

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-actorkabel



1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M12 SPEEDCON, polarisatie: A, op Ventielsteker BI (11 mm), met 1 led, Schakeling: Z-diode, kabellengte: 0,6 m

## Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1435140       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1DMA        |
| Productcode                             | AF1DMA        |
| GTIN                                    | 4046356413497 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 49 g          |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 47,4 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | PL            |

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-/actorkabel



1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Producttype               | Sensor-/actorkabels met ventielsteker |
| toepassing                | Standaard                             |
| aantal polen              | 3                                     |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                                     |
| Afgeschermd               | nee                                   |
| polarisatie               | A                                     |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Overspanningscategorie | III |
| vervuilingsgraad       | 3   |

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Aanhaalmoment | 0,4 Nm (M12-connector) |
|               | 0,6 Nm (ventielsteker) |

### Materiaal

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94  | HB                           |
| materiaal afdichting                | TPU                          |
| materiaal behuizing ventielsteker   | TPU                          |
| materiaal behuizing                 | TPU                          |
| materiaal contact                   | CuSn                         |
| materiaal contactoppervlak          | Ni/Au                        |
| materiaal contactblok               | TPU GF                       |
| materiaal contact                   | CuSn                         |
| materiaal contactblok ventielsteker | PA 6.6                       |
| materiaal contactoppervlak          | Sn                           |
| Materiaal wartel                    | zinksputgietwerk, vernikkeld |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| isolatieweerstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| nominale spanning $U_N$ | 24 V AC                    |
|                         | 24 V DC                    |
| nominale stroom $I_N$   | 4 A                        |

### Gegevens ventielsteker

|                       |                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------|
| bevestigingsschroeven | M3 x 29                                          |
| Impulsvermogen        | 40 W (bij 100 $\mu\text{s}$ rechthoekige impuls) |
| Klemspanning          | 70 V (bij 2 mA constante stroom)                 |
| Sperspanning          | 50 V                                             |

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-actorkabel

1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

## Mechanische eigenschappen

### Mechanische gegevens

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| steekcycli | ≥ 100 (M12-connector) |
|------------|-----------------------|

## Signalering

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| statusindicatie          | 1 led |
| statusindicatie aanwezig | ja    |

## Connectoren

### Aansluiting 1

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| bouwworm           | connector recht M12 SPEEDCON |
| Type vergrendeling | SPEEDCON                     |
| Type polarisatie   | A                            |

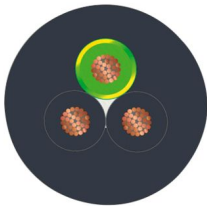
### Aansluiting 2

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| bouwworm               | Ventielsteker BI (11 mm) |
| materiaal              | CuSn (contact)           |
|                        | Sn (contactoppervlak)    |
|                        | PA 6.6 (Contactblok)     |
|                        | TPU (Behuizing)          |
| beveiligingsschakeling | Z-diode                  |

## Kabel/leiding

|             |       |
|-------------|-------|
| kabellengte | 0,6 m |
|-------------|-------|

### PUR halogeenvrij zwart [PUR]

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                      |  |
| Kabelgewicht                    | 30 kg/km                                                                             |
| UL AWM Style                    | 20549                                                                                |
| aantal polen                    | 3                                                                                    |
| Afgeschermd                     | nee                                                                                  |
| Kabeltype                       | PUR halogeenvrij zwart [PUR]                                                         |
| aderopbouw signaalleiding       | 28x 0,15 mm                                                                          |
| AWG signaalleiding              | 20                                                                                   |
| aderdoorsnede                   | 3x 0,5 mm²                                                                           |
| aderdiameter inclusief isolatie | 1,5 mm ±0,05 mm (signaalader)                                                        |

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel



1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

|                                       |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kabelbuitendiameter                   | 4,50 mm ±0,2 mm                                                                                                                                    |
| buitenmantel, materiaal               | PUR                                                                                                                                                |
| buitenmantel, kleur                   | zwartgrijs RAL 7021                                                                                                                                |
| materiaal aders                       | blanke Cu-litzendraad                                                                                                                              |
| materiaal aderisolatie                | PP                                                                                                                                                 |
| afzonderlijke ader, kleur             | zwart 1, zwart 2, groen/geel                                                                                                                       |
| compleet getwist                      | 3 aders in de lengte getwist                                                                                                                       |
| max. aderweerstand                    | 39 Ω/km (bij 20 °C)                                                                                                                                |
| isolatieweerstand                     | min. 20 MΩ*km                                                                                                                                      |
| nominale spanning kabel               | ≤ 300 V                                                                                                                                            |
| Testspanning                          | ≥ 1200 V                                                                                                                                           |
| minimale buigradius, vast gelegd      | 5 x D                                                                                                                                              |
| minimale buigradius, flexibel gelegd  | 10 x D                                                                                                                                             |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 22,5 mm                                                                                                                                            |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 45 mm                                                                                                                                              |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 15000000, buigradius: 50 mm, richting van de verplaatsing: 0,9 m, snelheid van de verplaatsing: 5 m/s, Versnelling: 30 m/s² |
| Halogeenvrij                          | volgens DIN VDE 0472 deel 815                                                                                                                      |
| vlambestendigheid                     | volgens DIN VDE 0482                                                                                                                               |
|                                       | volgens DIN EN 50265-2-1                                                                                                                           |
| oliebestendigheid                     | volgens DIN EN 60811-2-1                                                                                                                           |
| 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)                                                                                                        |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| beschermklasse                                            | IP65                                        |
|                                                           | IP67                                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)          | -25 °C ... 90 °C (steker/bus)               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (Ventielsteker)            | -20 °C ... 85 °C (Ventielsteker)            |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)     | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage) | -15 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage) |

## Normen en bepalingen

### M12

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| normcode          | M12-connector   |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-101 |

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel

1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

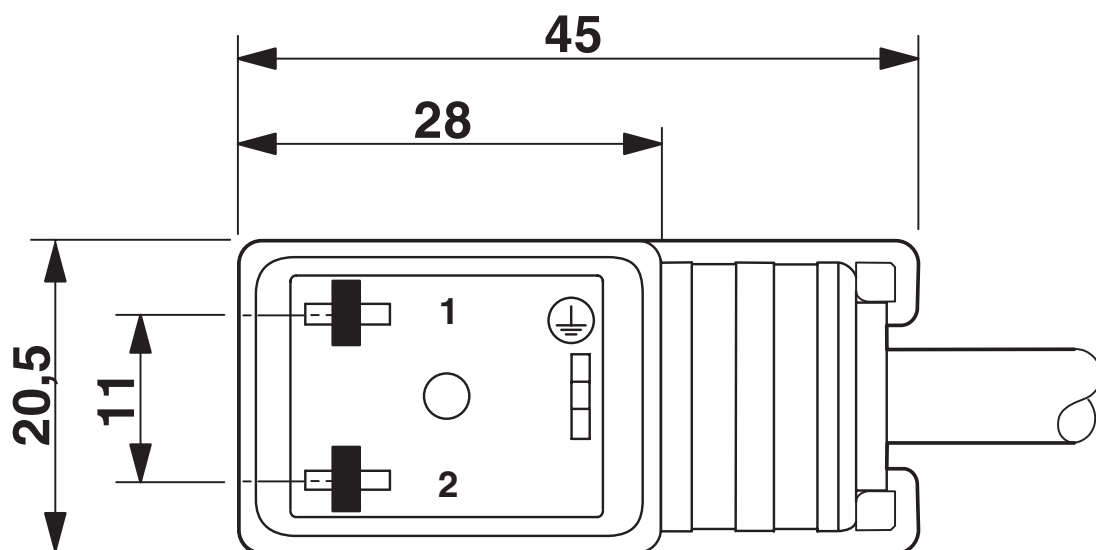
## Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

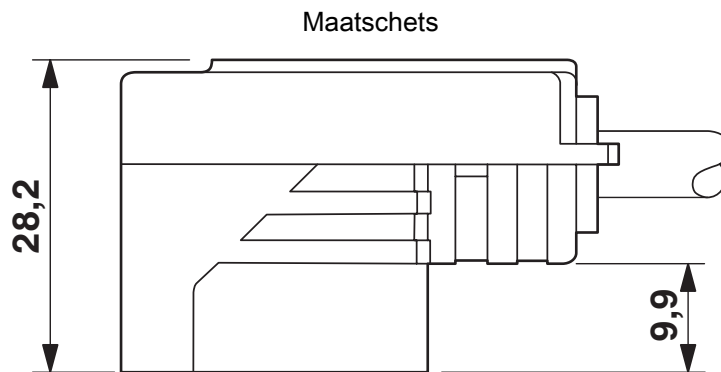


Ventielsteker, type BI

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel

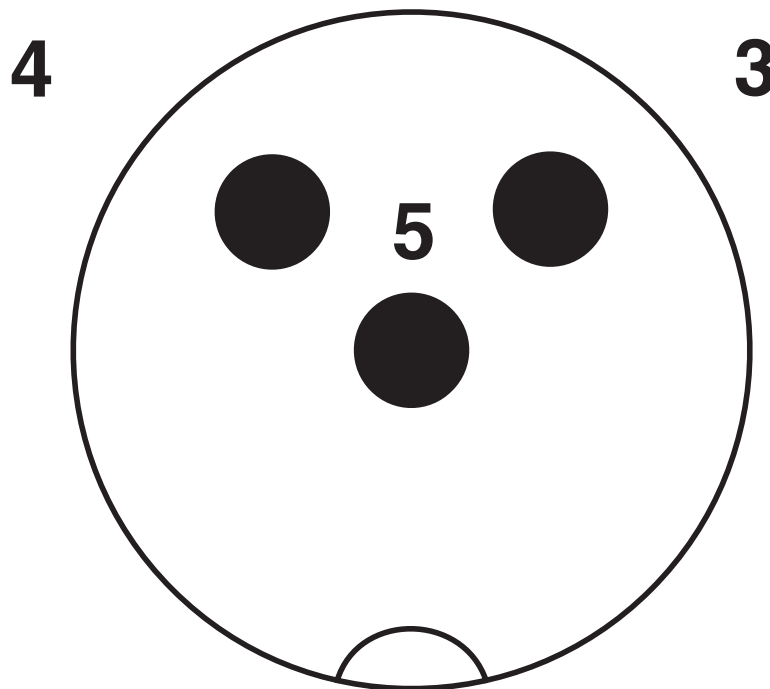
1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>



Ventielsteker, type BI, zijaanzicht

schematekening

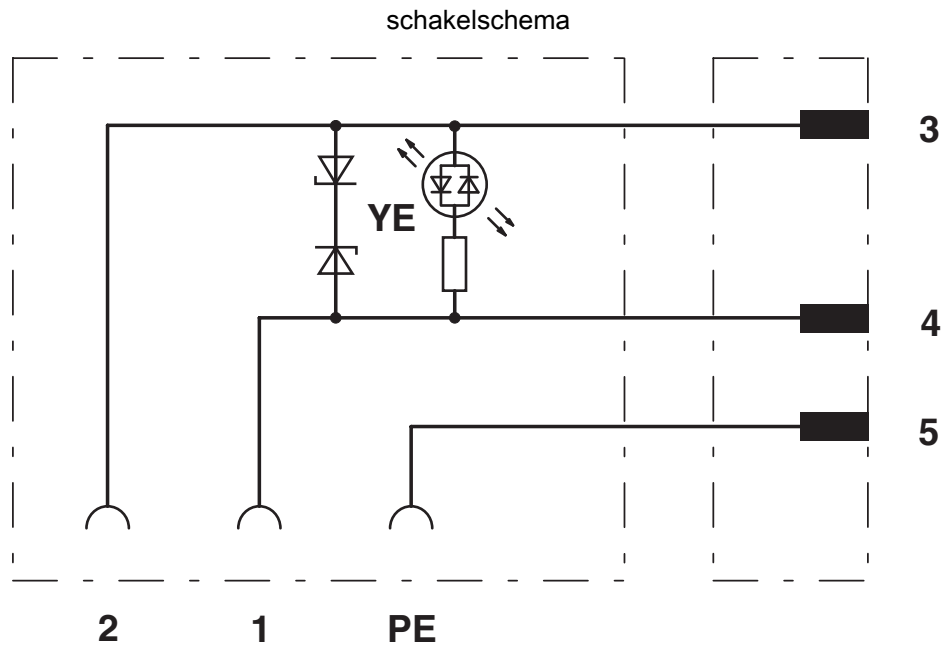


Poolschema stekers M12, 3-polig, ventielstekers

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel

1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>



Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel



1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>



**EAC-RoHS**

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



**CSAus**

Toelatings-ID: 13631

|       | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|-------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
| keine |                         |                       |               |                         |
|       | 24 V                    | 4 A                   | -             | -                       |

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor- /actorkabel



1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060312 |
| ECLASS-15.0 | 27060312 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001855 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 31251500 |
|-------------|----------|

# SAC-3P-MS/ 0,6-PUR/BI-1L-Z SCO - Sensor-actorkabel



1435140

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1435140>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja     |
| uitzonderingsregelingen voor zover bekend  | 7(c)-I |

### China RoHS

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                        | Een China RoHS declaratietabel met betrekking tot het artikel, is als download beschikbaar en vindt u bij het betreffende artikel onder Fabrikantverklaring. Voor geen van de artikelen met EFUP-E is een China RoHS declaratietabel beschikbaar en nodig. |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Diboron trioxide(CAS-nr.: 1303-86-2)           |
|                                              | Lead monoxide (lead oxide)(CAS-nr.: 1317-36-8) |
| SCIP                                         | ec9e08a9-b868-424b-be58-a52873e1a94d           |

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,572 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)