

## SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/BI-1L-Z

Artikelnummer: 1400774

De afbeelding toont de SPEEDCON-variant

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1400774>

Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, stift recht M12, A-gepolariseerd, op Ventielsteker BI (11 mm), met 1 led, voorzien van Z-diode, kabellengte: 1,5 m

### Commerciële gegevens

|                       |  |
|-----------------------|--|
| EAN                   | <br>4 046356 511513 |
| sales group           | D114   |
| VPE                   | 1 Pcs.   |
| Douanetarief          | 85444290   |
| Brutogewicht per stuk | KG   |
| Nettogewicht per stuk | KG   |

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                       | 24 V     |
| aantal polen                            | 3        |
| overgangsweerstand                      | ≤ 5 mΩ   |
| isolatieweerstand                       | ≥ 100 MΩ |
| kabellengte                             | 1,5 m    |
| striplengte van het vrije kabeluiteinde | 50 mm    |

### Algemene gegevens

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| polarisatie                              | A - standaard                  |
| overspanningscategorie                   | III                            |
| vervuilingsgraad                         | 3                              |
| beschermklasse                           | IP65                           |
|  | IP67                           |
| steekcycli                               | ≥ 100                          |
| materiaal contact                        | CuSn                           |
| materiaal contactoppervlak               | Ni/Au                          |
| materiaal contactblok                    | TPU GF                         |
| materiaal handgreep                      | TPU                            |
| materiaal contact ventielsteker          | CuSn                           |
| materiaal contactoppervlak ventielsteker | Sn                             |
| materiaal contactblok ventielsteker      | PA 66                          |
| materiaal behuizing ventielsteker        | TPU                            |
| materiaal kartelmoer                     | zinkspluitgietwerk, vernikkeld |
| materiaal afdichting                     | TPU (afdichting aangespoten)   |
| statusindicatie                          | 1 led                          |
| beveiligingsschakeling/-component        | Z-diode                        |

### Gegevens kabel

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| kabeltype                             | PUR, halogeenvrij, zwart       |
| kabeltype (afkorting)                 | PUR                            |
| kabelcode                             | Li9Y11Y-HF                     |
| UL AWM Style                          | 20549                          |
| aderdoorsnede                         | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>         |
| AWG signaalleiding                    | 20                             |
| aderopbouw signaalleiding             | 28x 0,15 mm                    |
| aderdiameter incl. isolatie           | 1,5 mm ± 0,05 mm (signaalader) |
| aderkleuren                           | zwart 1, zwart 2, groen/geel   |
| compleet getwist                      | 3 aders in de lengte getwist   |
| buitenmantel, kleur                   | zwartgrijs RAL 7021            |
| kabeldiameter D                       | 4,5 mm ± 0,2 mm                |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 22,5 mm                        |
| aantal buigcycli                      | 15000000                       |
| buigradius                            | 50 mm                          |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| richting van de verplaatsing   | 0,9 m  |
| snelheid van de verplaatsing   | 5 m/s  |
| versnelling                    | 30 m/s <sup>2</sup>  |
| buitenmantel, materiaal        | PUR  |
| materiaal aderisolatie         | PP   |
| materiaal aders                | blanke Cu-litzendraad  |
| isolatieweerstand              | min. 20 MΩ*km  |
| aderweerstand                  | 39 Ω/km (bij 20 °C)  |
| nominale spanning kabel        | ≤ 300 V  |
| testspanning kabel             | ≥ 1200 V   |
| vlambestendigheid              | volgens DIN VDE 0482<br>volgens DIN EN 50265-2-1                                       |
| Halogeenvrij                   | volgens DIN VDE 0472 deel 815  |
| Overige bestendigheid          | zeer oliebestendig<br>beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A                 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)<br>-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage) |

### Toelatingen

toelatingen

aangevraagde toelatingen:

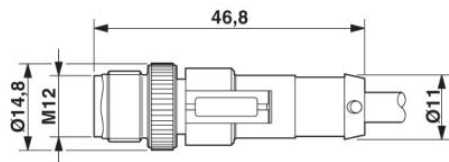
Ex-toelatingen:

### Toebehoren

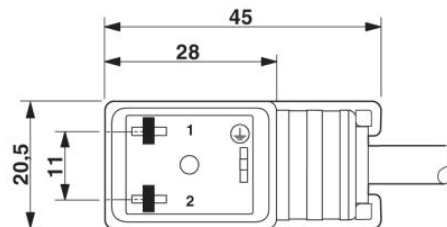
| Artikel        | Omschrijving            | Omschrijving                              |
|----------------|-------------------------|---|
| <b>montage</b> |                         |   |
| 1403779        | SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL | Lenskopschroef met kunststofrand, M3 x 40 |

## Tekeningen

### Maatschets

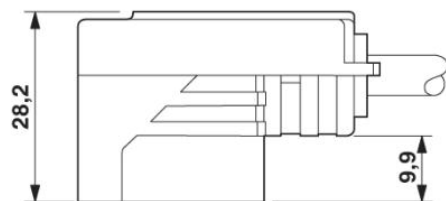


Steker M12 x 1, recht

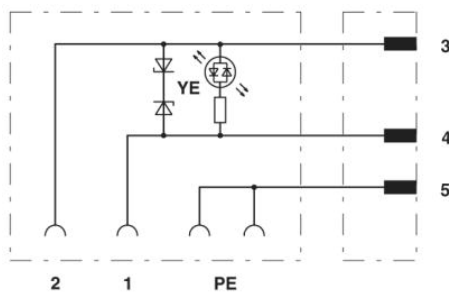


Ventielsteker, type BI

Ventielsteker, type BI, zijaanzicht



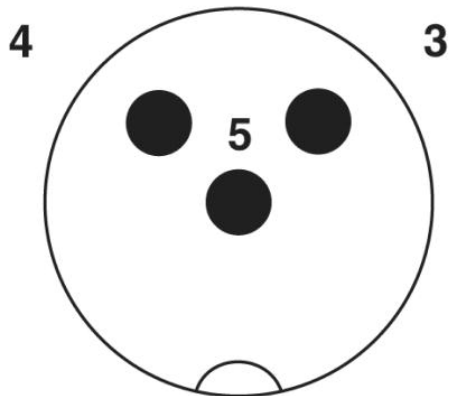
### schakelschema



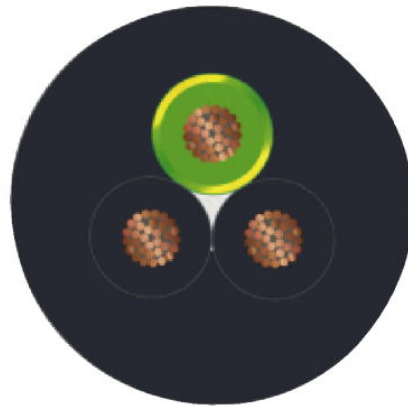
Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

schematekening

---



Poolschema stekers M12, 3-polig,  
ventielstekers



PUR, halogeenrij, zwart [PUR]

## Adresgegevens

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



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden