

## SAC-3P- 3,0-PUR/BI-1L-Z

Artikelnummer: 1435247



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1435247>

Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, vrij kabeluiteinde, op Ventielsteker BI (11 mm), met 1 led, voorzien van Z-diode, kabellengte: 3 m

### Commerciële gegevens

|                       |  |
|-----------------------|--|
| EAN                   | <br>4 046356 413572 |
| sales group           | D114   |
| VPE                   | 1 Pcs.   |
| Douanetarief          | 85444290   |
| Brutogewicht per stuk | KG   |
| Nettogewicht per stuk | KG   |
| Zie cataloguspagina   | Pagina 92 (CAT-4-2013)   |

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         | 24 V     |
| aantal polen              | 3        |
| overgangsweerstand        | ≤ 5 mΩ   |
| isolatieweerstand         | ≥ 100 MΩ |
| kabellengte               | 3 m      |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| striplengte van het vrije kabeluiteinde | 50 mm                            |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)          | -20 °C ... 85 °C (ventielsteker) |

#### Algemene gegevens

|  |                              |
|--|------------------------------|
| overspanningscategorie                   | III                          |
| vervuilingsgraad                         | 3                            |
| beschermklasse                           | IP65                         |
|  | IP67                         |
| aandraaimoment                           | 0,6 Nm (ventielsteker)       |
| materiaal contact ventielsteker          | CuSn                         |
| materiaal contactoppervlak ventielsteker | Sn                           |
| materiaal contactblok ventielsteker      | PA 66                        |
| materiaal behuizing ventielsteker        | TPU                          |
| 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                             |
|                                | volgens DIN EN 50265-2-1                         |
| Halogeenvrij                   | volgens DIN VDE 0472 deel 815                    |
| Overige bestendigheid          | zeer oliebestendig                               |
|                                | beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)          |
|                                | -20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)      |

## Toelatingen



toelatingen

GOST

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 |
| 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  |

#### gereedschap

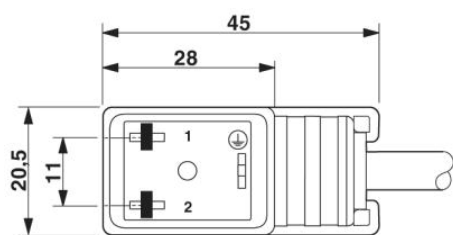
|         |                |  |
|---------|----------------|--|
| 1212207 | CUTFOX-S VDE   | Zijkniptang voor koper- en aluminiumaders, VDE-getest  |
| 1212582 | SF-BIT-PH 1-70 | Schroefbit, kruiskop PH, E6,3-1/4"-aandrijving, grootte: PH 1 x 70 mm, versterkt, geschikt voor houders volgens DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173  |
| 1212224 | TSD-M 1,2NM    | Momentschroevendraaier, nauwkeurigheid volgens EN ISO 6789, instelbaar van 0,3 - 1,2 Nm  |
| 1212150 | WIREFOX 10     | Stripgereedschap, voor kabels en aders van 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> , zelfjusterend, striplengte tot 18 mm, knipvermogen t/m 10 mm <sup>2</sup> soepel /1,5 mm <sup>2</sup> 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   |

#### montage

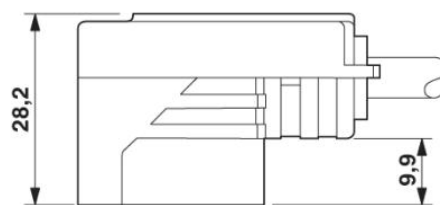
|         |                         |   |
|---------|-------------------------|---|
| 1403779 | SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL | Lenskopschroef met kunststofrand, M3 x 40 |
|---------|-------------------------|---|

#### Tekeningen

##### Maatschets

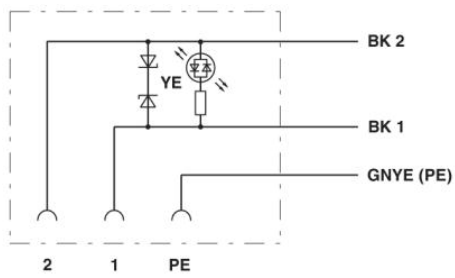


Ventielsteker, type BI



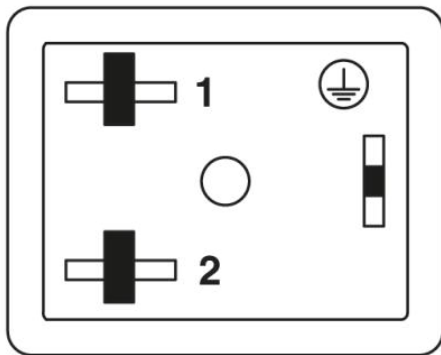
Ventielsteker, type BI, zij aanzicht

schakelschema

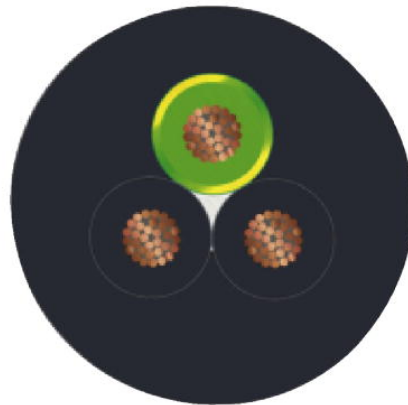


Contactbezetting van de ventielsteker

schematekening



Poolschema ventielsteker, type BI



PUR, halogeen vrij, 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