# SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - Sensör/aktüatör kablosu

1415608

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1415608

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, PVC, siyah RAL 9005, açık kablo, açık Dişi açılı M12, kodlama: A, kablo uzunluğu: 10 m

## Avantajlarınız

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

## Ticari Veriler

| | |
|---|---|
| Ürün numarası | 1415608 |
| Ambalaj birimi | 1 pc |
| Satış Kodu | AF1 |
| Ürün Kodu | AF1CCA |
| GTIN (Küresel Ticari Ürün Numarası) | 4055626049823 |
| Adet Ağırlığı (ambalaj dahil) | 354,9 g |
| Adet ağırlığı (ambalaj hariç) | 346,2 g |
| Gümrük tarife no | 85444290 |
| Menşe ülke | DE |

# SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - Sensör/aktüatör kablosu

1415608

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1415608

## 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 | ≥ 10 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 |

### Konnektör

Bağlantı 1

| | |
|---|---|
| Tasarım | açık kablo |

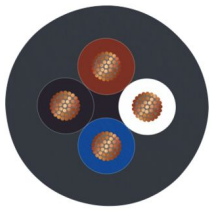
Bağlantı 2

| | |
|---|---|
| Tasarım | Dişi açılı M12 |
| Kutup sayısı | 4 |
| Kodlama tipi | A |

## Kablo / hat

| | |
|---|---|
| Kablo uzunluğu | 10 m |

PVC siyah [PVC]

| | |
|---|---|
| Boyutlu çizim |  |
| Kablo ağırlığı | 40 kg/km |
| UL AWM Tipi | 2464 / 1729 (80°C/300 V) |
| Kutup sayısı | 4 |
| Ekranlı | hayır |
| Kablo tipi | PVC siyah [PVC] |
| İletken yapısı, sinyal hattı | 19x 0,15 mm |
| AWG sinyal hattı | 22 |
| Kablo kesiti | 4x 0,34 mm² (Sinyal hattı) |
| İzolasyon dahil kablo çapı | 1,26 mm ±0,05 mm |
| Dış kablo çapı | 4,70 mm ±0,15 mm |
| Dış kılıf, malzeme | PVC |
| Dış kılıf, renk | siyah RAL 9005 |
| İletken malzeme | Çıplak Cu litz telleri |
| Kablo izolasyon malzemesi | PVC |
| Tek tel, renk | kahverengi, beyaz, mavi, siyah |
| Kalınlık, izolasyon | ≥ 0,23 mm (Damar izolasyonu) |
| Kalınlık, dış kılıf | ≥ 0,76 mm |
| Genel bükülme | 4 tel, bükümlü |
| Maks. iletken direnci | ≤ 57 Ω/km (20 °C'de) |
| İzolasyon direnci | ≥ 200 MΩ*km (20 °C'de) |
| 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 | 24 mm |
| En küçük eğilme yarıçapı, hareketli montaj | 47 mm |

| | |
|---|---|
| Ateşe dayanıklılık | UL-Style 2464'a uygun |
| Yağa dayanıklılık | DIN EN 60811-2-1'e göre, 60 °C'de 168 h |
| Ortam sıcaklığı (çalışma) | -25 °C ... 80 °C (kablo, sabit montaj) |
| | -10 °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) |

## Standartlar ve yönetmelikler

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

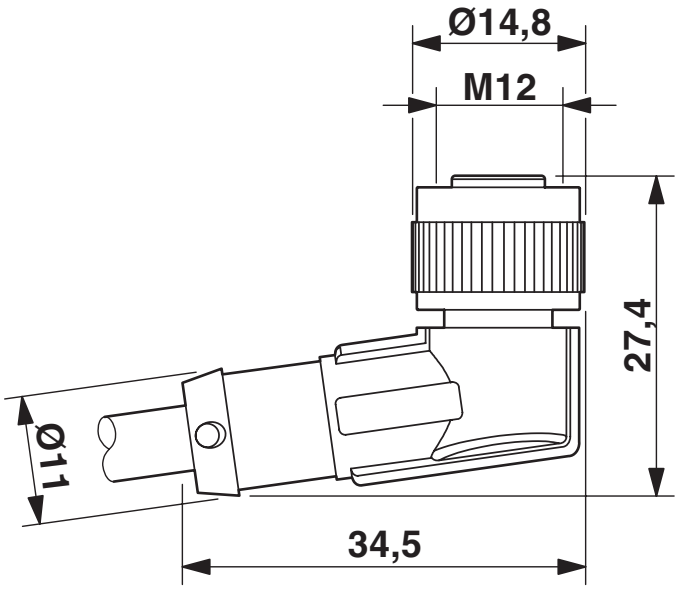
# SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - Sensör/aktüatör kablosu

1415608

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1415608

## Çizimler

Boyutlu çizim



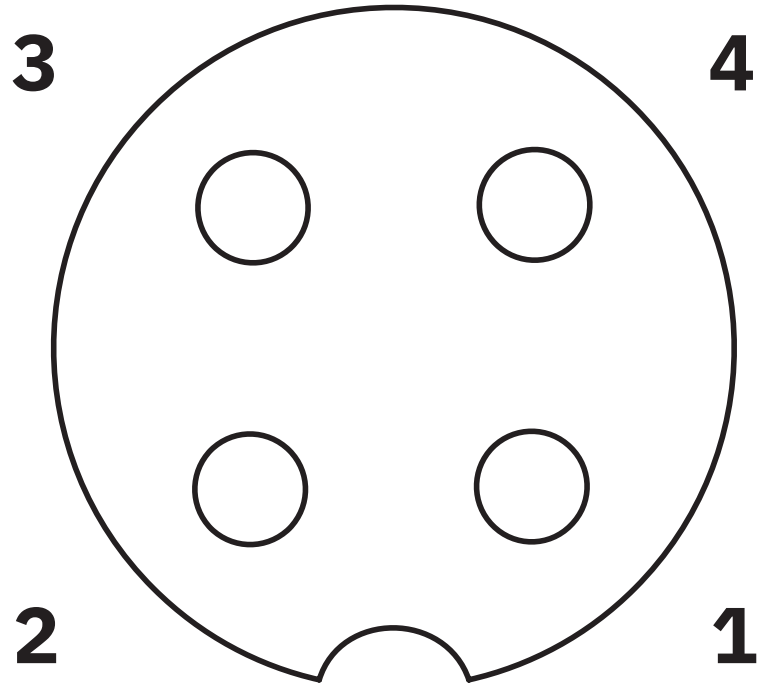

M12 x 1 soket, açılı

# SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - Sensör/aktüatör kablosu

1415608

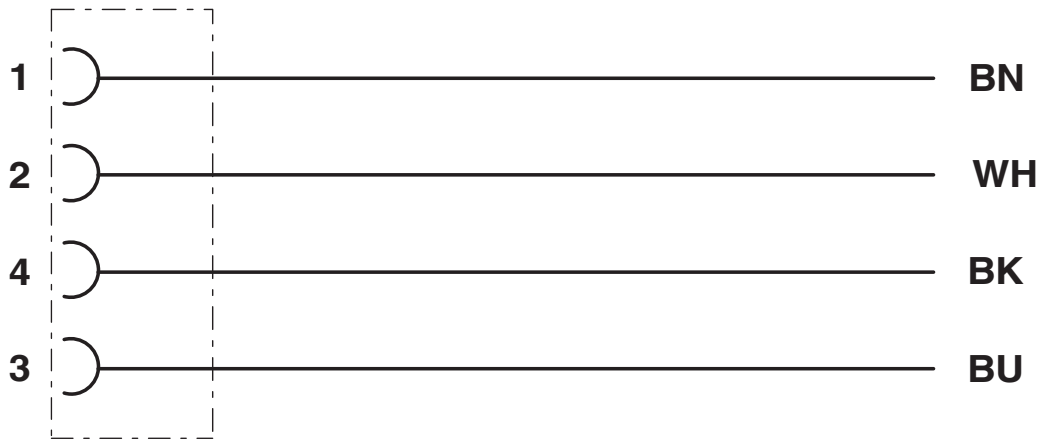
https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1415608

Şematik diyagram




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

Devre diyagramı




M12 soketin kontak ataması

# SAC-4P-10,0-PVC/M12FR - Sensör/aktüatör kablosu

1415608

https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1415608

## Onaylar

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/tr/urunler/1415608

**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

## 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 | 2,874 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