

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

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, açık kablo, açık Soket açılı M8, 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 049366
GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası)	4055626049366
Adet ağırlığı (ambalaj hariç)	45,450 g
Gümrük tarife numarası	85444290
Açıklama	Sipariş üzerine yapılmış (geri dönüşsüz)

### 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	48 V AC
	60 V DC
Kutup sayısı	4

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Teknik veriler

#### Genel

İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ
Kodlama	A - standardı
Standartlar/yönetmelikler	M8 fiş konnektör IEC 61076-2-104
Durum göstergesi	Hayır
Koruyucu devre/komponent	Kablosuz
Darbe gerilim kategorisi	II
Kirlilik 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	M8 fiş konnektör
Standartlar/yönetmelikler	IEC 61076-2-104
UL 94'e uygun yanmazlık sınıfı	HB

#### Kablo

Kablo tipi	PVC siyah
Kablo tipi (kısaltma)	PVC
Kablo kısaltması	LiYY
İletken kesit alanı	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Sinyal hattı)
AWG sinyal hattı	24
İletken yapısı, sinyal hattı	14x 0,15 mm
İzolasyon dahil iletken çapı	1,17 mm ±0,05 mm
Kalınlık, izolasyon	≥ 0,23 mm (Damar izolasyonu)
	≥ 0,76 mm (Dış kablo kılıfı)
Kablo renkleri	kahverengi, beyaz, mavi, siyah
Genel bükülme	4 tel, bükümlü
Dış kılıf, renk	siyah RAL 9005
Dış kablo çapı D	4,4 mm ±0,15 mm
Kablo ağırlığı	33 kg/km
Dış kılıf, malzeme	PVC
Kablo izolasyon malzemesi	PVC
İletken malzeme	Çıplak Cu litz telleri
İzolasyon direnci	≥ 100 MΩ*km (20 °C'de)

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

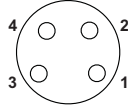
### Teknik veriler

#### Kablo

İletken direnci	maks. 79 $\Omega$ /km (20 °C'de)
Nominal gerilim, kablo	$\leq$ 300 V
Test gerilimi, kablo	$\geq$ 3000 V
Ateşe dayanıklılık	UL-Style 2464'a uygun
Ortam sıcaklığı (çalışma)	-40 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)
	-25 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj)

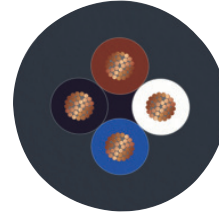
### Çizimler

#### Şematik diyagram



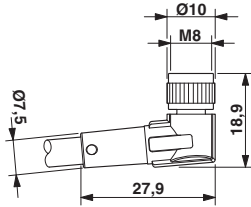
M8 soketin pin ataması, 4 pinli, dışı tarafın görünüşü

#### Kablo kesiti



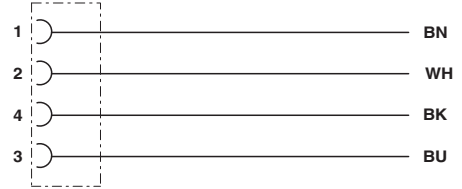
PVC siyah [PVC]

#### Boyutlu çizim



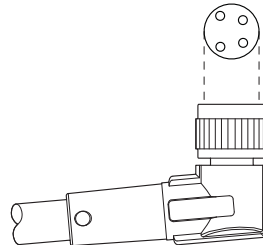
Soket M8 x 1, açılı

#### Devre şeması



M8 soketlerin kontak ataması

#### Şematik diyagram



Konnektör pin atamalarının düzeni

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Sınıflandırma

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
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 / UL Listesindedir / cUL Listesindedir / cULus Listed

Ex Onayları

### Onay ayrıntıları

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
-----------	---	---	---------------


cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
------------	---	---	---------------

UL Listesindedir		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
------------------	---	---	---------------

Nominal akım IN	4 A
Nominal gerilim UN	30 V

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Onaylar

cUL Listesindedir		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 221474
Nominal akım IN		4 A	
Nominal gerilim UN		30 V	

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

### 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 - PATG 2/15 - 1013038



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

Kablo etiketi taşıyıcı - PATG 3/15 - 1013041



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

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Aksesuarlar

Kablo etiketi taşıyıcı - PATG 4/15 - 1013054



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

### Kablo markalama

Geçme etiket - PABA WH/23 - 1013779



Geçme etiket, Şerit, beyaz, boş, etiketleme: CMS-P1-PLOTTER, montaj tipi: thread on, kablo çapı aralığı: 1,5-35 mm, yazı alanı boyutu: 23 x 4 mm

Geçme etiket - PABA YE/23 - 1013782



Geçme etiket, Şerit, sarı, boş, etiketleme: CMS-P1-PLOTTER, montaj tipi: thread on, kablo çapı aralığı: 1,5-35 mm, yazı alanı boyutu: 23 x 4 mm

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

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Aksesuarlar

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

### Kablo soyma aleti

Soyma aleti - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Kablo soyma pensesi, PUR ve PVC izolasyonlu, halojensiz sensör/aktüatör kabloları (SAC kabloları), Ø 3,2 ile 4,4 mm arasında, için, her kablo soyma uzunluğu için

Soyma aleti - WIREFOX SAC - 1212623



Kablo sıyırma pensesi, halojen içermeyen sensör/aktüatör kabloları (SAC kabloları) için, PUR ve PVC izolasyonlar için, Ø = 4,4 - 7 mm, her sıyırma uzunluğu için

Soyma aleti - WIREFOX 10 - 1212150



Soyma aleti, 0,02 - 10 mm<sup>2</sup> kablo ve iletkenler için, kendinden ayarlı, 18 mm'ye kadar soyma uzunluğu, 10 mm<sup>2</sup> çok telli / 1,5 mm<sup>2</sup> tek telli kesme kapasitesi, değiştirilebilir soyma bıçağı

### Kesme aletleri

Yan keski - CUTFOX-S VDE - 1212207



Sert (piyano teli) ve yumuşak teller için yan keski, VDE 1000 V AC/1500 V DC onaylı

### Korige boru

## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Aksesuarlar

Koruyucu hortum - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



Poliamid koruyucu hortum, yanabilirlık sınıfı V0, UV korumalı

Koruyucu hortum - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



Poliamid koruyucu hortum, yanabilirlık sınıfı HB, UV korumalı

### Koruma kapağı

Vida fişi - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Tespit bantlı plastik M8 mühürleme kapağı, sensör kabloları için, M8 soketler için

### Tork araçları

Tornavida - TSD 02 SAC - 1208487



Tornavida, 0.2 Nm sıkma torku ve 4 mm altıgen uç, M8 konnektörler için

### Tornavida aletleri

Aletler - SAC BIT M8-D10 - 1208461



M8 konnektörlerin 10 mm çapında uzunlamasına diş ile birleştirilmesi için somun, 4 mm altıgen uç için



## Sensör/Aktüatör kablosu - SAC-4P- 1,5-PVC/M 8FR - 1415552

### Aksesuarlar

Koruyucu adaptör - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Koruyucu adaptör, nominal boyutu 13 (10 x 13) olan kıvrımlı hortumlar için, paralel olarak kıvrımlı