**Greep uit de online catalogus**

# SAC-3P-M12Y/2X0,3-PUR/M 8FR

Artikelnummer: 1671373



http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1671373

Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, stift recht M12, A-gepolariseerd, op bus haaks M8 en haakse bus M8, A-gepolariseerd, kabellengte: 0,3 m

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder http://www.download.phoenixcontact.de Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| EAN | 4 017918 135201 |
| sales group | D116 |
| VPE | 1 Pcs. |
| Douanetarief | 85444290 |
| Brutogewicht per stuk | KG |
| Nettogewicht per stuk | KG |
| Zie cataloguspagina | Pagina 104 (CAT-4-2013) |

## Technische gegevens

### Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| nominale stroom bij 40 °C | 4 A |
| nominale spanning | 60 V |
| aantal polen | 3 |
| overgangsweerstand | ≤ 5 mΩ |
| isolatieweerstand | ≥ 100 MΩ |
| kabellengte | 0,3 m |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 90 °C (steker/bus) |

**Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| normen / bepalingen | M12-connector IEC 61076-2-101 |
| | M8-connector IEC 61076-2-104 |
| polarisatie | A - standaard |
| overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad | 3 |
| beschermklasse | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| steekcycli | ≥ 100 |
| aandraaimoment | 0,4 Nm (M12-connector) |
| | 0,2 Nm (M8-connector) |
| materiaal contact | CuSn |
| materiaal contactoppervlak | Ni/Au |
| materiaal contactblok | TPU GF |
| materiaal handgreep | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal kartelmoer | zinkspuitgietwerk, vernikkeld |
| materiaal afdichting | NBR |
| statusindicatie | Nee |

**Gegevens kabel**

| | |
|---|---|
| kabeltype | PUR, halogeenvrij, zwart |
| kabeltype (afkorting) | PUR |
| kabelcode | Li9Y11Y-HF |
| UL AWM Style | 20549 |
| aderdoorsnede | 3x 0,25 mm² (signaalader) |
| AWG signaalleiding | 24 |
| aderopbouw signaalleiding | 32x 0,10 mm |
| aderdiameter incl. isolatie | 1,17 mm ± 0,02 mm (signaalader) |
| wanddikte isolatie | ≥ 0,38 mm (aderisolatie) |
| | ca. 0,9 mm (buitenmantel) |
| aderkleuren | bruin, blauw, zwart |
| compleet getwist | 3 aders in de lengte getwist |
| slaglengte compleet getwist | 40 mm |
| buitenmantel, kleur | zwartgrijs RAL 7021 |
| kabeldiameter D | 4,4 mm ± 0,15 mm |

| | |
|---|---|
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 22 mm |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 44 mm |
| aantal buigcycli | 4000000 |
| buigradius | 44 mm |
| richting van de verplaatsing | 10 m |
| snelheid van de verplaatsing | 3 m/s |
| versnelling | 10 m/s² |
| kabelgewicht | 24 kg/km |
| buitenmantel, materiaal | PUR |
| materiaal aderisolatie | PP |
| materiaal aders | blanke Cu-litzendraad |
| isolatieweerstand | ≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C) |
| aderweerstand | ≤ 78 Ω/km (bij 20 °C) |
| nominale spanning kabel | ≤ 300 V |
| testspanning kabel | ≥ 3000 V |
| Bijzondere eigenschappen | kabelrupsbestendig |
| | siliconenvrij |
| | vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten |
| vlambestendigheid | volgens UL-Style 20549 |
| Halogeenvrij | volgens DIN VDE 0472 deel 815 |
| oliebestendigheid | volgens DIN EN 60811-2-1 |
| Overige bestendigheid | hydrolyse- en microbenbestendig |
| | goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen |
| | zeewaterbestendig |
| | beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) |
| | -25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage) |

## Toelatingen

toelatingen: cULus Listed

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

## Toebehoren

| Artikel | Omschrijving | Omschrijving |
|---|---|---|
| **Codering** | | |
| 1051993 | B-STIFT | Coderingsstift, voor het handmatig beschrijven van niet-bedrukte coderingsschildjes, codering wis- en waterbestendig, lijndikte 0,5 mm |
| 1013944 | PABA RD/15 | Insteekschildje, stroken, rood, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: over de ader schuiven, kabeldiameter: 0,6-50 mm, Schrijfvlak: 15 x 4 mm |
| 1013151 | PABA WH/15 | Insteekschildje, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: over de ader schuiven, kabeldiameter: 0,6-50 mm, Schrijfvlak: 15 x 4 mm |
| 1013698 | PABA YE/15 | Insteekschildje, stroken, geel, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: over de ader schuiven, kabeldiameter: 0,6-50 mm, Schrijfvlak: 15 x 4 mm |
| 1013122 | PATO 2/15 | Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opklikken, kabeldiameter: 2,8-4,4 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm |
| 1013135 | PATO 3/15 | Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opklikken, kabeldiameter: 4,4-6,7 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm |
| 1013148 | PATO 4/15 | Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opklikken, kabeldiameter: 6,7-10 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm |
| **beveiligings- en vergrendelingselementen** | | |
| 1430860 | PROT-M 8 MS-PA-CHAIN | Afsluitkap M8 van kunststof met bevestigingsband voor sensorkabels, voor M8-bussen |
| 1430873 | PROT-M12 FS-PA-CHAIN | Afsluitkap M12 van kunststof met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-stekers |
| **gereedschap** | | |
| 1208432 | SAC BIT M12-D15 | Reserve opzetstuk voor de montage van sensor-/actorkabels met M12-connector en voor M12-connectoren met QUICKCON-snelaansluittechniek, voor 4 mm-zeskantaandrijving |
| 1208461 | SAC BIT M8-D10 | Reserve opzetstuk voor de montage van sensor-/actorkabels met M8-connector en voor M8-connectoren met QUICKCON-snelaansluittechniek, voor 4 mm-zeskantaandrijving |
| 1208487 | TSD 02 SAC | Momentschroevendraaier, met ingesteld aandraaimoment van 0,2 Nm en 4 mm zeskantaandrijving voor M8-connectoren |
| 1208429 | TSD 04 SAC | Momentschroevendraaier, met ingesteld aandraaimoment van 0,4 Nm en 4 mm zeskantaandrijving voor M12-connectoren |
| 1212224 | TSD-M 1,2NM | Momentschroevendraaier, nauwkeurigheid volgens EN ISO 6789, instelbaar van 0,3 - 1,2 Nm |

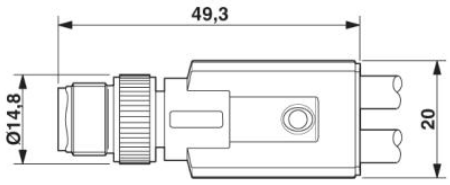
| | | |
|---|---|---|
| 1212600 | TSD-M SAC-BIT ADAPTER | Adapter-bit, voor TSD-M…momentgereedschap, E6,3-1/4"-aandrijving, met 4 mm-zeskant voor de opname van SAC-bits |

**zekering**

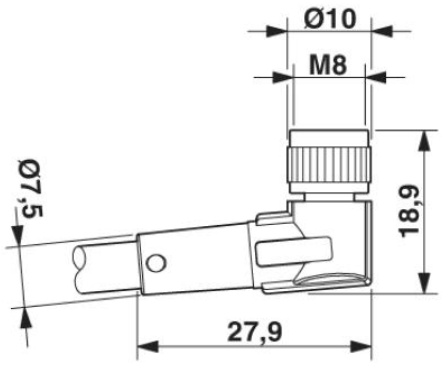
| | | |
|---|---|---|
| 1558988 | SAC-M12-EXCLIP-M | Borgclip voor de stiftzijde van diverse M12-sensor-/actorconnectoren, voorkomt het losraken van de stekerverbindingen zonder gereedschap |

## Tekeningen

Maatschets

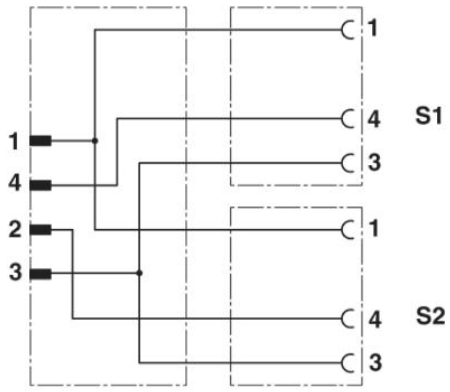



Stiftconnector M12 x 1, Y-verdeler



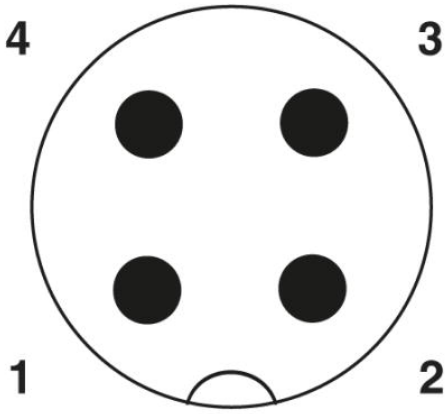

Bus M8 x 1, haaks

schakelschema

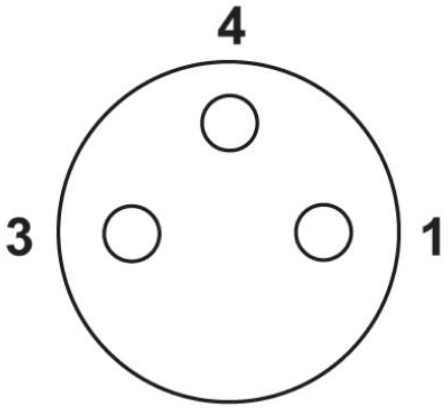



Contactbezetting van de M12-stekers / M8-bussen

schematekening

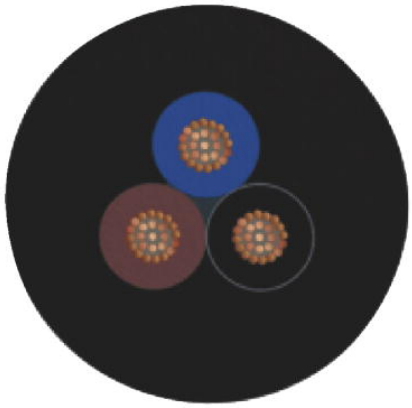



Poolschema stiftconnector M12 Y, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde




Poolschema bus M8, 3-polig, aanzicht buszijde

PUR, halogeenvrij, zwart [PUR]



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg,Germany
Tel. +49 5235 3 12000
Fax +49 5235 3 41200
http://www.phoenixcontact.de

© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden