-M 8MRB/ 3,0-115	1404466	206
SAC-5P-M 8MRB/ 5,0-115	1404467	206
SAC-5P-M 8MRB/10,0-115	1404468	206
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	206
SAC-5P-M 8MSB/ 0,6-115/M 8FSB	1404480	206
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115	1404461	206
SAC-5P-M 8MSB/ 1,5-115/M 8FSB	1404481	206
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115	1404462	206
SAC-5P-M 8MSB/ 3,0-115/M 8FSB	1404482	206
SAC-5P-M 8MSB/ 5,0-115	1404463	206
SAC-5P-M 8MSB/10,0-115	1404464	206
SAC-5P-M12FR SH/.../...	1697535	210
SAC-5P-M12FR-3L/.../...	1697137	207
SAC-5P-M12FR/.../...	1697124	207
SAC-5P-M12FS SH/.../...	1697522	210
SAC-5P-M12FS/.../...	1697111	207
SAC-5P-M12FS/920/...	1538128	433
SAC-5P-M12FSB/900/...	1538005	428
SAC-5P-M12MR SH/.../...	1697519	210
SAC-5P-M12MR-M12FR SH/.../...	1536159	210
SAC-5P-M12MR-M12FR-3L/.../...	1552159	207
SAC-5P-M12MR-M12FR/.../...	1529506	207
SAC-5P-M12MR-M12FS SH/.../...	1536146	210
SAC-5P-M12MR-M12FS/.../...	1508734	207
SAC-5P-M12MR/ 1,5-802	1457322	209
SAC-5P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1682757	210
SAC-5P-M12MR/ 3,0-802	1457335	209
SAC-5P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1682760	210
SAC-5P-M12MR/ 5,0-802	1457348	209
SAC-5P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1682773	210
SAC-5P-M12MR/.../...	1697108	207
SAC-5P-M12MR/1,5-PUR	1669796	207
SAC-5P-M12MR/1,5-PVC	1415679	208
SAC-5P-M12MR/10,0-802	1457351	209
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR	1694460	207
SAC-5P-M12MR/10,0-PUR SH	1500745	210
SAC-5P-M12MR/10,0-PVC	1415682	208
SAC-5P-M12MR/3,0-PUR	1669806	207
SAC-5P-M12MR/3,0-PVC	1415680	208
SAC-5P-M12MR/5,0-PUR	1669819	207
SAC-5P-M12MR/5,0-PVC	1415681	208
SAC-5P-M12MS CAN TR	1507816	437
SAC-5P-M12MS PB TR	1507803	437
SAC-5P-M12MS SH/.../...	1697506	210
SAC-5P-M12MS-M12FR SH/.../...	1536133	210
SAC-5P-M12MS-M12FR-3L/.../...	1697166	207
SAC-5P-M12MS-M12FR/.../...	1697153	207
SAC-5P-M12MS-M12FS SH/.../...	1536120	210
SAC-5P-M12MS-M12FS/.../...	1697140	207
SAC-5P-M12MS-M12FS/920/...	1538144	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR	1457283	209
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FR-3L	1457306	209
SAC-5P-M12MS/ 0,3-802/M12FS	1457267	209
SAC-5P-M12MS/ 0,3-920/M12FS	1507528	433
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1501003	210
SAC-5P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1500884	210
SAC-5P-M12MS/ 0,5-920/M12FS	1507531	433
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR	1454516	209
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FR-3L	1454464	209
SAC-5P-M12MS/ 0,6-802/M12FS	1454561	209
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1501029	210
SAC-5P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1500897	210
SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12FS	1507544	433
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802	1457225	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR	1454532	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FR-3L	1454480	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-802/M12FS	1454587	209
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1682728	210
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1501045	210
SAC-5P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1500907	210
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920	1507421	433
SAC-5P-M12MS/ 2,0-920/M12FS	1507557	433
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802	1457238	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR	1457296	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FR-3L	1457319	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-802/M12FS	1457270	209
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1682744	210
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1501058	210
SAC-5P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1500910	210
SAC-5P-M12MS/ 5,0-802	1457241	209
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	210
SAC-5P-M12MS/.../...	1697098	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR	1681622	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FR-3L	1694635	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PUR/M12FS	1681583	207
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR	1415699	208
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FR-3L	1415703	208
SAC-5P-M12MS/0,3-PVC/M12FS	1415695	208
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR	1681635	207
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FR-3L	1694648	207
SAC-5P-M12MS/0,6-PUR/M12FS	1681596	207
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR	1415700	208
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FR-3L	1415704	208
SAC-5P-M12MS/0,6-PVC/M12FS	1415696	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR	1669767	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR	1681648	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FR-3L	1694651	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PUR/M12FS	1681606	207
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC	1415675	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR	1415701	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FR-3L	1415705	208
SAC-5P-M12MS/1,5-PVC/M12FS	1415697	208
SAC-5P-M12MS/10,0-802	1457254	209
SAC-5P-M12MS/10,0-920	1507447	433
SAC-5P-M12MS/10,0-920/M12FS	1507573	433
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR	1683361	207
SAC-5P-M12MS/10,0-PUR SH	1500732	210
SAC-5P-M12MS/10,0-PVC	1415678	208
SAC-5P-M12MS/15,0-920	1507450	433
SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS	1507586	433
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR	1669770	207
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FR	1681651	207
SAC-5P-M12MS/3,0-PUR/M12FS	1681619	207
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC	1415676	208
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR	1415702	208
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FR-3L	1415706	208
SAC-5P-M12MS/3,0-PVC/M12FS	1415698	208
SAC-5P-M12MS/5,0-PUR	1669783	207
SAC-5P-M12MS/5,0-PVC	1415677	208
SAC-5P-M12MS/920/...	1538102	433
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-M12T/2XM12 VP	1541186	259
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP	1683468	259
SAC-5P-M12Y/2XM12FS VP S21	1514029	259
SAC-5P-MR SCO/920/...	1433281	433
SAC-5P-MR-FR SCO/920/...	1433320	433
SAC-5P-MR-FS SCO/920/...	1433317	433
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	262
SAC-5P-MRB SCO/900/...	1433184	428
SAC-5P-MRB-FRB SCO/900/...	1433223	428
SAC-5P-MRB-FSB SCO/900/...	1433210	428
SAC-5P-MRK/ 1,5-PUR PE SCO	1414833	296
SAC-5P-MRK/ 1,5-PUR PE SH SCO	1414834	296
SAC-5P-MRK/ 1,5-PVC PE SCO	1414835	297
SAC-5P-MRK/ 1,5-PVC PE SH SCO	1414836	297
SAC-5P-MRK/ 3,0-PUR PE SCO	1414837	296
SAC-5P-MRK/ 3,0-PUR PE SH SCO	1414838	296
SAC-5P-MRK/ 3,0-PVC PE SCO	1414839	297
SAC-5P-MRK/ 3,0-PVC PE SH SCO	1414840	297
SAC-5P-MRK/ 5,0-PUR PE SCO	1414841	296

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-5P-MRK/ 5,0-PUR PE SH SCO	1414842	296
SAC-5P-MRK/ 5,0-PVC PE SCO	1414843	297
SAC-5P-MRK/ 5,0-PVC PE SH SCO	1414845	297
SAC-5P-MRK/10,0-PUR PE SCO	1414846	296
SAC-5P-MRK/10,0-PUR PE SH SCO	1414847	296
SAC-5P-MRK/10,0-PVC PE SCO	1414848	297
SAC-5P-MRK/10,0-PVC PE SH SCO	1414849	297
SAC-5P-MRL/ 1,5-280 FE SCO	1414850	298
SAC-5P-MRL/ 1,5-290 FE SCO	1424597	298
SAC-5P-MRL/ 1,5-500 FE SCO	1414852	299
SAC-5P-MRL/ 1,5-510 FE SCO	1424613	299
SAC-5P-MRL/ 3,0-280 FE SCO	1414854	298
SAC-5P-MRL/ 3,0-290 FE SCO	1424598	298
SAC-5P-MRL/ 3,0-500 FE SCO	1414856	299
SAC-5P-MRL/ 3,0-510 FE SCO	1424614	299
SAC-5P-MRL/ 5,0-280 FE SCO	1414858	298
SAC-5P-MRL/ 5,0-290 FE SCO	1424599	298
SAC-5P-MRL/ 5,0-500 FE SCO	1414860	299
SAC-5P-MRL/ 5,0-510 FE SCO	1424615	299
SAC-5P-MRL/10,0-280 FE SCO	1414862	298
SAC-5P-MRL/10,0-290 FE SCO	1424600	298
SAC-5P-MRL/10,0-500 FE SCO	1414864	299
SAC-5P-MRL/10,0-510 FE SCO	1424616	299
SAC-5P-MS SCO/920/...	1538115	433
SAC-5P-MS-AD-2L SCO/.../...	1435072	246
SAC-5P-MS-FR SCO/920/...	1433304	433
SAC-5P-MS-FS SCO/920/...	1538157	433
SAC-5P-MS/ 0,3-920/FS SCO	1518258	433
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	246
SAC-5P-MS/ 0,5-920/FS SCO	1518261	433
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	246
SAC-5P-MS/ 1,0-920/FS SCO	1518274	433
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	246
SAC-5P-MS/ 2,0-920 SCO	1518177	433
SAC-5P-MS/ 2,0-920/FS SCO	1518287	433
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	246
SAC-5P-MS/ 5,0-920 SCO	1518180	433
SAC-5P-MS/ 5,0-920/FS SCO	1518290	433
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/10,0-920 SCO	1518193	433
SAC-5P-MS/10,0-920/FS SCO	1518300	433
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/15,0-920 SCO	1518203	433
SAC-5P-MS/15,0-920/FS SCO	1518313	433
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	262
SAC-5P-MSB SCO/900/...	1537996	428
SAC-5P-MSB-FRB SCO/900/...	1433207	428
SAC-5P-MSB-FSB SCO/900/...	1538034	428
SAC-5P-MSB/ 0,3-900/FSB SCO	1517958	428
SAC-5P-MSB/ 0,5-900/FSB SCO	1517961	428
SAC-5P-MSB/ 1,0-900/FSB SCO	1517974	428
SAC-5P-MSB/ 2,0-900 SCO	1517877	428
SAC-5P-MSB/ 2,0-900/FSB SCO	1517987	428
SAC-5P-MSB/ 5,0-900 SCO	1517880	428
SAC-5P-MSB/ 5,0-900/FSB SCO	1517990	428
SAC-5P-MSB/10,0-900 SCO	1517893	428
SAC-5P-MSB/10,0-900/FSB SCO	1518009	428
SAC-5P-MSB/15,0-900 SCO	1517903	428
SAC-5P-MSB/15,0-900/FSB SCO	1518012	428
SAC-5P-MSK/ 1,5-PUR PE SCO	1414866	296
SAC-5P-MSK/ 1,5-PUR PE SH SCO	1414867	296
SAC-5P-MSK/ 1,5-PVC PE SCO	1414868	297
SAC-5P-MSK/ 1,5-PVC PE SH SCO	1414869	297
SAC-5P-MSK/ 3,0-PUR PE SCO	1414870	296
SAC-5P-MSK/ 3,0-PUR PE SH SCO	1414871	296
SAC-5P-MSK/ 3,0-PVC PE SCO	1414872	297
SAC-5P-MSK/ 3,0-PVC PE SH SCO	1414874	297
SAC-5P-MSK/ 5,0-PUR PE SCO	1414875	296
SAC-5P-MSK/ 5,0-PUR PE SH SCO	1414876	296
SAC-5P-MSK/ 5,0-PVC PE SCO	1414877	297
SAC-5P-MSK/ 5,0-PVC PE SH SCO	1414878	297
SAC-5P-MSK/10,0-PUR PE SCO	1414879	296
SAC-5P-MSK/10,0-PUR PE SH SCO	1414880	296
SAC-5P-MSK/10,0-PVC PE SCO	1414881	297
SAC-5P-MSK/10,0-PVC PE SH SCO	1414882	297
SAC-5P-MSL/ 1,5-280 FE SCO	1414883	298
SAC-5P-MSL/ 1,5-290 FE SCO	1424593	298
SAC-5P-MSL/ 1,5-500 FE SCO	1414885	299
SAC-5P-MSL/ 1,5-510 FE SCO	1424609	299
SAC-5P-MSL/ 3,0-280 FE SCO	1414887	298
SAC-5P-MSL/ 3,0-290 FE SCO	1424594	298
SAC-5P-MSL/ 3,0-500 FE SCO	1414889	299
SAC-5P-MSL/ 3,0-510 FE SCO	1424610	299
SAC-5P-MSL/ 5,0-280 FE SCO	1414891	298
SAC-5P-MSL/ 5,0-290 FE SCO	1424595	298
SAC-5P-MSL/ 5,0-500 FE SCO	1414893	299
SAC-5P-MSL/ 5,0-510 FE SCO	1424611	299
SAC-5P-MSL/0,3-280/FSL FE SCO	1425009	298
SAC-5P-MSL/0,3-290/FSL FE SCO	1425017	298
SAC-5P-MSL/0,3-500/FSL FE SCO	1425013	299
SAC-5P-MSL/0,3-510/FSL FE SCO	1425021	299
SAC-5P-MSL/0,6-280/FSL FE SCO	1425010	298
SAC-5P-MSL/0,6-290/FSL FE SCO	1425018	298
SAC-5P-MSL/0,6-500/FSL FE SCO	1425014	299
SAC-5P-MSL/0,6-510/FSL FE SCO	1425022	299
SAC-5P-MSL/1,5-280/FSL FE SCO	1425011	298
SAC-5P-MSL/1,5-290/FSL FE SCO	1425019	298
SAC-5P-MSL/1,5-500/FSL FE SCO	1425015	299
SAC-5P-MSL/1,5-510/FSL FE SCO	1425023	299
SAC-5P-MSL/10,0-280 FE SCO	1414895	298
SAC-5P-MSL/10,0-290 FE SCO	1424596	298
SAC-5P-MSL/10,0-500 FE SCO	1414897	299
SAC-5P-MSL/10,0-510 FE SCO	1424612	299
SAC-5P-MSL/3,0-280/FSL FE SCO	1425012	298
SAC-5P-MSL/3,0-290/FSL FE SCO	1425020	298
SAC-5P-MSL/3,0-500/FSL FE SCO	1425016	299
SAC-5P-MSL/3,0-510/FSL FE SCO	1425024	299
SAC-5P-PUR-0,34-SH/...	1408515	305
SAC-5P-PUR-0,34/...	1408509	305
SAC-5P-PUR-0,5/...	1408530	306
SAC-5P-PVC-0,34-SH/...	1408527	305
SAC-5P-PVC-0,34/...	1408523	305
SAC-5P-Y/2XFS VP SCO	1546068	259
SAC-5PH-M-F/2XF SH1 SCO	1417414	436
SAC-5PT-F/F-M VP	1424712	259
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	259
SAC-5PY-F/M-F VP SH	1419933	259
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	259
SAC-5PY-M/F-M VP SH	1438079	259
SAC-6P- 1,5-PUR/DTFS	1415026	250
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR	1522244	211
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FR SH	1522448	212
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS	1522192	211
SAC-6P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1522396	212
SAC-6P- 3,0-PUR/DTFS	1415027	250
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR	1522257	211
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FR SH	1522451	212
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS	1522202	211
SAC-6P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1522406	212
SAC-6P- 5,0-PUR/DTFS	1415028	250
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR	1522260	211
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FR SH	1522464	212
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS	1522215	211
SAC-6P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1522419	212
SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR	1407820	313
SAC-6P-10,0-PUR/DTFS	1415029	250
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR	1522273	211
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FR SH	1522477	212
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS	1522228	211
SAC-6P-10,0-PUR/M 8FS SH	1522422	212
SAC-6P-10,0-PURMC/M12FR	1407821	313
SAC-6P-100,0-PUR/0,25	1550614	304
SAC-6P-100,0-PUR/SH-0,14	1550627	305
SAC-6P-DTMS/ 0,3-PUR/DTFS	1415035	250
SAC-6P-DTMS/ 0,6-PUR/DTFS	1415036	250
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR	1415030	250
SAC-6P-DTMS/ 1,5-PUR/DTFS	1415037	250
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR	1415031	250
SAC-6P-DTMS/ 3,0-PUR/DTFS	1415038	250
SAC-6P-DTMS/ 5,0-PUR	1415032	250
SAC-6P-DTMS/10,0-PUR	1415033	250
SAC-6P-M 8FR SH/.../...	1522480	212
SAC-6P-M 8FR/.../...	1522286	211
SAC-6P-M 8FS SH/.../...	1522435	212
SAC-6P-M 8FS/.../...	1522231	211
SAC-6P-M 8MR SH/.../...	1522383	212
SAC-6P-M 8MR-M 8FR SH/.../...	1552049	212
SAC-6P-M 8MR-M 8FR/.../...	1551956	211
SAC-6P-M 8MR-M 8FS SH/.../...	1552036	212
SAC-6P-M 8MR-M 8FS/.../...	1551943	211
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR	1522147	211
SAC-6P-M 8MR/ 1,5-PUR SH	1522341	212
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR	1522150	211
SAC-6P-M 8MR/ 3,0-PUR SH	1522354	212
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR	1522163	211
SAC-6P-M 8MR/ 5,0-PUR SH	1522367	212
SAC-6P-M 8MR/.../...	1522189	211
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR	1522176	211
SAC-6P-M 8MR/10,0-PUR SH	1522370	212
SAC-6P-M 8MS SH/.../...	1522338	212
SAC-6P-M 8MS-M 8FR SH/.../...	1552023	212
SAC-6P-M 8MS-M 8FR/.../...	1551930	211
SAC-6P-M 8MS-M 8FS SH/.../...	1552010	212
SAC-6P-M 8MS-M 8FS/.../...	1551927	211
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR	1522095	211
SAC-6P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1522299	212
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR	1522105	211
SAC-6P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1522309	212
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR	1522118	211
SAC-6P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1522312	212
SAC-6P-M 8MS/.../...	1522134	211
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR	1522121	211
SAC-6P-M 8MS/10,0-PUR SH	1522325	212
SAC-6P-M12FR-PURMC/	1520987	313
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FR	1404191	213
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS	1404187	213
SAC-8P- 1,5-PUR/M 8FS SH	1404147	216
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR	1522626	214
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FR SH	1522914	217
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS	1522590	214
SAC-8P- 1,5-PUR/M12FS SH	1522862	217
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FR	1415732	215
SAC-8P- 1,5-PVC/M12FS	1415724	215
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FR	1404192	213
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS	1404188	213
SAC-8P- 3,0-PUR/M 8FS SH	1404148	216
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR	1522639	214
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FR SH	1522927	217
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS	1522600	214
SAC-8P- 3,0-PUR/M12FS SH	1522875	217
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FR	1415734	215
SAC-8P- 3,0-PVC/M12FS	1415725	215
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FR	1404193	213
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS	1404189	213
SAC-8P- 5,0-PUR/M 8FS SH	1404149	216
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR	1522642	214
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FR SH	1522930	217
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS	1520369	214
SAC-8P- 5,0-PUR/M12FS SH	1522888	217
SAC-8P- 5,0-PUR/M16FR	1693681	313
SAC-8P- 5,0-PURMC/M12FR	1407822	313
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FR	1415735	215
SAC-8P- 5,0-PVC/M12FS	1415726	215
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FR	1404194	213
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS	1404190	213
SAC-8P-10,0-PUR/M 8FS SH	1404150	216
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR	1522655	214
SAC-8P-10,0-PUR/M12FR SH	1522943	217
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS	1520372	214
SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH	1522891	217
SAC-8P-10,0-PUR/M16FR	1693694	313
SAC-8P-10,0-PURMC/M12FR	1407823	313
SAC-8P-10,0-PVC/M12FR	1415736	215
SAC-8P-10,0-PVC/M12FS	1415727	215
SAC-8P-100,0-PUR/0,25	1550630	304
SAC-8P-100,0-PUR/SH-0,25	1550643	305
SAC-8P-100,0-PVC/0,25	1550698	304
SAC-8P-100,0-PVC/SH-0,25	1550708	305
SAC-8P-M 8MR/ 1,5-PUR	1404182	213
SAC-8P-M 8MR/ 3,0-PUR	1404186	213
SAC-8P-M 8MR/ 5,0-PUR	1404185	213
SAC-8P-M 8MR/10,0-PUR	1404183	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FR	1404201	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS	1404196	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,3-PUR/M 8FS SH	1404133	216
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FR	1404202	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS	1404198	213
SAC-8P-M 8MS/ 0,6-PUR/M 8FS SH	1404134	216
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR	1404178	213
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR SH	1404137	216
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FR	1404203	213
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS	1404199	213
SAC-8P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS SH	1404135	216
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR	1404180	213
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR SH	1404140	216
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FR	1404204	213
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS	1404200	213
SAC-8P-M 8MS/ 3,0-PUR/M 8FS SH	1404136	216
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR	1404181	213
SAC-8P-M 8MS/ 5,0-PUR SH	1404141	216
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR	1404179	213
SAC-8P-M 8MS/10,0-PUR SH	1404138	216
SAC-8P-M12FR SH/.../...	1522956	217
SAC-8P-M12FR-PURMC/	1520990	313
SAC-8P-M12FR/.../...	1522668	214
SAC-8P-M12FS SH/.../...	1522901	217
SAC-8P-M12FS/.../...	1522613	214
SAC-8P-M12MR SH/.../...	1522859	217
SAC-8P-M12MR-M12FR SH/.../...	1552007	217
SAC-8P-M12MR-M12FR/.../...	1551972	214
SAC-8P-M12MR-M12FS SH/.../...	1551998	217
SAC-8P-M12MR-M12FS/.../...	1551969	214
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR	1522545	214
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PUR SH	1522817	217
SAC-8P-M12MR/ 1,5-PVC	1415720	215
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR	1522558	214
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PUR SH	1522820	217
SAC-8P-M12MR/ 3,0-PVC	1415721	215
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR	1522561	214
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PUR SH	1522833	217
SAC-8P-M12MR/ 5,0-PVC	1415722	215
SAC-8P-M12MR/.../...	1522587	214
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR	1522574	214
SAC-8P-M12MR/10,0-PUR SH	1522846	217
SAC-8P-M12MR/10,0-PVC	1415723	215
SAC-8P-M12MS SH/.../...	1522804	217
SAC-8P-M12MS-M12FR SH/.../...	1523052	217
SAC-8P-M12MS-M12FR/.../...	1522765	214
SAC-8P-M12MS-M12FS SH/.../...	1523007	217
SAC-8P-M12MS-M12FS/.../...	1522710	214
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR	1522723	214
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FR SH	1523010	217
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS	1522671	214
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PUR/M12FS SH	1522969	217

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FR	1415745	215
SAC-8P-M12MS/ 0,3-PVC/M12FS	1415737	215
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR	1522736	214
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FR SH	1523023	217
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS	1522684	214
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PUR/M12FS SH	1522972	217
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FR	1415746	215
SAC-8P-M12MS/ 0,6-PVC/M12FS	1415738	215
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR	1522493	214
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR SH	1522778	217
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR	1522749	214
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FR SH	1523036	217
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS	1522697	214
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH	1522985	217
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC	1415716	215
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FR	1415747	215
SAC-8P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS	1415739	215
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR	1522503	214
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR SH	1522781	217
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR	1522752	214
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FR SH	1523049	217
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS	1522707	214
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS SH	1522998	217
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC	1415717	215
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FR	1415748	215
SAC-8P-M12MS/ 3,0-PVC/M12FS	1415740	215
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR	1522516	214
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PUR SH	1526981	217
SAC-8P-M12MS/ 5,0-PVC	1415718	215
SAC-8P-M12MS/.../...	1522532	214
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR	1522529	214
SAC-8P-M12MS/10,0-PUR SH	1522794	217
SAC-8P-M12MS/10,0-PVC	1415719	215
SAC-8P-PUR-0,25-SH/...	1408516	305
SAC-8P-PUR-0,25/...	1408510	305
SAC-8P-PVC-0,25-SH/...	1408528	305
SAC-8P-PVC-0,25/...	1408524	305
SAC-8PY-M/2XF VP	1454972	259
SAC-8PY-M/2XF VP SH	1454969	259
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-Y-N	1405622	439
SAC-MR/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458130	264
SAC-MR/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458318	265
SAC-MR/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458499	265
SAC-MR/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458143	264
SAC-MR/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458321	265
SAC-MR/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458509	265
SAC-MR/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458156	264
SAC-MR/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458334	265
SAC-MR/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458512	265
SAC-MS/0,1-116/2XA-1L-Z SCO	1458101	264
SAC-MS/0,1-116/2XB-1L-Z SCO	1458282	265
SAC-MS/0,1-116/2XBI-1L-Z SCO	1458460	265
SAC-MS/0,15-116/2XA-1L-Z SCO	1458114	264
SAC-MS/0,15-116/2XB-1L-Z SCO	1458295	265
SAC-MS/0,15-116/2XBI-1L-Z SCO	1458473	265
SAC-MS/0,2-116/2XA-1L-Z SCO	1458127	264
SAC-MS/0,2-116/2XB-1L-Z SCO	1458305	265
SAC-MS/0,2-116/2XBI-1L-Z SCO	1458486	265
SACB 10-3 L M8 PUR/	1516166	266
SACB 4- 4 L SCO NPN PUR/	1537019	270
SACB 4- 4 L SCO PUR/	1516904	270
SACB 4- 8 L SCO NPN PUR/	1537048	270
SACB 4- 8 L SCO PUR/	1516917	270
SACB 4-3 L M8 PUR/	1516137	266
SACB 4-3 L QO-0,34 PUR/	1548503	272
SACB 4-3 QO-0,34 PUR/	1548642	272
SACB 4-4 L QO-0,34 PUR/	1548590	272
SACB 4-4 QO-0,34 PUR/	1548671	272
SACB 6- 6 L SCO NPN PUR/	1537022	270
SACB 6- 6 L SCO PUR/	1516920	270
SACB 6-12 L SCO NPN PUR/	1537051	270
SACB 6-12 L SCO PUR/	1516933	270
SACB 6-3 L M8 PUR/	1516140	266
SACB 8- 8 L SCO NPN PUR/	1537035	270
SACB 8- 8 L SCO PUR/	1516946	270
SACB 8-16 L SCO NPN PUR/	1537064	270
SACB 8-16 L SCO PUR/	1516959	270
SACB 8-3 L M8 PUR/	1516153	266
SACB 8-3 L QO-0,34 PUR/	1548529	272
SACB 8-3 QO-0,34 PUR/	1548668	272
SACB 8-4 L M8 PUR/	1516179	266
SACB 8-4 L QO-0,34 PUR/	1548613	272
SACB 8-4 QO-0,34 PUR/	1548697	272
SACB 8Q-4P L PUR/	1695304	273
SACB- 4/3-C QO-0,34	1548354	272
SACB- 4/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548448	272
SACB- 4/3-L- 5,0PUR-M8	1516014	266
SACB- 4/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548451	272
SACB- 4/3-L-10,0PUR-M8	1516027	266
SACB- 4/3-L-C QO-0,34	1548325	272
SACB- 4/3-L-C-M8	1503412	267
SACB- 4/3-L-C-M8 GG	1516250	267
SACB- 4/3-L-M12-M8	1516234	266
SACB- 4/3-L-M16-M8	1516182	267
SACB- 4/3-L-SC-M8	1503386	267
SACB- 4/4-C QO-0,34	1548419	272
SACB- 4/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548532	272
SACB- 4/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548545	272
SACB- 4/4-L-C QO-0,34	1548383	272
SACB- 4X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503328	307
SACB- 4X0,34/2X0,75-50 PUR	1517576	307
SACB- 6/3-C QO-0,34	1548367	272
SACB- 6/3-L- 5,0PUR-M8	1516030	266
SACB- 6/3-L-10,0PUR-M8	1516043	266
SACB- 6/3-L-C QO-0,34	1548338	272
SACB- 6/3-L-C-M8	1503425	267
SACB- 6/3-L-C-M8 GG	1516263	267
SACB- 6/3-L-M12-M8	1516247	266
SACB- 6/3-L-M16-M8	1516195	267
SACB- 6/3-L-SC-M8	1503399	267
SACB- 6/4-C QO-0,34	1548422	272
SACB- 6/4-L-C QO-0,34	1548396	272
SACB- 6X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503331	307
SACB- 6X0,34/2X0,75-50 PUR	1517589	307
SACB- 8/3-C QO-0,34	1548370	272
SACB- 8/3-L- 5,0PUR QO-0,34	1548480	272
SACB- 8/3-L- 5,0PUR-M8	1516056	266
SACB- 8/3-L-10,0PUR QO-0,34	1548493	272
SACB- 8/3-L-10,0PUR-M8	1516069	266
SACB- 8/3-L-C QO-0,34	1548341	272
SACB- 8/3-L-C-M8	1511750	267
SACB- 8/3-L-C-M8 GG	1516276	267
SACB- 8/3-L-M12-M8	1434840	266
SACB- 8/3-L-M16-M8	1516205	267
SACB- 8/3-L-SC-M8	1511747	267
SACB- 8/4-C QO-0,34	1548435	272
SACB- 8/4-L- 5,0PUR QO-0,34	1548574	272
SACB- 8/4-L- 5,0PUR-M8	1516111	266
SACB- 8/4-L-10,0PUR QO-0,34	1548587	272
SACB- 8/4-L-10,0PUR-M8	1516124	266
SACB- 8/4-L-C QO-0,34	1548406	272
SACB- 8/4-L-C-M8	1503467	267
SACB- 8/4-L-SC-M8	1503454	267
SACB- 8X0,34/ 3X0,75-50,0 PUR	1503344	307
SACB- 8X0,34/2X0,75-50 PUR	1517592	307
SACB- 8X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503357	307
SACB-10/3-L- 5,0PUR-M8	1516072	266
SACB-10/3-L-10,0PUR-M8	1516085	266
SACB-10/3-L-C-M8	1503438	267
SACB-10/3-L-C-M8 GG	1516289	267
SACB-10/3-L-M12-M8	1434853	266
SACB-10/3-L-M16-M8	1516218	267
SACB-10/3-L-SC-M8	1503409	267
SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	1517602	307
SACB-12X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503360	307
SACB-12X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401239	307
SACB-16X0,34/2X0,75-50 PUR	1539350	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-200,0 PUR	1559893	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 80MC	1402304	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 PUR	1503373	307
SACB-16X0,5/ 3X1,0-50,0 VPUR	1430938	307
SACB-16X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1539156	307
SACB-4/ 3-L- 5,0PUR M5	1530663	275
SACB-4/ 3-L-10,0PUR M5	1530676	275
SACB-4/ 3-L-M12 M5	1530760	275
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516962	270
SACB-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1452398	268
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO	1516975	270
SACB-4/ 4-10,0PUR SCO P	1452408	268
SACB-4/ 4-C SCO	1516849	270
SACB-4/ 4-C SCO P	1452741	269
SACB-4/ 4-L SCO P PUR/	1401376	268
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR M5	1530702	275
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO	1517084	270
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P	1452576	268
SACB-4/ 4-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405678	268
SACB-4/ 4-L-10,0PUR M5	1530715	275
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO	1517097	270
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P	1452589	268
SACB-4/ 4-L-10,0PUR SCO P NPN	1405687	268
SACB-4/ 4-L-C GG SCO	1516726	271
SACB-4/ 4-L-C GG SCO P	1452864	269
SACB-4/ 4-L-C NPN SCO	1537077	270
SACB-4/ 4-L-C SCO	1516784	270
SACB-4/ 4-L-C SCO P	1452806	269
SACB-4/ 4-L-SC SCO P	1452987	268
SACB-4/ 4-SC SCO P	1452929	268
SACB-4/ 8- 5,0HPUR SCO	1517204	270
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516988	270
SACB-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1452424	268
SACB-4/ 8- 5,0PUR SH	1695786	274
SACB-4/ 8-10,0HPUR SCO	1517217	270
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO	1516991	270
SACB-4/ 8-10,0PUR SCO P	1452437	268
SACB-4/ 8-10,0PUR SH	1695799	274
SACB-4/ 8-C SCO	1516852	270
SACB-4/ 8-C SCO P	1452754	269
SACB-4/ 8-L SCO P PUR/	1401419	268
SACB-4/ 8-L- 5,0HPUR SCO	1517262	270
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517107	270
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452602	268
SACB-4/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405713	268
SACB-4/ 8-L-10,0HPUR SCO	1517275	270
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO	1517110	270
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452615	268
SACB-4/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405732	268
SACB-4/ 8-L-C GG SCO	1516739	271
SACB-4/ 8-L-C GG SCO P	1452877	269
SACB-4/ 8-L-C NPN SCO	1537103	270
SACB-4/ 8-L-C SCO	1516797	270
SACB-4/ 8-L-C SCO P	1452819	269
SACB-4/ 8-L-PT SCO P	1412058	268
SACB-4/ 8-L-SC SCO P	1452990	268
SACB-4/ 8-M23 SH	1695757	274
SACB-4/ 8-SC SCO P	1452932	268
SACB-4/T-L-8FUSE CT AXL	1413929	303
SACB-4/T-L-8FUSE DIAG CT AXL	1411048	303
SACB-4Q/4P L PUR/	1695249	273
SACB-4Q/4P- 5,0PUR	1683662	273
SACB-4Q/4P-10,0PUR	1683675	273
SACB-4Q/4P-L- 5,0PUR	1695223	273
SACB-4Q/4P-L-10,0PUR	1695236	273
SACB-4Q/4P-L-SC	1662939	273
SACB-4Q/4P-L-SC NPN	1680856	273
SACB-4Q/4P-SC	1683633	273
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO	1517000	270
SACB-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1452453	268
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO	1517013	270
SACB-6/ 6-10,0PUR SCO P	1452466	268
SACB-6/ 6-C SCO	1516865	270
SACB-6/ 6-C SCO P	1452767	269
SACB-6/ 6-L SCO P PUR/	1401379	268
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO	1517123	270
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P	1452631	268
SACB-6/ 6-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405733	268
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO	1517136	270
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P	1452644	268
SACB-6/ 6-L-10,0PUR SCO P NPN	1405734	268
SACB-6/ 6-L-C GG SCO	1516742	271
SACB-6/ 6-L-C GG SCO P	1452880	269
SACB-6/ 6-L-C NPN SCO	1537080	270
SACB-6/ 6-L-C SCO	1516807	270
SACB-6/ 6-L-C SCO P	1452822	269
SACB-6/ 6-L-SC SCO P	1453009	268
SACB-6/ 6-SC SCO P	1452945	268
SACB-6/12- 5,0HPUR SCO	1517220	270
SACB-6/12- 5,0PUR SCO	1517026	270
SACB-6/12- 5,0PUR SCO P	1452482	268
SACB-6/12- 5,0PUR SH	1695809	274
SACB-6/12-10,0HPUR SCO	1517233	270
SACB-6/12-10,0PUR SCO	1517039	270
SACB-6/12-10,0PUR SCO P	1452495	268
SACB-6/12-10,0PUR SH	1695812	274
SACB-6/12-C SCO	1516878	270
SACB-6/12-C SCO P	1452770	269
SACB-6/12-L SCO P PUR/	1401380	268
SACB-6/12-L- 5,0HPUR SCO	1517288	270
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO	1517149	270
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P	1452660	268
SACB-6/12-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405735	268
SACB-6/12-L-10,0HPUR SCO	1517291	270
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO	1517152	270
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P	1452673	268
SACB-6/12-L-10,0PUR SCO P NPN	1405736	268
SACB-6/12-L-C GG SCO	1516755	271
SACB-6/12-L-C GG SCO P	1452893	269
SACB-6/12-L-C NPN SCO	1537116	270
SACB-6/12-L-C SCO	1516810	270
SACB-6/12-L-C SCO P	1452835	269
SACB-6/12-L-PT SCO P	1412059	268
SACB-6/12-L-SC SCO P	1453012	268
SACB-6/12-M23 SH	1695760	274
SACB-6/12-SC SCO P	1452958	268
SACB-6Q/4P L PUR/	1695278	273
SACB-6Q/4P- 5,0PUR	1683688	273
SACB-6Q/4P-10,0PUR	1683691	273
SACB-6Q/4P-L- 5,0PUR	1695252	273
SACB-6Q/4P-L-10,0PUR	1695265	273
SACB-6Q/4P-L-SC	1662942	273
SACB-6Q/4P-L-SC NPN	1680869	273
SACB-6Q/4P-SC	1683646	273
SACB-8/ 3-L- 5,0PUR M5	1530689	275
SACB-8/ 3-L-10,0PUR M5	1530692	275
SACB-8/ 3-L-M12 M5	1530773	275
SACB-8/ 4-L- 5,0PUR M5	1530744	275
SACB-8/ 4-L-10,0PUR M5	1530757	275
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO	1517042	270
SACB-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1452518	268
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO	1517055	270
SACB-8/ 8-10,0PUR SCO P	1452521	268
SACB-8/ 8-C SCO	1516881	270
SACB-8/ 8-C SCO P	1452783	269
SACB-8/ 8-L SCO P PUR/	1401382	268
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO	1517165	270
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P	1452699	268
SACB-8/ 8-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405737	268
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO	1517178	270
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P	1452709	268
SACB-8/ 8-L-10,0PUR SCO P NPN	1405738	268
SACB-8/ 8-L-C GG SCO	1516768	271
SACB-8/ 8-L-C GG SCO P	1452903	269
SACB-8/ 8-L-C NPN SCO	1537093	270
SACB-8/ 8-L-C SCO	1516823	270
SACB-8/ 8-L-C SCO P	1452848	269
SACB-8/ 8-L-PUR SCO OTB 1,5M	1437245	271
SACB-8/ 8-L-SC SCO P	1453025	268
SACB-8/ 8-SC SCO P	1452961	268
SACB-8/16- 5,0HPUR SCO	1517246	270
SACB-8/16- 5,0PUR SCO	1517068	270
SACB-8/16- 5,0PUR SCO P	1452547	268
SACB-8/16- 5,0PUR SH	1695825	274
SACB-8/16-10,0HPUR SCO	1517259	270
SACB-8/16-10,0PUR SCO	1517071	270
SACB-8/16-10,0PUR SCO P	1452550	268
SACB-8/16-10,0PUR SH	1695838	274
SACB-8/16-C SCO	1516894	270
SACB-8/16-C SCO P	1452796	269
SACB-8/16-L SCO P PUR/	1401383	268

Tip	Sipariş No	Sayfa
SACB-8/16-L- 5,0HPUR SCO	1517301	270
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO	1517181	270
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P	1452725	268
SACB-8/16-L- 5,0PUR SCO P NPN	1405739	268
SACB-8/16-L-10,0HPUR SCO	1517314	270
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO	1517194	270
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P	1452738	268
SACB-8/16-L-10,0PUR SCO P NPN	1405740	268
SACB-8/16-L-C GG SCO	1516771	271
SACB-8/16-L-C GG SCO P	1452916	269
SACB-8/16-L-C NPN SCO	1537129	270
SACB-8/16-L-C SCO	1516836	270
SACB-8/16-L-C SCO OTB	1437232	271
SACB-8/16-L-C SCO P	1452851	269
SACB-8/16-L-PT SCO P	1412060	268
SACB-8/16-L-SC SCO P	1453038	268
SACB-8/16-M23 SH	1695773	274
SACB-8/16-SC SCO P	1452974	268
SACB-8/8-L-PUR SCO FLK14/MCV3P	1547928	271
SACB-8Q/4P- 5,0PUR	1683701	273
SACB-8Q/4P-10,0PUR	1683714	273
SACB-8Q/4P-L- 5,0PUR	1695281	273
SACB-8Q/4P-L-10,0PUR	1695294	273
SACB-8Q/4P-L-SC	1662955	273
SACB-8Q/4P-L-SC NPN	1680872	273
SACB-8Q/4P-SC	1683659	273
SACB-8X0,5/3X1,0-50 PUR SH	1401240	307
SACB-8X0,5/3X1,0-50,0 HPUR	1401690	307
SACB-C-H180 10-3 M8 PUR/	1516409	267
SACB-C-H180 4- 4 SCO PUR/	1516658	271
SACB-C-H180 4- 8 SCO PUR/	1516661	271
SACB-C-H180 4-3 M8 PUR/	1516373	267
SACB-C-H180 6- 6 SCO PUR/	1516674	271
SACB-C-H180 6-12 SCO PUR/	1516687	271
SACB-C-H180 6-3 M8 PUR/	1516386	267
SACB-C-H180 8- 8 SCO PUR/	1516690	271
SACB-C-H180 8-16 SCO PUR/	1516700	271
SACB-C-H180 8-3 M8 PUR/	1516399	267
SACB-C-H180 8/16 SCO	1516713	271
SACB-C-H180 8/4 QO-0,34	1560235	317
SACB-C-H180- 4/3- 5,0PUR-M8	1516292	267
SACB-C-H180- 4/3-10,0PUR-M8	1516302	267
SACB-C-H180- 4/3-M8	1521229	267
SACB-C-H180- 6/3- 5,0PUR-M8	1516315	267
SACB-C-H180- 6/3-10,0PUR-M8	1516328	267
SACB-C-H180- 6/3-M8	1521216	267
SACB-C-H180- 8/3- 5,0PUR-M8	1516331	267
SACB-C-H180- 8/3-10,0PUR-M8	1516344	267
SACB-C-H180- 8/3-M8	1516425	267
SACB-C-H180-10/3- 5,0PUR-M8	1516357	267
SACB-C-H180-10/3-10,0PUR-M8	1516360	267
SACB-C-H180-10/3-M8	1516412	267
SACB-C-H180-4/ 4 SCO P PUR/	1401391	269
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO	1516353	271
SACB-C-H180-4/ 4- 5,0PUR SCO P	1453054	269
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO	1516548	271
SACB-C-H180-4/ 4-10,0PUR SCO P	1453067	269
SACB-C-H180-4/ 8 SCO P PUR/	1401393	269
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO	1516593	271
SACB-C-H180-4/ 8- 5,0PUR SCO P	1453083	269
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO	1516603	271
SACB-C-H180-4/ 8-10,0PUR SCO P	1453096	269
SACB-C-H180-6/ 6 SCO P PUR/	1401411	269
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO	1516551	271
SACB-C-H180-6/ 6- 5,0PUR SCO P	1453119	269
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO	1516564	271
SACB-C-H180-6/ 6-10,0PUR SCO P	1453122	269
SACB-C-H180-6/12 SCO P PUR/	1401413	269
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO	1516616	271
SACB-C-H180-6/12- 5,0PUR SCO P	1453148	269
SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO	1516629	271
SACB-C-H180-6/12-10,0PUR SCO P	1453151	269
SACB-C-H180-8/ 8 SCO P PUR/	1401416	269
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO	1516577	271
SACB-C-H180-8/ 8- 5,0PUR SCO P	1453177	269
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO	1516580	271
SACB-C-H180-8/ 8-10,0PUR SCO P	1453180	269
SACB-C-H180-8/16 SCO P	1453229	269
SACB-C-H180-8/16 SCO P PUR/	1401418	269
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO	1516632	271
SACB-C-H180-8/16- 5,0PUR SCO P	1453203	269
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO	1516645	271
SACB-C-H180-8/16-10,0PUR SCO P	1453216	269
SACB-D PG 13,5 (4,0-6,5) YE	1680377	318
SACB-D PG 13,5 (6,5-9,5) BK	1680380	318
SACB-D PG 13,5 (9,0-13,0) RD	1680393	318
SACC BIT M12-D20	1208445	308
SACC BIT M8-D12	1208474	313
SACC-4P-DSI-M12FSD/FSD-M16	1424326	48
SACC-5P-DSI-M12MS/FS-M16	1551671	48
SACC-5P-DSI-M12MSB/FSB-M16	1551684	48
SACC-8P-DSI-M12MS/FS-M16	1551697	48
SACC-CC-4QO SH ETH	1414415	345
SACC-CC-4QO SH PN	1414416	345
SACC-CC-4QO-0,75 SH	1414418	17
SACC-CC-5QO-0,75 SH	1414417	17
SACC-CC-8QO SH ETH	1414412	344
SACC-CC-8QO SH PN	1414413	344
SACC-CC-8QO-0,5 SH	1414612	17
SACC-DSI-FS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430446	42
SACC-DSI-FS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430462	42
SACC-DSI-FS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556621	42
SACC-DSI-FS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542729	42
SACC-DSI-FS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542732	42
SACC-DSI-FSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543676	42
SACC-DSI-FSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551529	42
SACC-DSI-M 8FS-3CON-M12/0,5	1453449	32
SACC-DSI-M 8FS-4CON-M12/0,5	1453452	32
SACC-DSI-M 8FS-6CON-M12/0,5	1453465	32
SACC-DSI-M 8MS-3CON-M 8/0,5	1453478	32
SACC-DSI-M 8MS-4CON-M 8/0,5	1453481	32
SACC-DSI-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1453494	32
SACC-DSI-M12FS-12CON-M16/0,5	1419713	44
SACC-DSI-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411589	45
SACC-DSI-M12FS-17CON-M16/0,5	1419739	44
SACC-DSI-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411590	45
SACC-DSI-M12FS-4CON-M16/0,5	1419632	44
SACC-DSI-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411584	45
SACC-DSI-M12FS-5CON-M16/0,5	1419658	44
SACC-DSI-M12FS-5CON-PG9/0,5 P	1436356	47
SACC-DSI-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411586	45
SACC-DSI-M12FS-8CON-M16/0,5	1419690	44
SACC-DSI-M12FS-8CON-PG9/0,5 P	1436369	47
SACC-DSI-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411588	45
SACC-DSI-M12FSB-5CON-M16/0,5	1419674	44
SACC-DSI-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411587	45
SACC-DSI-M12FSD-4CON-M16/0,5	1419616	44
SACC-DSI-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411585	45
SACC-DSI-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415294	291
SACC-DSI-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415299	292
SACC-DSI-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415303	292
SACC-DSI-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411652	288
SACC-DSI-M12FSS-4CON-M16/0,5PE	1424133	289
SACC-DSI-M12FSS-4P-M16XL/0,5PE	1411598	290
SACC-DSI-M12FST-4CON-M16/0,5	1424134	289
SACC-DSI-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411599	290
SACC-DSI-M12MS-12CON-M16/0,5	1419700	44
SACC-DSI-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411596	45
SACC-DSI-M12MS-17CON-M16/0,5	1419726	44
SACC-DSI-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411597	45
SACC-DSI-M12MS-4CON-M16/0,5	1419629	44
SACC-DSI-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411591	45
SACC-DSI-M12MS-5CON-M16/0,5	1419645	44
SACC-DSI-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411593	45
SACC-DSI-M12MS-8CON-M16/0,5	1419687	44
SACC-DSI-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411595	45
SACC-DSI-M12MSB-5CON-M16/0,5	1419661	44
SACC-DSI-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411594	45
SACC-DSI-M12MSD-4CON-M16/0,5	1419603	44
SACC-DSI-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411592	45
SACC-DSI-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415293	291
SACC-DSI-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415297	292
SACC-DSI-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415302	292
SACC-DSI-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411653	288
SACC-DSI-M12MSS-4CON-M16/0,5PE	1424132	289
SACC-DSI-M12MSS-4P-M16XL/0,5PE	1411603	290
SACC-DSI-M12MST-4CON-M16/0,5	1424136	289
SACC-DSI-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411604	290
SACC-DSI-M8FS-3CON-M10/0,5	1456080	32
SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5	1456093	32
SACC-DSI-M8FS-6CON-M10/0,5	1456103	32
SACC-DSI-M8FS-8CON-M10/0,5	1424229	32
SACC-DSI-M8MS-8CON-M8/0,5	1424230	32
SACC-DSI-MS-12CON-M12/0,5 SCO	1437122	43
SACC-DSI-MS-12CON-PG9/0,5 SCO	1430459	42
SACC-DSI-MS-17CON-M12/0,5 SCO	1437135	43
SACC-DSI-MS-17CON-PG9/0,5 SCO	1430475	42
SACC-DSI-MS-4CON-M12/0,5 SCO	1551875	43
SACC-DSI-MS-4CON-PG9/0,5 SCO	1556618	42
SACC-DSI-MS-5CON-M12/0,5 SCO	1551888	43
SACC-DSI-MS-5CON-PG 9/0,5 SCO	1542703	42
SACC-DSI-MS-8CON-M12/0,5 SCO	1551914	43
SACC-DSI-MS-8CON-PG 9/0,5 SCO	1542716	42
SACC-DSI-MSB-5CON-M12/0,5 SCO	1551891	43
SACC-DSI-MSB-5CON-PG9/ 0,5 SCO	1543663	42
SACC-DSI-MSD-4CON-M12/0,5 SCO	1551901	43
SACC-DSI-MSD-4CON-PG9/0,5 SCO	1551532	42
SACC-E-FS-12CON-M16/0,5 SCO	1556252	34
SACC-E-FS-17CON-M16/0,5 SCO	1556294	34
SACC-E-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523434	34
SACC-E-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520039	34
SACC-E-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523476	34
SACC-E-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520000	34
SACC-E-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535202	34
SACC-E-M 8FS-3CON-M8/0,5	1500350	31
SACC-E-M 8FS-4CON-M8/0,5	1500363	31
SACC-E-M 8FS-6CON-M 8/0,5	1542677	31
SACC-E-M 8MS-3CON-M8/0,5	1500334	31
SACC-E-M 8MS-4CON-M8/0,5	1500347	31
SACC-E-M 8MS-6CON-M 8/0,5	1542664	31
SACC-E-M12FS-12P-M16XL/0,5	1411574	36
SACC-E-M12FS-17P-M16XL/0,5	1411576	36
SACC-E-M12FS-4CON-M20/0,5	1408436	37
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693788	33
SACC-E-M12FS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431429	424
SACC-E-M12FS-4P-M16XL/0,5	1411568	36
SACC-E-M12FS-5CON-M20/0,5	1408454	37
SACC-E-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671098	33
SACC-E-M12FS-5P-M16XL/0,5	1411571	36
SACC-E-M12FS-8CON-M20/0,5	1408453	37
SACC-E-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513758	33
SACC-E-M12FS-8P-M16XL/0,5	1411573	36
SACC-E-M12FSB-5P-M16XL/0,5	1411572	36
SACC-E-M12FSD-4P-M16XL/0,5	1411569	36
SACC-E-M12FSK-4PE-M16XL/0,2	1415292	291
SACC-E-M12FSL-4FE-M16XL/0,2	1415296	292
SACC-E-M12FSM-5PE-M16XL/0,2	1415301	292
SACC-E-M12FSS-3P-M16/0,5 PE	1411654	288
SACC-E-M12FSS-4CON-M16/0,5 PE	1424137	289
SACC-E-M12FSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411605	290
SACC-E-M12FST-4CON-M16/0,5	1424138	289
SACC-E-M12FST-4P-M16XL/0,5	1411606	290
SACC-E-M12MS-12P-M16XL/0,5	1411582	36
SACC-E-M12MS-17P-M16XL/0,5	1411583	36
SACC-E-M12MS-4CON-M20/0,5	1408451	37
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693762	33
SACC-E-M12MS-4CON-PG9/0,5 FFVA	1431432	424
SACC-E-M12MS-4P-M16XL/0,5	1411577	36
SACC-E-M12MS-5CON-M20/0,5	1408446	37
SACC-E-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671111	33
SACC-E-M12MS-5P-M16XL/0,5	1411579	36
SACC-E-M12MS-8CON-M20/0,5	1408442	37
SACC-E-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513774	33
SACC-E-M12MS-8P-M16XL/0,5	1411581	36
SACC-E-M12MSB-5P-M16XL/0,5	1411580	36
SACC-E-M12MSD-4P-M16XL/0,5	1411578	36
SACC-E-M12MSK-4PE-M16XL/0,2	1415291	291
SACC-E-M12MSL-4FE-M16XL/0,2	1415295	292
SACC-E-M12MSM-5PE-M16XL/0,2	1415300	292
SACC-E-M12MSS-3P-M16/0,5 PE	1411655	288
SACC-E-M12MSS-4CON-M16/0,5 PE	1424139	289
SACC-E-M12MSS-4P-M16XL/0,5 PE	1411607	290
SACC-E-M12MST-4CON-M16/0,5	1424140	289
SACC-E-M12MST-4P-M16XL/0,5	1411608	290
SACC-E-M5FS-3CON-M5/0,5	1530605	30
SACC-E-M5FS-4CON-M5/0,5	1530618	30
SACC-E-M5MS-3CON-M5/0,5	1530582	30
SACC-E-M5MS-4CON-M5/0,5	1530595	30
SACC-E-M8FS-5CON-M10/0,5 DN	1424233	31
SACC-E-M8FS-8CON-M10/0,5	1424231	
31SACC-E-M8MS-5CON-M10/0,5 DN	1424234	31
SACC-E-M8MS-8CON-M10/0,5	1424232	31
SACC-E-MS-12CON-M16/0,5 SCO	1556265	34
SACC-E-MS-17CON-M16/0,5 SCO	1556304	34
SACC-E-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523450	34
SACC-E-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520055	34
SACC-E-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523492	34
SACC-E-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520013	34
SACC-E-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1551558	34
SACC-E-MU-M 5	1535901	30
SACC-E-MU-M 8	1504071	31
SACC-E-MU-M16	1504097	34
SACC-E-MU-PG9	1504084	33
SACC-EC-FS-4CON-M16/0,5 SCO	1523447	35
SACC-EC-FS-5CON-M16/0,5 SCO	1520042	35
SACC-EC-FS-8CON-M16/0,5 SCO	1523489	35
SACC-EC-FSB-5CON-M16/0,5 SCO	1519998	35
SACC-EC-FSD-4CON-M16/0,5 SCO	1535215	35
SACC-EC-M12FS-4CON-PG9/0,5	1693791	33
SACC-EC-M12FS-5CON-PG9/0,5	1671108	33
SACC-EC-M12FS-8CON-PG9/0,5	1513761	33
SACC-EC-M12FSB-5CON-PG9/0,5	1515044	33
SACC-EC-M12MS-4CON-PG9/0,5	1693775	33
SACC-EC-M12MS-5CON-PG9/0,5	1671124	33
SACC-EC-M12MS-8CON-PG9/0,5	1513787	33
SACC-EC-M12MSB-5CON-PG9/0,5	1515057	33
SACC-EC-MS-4CON-M16/0,5 SCO	1523463	35
SACC-EC-MS-5CON-M16/0,5 SCO	1520068	35
SACC-EC-MS-8CON-M16/0,5 SCO	1523502	35
SACC-EC-MSB-5CON-M16/0,5 SCO	1520026	35
SACC-EC-MSD-4CON-M16/0,5 SCO	1552256	35
SACC-FR-4CON-PG 7-M SCO	1543058	20
SACC-FR-4PTL M SCO	1424656	18
SACC-FR-4PTL SH SCO	1424669	18
SACC-FR-5CON-PG 7-M SCO	1543061	20
SACC-FR-5CON-PG 9-M SCO	1543414	20
SACC-FR-5CT SH SCO	1422853	19
SACC-FR-5PTL M SCO	1424653	18
SACC-FR-5PTL SH DN SCO	1424673	423
SACC-FR-5PTL SH SCO	1424661	18
SACC-FRB-2PTL SH PB SCO	1424681	422
SACC-FRB-5PTL SH IB SCO	1424677	422
SACC-FRB-5PTL SH SCO	1424665	18
SACC-FRD-4CT SH PN SCO	1422849	19
SACC-FRD-4PTL SH PN SCO	1424685	345
SACC-FS-12PCON SCO	1559631	24
SACC-FS-17PCON SCO	1559644	24
SACC-FS-4CON-PG 7-M SCO	1543029	20
SACC-FS-4PTL M SCO	1424655	18
SACC-FS-4PTL SH CCL SCO	1424700	423
SACC-FS-4PTL SH SCO	1424668	18
SACC-FS-4QO SH PBPA SCO	1413934	423
SACC-FS-4QO-0,34-M SCO	1521588	17
SACC-FS-4QO-0,75 SH SCO	1413994	17
SACC-FS-4QO-0,75-M SCO	1521601	17
SACC-FS-5CON-PG 7-M SCO	1543032	20
SACC-FS-5CON-PG 9-M SCO	1543045	20
SACC-FS-5CT SH SCO	1422852	19
SACC-FS-5PTL M SCO	1424652	18
SACC-FS-5PTL SH DN SCO	1424672	423
SACC-FS-5PTL SH SCO	1424660	18
SACC-FS-5QO SH DN SCO	1422760	423
SACC-FS-5QO-0,75 SCO	1414601	17
SACC-FS-5QO-0,75 SH SCO	1413992	17
SACC-FS-8QO SH ETH SCO	1421680	345
SACC-FS-8QO-0,5 SCO	1424434	17
SACC-FS-8QO-0,5 SH SCO	1414611	17
SACC-FSB-2PTL SH PB SCO	1424680	422
SACC-FSB-2QO SH PB SCO	1413932	423
SACC-FSB-5PTL SH IB SCO	1424676	422
SACC-FSB-5PTL SH SCO	1424664	18
SACC-FSD-4CT SH PN SCO	1422848	19
SACC-FSD-4PTL SH PN SCO	1424683	345
SACC-FSD-4QO SH ETH SCO	1411069	345
SACC-FSD-4QO SH PN SCO	1411071	345
SACC-FSX-8QO SH ETH SCO	1414586	344
SACC-FSX-8QO SH PN SCO	1414587	344
SACC-M 8-SET/2,2-3,5	1436945	15
SACC-M 8FR-3CON-M	1529399	16
SACC-M 8FR-3CON-M-SW	1407582	15

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
SACC-M 8FR-3CON-SH	1436479	16
SACC-M 8FR-4CON-M	1513444	16
SACC-M 8FR-4CON-M-SW	1407584	15
SACC-M 8FR-4CON-SH	1436482	16
SACC-M 8FS-3CON-M	1681172	16
SACC-M 8FS-3CON-M-0,34-SH	1542907	15
SACC-M 8FS-3CON-M-SH	1506927	16
SACC-M 8FS-3CON-M-SW	1506888	15
SACC-M 8FS-3QO-0,25-M	1441040	14
SACC-M 8FS-3QO-0,5-M	1441066	14
SACC-M 8FS-4CON-M	1681185	16
SACC-M 8FS-4CON-M-0,34-SH	1542910	15
SACC-M 8FS-4CON-M-SH	1506930	16
SACC-M 8FS-4CON-M-SW	1506891	15
SACC-M 8FS-4QO-0,25-M	1441053	14
SACC-M 8FS-4QO-0,5-M	1441079	14
SACC-M 8MR-3CON-M	1699902	16
SACC-M 8MR-3CON-M-SW	1407583	15
SACC-M 8MR-3CON-SH	1436453	16
SACC-M 8MR-4CON-M	1554209	16
SACC-M 8MR-4CON-M-SW	1407585	15
SACC-M 8MR-4CON-SH	1436466	16
SACC-M 8MS-3CON-M	1681156	16
SACC-M 8MS-3CON-M-0,34-SH	1542884	15
SACC-M 8MS-3CON-M-SH	1506901	16
SACC-M 8MS-3CON-M-SW	1501252	15
SACC-M 8MS-3QO-0,25-M	1441008	14
SACC-M 8MS-3QO-0,5-M	1441024	14
SACC-M 8MS-4CON-M	1681169	16
SACC-M 8MS-4CON-M-0,34-SH	1542897	15
SACC-M 8MS-4CON-M-SH	1506914	16
SACC-M 8MS-4CON-M-SW	1501265	15
SACC-M 8MS-4QO-0,25-M	1441011	14
SACC-M 8MS-4QO-0,5-M	1441037	14
SACC-M12-KD-NUT-SH	1440151	52
SACC-M12-SET/2,5-3,5	1436505	20
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M	1404423	24
SACC-M12FR-12SOL-PG 9-M SH	1404413	24
SACC-M12FR-4CON-PG 7-VA	1553284	21
SACC-M12FR-4CON-PG11-M PWR	1408991	21
SACC-M12FR-4CON-PG7	1681130	20
SACC-M12FR-4CON-PG7-M	1681143	21
SACC-M12FR-4PTL	1424694	18
SACC-M12FR-5CON-PG 7	1662308	20
SACC-M12FR-5CON-PG 7-M	1662984	21
SACC-M12FR-5CON-PG 7-VA	1553297	21
SACC-M12FR-5CON-PG 9-SH	1430433	22
SACC-M12FR-5CON-PG 9-VA	1553307	21
SACC-M12FR-5CON-PG11-M PWR	1408993	21
SACC-M12FR-5CON-PG9	1500790	20
SACC-M12FR-5CON-PG9-M	1681499	21
SACC-M12FR-5CON-PG9-M SKIN	1556812	21
SACC-M12FR-5PTL	1424690	18
SACC-M12FR-6Q SH VARAN	1429169	345
SACC-M12FR-8Q SH	1553666	345
SACC-M12FRB-5CON-PG 9-SH	1430420	422
SACC-M12FRD-4Q SH	1553637	345
SACC-M12FRD-4Q SH PN	1554542	345
SACC-M12FRS-2PECON-PG 9-M	1419642	286
SACC-M12FRS-3PECON-PG11-M	1408987	286
SACC-M12FRT-4CON-PG11-M	1408989	286
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M	1404420	24
SACC-M12FS-12SOL-PG 9-M SH	1404411	24
SACC-M12FS-4CON-PG 7-SH	1694295	22
SACC-M12FS-4CON-PG 7-VA	1553242	21
SACC-M12FS-4CON-PG 9-M	1696439	21
SACC-M12FS-4CON-PG 9-SH	1515170	22
SACC-M12FS-4CON-PG 9-VA	1553268	21
SACC-M12FS-4CON-PG11-M PWR	1404416	21
SACC-M12FS-4CON-PG7	1681114	20
SACC-M12FS-4CON-PG7-M	1681127	21
SACC-M12FS-4CON-PG7-M SKIN	1430381	21
SACC-M12FS-4PTL	1424693	18
SACC-M12FS-4QO-0,34	1641701	17
SACC-M12FS-4QO-0,34-M	1641688	17
SACC-M12FS-4QO-0,34-VA	1440766	17
SACC-M12FS-4QO-0,75	1641756	17
SACC-M12FS-4QO-0,75-M	1641772	17
SACC-M12FS-4QO-0,75-VA	1440782	17
SACC-M12FS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440038	22
SACC-M12FS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440041	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7	1662298	20
SACC-M12FS-5CON-PG 7-M	1662968	21
SACC-M12FS-5CON-PG 7-SH	1694305	22
SACC-M12FS-5CON-PG 7-VA	1553255	21
SACC-M12FS-5CON-PG 9 SH AU	1508365	22
SACC-M12FS-5CON-PG 9-SH	1694318	22
SACC-M12FS-5CON-PG 9-VA	1553271	21
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO	1694596	23
SACC-M12FS-5CON-PG11-DUO VA	1403372	23
SACC-M12FS-5CON-PG11-M PWR	1404418	21
SACC-M12FS-5CON-PG7-M SKIN	1559000	21
SACC-M12FS-5CON-PG9	1500787	20
SACC-M12FS-5CON-PG9-M	1681486	21
SACC-M12FS-5CON-PG9-M SKIN	1556838	21
SACC-M12FS-5PTL	1424689	18
SACC-M12FS-6Q SH VARAN	1429143	345
SACC-M12FS-8CON-PG 9-SH	1511860	22
SACC-M12FS-8CON-PG11-M	1410665	21
SACC-M12FS-8CON-PG9-M	1513347	21
SACC-M12FSB-5CON-PG9 SH AU	1507777	422
SACC-M12FSS-2PECON-PG 9-M	1419640	286
SACC-M12FSS-3PECON-PG11-M	1404642	286
SACC-M12FST-3PECON-PG11-M	1404644	286
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M	1404421	24
SACC-M12MR-12SOL-PG 9-M SH	1404412	24
SACC-M12MR-4CON-PG 7-SH	1694279	22
SACC-M12MR-4CON-PG 7-VA	1553200	21
SACC-M12MR-4CON-PG 9-VA	1553226	21
SACC-M12MR-4CON-PG11-M PWR	1408990	21
SACC-M12MR-4CON-PG7	1681091	20
SACC-M12MR-4CON-PG7-M	1681101	21
SACC-M12MR-4PTL	1424692	18
SACC-M12MR-5CON-PG 7	1662269	20
SACC-M12MR-5CON-PG 7-M	1663129	21
SACC-M12MR-5CON-PG 7-SH	1693429	22
SACC-M12MR-5CON-PG 7-VA	1553213	21
SACC-M12MR-5CON-PG 9-SH	1694282	22
SACC-M12MR-5CON-PG 9-VA	1553239	21
SACC-M12MR-5CON-PG11-DUO	1531044	23
SACC-M12MR-5CON-PG11-M PWR	1408992	21
SACC-M12MR-5CON-PG9	1513431	20
SACC-M12MR-5CON-PG9-M	1681473	21
SACC-M12MR-5CON-PG9-M SKINTOP	1561742	21
SACC-M12MR-5PTL	1424688	18
SACC-M12MR-6Q SH VARAN	1429156	345
SACC-M12MR-8Q SH	1553653	345
SACC-M12MRB-5CON-PG 9-SH	1430417	422
SACC-M12MRD-4Q SH	1553624	345
SACC-M12MRD-4Q SH PN	1554539	345
SACC-M12MRS-2PECON-PG 9-M	1419641	286
SACC-M12MRS-3PECON-PG11-M	1408985	286
SACC-M12MRT-4CON-PG11-M	1408988	286
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M	1404419	24
SACC-M12MS-12SOL-PG 9-M SH	1404410	24
SACC-M12MS-4CON-PG 7	1681088	20
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M	1662528	21
SACC-M12MS-4CON-PG 7-M SKIN	1556870	21
SACC-M12MS-4CON-PG 7-SH	1693830	22
SACC-M12MS-4CON-PG 7-VA	1553161	21
SACC-M12MS-4CON-PG 9-SH	1501540	22
SACC-M12MS-4CON-PG 9-VA	1553174	21
SACC-M12MS-4CON-PG11-DUO-M	1507052	23
SACC-M12MS-4CON-PG11-M PWR	1404415	21
SACC-M12MS-4CON-PG9-M	1523230	21
SACC-M12MS-4PTL	1424691	18
SACC-M12MS-4QO-0,34	1641714	17
SACC-M12MS-4QO-0,34-M	1641691	17
SACC-M12MS-4QO-0,34-VA	1440753	17
SACC-M12MS-4QO-0,75	1641769	17
SACC-M12MS-4QO-0,75-M	1641785	17
SACC-M12MS-4QO-0,75-VA	1440779	17
SACC-M12MS-5CON-DM 3-5 SH VA	1440012	22
SACC-M12MS-5CON-DM 5-8 SH VA	1440025	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7	1662256	20
SACC-M12MS-5CON-PG 7-M	1663116	21
SACC-M12MS-5CON-PG 7-SH	1693416	22
SACC-M12MS-5CON-PG 7-VA	1553187	21
SACC-M12MS-5CON-PG 9	1500774	20
SACC-M12MS-5CON-PG 9 SH AU	1508352	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9-M	1681460	21
SACC-M12MS-5CON-PG 9-SH	1694266	22
SACC-M12MS-5CON-PG 9-VA	1553190	21
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO	1662285	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO VA	1403371	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-DUO-M	1662748	23
SACC-M12MS-5CON-PG11-M PWR	1404417	21
SACC-M12MS-5CON-PG7-M SKIN	1456466	21
SACC-M12MS-5CON-PG9-M SKIN	1556825	21
SACC-M12MS-5PTL	1424686	18
SACC-M12MS-6Q SH VARAN	1429130	345
SACC-M12MS-8CON-PG 9-SH	1511857	22
SACC-M12MS-8CON-PG11-M	1410666	21
SACC-M12MS-8CON-PG9-M	1513334	21
SACC-M12MSB-5CON-PG9 SH AU	1507764	422
SACC-M12MSS-2PECON-PG 9-M	1419639	286
SACC-M12MSS-3PECON-PG11-M	1404641	286
SACC-M12MST-3PECON-PG11-M	1404643	286
SACC-M16-KD-NUT-SH	1440164	52
SACC-M16-SEAL CLM	1430394	52
SACC-M16-SEALING PLUG SET	1453368	50
SACC-M16FR-14CON-M	1500253	313
SACC-M16FS-14CON-M	1500554	313
SACC-MCI-M12MS-4CON	1440931	41
SACC-MCI-M12MS-4CON/0,5	1440805	40
SACC-MCI-M12MS-5CON	1419988	41
SACC-MCI-M12MS-5CON/0,5	1440818	40
SACC-MCI-M12MS-8CON	1440928	41
SACC-MCI-M12MS-8CON/0,5	1457827	40
SACC-MCI-M12MSB-5CON	1440915	41
SACC-MCI-M12MSB-5CON/0,5	1440759	40
SACC-MCI-M12MSD-4CON	1440944	41
SACC-MCI-M12MSD-4CON/0,5	1440821	40
SACC-MCI-MSS-4CON/0,5 PE SCO	1424129	287
SACC-MCI-MST-4CON/0,5 SCO	1424130	287
SACC-MINFR-3CON-PG 9	1521478	25
SACC-MINFR-4CON-PG 9	1521494	25
SACC-MINFR-5CON-PG 9	1521517	25
SACC-MINFR-5CON-PG11/2,5	1456297	25
SACC-MINFR-5CON-PG13/2,5	1456307	25
SACC-MINFS-3CON-PG 9	1521300	25
SACC-MINFS-3CON-PG13	1521313	25
SACC-MINFS-4CON-PG 9	1521342	25
SACC-MINFS-4CON-PG13	1521355	25
SACC-MINFS-5CON-PG 9	1521384	25
SACC-MINFS-5CON-PG11/2,5	1456271	25
SACC-MINFS-5CON-PG13	1521397	25
SACC-MINFS-5CON-PG13/2,5	1456284	25
SACC-MINFS-5CON-PG16	1559071	25
SACC-MINFS-5CON-PG16/2,5	1456268	25
SACC-MINMR-3CON-PG 9	1521465	25
SACC-MINMR-4CON-PG 9	1521481	25
SACC-MINMR-5CON-PG 9	1521504	25
SACC-MINMR-5CON-PG11/2,5	1456242	25
SACC-MINMR-5CON-PG13/2,5	1456255	25
SACC-MINMS-3CON-PG 9	1521287	25
SACC-MINMS-3CON-PG13	1521290	25
SACC-MINMS-4CON-PG 9	1521326	25
SACC-MINMS-4CON-PG13	1521339	25
SACC-MINMS-5CON-PG 9	1521668	25
SACC-MINMS-5CON-PG11/2,5	1456226	25
SACC-MINMS-5CON-PG13	1521371	25
SACC-MINMS-5CON-PG13/2,5	1456213	25
SACC-MINMS-5CON-PG16	1559039	25
SACC-MINMS-5CON-PG16/2,5	1456239	25
SACC-MR-4CON-PG 7-M SCO	1542981	20
SACC-MR-4PTL M SCO	1424654	18
SACC-MR-4PTL SH SCO	1424667	18
SACC-MR-5CON-PG 7-M SCO	1542994	20
SACC-MR-5CON-PG 9-M SCO	1543003	20
SACC-MR-5CT SH SCO	1422851	19
SACC-MR-5PTL M SCO	1424651	18
SACC-MR-5PTL SH DN SCO	1424671	423
SACC-MR-5PTL SH SCO	1424659	18
SACC-MRB-2PTL SH PB SCO	1424679	422
SACC-MRB-5PTL SH IB SCO	1424675	422
SACC-MRB-5PTL SH SCO	1424663	18
SACC-MRD-4CT SH PN SCO	1422847	19
SACC-MRD-4PTL SH PN SCO	1424684	345
SACC-MRX-8CT SH SCO	1422845	19
SACC-MS-12PCON SCO	1559592	24
SACC-MS-17PCON SCO	1559602	24
SACC-MS-4CON-PG 7-M SCO	1542952	20
SACC-MS-4PTL M SCO	1424657	18
SACC-MS-4PTL SH CCL SCO	1424699	423
SACC-MS-4PTL SH SCO	1424666	18
SACC-MS-4QO SH PBPA SCO	1413933	423
SACC-MS-4QO-0,34-M SCO	1521575	17
SACC-MS-4QO-0,75 SH SCO	1413993	17
SACC-MS-4QO-0,75-M SCO	1521591	17
SACC-MS-5CON-PG 7-M SCO	1542965	20
SACC-MS-5CON-PG 9-M SCO	1542978	20
SACC-MS-5CON-PG11-DUO-M SCO	1543016	23
SACC-MS-5CT SH SCO	1422850	19
SACC-MS-5PTL M SCO	1424649	18
SACC-MS-5PTL SH DN SCO	1424670	423
SACC-MS-5PTL SH SCO	1424658	18
SACC-MS-5QO SH DN SCO	1422759	423
SACC-MS-5QO-0,75 SCO	1414600	17
SACC-MS-5QO-0,75 SH SCO	1413991	17
SACC-MS-8QO SH ETH SCO	1421679	345
SACC-MS-8QO-0,5 SCO	1424433	17
SACC-MS-8QO-0,5 SH SCO	1414610	17
SACC-MSB-2PTL SH PB SCO	1424678	422
SACC-MSB-2QO SH PB SCO	1413931	423
SACC-MSB-5PTL SH IB SCO	1424674	422
SACC-MSB-5PTL SH SCO	1424662	18
SACC-MSD-4CT SH PN SCO	1422846	19
SACC-MSD-4PTL SH PN SCO	1424682	345
SACC-MSD-4QO SH ETH SCO	1411066	345
SACC-MSD-4QO SH PN SCO	1411068	345
SACC-MSQ-M12MS-25-3,2 SCO	1419959	40
SACC-MSQ-P-M12MS-25-2,7 SCO	1424131	287
SACC-MSX-8CT SH SCO	1422844	19
SACC-MSX-8QO SH ETH SCO	1411043	344
SACC-MSX-8QO SH PN SCO	1411044	344
SACC-PG9-KD-NUT-SH	1440177	52
SACC-PG9-SEAL CLM	1556320	52
SACC-SQ-M12FS-12CON-20/0,5	1441710	38
SACC-SQ-M12FS-12CON-25F/0,5	1441590	39
SACC-SQ-M12FS-17CON-20/0,5	1441736	38
SACC-SQ-M12FS-17CON-25F/0,5	1441613	39
SACC-SQ-M12FS-4CON-20/0,5	1419797	38
SACC-SQ-M12FS-4CON-25F/0,5	1420003	39
SACC-SQ-M12FS-5CON-20/0,5	1441655	38
SACC-SQ-M12FS-5CON-25F/0,5	1440986	39
SACC-SQ-M12FS-8CON-20/0,5	1441697	38
SACC-SQ-M12FS-8CON-25F/0,5	1441574	39
SACC-SQ-M12FSB-5CON-20/0,5	1441671	38
SACC-SQ-M12FSB-5CON-25F/0,5	1441558	39
SACC-SQ-M12FSD-4CON-20/0,5	1441639	38
SACC-SQ-M12FSD-4CON-25F/0,5	1440960	39
SACC-SQ-M12MS-12CON-20/0,5	1441707	38
SACC-SQ-M12MS-12CON-25F/0,5	1441587	39
SACC-SQ-M12MS-17CON-20/0,5	1441723	38
SACC-SQ-M12MS-17CON-25F/0,5	1441600	39
SACC-SQ-M12MS-4CON-20/0,5	1419784	38
SACC-SQ-M12MS-4CON-25F/0,5	1419991	39
SACC-SQ-M12MS-5CON-20/0,5	1441642	38
SACC-SQ-M12MS-5CON-25F/0,5	1440973	39
SACC-SQ-M12MS-8CON-20/0,5	1441684	38
SACC-SQ-M12MS-8CON-25F/0,5	1441561	39
SACC-SQ-M12MSB-5CON-20/0,5	1441668	38
SACC-SQ-M12MSB-5CON-25F/0,5	1440999	39
SACC-SQ-M12MSD-4CON-20/0,5	1441626	38
SACC-SQ-M12MSD-4CON-25F/0,5	1440957	39
SACC-V-3CON-M16/A-1L-S	1544714	27
SACC-V-3CON-PG9/A-1L-S	1671137	27
SACC-V-3CON-PG9/B-1L-S	1671153	28
SACC-V-3CON-PG9/BI-1L-S	1671140	28
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 24V	1452262	29
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 110V	1452275	29
SACC-VB-3CON-M12/C-1L-SV 230V	1452288	29
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 24V	1452291	29
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 110V	1452301	29
SACC-VB-3CON-M12/CI-1L-SV 230V	1452314	29
SACC-VB-3CON-M16/A	1452123	26
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 110V	1452152	26
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 230V	1452165	26
SACC-VB-3CON-M16/A-1L-SV 24V	1452149	26

Tip	Sipariş No	Sayfa
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 110V	1452181	27
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 12/24V	1452178	27
SACC-VB-3CON-M16/A-GVL 230V	1452194	27
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 110V	1452217	28
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 230V	1452220	28
SACC-VB-3CON-M16/B-1L-SV 24V	1452204	28
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 24V	1452233	28
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 110V	1452246	28
SACC-VB-3CON-M16/BI-1L-SV 230V	1452259	28
SACC-VB-4CON-M16/A	1452136	26
SACC-VB-5CON-M16/AD-2L 24V	1457908	27
SACCBP-FS-12CON-M16/1,0-PVCSCO	1442188	46
SACCBP-FS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442191	46
SACCBP-FS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442269	46
SACCBP-FS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442272	46
SACCBP-FS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419302	46
SACCBP-FS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419315	46
SACCBP-FS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419328	46
SACCBP-FS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419331	46
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	46
SACCBP-FS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419344	46
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	399
SACCBP-FSD-4CON-PG9/2,0-933SCO	1437782	399
SACCBP-FSD-4CON-PG9/5,0-933SCO	1437795	399
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	46
SACCBP-MS-12CON-M16/2,0-PVCSCO	1442230	46
SACCBP-MS-17CON-M16/1,0-PVCSCO	1442308	46
SACCBP-MS-17CON-M16/2,0-PVCSCO	1442311	46
SACCBP-MS-4CON-M16/1,0-PUR SCO	1419399	46
SACCBP-MS-4CON-M16/2,0-PUR SCO	1419386	46
SACCBP-MS-5CON-M16/1,0-PUR SCO	1419409	46
SACCBP-MS-5CON-M16/2,0-PUR SCO	1419412	46
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	46
SACCBP-MS-8CON-M16/2,0-PUR SCO	1419438	46
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	130
SB-10KP002	1623611	130
SB-10KP003	1623612	130
SB-10KP004	1623613	130
SB-10KS001	1623603	130
SB-10KS002	1623604	130
SB-10KS003	1623605	130
SB-10KS004	1623606	130
SB-36KP002	1623383	130
SB-36KP003	1623384	130
SB-36KP004	1623385	130
SB-36KP005	1623386	130
SB-36KS002	1623378	130
SB-36KS003	1623379	130
SB-36KS004	1623380	130
SB-36KS005	1623381	130
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	129
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	129
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	129
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	129
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	129
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	129
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	129
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	129
SB-8ESSD8AWT00S	1623726	128
SB-Z0001	1623827	187
SB-Z0002	1623828	187
SB-Z0016	1624515	179
SB-Z0026	1624618	179
SC-Z2319	1605456	187
SC-Z2320	1605457	187
SEALING PLUG 10X16 RD	1400284	474
SEALING PLUG 12X22 RD	1400260	712
SEALING PLUG 13X22 RD	1400265	712
SEALING PLUG 14X22 RD	1400270	474
SEALING PLUG 17X17 RD	1421861	712
SEALING PLUG 20X22 RD	1421862	712
SEALING PLUG 25X30 RD	1421863	712
SEALING PLUG 28X30 RD	1421864	712
SEALING PLUG 35X35 RD	1421865	712
SEALING PLUG 3X12 RD	1400238	712
SEALING PLUG 5X12 RD	1400253	712
SEALING PLUG 6X16 RD	1400254	712
SEALING PLUG 7X16 RD	1400255	712
SEALING PLUG 8X16 RD	1400257	712
SEALING PLUG 9X16 RD	1400259	712
SF-08KP010	1621574	120
SF-08KP020	1621575	120
SF-08KS010	1621571	120
SF-08KS020	1621573	120
SF-10KP004	1607355	109
SF-10KP320	1615961	70
SF-10KP330	1615962	70
SF-10KP350	1615963	70
SF-10KP360	1615964	70
SF-10KS004	1607356	109
SF-10KS320	1607031	70
SF-10KS330	1607358	70
SF-10KS350	1607032	70
SF-10KS360	1607361	70
SF-20KP004	1607376	158
SF-20KP021	1621579	120
SF-20KP022	1621580	120
SF-20KP023	1621581	120
SF-20KS021	1621576	120
SF-20KS022	1621577	120
SF-20KS023	1621578	120
SF-5EE1N8AS000	1605492	157
SF-5EP1N8A90A1	1605494	153
SF-5EP1N8A90A2	1605496	153
SF-5EP1N8A90A3	1605498	153
SF-5EP1N8A90DU	1605499	153
SF-5EP1N8A9LB1	1605505	153
SF-5EP1N8A9LB2	1605507	153
SF-5EP1N8A9LB3	1605508	153
SF-5EP1N8A9LB4	1605509	153
SF-5EP1N8A9LDL	1605510	153
SF-5EP1N8AA500	1620657	154
SF-5EP1N8AA600	1620661	154
SF-5EP1N8AC0A1	1605516	156
SF-5EP1N8AC0A2	1607037	156
SF-5EP1N8AC0A3	1607038	156
SF-5EP1N8AC0DU	1605517	156
SF-5EP1N8ACLB1	1607039	156
SF-5EP1N8ACLB2	1607040	156
SF-5EP1N8ACLB3	1607041	156
SF-5EP1N8ACLB4	1607042	156
SF-5EP1N8ACLDL	1605518	156
SF-5EP1N8AWA00	1605520	154
SF-5EP1S8AWA00	1620619	154
SF-5ES1N8A80A1	1605524	152
SF-5ES1N8A80A1S	1618194	152
SF-5ES1N8A80A2	1605526	152
SF-5ES1N8A80A2S	1618195	152
SF-5ES1N8A80A3	1605529	152
SF-5ES1N8A80A3S	1618196	152
SF-5ES1N8A80DU	1605532	152
SF-5ES1N8A80DUS	1618197	152
SF-5ES1N8A8LB1	1605543	152
SF-5ES1N8A8LB1S	1618198	152
SF-5ES1N8A8LB2	1605545	152
SF-5ES1N8A8LB2S	1618199	152
SF-5ES1N8A8LB3	1605546	152
SF-5ES1N8A8LB3S	1618200	152
SF-5ES1N8A8LB4	1605548	152
SF-5ES1N8A8LB4S	1618201	152
SF-5ES1N8A8LDL	1605549	152
SF-5ES1N8A8LDLS	1618202	152
SF-5ES1N8AY000	1607082	155
SF-5ES1N8AYW00	1607405	155
SF-6AP2000	1605554	109
SF-6AS2000	1605557	109
SF-6CP2000	1605559	109
SF-6CS2000	1605562	109
SF-7EE1N8AS000	1605567	157
SF-7EP1N8A90A1	1605568	153
SF-7EP1N8A90A2	1605570	153
SF-7EP1N8A90A3	1605571	153
SF-7EP1N8A90DU	1605575	153
SF-7EP1N8A9LB1	1605578	153
SF-7EP1N8A9LB2	1605580	153
SF-7EP1N8A9LB3	1605581	153
SF-7EP1N8A9LB4	1605582	153
SF-7EP1N8A9LDL	1605583	153
SF-7EP1N8AA500	1620660	154
SF-7EP1N8AA600	1620662	154
SF-7EP1N8AC0A1	1607048	156
SF-7EP1N8AC0A2	1607049	156
SF-7EP1N8AC0A3	1607050	156
SF-7EP1N8AC0DU	1607051	156
SF-7EP1N8ACLB1	1607052	156
SF-7EP1N8ACLB2	1607053	156
SF-7EP1N8ACLB3	1607054	156
SF-7EP1N8ACLB4	1607055	156
SF-7EP1N8ACLDL	1607056	156
SF-7EP1N8AWA00	1605589	154
SF-7EP1S8AWA00	1620620	154
SF-7ES1N8A80A1	1605595	152
SF-7ES1N8A80A1S	1618204	152
SF-7ES1N8A80A2	1605596	152
SF-7ES1N8A80A2S	1618205	152
SF-7ES1N8A80A3	1605597	152
SF-7ES1N8A80A3S	1618206	152
SF-7ES1N8A80DU	1605602	152
SF-7ES1N8A80DUS	1618207	152
SF-7ES1N8A8LB1	1605605	152
SF-7ES1N8A8LB1S	1618208	152
SF-7ES1N8A8LB2	1605607	152
SF-7ES1N8A8LB2S	1618209	152
SF-7ES1N8A8LB3	1605610	152
SF-7ES1N8A8LB3S	1618210	152
SF-7ES1N8A8LB4	1605614	152
SF-7ES1N8A8LB4S	1618211	152
SF-7ES1N8A8LDL	1605617	152
SF-7ES1N8A8LDLS	1618212	152
SF-7ES1N8AY000	1605622	155
SF-7ES1N8AYW00	1607429	155
SF-7MP2000	1605626	158
SF-7MS2000	1605628	158

Alfabetik

Tip	Sipariş No	Sayfa
SF-7NS2000	1605631	158
SF-7PP2000	1605634	158
SF-7PS2000	1605636	158
SF-7QP2000	1605639	158
SF-7QS2000	1605643	158
SF-7RP2000	1605646	158
SF-BIT-HEX 3-50	1212647	693
SF-M BH	1212070	693
SF-Z0019	1607449	186
SF-Z0025	1607452	179
SF-Z0026	1607454	179
SF-Z0027	1607455	181
SF-Z0028	1607456	181
SF-Z0029	1607458	178
SF-Z0031	1607461	178
SF-Z0032	1607462	178
SF-Z0039	1607470	178
SF-Z0040	1607471	178
SF-Z0041	1607472	178
SF-Z0042	1613666	179
SF-Z0052	1615413	178
SF-Z0054	1615585	179
SF-Z0064	1620585	184
SF-Z0065	1620586	184
SF-Z0066	1620587	184
SH-8EPC58A8LB1	1622011	115
SH-8EPC58A8LB1S	1621533	114
SH-8EPC58A8LB2	1622010	115
SH-8EPC58A8LB2S	1621532	114
SH-8EPC58A8LB3	1622009	115
SH-8EPC58A8LB3S	1621531	114
SH-8EPC58A8LB4	1622008	115
SH-8EPC58A8LB4S	1621530	114
SH-8EPC58A8LDL	1622007	115
SH-8EPC58A8LDLS	1621529	114
SH-8EPC58A9LB1S	1621553	116
SH-8EPC58A9LB2S	1621552	116
SH-8EPC58A9LB3S	1621551	116
SH-8EPC58A9LB4S	1621550	116
SH-8EPC58A9LDLS	1621549	116
SH-8EPC58AAC00S	1621561	119
SH-8EPC58AAD00S	1621565	119
SH-8EPC58AH000S	1627205	118
SH-8EPC58AWA00S	1621569	117
SH-8EPS48A8LB1	1622016	115
SH-8EPS48A8LB1S	1621538	114
SH-8EPS48A8LB2	1622015	115
SH-8EPS48A8LB2S	1621537	114
SH-8EPS48A8LB3	1622014	115
SH-8EPS48A8LB3S	1621536	114
SH-8EPS48A8LB4	1622013	115
SH-8EPS48A8LB4S	1621535	114
SH-8EPS48A8LDL	1622012	115
SH-8EPS48A8LDLS	1621534	114
SH-8EPS48A9LB1S	1621558	116
SH-8EPS48A9LB2S	1621557	116
SH-8EPS48A9LB3S	1621556	116
SH-8EPS48A9LB4S	1621555	116
SH-8EPS48A9LDLS	1621554	116
SH-8EPS48AAC00S	1621562	119
SH-8EPS48AAD00S	1621566	119
SH-8EPS48AH000S	1627206	118
SH-8EPS48AWA00S	1621570	117
SH-8ESC58A8LB1	1622001	115
SH-8ESC58A8LB1S	1621523	114
SH-8ESC58A8LB2	1622000	115
SH-8ESC58A8LB2S	1621522	114
SH-8ESC58A8LB3	1621999	115
SH-8ESC58A8LB3S	1621521	114
SH-8ESC58A8LB4	1621998	115
SH-8ESC58A8LB4S	1621520	114
SH-8ESC58A8LDL	1621997	115
SH-8ESC58A8LDLS	1621517	114
SH-8ESC58A9LB1S	1621543	116
SH-8ESC58A9LB2S	1621542	116
SH-8ESC58A9LB3S	1621541	116
SH-8ESC58A9LB4S	1621540	116
SH-8ESC58A9LDLS	1621539	116
SH-8ESC58AAC00S	1621559	119
SH-8ESC58AAD00S	1621563	119
SH-8ESC58AH000S	1624344	118
SH-8ESC58AWA00S	1621567	117
SH-8ESS48A8LB1	1622006	115
SH-8ESS48A8LB1S	1621528	114
SH-8ESS48A8LB2	1622005	115
SH-8ESS48A8LB2S	1621527	114
SH-8ESS48A8LB3	1622004	115
SH-8ESS48A8LB3S	1621526	114
SH-8ESS48A8LB4	1622003	115
SH-8ESS48A8LB4S	1621525	114
SH-8ESS48A8LDL	1622002	115
SH-8ESS48A8LDLS	1621524	114
SH-8ESS48A9LB1S	1621548	116
SH-8ESS48A9LB2S	1621547	116
SH-8ESS48A9LB3S	1621546	116
SH-8ESS48A9LB4S	1621545	116
SH-8ESS48A9LDLS	1621544	116
SH-8ESS48AAC00S	1621560	119
SH-8ESS48AAD00S	1621564	119
SH-8ESS48AH000S	1627204	118
SH-8ESS48AWA00S	1621568	117
SH-Z0077	1627226	187
SH-Z2300	1622141	187
SH-Z2302	1622139	187
SH-Z2303	1622138	187
SH-Z2304	1622137	186
SI-FP-2D1D	1404510	719
SI-FP-2R1A-U1A	1404506	717
SI-FP-D1A	1404501	719
SI-FP-D1D-D1E	1404509	719
SI-FP-R1A-D1A	1404496	716
SI-FP-R1A-D1A-D1C	1404507	716
SI-FP-R1A-D1B-D3B	1404502	717
SI-FP-R1A-D1B-U1A/0,7	1404504	718
SI-FP-R1A-D1E	1404500	716
SI-FP-R1A-R2A-2U1A	1404503	717
SI-FP-R1A-U1A	1404499	717
SI-FP-R1A-U1A-D1A	1404497	718
SI-FP-R1A-U1A-D1B	1404495	718
SI-FP-R1A-U1A/0,7	1404512	718
SI-FP-U1A	1404505	719
SI-M1A	1404493	714
SI-M1A-GL	1407592	714
SI-M1A-ML	1407588	714
SI-M1B	1404494	715
SI-M1B-GL	1407593	715
SI-M1B-ML	1407589	715
SI-SES-R1A	1404513	730
SI-SES-U1A/0,6	1404514	730
SI-SES-U1A/1	1404515	730
SL-16KP010	1607909	176
SL-16KS010	1607956	176
SL-1CKP010	1607911	176
SL-1CKP020	1607912	176
SL-1CKP030	1607913	176
SL-1CKP040	1607914	176
SL-1CKP050	1607915	176
SL-1CKS010	1607916	176
SL-1CKS020	1607917	176
SL-1CKS030	1607918	176
SL-1CKS040	1607919	176
SL-1CKS050	1607920	176
SL-5EP1N8A9001	1607499	174
SL-5EP1N8A9002	1607500	174
SL-5EPWN8AWA00	1615686	175
SL-5ES1N8A8001	1607501	174
SL-5ES1N8A8002	1607503	174
SL-7EP1N8A9001	1607505	174
SL-7EP1N8A9002	1607506	174
SL-7EPWN8AWA00	1615687	175
SL-7ES1N8A8001	1607507	174
SL-7ES1N8A8002	1607508	174
SL-Z0005	1607926	186
SL-Z0007	1613484	180
SL-Z0008	1613485	180
SL-Z0010	1613487	180
SL-Z0011	1613488	180
SL-Z0012	1613489	180
SL-Z0013	1613490	180
SL-Z0014	1613491	180
SL-Z0015	1613492	180
SL-Z0016	1614348	181
SM-20KP005	1605736	169
SM-20KP006	1605738	169
SM-20KP007	1605739	169
SM-20KP008	1605741	169
SM-36KP001	1605743	169
SM-36KP002	1605744	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	165
SM-5EP1N8A9L33S	1613426	165
SM-5EP1N8A9L34S	1613427	165
SM-5EPWN8AA700	1620663	168
SM-5EPWN8AWT00	1613517	165
SM-5ES1N8A8L32S	1613428	164
SM-5ES1N8A8L33S	1613429	164
SM-5ES1N8A8L34S	1613430	164
SM-5ES1N8A8S22	1613518	164
SM-5ES1N8A8S23	1613519	164
SM-5ES1N8A8S24	1613520	164
SM-5ES1N8AY000	1605823	166
SM-5ES1N8AY000S	1613524	166
SM-5ES1N8AYW00	1607532	167
SM-5ES1N8AYW00S	1613525	167
SM-7EP1N8A9L32S	1613431	165
SM-7EP1N8A9L33S	1613432	165
SM-7EP1N8A9L34S	1613433	165
SM-7EPWN8AA700	1620664	168
SM-7EPWN8AWT00	1613527	165
SM-7ES1N8A8L32S	1613434	164
SM-7ES1N8A8L33S	1613435	164
SM-7ES1N8A8L34S	1613436	164
SM-7ES1N8A8S22	1613528	164
SM-7ES1N8A8S23	1613529	164
SM-7ES1N8A8S24	1613530	164
SM-7ES1N8AY000	1605865	166
SM-7ES1N8AY000S	1613534	166
SM-7ES1N8AYW00	1607543	167
SM-7ES1N8AYW00S	1613535	167
SM-Z0001	1605866	186
SM-Z0003	1607935	182
SM-Z0004	1607937	182
SM-Z0012	1614349	181
SM-Z0025	1620558	184
SM-Z0026	1620559	184
SM-Z0027	1620560	184
SM-Z0028	1620627	184
SM-Z0029	1620628	184
SM-Z0030	1620629	184
SM-Z0031	1624199	186
SS-ZB 17,5 WH	0804963	314
SS-ZB 17,5 WH CUS	0824468	314
SS-ZB 17,5 YE	0804976	314
SS-ZB 17,5 YE CUS	0824469	314
ST-06KP010	1607577	71
ST-06KP020	1607578	71
ST-06KP030	1607579	71
ST-06KS010	1607580	71
ST-06KS020	1607581	71
ST-06KS030	1607582	71
ST-08P1N8A6100S	1618584	69
ST-08P1N8A8003	1618995	65
ST-08P1N8A8003S	1618999	64
ST-08P1N8A8004	1618996	65
ST-08P1N8A8004S	1619000	64
ST-08P1N8A8005	1618997	65
ST-08P1N8A8005S	1619001	64
ST-08P1N8A8K02S	1618641	60
ST-08P1N8A8K03S	1618648	60
ST-08P1N8A8K04S	1618649	60
ST-08P1N8A9003S	1619011	66
ST-08P1N8A9004S	1619012	66
ST-08P1N8A9005S	1619013	66
ST-08P1N8A9K02S	1617799	61
ST-08P1N8A9K03S	1617813	61
ST-08P1N8A9K04S	1617830	61
ST-08P1N8AA400S	1620439	68
ST-08P1N8AA500S	1620456	68
ST-08P1N8ACK02S	1617925	62
ST-08P1N8ACK03S	1617929	62
ST-08P1N8ACK04S	1617932	62
ST-08P1N8AH100S	1619034	69
ST-08P1N8AW400S	1619037	63
ST-08P1N8AW500S	1619219	67
ST-08P1N8AWK00S	1619196	67
ST-08P1N8AWQ00S	1613286	63
ST-08S1N8A6100S	1619036	69
ST-08S1N8A8003	1619003	65
ST-08S1N8A8003S	1619007	64
ST-08S1N8A8004	1619004	65
ST-08S1N8A8004S	1619008	64
ST-08S1N8A8005	1619005	65
ST-08S1N8A8005S	1619009	64
ST-08S1N8A8K02S	1613370	60
ST-08S1N8A8K03S	1613371	60
ST-08S1N8A8K04S	1613372	60
ST-08S1N8A9003S	1619015	66
ST-08S1N8A9004S	1619016	66
ST-08S1N8A9005S	1619017	66
ST-08S1N8A9K02S	1618724	61
ST-08S1N8A9K03S	1618725	61
ST-08S1N8A9K04S	1618726	61
ST-08S1N8AA400S	1620440	68
ST-08S1N8AA500S	1620455	68
ST-08S1N8ACK02S	1618801	62
ST-08S1N8ACK03S	1618802	62
ST-08S1N8ACK04S	1618805	62
ST-08S1N8AH100S	1619035	69
ST-08S1N8AW400S	1619038	63
ST-08S1N8AW500S	1619220	67
ST-08S1N8AWK00S	1619197	67
ST-08S1N8AWQ00S	1619039	63
ST-10KP010	1618255	71
ST-10KP020	1618256	71
ST-10KP030	1618261	71
ST-10KS010	1618239	71
ST-10KS020	1618251	71
ST-10KS030	1618254	71
ST-17P1N8A6100S	1613540	69
ST-17P1N8A8003	1607624	65
ST-17P1N8A8003S	1607625	64
ST-17P1N8A8004	1607626	65
ST-17P1N8A8004S	1607627	64
ST-17P1N8A8005	1624528	65
ST-17P1N8A8005S	1624529	64
ST-17P1N8A8K02S	1618682	60
ST-17P1N8A8K03S	1618683	60
ST-17P1N8A8K04S	1618684	60
ST-17P1N8A9003S	1607630	66
ST-17P1N8A9004S	1607631	66
ST-17P1N8A9005S	1624530	66
ST-17P1N8A9K02S	1613497	61
ST-17P1N8A9K03S	1613896	61
ST-17P1N8A9K04S	1614532	61
ST-17P1N8AA400S	1620441	68
ST-17P1N8AA500S	1620458	68
ST-17P1N8ACK02S	1617863	62
ST-17P1N8ACK03S	1617872	62
ST-17P1N8ACK04S	1617873	62
ST-17P1N8AH100S	1613541	69
ST-17P1N8AW400S	1607634	63
ST-17P1N8AW500S	1619225	67
ST-17P1N8AWK00S	1619202	67
ST-17P1N8AWQ00S	1607636	63
ST-17S1N8A6100S	1613542	69
ST-17S1N8A8003	1607641	65
ST-17S1N8A8003S	1607642	64
ST-17S1N8A8004	1607643	65

Tip	Sipariş No	Sayfa
ST-17S1N8A8004S	1607644	64
ST-17S1N8A8005	1624531	65
ST-17S1N8A8005S	1624532	64
ST-17S1N8A8K02S	1613288	60
ST-17S1N8A8K03S	1613324	60
ST-17S1N8A8K04S	1613325	60
ST-17S1N8A9003S	1607647	66
ST-17S1N8A9004S	1607649	66
ST-17S1N8A9005S	1624533	66
ST-17S1N8A9K02S	1618756	61
ST-17S1N8A9K03S	1618757	61
ST-17S1N8A9K04S	1618758	61
ST-17S1N8AA400S	1620442	68
ST-17S1N8AA500S	1620457	68
ST-17S1N8ACK02S	1618834	62
ST-17S1N8ACK03S	1618835	62
ST-17S1N8ACK04S	1618836	62
ST-17S1N8AH100S	1613543	69
ST-17S1N8AW400S	1607653	63
ST-17S1N8AW500S	1619226	67
ST-17S1N8AWK00S	1619206	67
ST-17S1N8AWQ00S	1607654	63
ST-20KP010	1607655	147
ST-20KP020	1607656	147
ST-20KS010	1607657	147
ST-20KS020	1607658	147
ST-3EP1N8A6100S	1613544	145
ST-3EP1N8A8003	1607663	141
ST-3EP1N8A8003S	1607665	140
ST-3EP1N8A8004	1607666	141
ST-3EP1N8A8004S	1607667	140
ST-3EP1N8A8005	1624534	141
ST-3EP1N8A8005S	1624535	140
ST-3EP1N8A8K02S	1618602	136
ST-3EP1N8A8K03S	1618574	136
ST-3EP1N8A8K04S	1618575	136
ST-3EP1N8A9003S	1607670	142
ST-3EP1N8A9004S	1607671	142
ST-3EP1N8A9005S	1624536	142
ST-3EP1N8A9K02S	1620614	137
ST-3EP1N8A9K03S	1618406	137
ST-3EP1N8A9K04S	1618690	137
ST-3EP1N8AA400S	1620427	144
ST-3EP1N8AA500S	1620444	144
ST-3EP1N8ACK02S	1618402	138
ST-3EP1N8ACK03S	1618407	138
ST-3EP1N8ACK04S	1618760	138
ST-3EP1N8AH100S	1613545	145
ST-3EP1N8AW400S	1607674	139
ST-3EP1N8AW500S	1619209	143
ST-3EP1N8AWK00S	1619186	143
ST-3EP1N8AWQ00S	1607675	139
ST-3ES1N8A6100S	1613546	145
ST-3ES1N8A8003	1607682	141
ST-3ES1N8A8003S	1607683	140
ST-3ES1N8A8004	1607684	141
ST-3ES1N8A8004S	1607685	140
ST-3ES1N8A8005	1624537	141
ST-3ES1N8A8005S	1624538	140
ST-3ES1N8A8K02S	1618312	136
ST-3ES1N8A8K03S	1618408	136
ST-3ES1N8A8K04S	1618603	136
ST-3ES1N8A9003S	1607688	142
ST-3ES1N8A9004S	1607689	142
ST-3ES1N8A9005S	1624539	142
ST-3ES1N8A9K02S	1618695	137
ST-3ES1N8A9K03S	1618694	137
ST-3ES1N8A9K04S	1618693	137
ST-3ES1N8AA400S	1620428	144
ST-3ES1N8AA500S	1620443	144
ST-3ES1N8ACK02S	1618762	138
ST-3ES1N8ACK03S	1618763	138
ST-3ES1N8ACK04S	1618764	138
ST-3ES1N8AH100S	1613547	145
ST-3ES1N8AW400S	1607692	139
ST-3ES1N8AW500S	1619212	143
ST-3ES1N8AWK00S	1619189	143
ST-3ES1N8AWQ00S	1607694	139
ST-5EP1N8A6100S	1613548	145
ST-5EP1N8A8003	1607699	141
ST-5EP1N8A8003S	1607700	140
ST-5EP1N8A8004	1607701	141
ST-5EP1N8A8004S	1607702	140
ST-5EP1N8A8005	1624540	141
ST-5EP1N8A8005S	1624541	140
ST-5EP1N8A8K02S	1618614	136
ST-5EP1N8A8K03S	1618615	136
ST-5EP1N8A8K04S	1618616	136
ST-5EP1N8A9003S	1607706	142
ST-5EP1N8A9004S	1607707	142
ST-5EP1N8A9005S	1624542	142
ST-5EP1N8A9K02S	1618703	137
ST-5EP1N8A9K03S	1618702	137
ST-5EP1N8A9K04S	1618701	137
ST-5EP1N8AA400S	1620431	144
ST-5EP1N8AA500S	1620448	144
ST-5EP1N8ACK02S	1618767	138
ST-5EP1N8ACK03S	1618768	138
ST-5EP1N8ACK04S	1618769	138
ST-5EP1N8AH100S	1613549	145
ST-5EP1N8AW400S	1607710	139
ST-5EP1N8AW500S	1619213	143
ST-5EP1N8AWK00S	1619190	143
ST-5EP1N8AWQ00S	1607711	139
ST-5ES1N8A6100S	1613550	145
ST-5ES1N8A8003	1607717	141
ST-5ES1N8A8003S	1607718	140
ST-5ES1N8A8004	1607719	141
ST-5ES1N8A8004S	1607720	140
ST-5ES1N8A8005S	1624544	140
ST-5ES1N8A8K02S	1618621	136
ST-5ES1N8A8K03S	1618620	136
ST-5ES1N8A8K04S	1618619	136
ST-5ES1N8A9003S	1607723	142
ST-5ES1N8A9004S	1607724	142
ST-5ES1N8A9005S	1624545	142
ST-5ES1N8A9K02S	1618696	137
ST-5ES1N8A9K03S	1618697	137
ST-5ES1N8A9K04S	1618698	137
ST-5ES1N8AA400S	1620432	144
ST-5ES1N8AA500S	1620447	144
ST-5ES1N8ACK02S	1618772	138
ST-5ES1N8ACK03S	1618773	138
ST-5ES1N8ACK04S	1618774	138
ST-5ES1N8AH100S	1613551	145
ST-5ES1N8AW400S	1607727	139
ST-5ES1N8AW500S	1619214	143
ST-5ES1N8AWK00S	1619191	143
ST-5ES1N8AWQ00S	1607728	139
ST-6EP1N8A6100S	1613553	145
ST-6EP1N8A8003	1613558	141
ST-6EP1N8A8003S	1613559	140
ST-6EP1N8A8004	1613560	141
ST-6EP1N8A8004S	1613561	140
ST-6EP1N8A8005	1624546	141
ST-6EP1N8A8005S	1624547	140
ST-6EP1N8A8K02S	1618622	136
ST-6EP1N8A8K03S	1618623	136
ST-6EP1N8A8K04S	1618624	136
ST-6EP1N8A9003S	1613564	142
ST-6EP1N8A9004S	1613565	142
ST-6EP1N8A9005S	1624548	142
ST-6EP1N8A9K02S	1618704	137
ST-6EP1N8A9K03S	1618705	137
ST-6EP1N8A9K04S	1618706	137
ST-6EP1N8AA400S	1620433	144
ST-6EP1N8AA500S	1620450	144
ST-6EP1N8ACK02S	1618776	138
ST-6EP1N8ACK03S	1618777	138
ST-6EP1N8ACK04S	1618778	138
ST-6EP1N8AH100S	1613568	145
ST-6EP1N8AW400S	1613569	139
ST-6EP1N8AW500S	1619215	143
ST-6EP1N8AWK00S	1619192	143
ST-6EP1N8AWQ00S	1613570	139
ST-6ES1N8A6100S	1613572	145
ST-6ES1N8A8003	1613577	141
ST-6ES1N8A8003S	1613578	140
ST-6ES1N8A8004	1613579	141
ST-6ES1N8A8004S	1613580	140
ST-6ES1N8A8005	1624549	141
ST-6ES1N8A8005S	1624550	140
ST-6ES1N8A8K02S	1618632	136
ST-6ES1N8A8K03S	1618631	136
ST-6ES1N8A8K04S	1618630	136
ST-6ES1N8A9003S	1613583	142
ST-6ES1N8A9004S	1613584	142
ST-6ES1N8A9005S	1624551	142
ST-6ES1N8A9K02S	1618708	137
ST-6ES1N8A9K03S	1618709	137
ST-6ES1N8A9K04S	1618710	137
ST-6ES1N8AA400S	1620434	144
ST-6ES1N8AA500S	1620449	144
ST-6ES1N8ACK02S	1618780	138
ST-6ES1N8ACK03S	1618781	138
ST-6ES1N8ACK04S	1618782	138
ST-6ES1N8AH100S	1613587	145
ST-6ES1N8AW400S	1613588	139
ST-6ES1N8AW500S	1619216	143
ST-6ES1N8AWK00S	1619193	143
ST-6ES1N8AWQ00S	1613589	139
ST-7EP1N8A6100S	1613590	145
ST-7EP1N8A8003	1607735	141
ST-7EP1N8A8003S	1607736	140
ST-7EP1N8A8004	1607737	141
ST-7EP1N8A8004S	1607738	140
ST-7EP1N8A8005	1624552	141
ST-7EP1N8A8005S	1624553	140
ST-7EP1N8A8K02S	1618640	136
ST-7EP1N8A8K03S	1618639	136
ST-7EP1N8A8K04S	1618638	136
ST-7EP1N8A9003S	1607741	142
ST-7EP1N8A9004S	1607742	142
ST-7EP1N8A9005S	1624554	142
ST-7EP1N8A9K02S	1618712	137
ST-7EP1N8A9K03S	1618713	137
ST-7EP1N8A9K04S	1618714	137
ST-7EP1N8AA400S	1620435	144
ST-7EP1N8AA500S	1620452	144
ST-7EP1N8ACK02S	1618788	138
ST-7EP1N8ACK03S	1618790	138
ST-7EP1N8ACK04S	1618791	138
ST-7EP1N8AH100S	1613591	145
ST-7EP1N8AW400S	1607746	139
ST-7EP1N8AW500S	1619217	143
ST-7EP1N8AWK00S	1619194	143
ST-7EP1N8AWQ00S	1607747	139
ST-7ES1N8A6100S	1613592	145
ST-7ES1N8A8003	1607755	141
ST-7ES1N8A8003S	1607756	140
ST-7ES1N8A8004	1607758	141
ST-7ES1N8A8004S	1607759	140
ST-7ES1N8A8005	1624555	141
ST-7ES1N8A8005S	1624556	140
ST-7ES1N8A8K02S	1618633	136
ST-7ES1N8A8K03S	1618634	136
ST-7ES1N8A8K04S	1618635	136
ST-7ES1N8A9003S	1607764	142
ST-7ES1N8A9004S	1607765	142
ST-7ES1N8A9005S	1624557	142
ST-7ES1N8A9K02S	1618716	137
ST-7ES1N8A9K03S	1618717	137
ST-7ES1N8A9K04S	1618718	137
ST-7ES1N8AA400S	1620436	144
ST-7ES1N8AA500S	1620451	144
ST-7ES1N8ACK02S	1618787	138
ST-7ES1N8ACK03S	1618786	138
ST-7ES1N8ACK04S	1618785	138
ST-7ES1N8AH100S	1613593	145
ST-7ES1N8AW400S	1607768	139
ST-7ES1N8AW500S	1619218	143
ST-7ES1N8AWK00S	1619195	143
ST-7ES1N8AWQ00S	1607769	139
ST-8EP1N8A6100S	1613595	145
ST-8EP1N8A8003	1613600	141
ST-8EP1N8A8003S	1613601	140
ST-8EP1N8A8004	1613602	141
ST-8EP1N8A8004S	1613603	140
ST-8EP1N8A8005	1624636	141
ST-8EP1N8A8005S	1624637	140
ST-8EP1N8A8K02S	1618681	136
ST-8EP1N8A8K03S	1618680	136
ST-8EP1N8A8K04S	1618679	136
ST-8EP1N8A9003S	1613606	142
ST-8EP1N8A9004S	1613607	142
ST-8EP1N8A9005S	1624653	142
ST-8EP1N8A9K02S	1618740	137
ST-8EP1N8A9K03S	1618741	137
ST-8EP1N8A9K04S	1618742	137
ST-8EP1N8AA400S	1620437	144
ST-8EP1N8AA500S	1620454	144
ST-8EP1N8ACK02S	1618818	138
ST-8EP1N8ACK03S	1618819	138
ST-8EP1N8ACK04S	1618820	138
ST-8EP1N8AH100S	1613610	145
ST-8EP1N8AW400S	1613611	139
ST-8EP1N8AW500S	1620462	143
ST-8EP1N8AWK00S	1620460	143
ST-8EP1N8AWQ00S	1613612	139
ST-8ES1N8A6100S	1613614	145
ST-8ES1N8A8003	1613619	141
ST-8ES1N8A8003S	1613620	140
ST-8ES1N8A8004	1613621	141
ST-8ES1N8A8004S	1613622	140
ST-8ES1N8A8005	1624638	141
ST-8ES1N8A8005S	1624639	140
ST-8ES1N8A8K02S	1618674	136
ST-8ES1N8A8K03S	1618675	136
ST-8ES1N8A8K04S	1618676	136
ST-8ES1N8A9003S	1613625	142
ST-8ES1N8A9004S	1613626	142
ST-8ES1N8A9005S	1624654	142
ST-8ES1N8A9K02S	1618748	137
ST-8ES1N8A9K03S	1618749	137
ST-8ES1N8A9K04S	1618750	137
ST-8ES1N8AA400S	1620438	144
ST-8ES1N8AA500S	1620453	144
ST-8ES1N8ACK02S	1618825	138
ST-8ES1N8ACK03S	1618824	138
ST-8ES1N8ACK04S	1618823	138
ST-8ES1N8AH100S	1613629	145
ST-8ES1N8AW400S	1613630	139
ST-8ES1N8AW500S	1620461	143
ST-8ES1N8AWK00S	1620459	143
ST-8ES1N8AWQ00S	1613631	139
ST-E2015151	1613831	69
ST-Z0001	1607770	182
ST-Z0002	1607771	182
ST-Z0003	1607772	182
ST-Z0004	1607773	182
ST-Z0005	1607775	182
ST-Z0006	1607776	186
ST-Z0007	1607777	186
ST-Z0012	1613667	181
ST-Z0013	1616068	187
ST-Z0014	1616069	187
ST-Z0016	1617993	184
ST-Z0017	1618049	184
ST-Z0018	1618050	184
ST-Z0019	1620621	184
ST-Z0020	1620622	184
ST-Z0021	1620623	184
ST-Z0023	1621049	186
ST-Z0024	1621904	186
ST-Z0077	1627217	187
SZK PZ1 VDE	1206450	315
SZK PZ2 VDE	1206463	312
SZS 0,4X2,0	1205202	314

T

T20-M4X12	1602410	681
TF-SCRJ-POF KONF SET	1405246	388
TMT 5 R	0816430	377
TMT 5 R GN	0816401	377
TMT 5 R RD	0816427	377
TSD 02 SAC	1208487	313
TSD 04 SAC	1208429	53
TSD 08 SAC	1212597	53

Tip	Sipariş No	Sayfa
TSD 20 SAC	1212020	317
TSD 25 SAC	1212315	312
TSD-M 1,2NM	1212224	53
TSD-M 3NM	1212225	53
TSD-M 6NM	1212226	53
TSD-M SAC-BIT ADAPTER	1212600	53

U

Tip	Sipariş No	Sayfa
UC-TMF 5	0818153	377
UC-TMF 8	0818137	722
UC-TMF 16	0819262	722
UC-TMF 16 YE	0819259	316
UCT-EM (7X10)	0830765	303
UNIFOX-WP	1212365	661
USA 10/4,6	1202713	482
USS 4	1203149	721

V

Tip	Sipariş No	Sayfa
VC-EW 1,6	1884869	669
VC-K-KV-PG16(9-13)	1853764	650
VC-K-KV-PG16(11,5-15,5)	1854844	650
VC-TR-S	1607826	677
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
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-04-MS-IP67	1402489	453
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP20	1689433	378
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67	1689080	355
VS-08-A-RJ45/MOD-1-IP67-BK	1658642	355
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67	1689844	355
VS-08-A-RJ45/MOD-1-R-IP67 BK	1658053	355
VS-08-BU-RJ45-5-F/PK	1652936	355
VS-08-BU-RJ45-6-F/PK	1652949	395
VS-08-BU-RJ45-6-MOD/BU	1653155	355
VS-08-BU-RJ45/10G-F	1424009	728
VS-08-BU-RJ45/BU	1689064	355
VS-08-BU/BU-RJ45-F	1405617	728
VS-08-KS-H/GN	1654756	376
VS-08-KS-H/GY	1654743	376
VS-08-KU-IP67	1689268	357
VS-08-KU-IP67-BK	1658684	357
VS-08-M12MR-10G-P SCO	1417443	344
VS-08-M12MS-10G-P SCO	1417430	344
VS-08-RJ45-10G/C	1418853	354
VS-08-RJ45-10G/Q	1419001	376
VS-08-RJ45-5-Q/IP20	1656725	376
VS-08-RJ45-5-Q/IP20 BK	1658008	376
VS-08-RJ45-5-Q/IP67	1656990	354
VS-08-RJ45-5-Q/IP67-BK	1658493	354
VS-08-RJ45-FOLIEN-SET	1417184	363
VS-08-SD-F	1652606	453
VS-08-SD-F-BK	1658066	355
VS-08-ST-H11-RJ45	1652716	354
VS-08-ST-H21-RJ45	1652729	354
VS-08-ST-H21P-RJ45	1404388	354
VS-08-T-H-RJ45/IP67	1652732	354
VS-08-T-H-RJ45/IP67-BK	1658671	354
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-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-93A/...	1416486	396
VS-94A/...	1416415	397
VS-94D/...	1416444	397
VS-94E/...	1416460	397
VS-A-F-IP67	1653744	355
VS-A-F-IP67-BK	1658668	355
VS-ASI-FC-EPDM-BK 1000M	1434659	438
VS-ASI-FC-EPDM-BK 100M	1432415	438
VS-ASI-FC-EPDM-YE 1000M	1434646	438
VS-ASI-FC-EPDM-YE 100M	1432402	438
VS-ASI-FC-PUR-BK 100M	1404896	438
VS-ASI-FC-PUR-BK/1000	1404854	438
VS-ASI-FC-PUR-YE 100M	1404883	438
VS-ASI-FC-PUR-YE/1000	1404841	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-BK 100M	1404919	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-BK/1000	1404870	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-YE 100M	1404906	438
VS-ASI-FC-PVC-UL-YE/1000	1404867	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 1000M	1434675	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-BK 100M	1404935	438
VS-ASI-FC-TPE-UL-YE 1000M	1434662	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	347
VS-BH-M12FSX-10G-RJ45/90	1404548	347
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	344
VS-CT-RJ45-H	1653265	354
VS-FSBPXS-OE-94F/0,5	1424135	407
VS-FSBPXS-OE-94F/1,0	1424148	407
VS-FSBPXS-OE-94F/2,0	1424151	407
VS-FSBPXS-OE-94F/5,0	1424164	407
VS-FSBPYS-OE-94H/0,5 SCO	1407504	409
VS-FSBPYS-OE-94H/1,0 SCO	1407505	409
VS-FSBPYS-OE-94H/2,0 SCO	1407506	409
VS-FSBPYS-OE-94H/5,0 SCO	1407507	409
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-IET-DSUB-SIGNAL-HD	1658503	446
VS-IET-DSUB-SIGNAL-STD	1658794	446
VS-IP20-OE-93E-LI/1,0	1405633	402
VS-IP20-OE-94B-LI/5,0	1407699	404
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1	1418866	406
VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/5	1418879	406
VS-IP67-IP20-93E-LI/2,0	1405921	402
VS-IP67-IP20-94B-LI/5,0	1407932	404
VS-IP67-OE-93E-LI/2,0	1405675	402
VS-IP67-OE-94B-LI/5,0	1407725	404
VS-M12FSBP-IP20-93E-LI/2,0	1406085	403
VS-M12FSBP-IP20-94B-LI/5,0	1412082	405
VS-M12FSBP-IP67-93E-LI/2,0	1406247	403
VS-M12FSBP-IP67-94B-LI/5,0	1412231	405
VS-M12FSBP-OE-93E-LI/2,0	1405866	403
VS-M12FSBP-OE-94B-LI/5,0	1407877	405
VS-M12FSBP-PPC/ME-93E-LI/2,0	1406519	403
VS-M12FSBP-PPC/ME-94B-LI/5,0	1412503	405
VS-M12FSBP-PPC/PL-93E-LI/2,0	1406603	403
VS-M12FSBP-PPC/PL-94B-LI/5,0	1412590	405
VS-MP-PPC/CG-10G	1403678	365
VS-MP-PPC/CG-FO	1404319	374
VS-MP-PPC/CG-PO	1403681	365
VS-MP-PPC/CG-PO/10G	1403682	365
VS-MP-PPC/CG-PO/FO	1404321	374
VS-MP-PPC/PPC-1G	1403685	366
VS-MP-PPC/PPC-PO	1403684	366
VS-MSTBAH 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1657915	368
VS-MSTBVA 2,5/ 5-GB-5,08-BK-A	1609565	368
VS-OE-OE-937/...	1402687	396
VS-OE-OE-93A-100,0	1416392	396
VS-OE-OE-93B-100,0	1416389	396
VS-OE-OE-93B/...	1417362	396
VS-OE-OE-93C-100,0	1416376	396
VS-OE-OE-93C/...	1417491	396
VS-OE-OE-93E-100,0	1416295	397
VS-OE-OE-93E/...	1417320	397
VS-OE-OE-93R-100,0	1416363	396
VS-OE-OE-93R/...	1417388	396
VS-OE-OE-94A-100,0	1416305	397
VS-OE-OE-94B-100,0	1416567	397
VS-OE-OE-94B/...	1417333	397
VS-OE-OE-94C-100,0	1416318	397
VS-OE-OE-94C/...	1417346	397
VS-OE-OE-94D-100,0	1416334	397
VS-OE-OE-94E-100,0	1416350	397
VS-OE-OE-94F-100,0	1416347	397
VS-OE-OE-94F/...	1417359	397
VS-OE-PPC/ME-93B-LI/5,0	1416162	398
VS-OE-PPC/PL-93B-LI/5,0	1416168	399
VS-P1220-P1220-C1020/ 1,0	1609170	370
VS-P1220-P1220-C1020/ 2,0	1609183	370
VS-P1220-P1220-C1020/ 5,0	1609196	370
VS-P1220-P1220-C1020/...	1609206	370
VS-P1220-P1226-C1021/ 1,0	1609219	370
VS-P1220-P1226-C1021/ 2,0	1609222	370
VS-P1220-P1226-C1021/ 5,0	1609235	370
VS-P1220-P1226-C1021/...	1609248	370
VS-PN-RJ45-5-Q/IP20	1658435	376
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-1,0	1418248	398
VS-PNRJ45-PNRJ45R-93B-2,0	1418277	398
VS-PP-19-1HE-16-F	1652994	395
VS-PP-F-SCRJ	1658121	385
VS-PPC-C1-PC-ROBK-L	1405293	364
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-8I10G	1422205	363
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-4Q5	1608126	363
VS-PPC-C1-RJ45-POBK-PG9-8Q5	1657834	363
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A3C-C	1657863	372
VS-PPC-C1-SCRJ-POBK-PG9-A4D-C	1657850	372
VS-PPC-C2-PC-ROBK-L	1405303	368
VS-PPC-C2-PC67-MNNA	1404045	368
VS-PPC-F1-PC-POBK	1405316	363
VS-PPC-F1-RJ45-MNNA-1C-F	1405222	364
VS-PPC-F1-SCRJ-MNNA-1C-F	1405235	373
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1C-SPSA5	1405248	368
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-P	1608087	368
VS-PPC-F2-MSTB-MNNA-1R-SPSA5	1608249	368
VS-PPC-F2-PC-POBK	1405329	368
VS-PPC-J-1-SCRJ-MNBK	1405206	375
VS-PPC-J-1220-1227-1020-...	1405484	369
VS-PPC-J-1220-1227-1020-0,2	1404799	369
VS-PPC-J-1226-1227-1021-...	1405497	369
VS-PPC-J-1226-1227-1021-0,2	1404812	369
VS-PPC-J-4X-1227	1405387	369
VS-PPC-J-M	1405390	369
VS-PPC/ME-IP20-93B-LI/5,0	1416138	398
VS-PPC/ME-IP20-93E-LI/5,0	1405992	402
VS-PPC/ME-IP20-94B-LI/5,0	1407990	404
VS-PPC/ME-OE-93E-LI/5,0	1405743	402
VS-PPC/ME-OE-94B-LI/5,0	1407783	404
VS-PPC/PL-IP20-93B-LI/5,0	1416141	399
VS-PPC/PL-IP20-93E-LI/5,0	1406030	403
VS-PPC/PL-IP20-94B-LI/5,0	1412024	405
VS-PPC/PL-OE-93E-LI/5,0	1405772	403
VS-PPC/PL-OE-94B-LI/5,0	1407819	405
VS-SCRJ-A-TC-IP67	1658545	359
VS-SCRJ-GOF-BU/BU	1652978	359
VS-SCRJ-GOF-KU	1654358	384
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20	1654866	380
VS-SCRJ-HCS-FA-IP20-PN	1404087	381
VS-SCRJ-HCS-FA-IP67	1657012	359
VS-SCRJ-PC	1653757	358
VS-SCRJ-POF-FA-IP20	1654879	380
VS-SCRJ-POF-FA-IP67	1657009	358
VS-SCRJ-POF-KONFTOOL-POLISH	1658820	388
VS-SCRJ-POF-POLISH	1656673	388
VS-SI-EB-EMV-1	1656482	714
VS-SI-EB-EMV-2	1656495	715
VS-SI-FP-2DSUB15	1656592	720
VS-SI-FP-2DSUB15-GC-BU/ST	1657737	720
VS-SI-FP-2DSUB25	1656615	721
VS-SI-FP-2DSUB25-GC-BU/ST	1657753	721
VS-SI-FP-2DSUB9	1656563	720
VS-SI-FP-2DSUB9-GC-BU/ST	1657708	720
VS-SI-FP-2F	1658532	728
VS-SI-FP-2RJ-MOD	1656631	716
VS-SI-FP-2RJ45-5-MOD-BU/BU	1657766	716
VS-SI-FP-DSUB15-DSUB25	1656602	721
VS-SI-FP-DSUB15DSUB25-GC-BU/ST	1657740	721
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15	1656576	720
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB15-GC-BU/ST	1657711	720
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25	1656589	720
VS-SI-FP-DSUB9-DSUB25-GC-BU/ST	1657724	720
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	367
VS-TO-RO-MCBK-F1411/1413	1404333	367
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1413	1404346	375
VS-TO-RO-MCBK-F1417/1417	1404320	375
VS-TO-RO-MCBK-F1418/1418	1404278	356
VS-TO-RO-MCBK-F1420/1420	1404317	360
VS-TO-RO-MCBK-F1421/1421	1404294	348
VS-TO-RO-MCBK-F1422/1422	1404304	348
VS-V1-C-PC-POBK	1419183	350
VS-V1-C-RJ45-MNNA-PG9-8-I-5-S	1419182	350
VS-V1-F-PC-POBK	1419186	351
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JI-S	1419185	351
VS-V1-F-RJ45-MNNA-1-C-S-JJ-S	1419184	351

W

Tip	Sipariş No	Sayfa
WIREFOX-PN POF	1405249	388

Z

Tip	Sipariş No	Sayfa
ZBF 16:UNPRINTED	0827464	722
ZBF 8:UNBEDRUCKT	0808781	441
ZBF10 CUS	0825031	313
ZBF10:UNBEDRUCKT	0809997	313
ZBN 18 CUS	0825059	316
ZBN 18 YE CUS	0825058	316
ZBN 18:UNBEDRUCKT	2809128	316

Katalog içeri indeki güncel de i iklik veya eklemeler için, lütfen sitemizi inceleyin:
phoenixcontact.net/webcode/#0132

Iceland
Finland
Norway
Sweden
Estonia
Latvia
Denmark
Lithuania
Ireland
Belarus
Netherlands
Poland
United Kingdom
Russia
Canada
Blomberg, Germany
Belgium
Luxembourg
Czech Republic
France
Austria
Slovakia
Ukraine
Kazakhstan
Switzerland
Slovenia
Hungary
Croatia
Romania
USA
South Korea
Spain
Italy
Bosnia and Herzegovina
Serbia
Kosovo
Bulgaria
Georgia
Japan
Portugal
Montenegro
Azerbaijan
Macedonia
Turkey
Armenia
China
Greece
Tunisia
Iraq
Lebanon
Iran
Pakistan
Mexico
Morocco
Cyprus
Bangladesh
Taiwan
Algeria
Israel
Kuwait
India
Myanmar
Jordan
Bahrain
Qatar
Sri Lanka
Guatemala
Honduras
Egypt
Saudi Arabia
Nicaragua
Thailand
Philippines
Costa Rica
UAE
Panama
Venezuela
Oman
Malaysia
Vietnam
Colombia
Ghana
Nigeria
Uganda
Singapore
Kenya
Ecuador
Indonesia
Brazil
Peru
Tanzania
Zambia
Bolivia
Mozambique
Namibia
Zimbabwe
Botswana
Paraguay
Chile
South Africa
Uruguay
Australia
Argentina
New Zealand
PHOENIX CONTACT