

Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)




Sensör/Aktüatör kablosu, 4-kutup, PVC, siyah RAL 9005, Fiş düz M12, A-kodlu, açık Soket düz M12, A-kodlu, kablo uzunluğu: 1,5 m

Bu ürün neden satın alınır

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



Önemli ticari bilgiler

Ambalaj birimi	1 STK
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	 4 055626 049878
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626049878
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	71,500 g
Gümrük tarife numarası	85444290

Teknik veriler

Boyutlar

Kablo uzunluğu	1,5 m
----------------	-------

Ortam şartları

Ortam sıcaklığı (çalışma)	-25 °C ... 90 °C (Fiş / soket)
Koruma sınıfı	IP65
	IP67
	IP68

Genel

40 °C'de nominal akım	4 A
Nominal gerilim	250 V AC
	250 V DC
Kutup sayısı	4
İzolasyon direnci	≥ 10 MΩ

Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

Teknik veriler

Genel

Kodlama	A - standardı
Standartlar/yönetmelikler	M12 fiş konnektör IEC 61076-2-101
Durum göstergesi	Hayır
Koruyucu devre/komponent	Kablosuz
Darbe gerilim kategorisi	II
Kirillik sınıfı	3
Takma/çekme çevrimleri	≥ 100

Malzeme

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

Standartlar ve Yönetmelikler

Standart tanımlama	M12 fiş konnektör
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61076-2-101
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB

Kablo

Kablo tipi	PVC siyah
Kablo tipi (kısaltma)	PVC
Kablo kısaltması	LiYY
UL AWM stili	2464 / 1729 (80°C/300 V)
İletken kesit alanı	4x 0,34 mm ² (Sinyal hattı)
AWG sinyal hattı	22
İletken yapısı, sinyal hattı	19x 0,15 mm
İzolasyon dahil iletken çapı	1,26 mm ±0,05 mm
Kalınlık, izolasyon	≥ 0,23 mm (Damar izolasyonu)
Kablo renkleri	kahverengi, beyaz, mavi, siyah
Genel bükülme	4 tel, bükümlü
Dış kılıf, renk	siyah RAL 9005
Dış kılıf kalınlığı	≥ 0,76 mm
Dış kablo çapı D	4,7 mm ±0,15 mm
Minimum eğilme yarıçapı, sabit kurulum	5 x D
Minimum eğilme yarıçapı, esnek kurulum	10 x D
Kablo ağırlığı	40 kg/km
Dış kılıf, malzeme	PVC
Kablo izolasyon malzemesi	PVC

Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

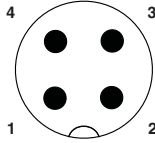
Teknik veriler

Kablo

İletken malzeme	Çıplak Cu litz telleri
İzolasyon direnci	$\geq 200 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C'de)
İletken direnci	maks. 57 Ω/km (20 °C'de)
Nominal gerilim, kablo	$\leq 300 \text{ V}$
Test gerilimi, kablo	$\geq 3000 \text{ V}$
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)
	-25 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)

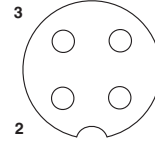
Çizimler

Şematik diyagram



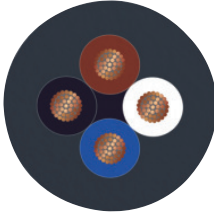
Pin ataması, M12 fiş, 4 pinli, A kodlu, fiş tarafının görünüşü

Şematik diyagram



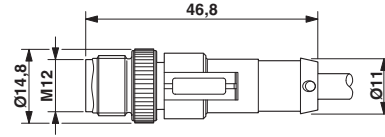
M12 socketin pin ataması, 4 pinli, A kodlu, dişi tarafın görünüşü

Kablo kesiti



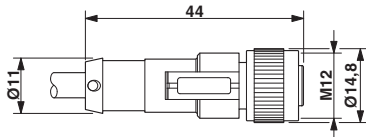
PVC siyah [PVC]

Boyutlu çizim



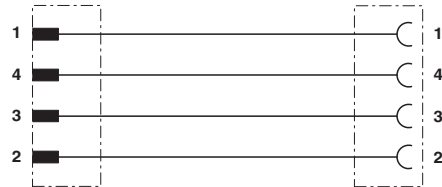
Fiş M12 x 1, düz, ekranlı

Boyutlu çizim



M12 x 1 dişi konektör, düz

Devre şeması



M12 fiş ve M12 socketin kontak ataması

Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

Sınıflandırma

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27279218
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 5.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 13.2	31251501
-------------	----------

Onaylar


Onaylar


Onaylar

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Ex Onayları

Onay ayrıntıları

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nominal akım IN	4 A		
Nominal gerilim UN	300 V		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nominal akım IN	4 A		
Nominal gerilim UN	300 V		

cULus Listed	
--------------	---

Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

Aksesuarlar

Aksesuarlar

Etiket kalemi

Etiket kalemi - B-STIFT - 1051993



Etiket kalemi, baskısız etiket şeritlerinin manüel yazılması için, lekelenmeye ve suya dayanıklı, yazı kalınlığı 0.5 mm

Etiket taşıyıcı kablo

Kablo etiketi taşıyıcı - PATO 2/15 - 1013122



Kablo etiketi taşıyıcı, şeffaf, boş, montaj tipi: clip on, kablo çapı aralığı: 2,8-4,4 mm, yazı alanı boyutu: 4 x 15 mm

Kablo etiketi taşıyıcı - PATO 3/15 - 1013135



Kablo etiketi taşıyıcı, şeffaf, boş, montaj tipi: clip on, kablo çapı aralığı: 4,4-6,7 mm, yazı alanı boyutu: 4 x 15 mm

Kablo etiketi taşıyıcı - PATO 4/15 - 1013148



Kablo etiketi taşıyıcı, şeffaf, boş, montaj tipi: clip on, kablo çapı aralığı: 6,7-10 mm, yazı alanı boyutu: 4 x 15 mm

Güvenlik kilitleme

Emniyet klipsi - SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının pin tarafı için sigorta klipsi ve birleştirmek için M12 konnektörler, uygun dış çapı: 15 mm için veya 14 mm anahtar boyutlu bir Alyan anahtarı için, geçmeli bağlantıların alet kullanılmadan kesilmesini önler

Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

Aksesuarlar

Emniyet klipsi - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının soket tarafı için sigorta klipsi ve birleştirmek için M12 konnektörler, uygun dış çapı: 15 mm için veya 14 mm anahtar boyutlu bir Alyan anahtarı için, geçmeli bağlantıların alet kullanılmadan kesilmesini önler

Kablo markalama

Geçme etiket - PABA WH/15 - 1013151



Geçme etiket, Şerit, beyaz, boş, etiketleme: CMS-P1-PLOTTER, montaj tipi: thread on, kablo çapı aralığı: 0,6-50 mm, yazı alanı boyutu: 15 x 4 mm

Geçme etiket - PABA YE/15 - 1013698



Geçme etiket, Şerit, sarı, boş, etiketleme: CMS-P1-PLOTTER, montaj tipi: thread on, kablo çapı aralığı: 0,6-50 mm, yazı alanı boyutu: 15 x 4 mm

Geçme etiket - PABA RD/15 - 1013944



Geçme etiket, Şerit, kırmızı, boş, etiketleme: CMS-P1-PLOTTER, montaj tipi: thread on, kablo çapı aralığı: 0,6-50 mm, yazı alanı boyutu: 15 x 4 mm

Koruma kapağı

Mühürlü kapak - PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873

Tespit bantlı plastik M12 mühürleme kapağı, sensör kabloları için, boş M12 soketler için



Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P-M12MS/ 1,5-PVC/M12FS - 1415613

Aksesuarlar

Vida fişi - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899

Tespit bantlı M12 mühürleme kapağı, sensör kabloları için, boş M12 soketler için



Tork araçları

Tornavida - TSD 04 SAC - 1208429



Tornavida, 0,4 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç, M12 konnektörler için

Tornavida - TSD-M 1,2NM - 1212224



Tork ayarlı tornavida, EN ISO 6789 standardına uygun doğruluk, 0.3 - 1.2 Nm arası ayarlanabilir

Tornavida aletleri

Adaptör ek parçası - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



TSD-M...tork aletleri için adaptör ucu, E6.3-1/4" uç ve SAC uçları için 4 mm altıgen

Aletler - SAC BIT M12-D15 - 1208432



M12 konnektörlü sensör/aktüatör kablolarının birleştirilmesi için somun ve birleştirmek için M12 konnektörler, 15 mm dış çapı ile, 4 mm altıgen uç için