**Greep uit de online catalogus**

# SAC-4P-10,0-PUR/M12FS SH

Artikelnummer: 1500716



http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1500716

Sensor-/actorkabel, 4-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op bus recht M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 10 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 610777 |
| sales group | D117 |
| VPE | 1 Pcs. |
| Douanetarief | 85444290 |
| Brutogewicht per stuk | KG |
| Nettogewicht per stuk | KG |
| Zie cataloguspagina | Pagina 50 (CAT-4-2013) |

## Technische gegevens

### Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| nominale stroom bij 40 °C | 4 A |
| nominale spanning | 250 V |
| aantal polen | 4 |
| overgangsweerstand | ≤ 5 mΩ |
| isolatieweerstand | ≥ 100 MΩ |
| kabellengte | 10 m |

| | |
|---|---|
| striplengte van het vrije kabeluiteinde | 50 mm |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 90 °C (steker/bus) |

**Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| normen / bepalingen | M12-connector IEC 61076-2-101 |
| polarisatie | A - standaard |
| overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad | 3 |
| beschermklasse | IP65 |
| | IP67 |
| steekcycli | ≥ 100 |
| aandraaimoment | 0,4 Nm (M12-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 afgeschermd |
| kabeltype (afkorting) | PUR |
| kabelcode | Li9Y-V1-C-V1-11Y |
| UL AWM Style | 20549 |
| aderdoorsnede | 4x 0,34 mm² (signaalader) |
| AWG signaalleiding | 22 |
| aderopbouw signaalleiding | 42x 0,10 mm |
| aderdiameter incl. isolatie | 1,27 mm ± 0,02 mm (signaalader) |
| wanddikte isolatie | ≥ 0,21 mm (aderisolatie) |
| | ca. 1 mm (buitenmantel) |
| aderkleuren | bruin, wit, blauw, zwart |
| compleet getwist | 4 aders in de lengte getwist |
| afscherming | vlechtwerk van vertind koperdraad |
| optische schermafdekking | 85 % |
| buitenmantel, kleur | zwartgrijs RAL 7021 |

| | |
|---|---|
| kabeldiameter D | 5,9 mm ± 0,2 mm |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 29,5 mm |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 59 mm |
| aantal buigcycli | 2000000 |
| buigradius | 59 mm |
| richting van de verplaatsing | 10 m |
| snelheid van de verplaatsing | 3 m/s |
| versnelling | 10 m/s² |
| kabelgewicht | 46 kg/km |
| buitenmantel, materiaal | PUR |
| materiaal aderisolatie | PP |
| materiaal aders | blanke Cu-litzendraad |
| isolatieweerstand | ≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C) |
| aderweerstand | max. 58 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 FT-2 |
| Halogeenvrij | volgens DIN VDE 0472 deel 815 |
| | volgens DIN EN 50267-2-1 |
| oliebestendigheid | volgens DIN EN 60811-2-1 |
| Overige bestendigheid | goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen |
| | hydrolyse- en microbenbestendig |
| | 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 |
| 1013850 | PATG 2/23 | Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 2-4 mm, Schrijfvlak: 4 x 23 mm |
| 1013863 | PATG 3/23 | Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 4-7 mm, Schrijfvlak: 4 x 23 mm |
| 0808011 | PATG 4/23 | Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 6-10 mm, Schrijfvlak: 4 x 23 mm |
| **beveiligings- en vergrendelingselementen** | | |
| 1430899 | PROT-M12 MS-PA-CHAIN | Afsluitkap M12 met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-bussen |
| **gereedschap** | | |
| 1212207 | CUTFOX-S VDE | Zijkniptang voor koper- en aluminiumaders, VDE-getest |
| 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 |
| 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 |

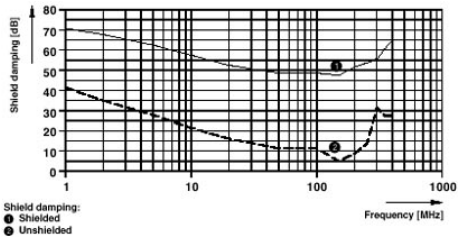
| | | |
|---|---|---|
| 1212150 | WIREFOX 10 | Stripgereedschap, voor kabels en aders van 0,02 - 10 mm², zelfjusterend, striplengte tot 18 mm, knipvermogen t/m 10 mm² soepel /1,5 mm² massief, verwisselbaar stripmes |
| 1212623 | WIREFOX SAC | Striptang, voor halogeenvrije sensor-/actorkabels (SAC-kabels), met PUR- en PVC-isolatie, Ø van 4,4 tot 7 mm, willekeurige striplengte |

**zekering**

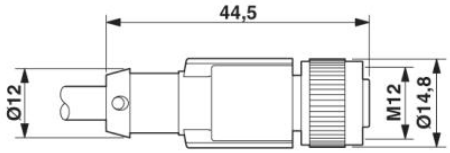
| | | |
|---|---|---|
| 1558991 | SAC-M12-EXCLIP-F | Borgclip voor de buszijde van diverse M12-sensor-/actorconnectoren, voorkomt het losraken van de stekerverbindingen zonder gereedschap |

## Tekeningen

diagram

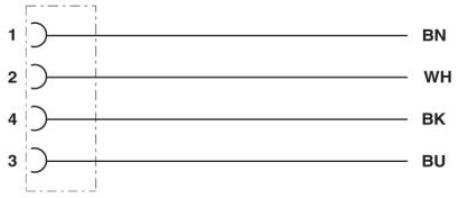



Maatschets



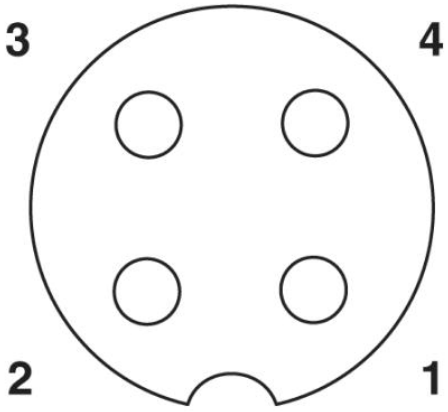

Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schakelschema




Contactbezetting van de M12-bus

schematekening




Poolschema bus M12, 4-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde



PUR, halogeenvrij zwart
afgeschermd [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