SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Sensör/aktüatör kablosu

1668111

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1668111

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



Sensör/aktüatör kablosu, 4-kutup, PUR halojensiz, siyah-gri RAL 7021, açık kablo, açık Dişi düz M12, kodlama: A, kablo uzunluğu: 3 m

Avantajlarınız

- Kolay ve güvenli: 100 % elektriksel olarak test edilmiş plug-in bileşenler

Ticari Veriler

Ürün numarası	1668111
Ambalaj birimi	1 pc
Satış Kodu	AF1
Ürün Kodu	AF1CCA
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4017918136871
Adet Ağırlığı (ambalaj dahil)	87,5 g
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	85 g
Gümrük tarife no	85444290
Menşe ülke	DE

SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Sensör/aktüatör kablosu

1668111

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1668111

Teknik Bilgiler

Ürün özellikleri

Ürün tipi	Sensör/aktüatör kablosu
Uygulama	Standart
Kutup sayısı	4
Kablo çıkış sayısı	1
Ekranlı	hayır
Kodlama	A

İzolasyon karakteristikleri

Aşırı gerilim kategorisi	II
Kirlilik sınıfı	3

Malzeme teknik özellikleri

UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB
Sızdırmaz malzeme	NBR
Gövde malzemesi	TPU, zor tutuşur, kendiliğinden söner
Kontak malzemesi	CuSn
Kontak yüzey malzemesi	Ni/Au
Kontak taşıyıcı malzemesi	TPU GF
Vidalı bağlantı için malzeme	Çinko pres döküm, nikel kaplı

Elektriksel özellikler

İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ
Nominal gerilim U_N	250 V AC
	250 V DC
Nominal akım I_N	4 A

Mekanik özellikler

Mekanik veriler

Takma/çekme çevrimleri	≥ 100

Sinyalizasyon

Durum göstergesi	hayır
Durum göstergesi mevcut	hayır

Bağlantı verisi

İletken bağlantısı

Sıkma torku	0,4 Nm (M12 fiş konnektör)

Konnektör

Bağlantı 1

Tasarım	açık kablo

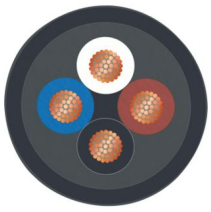
Bağlantı 2

Tasarım	Dişi düz M12
Kutup sayısı	4
Kodlama tipi	A

Kablo / hat

Kablo uzunluğu	3 m

PUR halojensiz siyah [PUR]

Boyutlu çizim	
Kablo ağırlığı	30 kg/km
UL AWM Tipi	20549 / 10493 (80°C/300 V)
Kutup sayısı	4
Ekranlı	hayır
Kablo tipi	PUR halojensiz siyah [PUR]
İletken yapısı, sinyal hattı	42x 0,10 mm
AWG sinyal hattı	22
Kablo kesiti	4x 0,34 mm² (Sinyal hattı)
İzolasyon dahil kablo çapı	1,27 mm ±0,02 mm
Dış kablo çapı	4,20 mm ±0,15 mm
Dış kılıf, malzeme	PUR
Dış kılıf, renk	siyah-gri RAL 7021
İletken malzeme	Çıplak Cu litz telleri
Kablo izolasyon malzemesi	PP
Tek tel, renk	kahverengi, beyaz, mavi, siyah
Kalınlık, izolasyon	≥ 0,21 mm
Kalınlık, dış kılıf	yaklaşık 0,50 mm
Genel bükülme	4 tel, bükümlü
Maks. iletken direnci	≤ 58 Ω/km
İzolasyon direnci	≥ 1 GΩ*km
Nominal gerilim, kablo	≤ 300 V
Test gerilimi	≥ 3000 V
Minimum eğilme yarıçapı, sabit kurulum	5 x D
Minimum eğilme yarıçapı, esnek kurulum	10 x D
En küçük eğilme yarıçapı, sabit montaj	21 mm
En küçük eğilme yarıçapı, hareketli montaj	42 mm

Dinamik yük kapasitesi (eğme)	Maks. eğilme yarıçapları: 10000000, Eğilme yarıçapı: 42 mm, Eğilme yarıçapı: 10 x D, Travers yolu: 10 m, Travers oranı: 3 m/s, Hızlanma: 10 m/s²
Dinamik yük kapasitesi (burulma)	Torsiyon: ±180 °/m, Burulma döngüleri: ≥5000000, Burulma frekansı: 35 çevrim/dk.
Halojensiz	DIN VDE 0472 kısım 815'e uygun
	DIN EN 50267-2-1 ile uyumlu
Ateşe dayanıklılık	UL 758/1581 FT2'ye uygun
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Yağa dayanıklılık	DIN EN 60811-2-1'e uygun olarak
Diğer direnç	Asid, alkalin çözeltileri ve solventlere yüksek dayanım
	hidroliz ve mikrop dayanımlı
	kısmi UV-dayanımlı (DIN EN ISO 4892-2-A ile uyumlu)
	Az yapışkan
	aşınmaya dayanıklı
Önemli özellikler	esnek kablo kondüitine uygun
	silikon içermez
	Boya ve cila kaplamasını önleyen maddeler içermez
	esnek
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)
	-25 °C ... 80 °C (Kablo, sabit montaj)

Çevresel koşullar ve gerçek hayat koşulları

Ortam koşulları

Koruma sınıf	IP65
	IP67
	IP68
Ortam sıcaklığı (çalışma) (Dişi konnektör/erkek konnektör.)	-25 °C ... 90 °C (Fiş / soket)
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)
	-5 °C ... 80 °C (Kablo, sabit montaj)

Standartlar ve yönetmelikler

Standart tanımlama	M12 fiş konnektör
Standartlar/spesifikasyonlar	IEC 61076-2-101

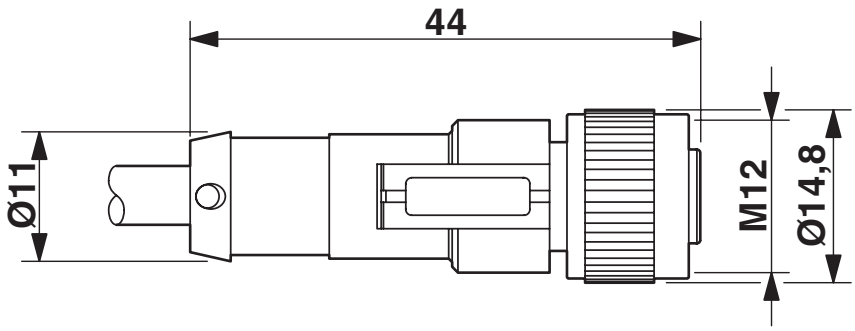
SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Sensör/aktüatör kablosu

1668111

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1668111

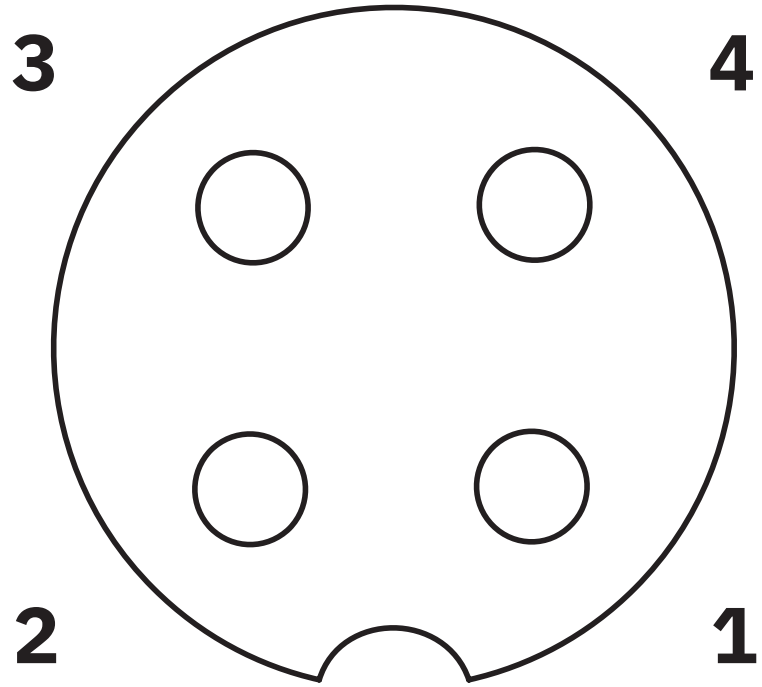
Çizimler

Boyutlu çizim



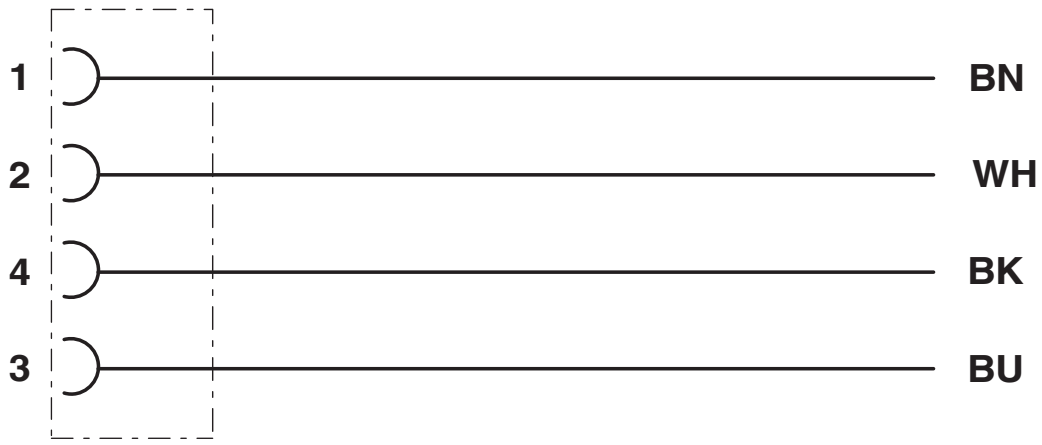
M12 x 1 dişi konnektör, düz

Şematik diyagram



M12 soketin pin ataması, 4 pinli, A kodlu, dişi tarafın görünüşü

Devre diyagramı



M12 fiş ve M12 soketin kontak ataması

SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Sensör/aktüatör kablosu

1668111

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1668111

Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1668111

UL onaylı
Onay kimliği: FILE E 221474

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

cUL Listed
Onay kimliği: FILE E 221474

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

EAC-RoHS
Onay kimliği: RU D-DE.HB35.B.00387

SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - Sensör/aktüatör kablosu

1668111

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1668111

Sınıflandırma

ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

ETIM

ETIM 10.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600

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

EF3.1 İklim Değişikliği

CO2e kg	1,592 kg CO2e

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