SACC-M12MRD-4PL SH PN - Konnektör

1424684

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1424684

Bu PDF belgesinde görülen veriler Çevrim-içi Kataloğumuzdan üretilmiştir. Bilgilerin tamamı için lütfen kullanıcı dokümanına bakın. İndirilebilir Dosyalar için Genel Kullanım Şartlarımız geçerlidir.



Konnektör, PROFINET CAT5 (100 Mbps), 4-kutup, ekranlı, Fiş açılı M12, kodlama: D, Push-lock yaylı bağlantı, diş malzemesi: Çinko pres döküm, nikel kaplı, dış kablo çapı 4 mm ... 8 mm

Avantajlarınız

- Zaman kazandıran Push-Lock bağlantısı: Kontak kollarını açarak kabloların aletsiz bağlantısı ve bağlantının kesilmesi
- Sezgisel bağlantı: Kontak kollarının renk kodlu ve sayısal tanımlaması ile litz tellerinin kolay atanması
- Entegre Push-in Teknolojisi: Doğrudan bağlantı yoluyla tek telli ve yüksüklü kabloları kolayca kablolayın
- Darbeye ve titreşime dayanıklı bağlantı: Kanıtlanmış yaylı teknoloji, emniyetli ve güvenilir teması garanti eder
- Güvenilir ekranlı: Aşırı mekanik zorlanma durumunda bile güvenilir 360° ekran bağlantısı
- Açılı konnektörler ile esnek kablo çıkışları

Ticari Veriler

Ürün numarası	1424684
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	AF2
Ürün Kodu	AF2CFN
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626376110
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	39,5 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	39 g
Gümrük tarife no	85366990
Menşe ülke	Menşe ülke bilgisi teslimatla birlikte verilir.

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Konnektör

1424684

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1424684

Teknik Bilgiler

Notlar

Montaj açıklaması	NOT: Kabloları döşerken izin verilen eğme yarıçaplarına uyun, zira eğme kuvvetleri çok yüksek olursa, koruma sınıfı tehlike altına girebilir. Örneğin kablo bağları kullanarak konnektörün öncesindeki mekanik yükleri azaltın.
Montaj açıklaması	NOT: Kabloları döşerken izin verilen eğme yarıçaplarına uyun, zira eğme kuvvetleri çok yüksek olursa, koruma sınıfı tehlike altına girebilir. Örneğin kablo bağları kullanarak konnektörün öncesindeki mekanik yükleri azaltın.

Montaj

Montaj açıklaması	Konnektör pin ataması kablo çıkışına doğru 45° döndürülebilir
	Kablolar yüksüklü veya yüksüksüz olarak bağlanabilir

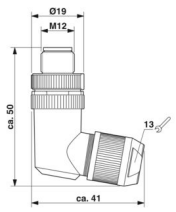
Ürün özellikleri

Ürün tipi	Yuvarlak konektör (kablo tarafı)
Uygulama	Veri
Kutup sayısı	4
Kablo çıkış sayısı	1
Ekranlı	evet
Kodlama	D
Kablo çıkışı	açılı

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	II
Kirlilik sınıfı	3

Ölçüler

Boyutlu çizim	
Uzunluk	50 mm

Dış boyutlar

Dış çap	4 mm ... 8 mm

Muhafaza

Gövde çapı	19 mm

Malzeme teknik özellikleri

Malzeme	TPE-U (Bağlantı yuvası, ağırlık: 1,1 g)
	PA 6 (Aktivasyon kolu)
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	V0
Sızdırmaz malzeme	NBR
Gövde malzemesi	Çinko pres döküm, nikel kaplı
Kontak malzemesi	CuSn
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	PA 6.6
Vidalı bağlantı için malzeme	Çinko pres döküm, nikel kaplı
Standartlar / yönetmelikler	PA 6.6
	PA 6

Bağlantı verisi

İletken bağlantısı

Bağlantı yöntemi	Push-lock yaylı bağlantı
İletken kesiti	0,14 mm² ... 0,75 mm² (yüksüksüz)
	0,14 mm² ... 0,5 mm² (Yüksüklü)
Bağlantı kesiti AWG	26 ... 18 (yüksüksüz)
	26 ... 20 (Yüksüklü)
Herbir kablonun soyma mesafesi	7 mm
Sıkma torku	0,4 Nm (M12 kafa)
	0,8 Nm (Kuplaj kovanlı konnektör)
	3 Nm (Kuplaj kovanlı baskı somunu)

Pin ataması

Kontak | Renk (sinyal tanımı) | Kontak (opsiyonel)	1 = YE (TD+)
	2 = WH (RD+)
	3 = OG (TD-)
	4 = BU (RD-)

Elektriksel özellikler

Nominal darbe gerilimi	1,5 kV
Kontak direnci	≤ 5 mΩ
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ
Nominal gerilim U_N	48 V AC
	60 V DC
Nominal akım I_N	4 A (0,14 mm² iletkenler kullanılırken 2 A)
İletim hızı	100 Mbps

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Takma/çekme çevrimleri	≥ 100 (Adet: 500, Phoenix Contact dişi konnektör ile birlikte)

Konnektör

Bağlantı 1

Kafa tasarımı	Fiş
Kafa kablo çıkışı	açılı
Kafa diş tipi	M12
Kodlama	D

Kablo / hat

Sinyal tipi/kategorisi	PROFINET CAT5 (IEC 11801 temeli üzerinde), 100 Mbps
Her bir kablonun soyma mesafesi	7 mm

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP65
	IP67
Ortam sıcaklığı (çalışma) (Dişi konnektör/erkek konnektör.)	-40 °C ... 85 °C (Fiş / soket)

Standartlar ve yönetmelikler

Test

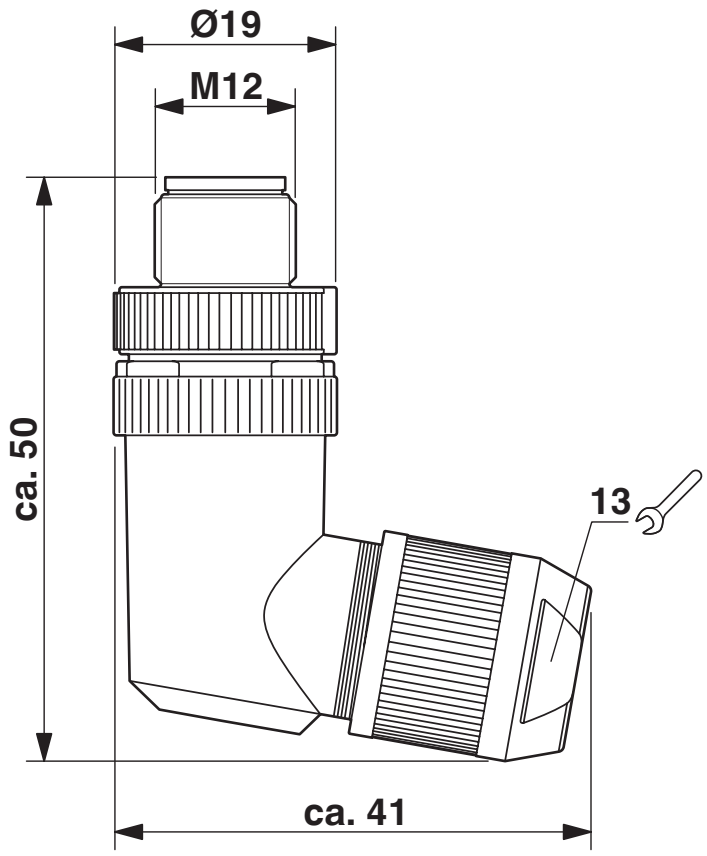
Standartlar/yönetmelikler	PA 6.6: Raylı taşıtlarda yangın koruması - gereksinim takımları R22, R23, R24, R25 ve R26 DIN EN 45545-2'e uygun (Risk seviyesi HL1 - HL3)
	PA 6: Raylı taşıtlarda yangın koruması - gereksinim takımları R22, R23, ve R24 DIN EN 45545-2'e uygun (Risk seviyesi HL1 - HL3)

M12

Standart tanımlama	M12 fiş konnektör
Standartlar/spesifikasyonlar	IEC 61076-2-101
Standart tanımlama	Darbe, titreşim
Standartlar/spesifikasyonlar	EN 50155:2001

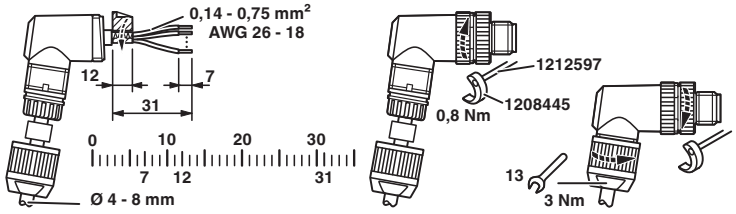
Çizimler

Boyutlu çizim



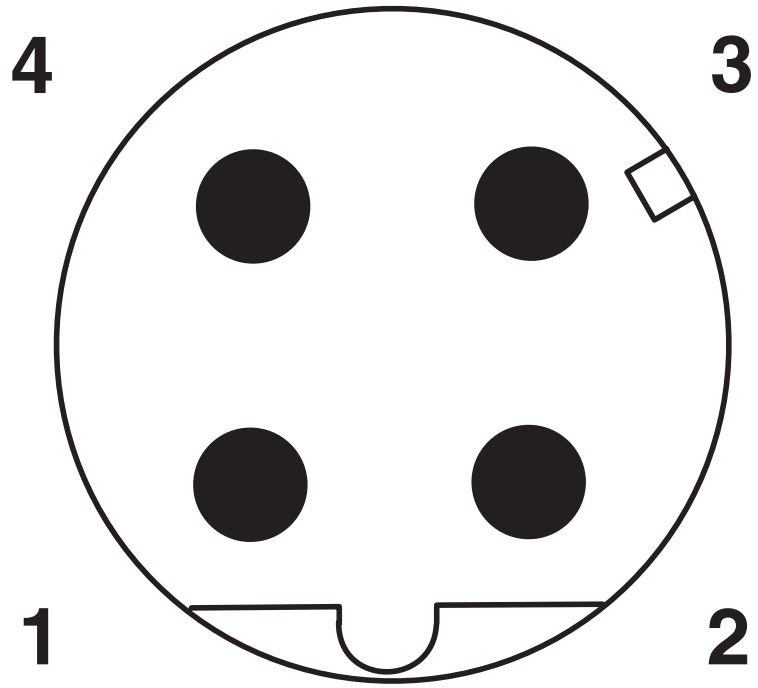
M12 SPEEDCON fiş, açılı, ekranlı

İşlevsel çizim



Baskı somunu ve kovan muhafazasını kabloya geçirin, kabloyu soyun, ekranı kısaltın, tek telleri soyun, telleri bağlayın, düz kovan muhafazasında telleri itina ile birbirlerine sarın, kısaltılan ekranın etrafına ekran folyosunu yapıştırın, kablo dış çapı < 6 mm ise, tel paketinin etrafına ikinci bir ekranlama folyosu yapıştırın, kovan muhafazayı fiş parçasına vidalayın, baskı somununu sıkın.

Şematik diyagram



Pin atama, M12 erkek konnektör, 4 pinli, D-kodlu, erkek taraf

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Konnektör

1424684

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1424684

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1424684

UL onaylı
Onay kimliği: E221474

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	60 V	4 A	26 - 18	26 - 18

cUL Listed
Onay kimliği: E221474

	Nominal Gerilim U_N	Nominal Akım I_N	Kesit Alanı AWG	Kesit Alanı mm^2
keine				
	60 V	4 A	26 - 18	-

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Konnektör

1424684

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1424684

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27440116
ECLASS-15.0	27440116

ETIM

ETIM 10.0	EC002635

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Konnektör

1424684

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1424684

Environmental product compliance

EU RoHS

AB RoHS Madde Gerekliliklerini Karşılar	Evet, Muafiyet Yok

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Sınır değerlerin üzerinde tehlikeli madde yok

EU REACH SVHC

REACH Aday Madde Notu (CAS)	%0,1 wt oranını aşan hiçbir madde yok

Phoenix Contact 2026 © - her hakkı saklıdır
https://www.phoenixcontact.com

Phoenix Contact Elektronik Tic. Ltd. Şti.
Kısıklı Mah. Hanım Seti Sok. No:38/A
34692 B. Çamlıca - Üsküdar
+90 216 481 0300
info@phoenixcontact.com.tr