

# SAC-4P-M12Y/2X0,3-PUR/M12FS VP

Artikelnummer: 1510722



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1510722>

Sensor-/actorkabel, 4-polig, PUR halogeen vrij, zwartgrijs RAL 7021, stift recht M12, A-gepolariseerd, op bus recht M12, A-gepolariseerd en rechte bus M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 0,3 m, parallelle verdeler

## Commerciële gegevens

|                       |                                                                                                        |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                   | <br>4 017918 901561 |
| sales group           | D116                                                                                                   |
| VPE                   | 1 Pcs.                                                                                                 |
| Douanetarief          | 85444290                                                                                               |
| Brutogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Nettogewicht per stuk | KG                                                                                                     |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 305 (CAT-8-2013)                                                                                |

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.

## Technische gegevens

### Algemene gegevens

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| nominale stroom bij 40 °C | 4 A                        |
| nominale spanning         | 250 V                      |
| aantal polen              | 4                          |
| overgangsweerstand        | $\leq 5 \text{ m}\Omega$   |
| isolatieweerstand         | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| kabellengte               | 0,3 m                      |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 90 °C (stekker/bus) |
|--------------------------------|--------------------------------|

#### Algemene gegevens

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| polarisatie                | A - standaard                         |
| overspanningscategorie     | II                                    |
| vervuilingsgraad           | 3                                     |
| beschermklasse             | IP65                                  |
|                            | IP67                                  |
|                            | IP68                                  |
| steekcycli                 | ≥ 100                                 |
| 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                                   |
| isolatiespanning           | 2500 V                                |

#### Gegevens kabel

|                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| kabeltype                             | PUR, halogeenvrij, zwart              |
| kabeltype (afkorting)                 | PUR                                   |
| kabelcode                             | Li9Y11Y-HF                            |
| UL AWM Style                          | 20549                                 |
| aderdoorsnede                         | 4x 0,34 mm <sup>2</sup> (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)              |
|                                       | ≥ 0,8 mm (buitenmantel)               |
| aderkleuren                           | bruin, wit, blauw, zwart              |
| compleet getwist                      | 4 aders in de lengte getwist          |
| slaglengte compleet getwist           | 49,5 mm                               |
| buitenmantel, kleur                   | zwartgrijs RAL 7021                   |
| kabeldiameter D                       | 4,7 mm ± 0,15 mm                      |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 23,5 mm                               |

|                                      |                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 47 mm                                            |
| aantal buigcycli                     | 4000000                                          |
| buigradius                           | 47 mm                                            |
| richting van de verplaatsing         | 10 m                                             |
| snelheid van de verplaatsing         | 3 m/s                                            |
| versnelling                          | 10 m/s <sup>2</sup>                              |
| kabelgewicht                         | 30 kg/km                                         |
| buitenmantel, materiaal              | PUR                                              |
| materiaal aderisolatie               | PP                                               |
| materiaal aders                      | blanke Cu-litzendraad                            |
| isolatieweerstand                    | ≥ 1 GΩ*km                                        |
| 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 |
|                                      | soepel                                           |
| vlambestendigheid                    | volgens UL-Style 20549                           |
|                                      | volgens FT1 overeenkomstig UL 758                |
| 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                  |
|                                      | 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

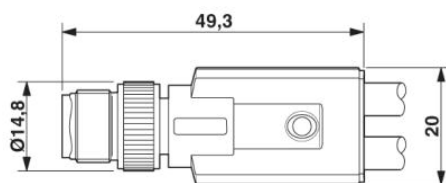
| Artikel                                         | Omschrijving          | Omschrijving                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Codering</b>                                 |                       |                                                                                                                                                                     |
| 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                                             |
| <b>beveiligings- en vergrendelingselementen</b> |                       |                                                                                                                                                                     |
| 1430873                                         | PROT-M12 FS-PA-CHAIN  | Afsluitkap M12 van kunststof met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-stekers                                                                  |
| 1430899                                         | PROT-M12 MS-PA-CHAIN  | Afsluitkap M12 met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-bussen                                                                                 |
| <b>gereedschap</b>                              |                       |                                                                                                                                                                     |
| 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                                                    |

## zekering

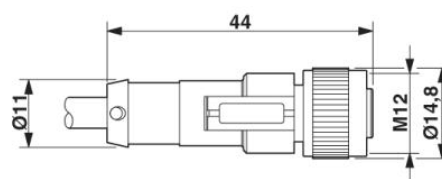
|         |                  |                                                                                                                                          |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1558991 | SAC-M12-EXCLIP-F | Borgclip voor de buszijde van diverse M12-sensor-/actorconnectoren, voorkomt het losraken van de stekerverbindingen zonder gereedschap   |
| 1558988 | SAC-M12-EXCLIP-M | Borgclip voor de stiftzijde van diverse M12-sensor-/actorconnectoren, voorkomt het losraken van de stekerverbindingen zonder gereedschap |

## Tekeningen

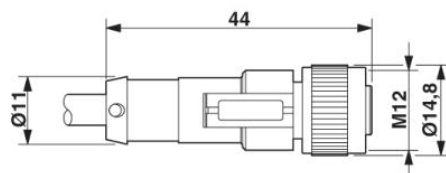
### Maatschets



Stiftconnector M12 x 1, Y-verdeler

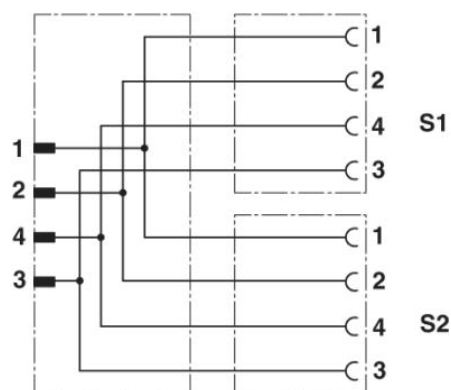


Bus M12 x 1, recht



Bus M12 x 1, recht

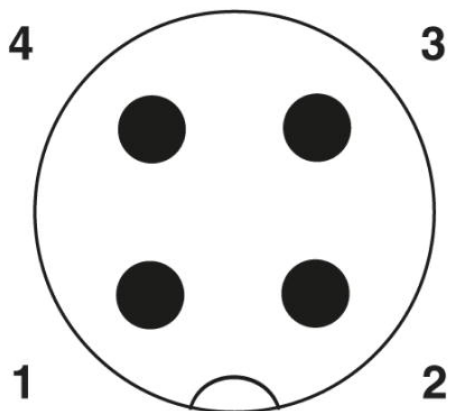
### schakelschema



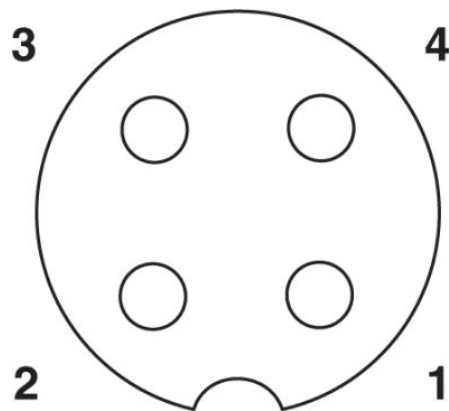
Contactbezetting van de M12-Y-steker en de M12-bussen

schematekening

---

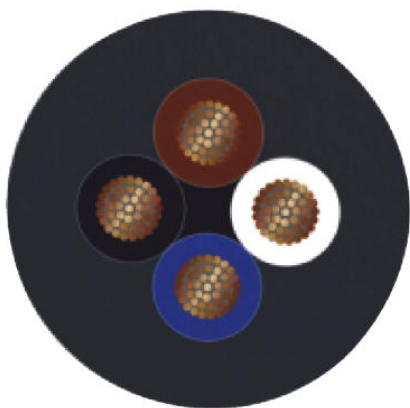


Poolschema steker M12, 4-polig, A-  
gepolariseerd, aanzicht stiftzijde



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