

# SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Sensor-/actorkabel



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

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, 12-polig, PUR halogeenvrij, zwart RAL 9005, vrij kabeluiteinde, op Busconnector haaks M12 SPEEDCON, polarisatie: A, kabellengte: 3 m

## Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Tijd besparen dankzij de installatie met SPEEDCON-snelvergrendeling
- Onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel
- Ruimte besparen – met meerpolige connectoren

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1430666       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1CGA        |
| Productcode                             | AF1CGA        |
| GTIN                                    | 4046356456470 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 193,7 g       |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 186,4 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | DE            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Producttype               | Sensor-/actorkabel |
| toepassing                | Standaard          |
| aantal polen              | 12                 |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                  |
| Afgeschermd               | nee                |
| polarisatie               | A                  |

### Isolatie-eigenschappen

|                        |    |
|------------------------|----|
| Overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad       | 3  |

### Materiaal

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | V0                                    |
| materiaal afdichting               | NBR                                   |
| materiaal behuizing                | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal contact                  | CuZn                                  |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au                                 |
| materiaal contactblok              | PA 6.6                                |
| Materiaal wartel                   | zinkspluitgietwerk, vernikkeld        |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| isolatieweerstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| nominale spanning $U_N$ | 30 V AC                    |
|                         | 30 V DC                    |
| nominale stroom $I_N$   | 1,5 A                      |

### Signalering

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| statusindicatie          | nee |
| statusindicatie aanwezig | nee |

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

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

### Connectoren

#### Aansluiting 1

|          |                    |
|----------|--------------------|
| bouwvorm | vrij kabeluiteinde |
|----------|--------------------|

#### Aansluiting 2

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| bouwvorm     | Busconnector haaks M12 SPEEDCON |
| aantal polen | 12                              |

# SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Sensor-/actorkabel



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Type vergrendeling | SPEEDCON |
| Type polarisatie   | A        |

## Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 3 m |
|-------------|-----|

## PUR halogeenvrij zwart [PUR]

|                                       |                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                            |                                                                            |
| Kabelgewicht                          | 17 kg/km                                                                                                                                                     |
| aantal polen                          | 12                                                                                                                                                           |
| Afgeschermd                           | nee                                                                                                                                                          |
| Kabeltype                             | PUR halogeenvrij zwart [PUR]                                                                                                                                 |
| aderopbouw signaalleiding             | 18x 0,10 mm                                                                                                                                                  |
| AWG signaalleiding                    | 26                                                                                                                                                           |
| aderdoorsnede                         | 12x 0,14 mm <sup>2</sup> (signaalader)                                                                                                                       |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1 mm ±0,05 mm (signaalader)                                                                                                                                  |
| kabelbuitendiameter                   | 7,20 mm                                                                                                                                                      |
| buitenmantel, materiaal               | PUR                                                                                                                                                          |
| buitenmantel, kleur                   | zwart RAL 9005                                                                                                                                               |
| materiaal aders                       | vertinde Cu-litzendraad                                                                                                                                      |
| materiaal aderisolatie                | PP                                                                                                                                                           |
| afzonderlijke ader, kleur             | wit, bruin, groen, geel, grijs, roze, blauw, rood, zwart, paars, grijs/roze, rood/blauw                                                                      |
| compleet getwist                      | 12 aders in lagen getwist                                                                                                                                    |
| max. aderweerstand                    | 142 Ω/km                                                                                                                                                     |
| nominale spanning kabel               | ≤ 300 V                                                                                                                                                      |
| Testspanning                          | ≥ 1500 V                                                                                                                                                     |
| minimale buigradius, vast gelegd      | 5 x D                                                                                                                                                        |
| minimale buigradius, flexibel gelegd  | 10 x D                                                                                                                                                       |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 36 mm                                                                                                                                                        |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 72 mm                                                                                                                                                        |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 54 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Halogeenvrij                          | volgens DIN EN 50267-2-1                                                                                                                                     |
| vlambestendigheid                     | volgens UL VW1<br>DIN EN 60332-1-2                                                                                                                           |
| oliebestendigheid                     | EN 60811-2-1                                                                                                                                                 |

# SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Sensor-/actorkabel



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Overige bestendigheid          | EN 50525-2-21:2012-01                              |
|                                | beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A) |
| Bijzondere eigenschappen       | oppervlak adhesiearm                               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)            |
|                                | -5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)         |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

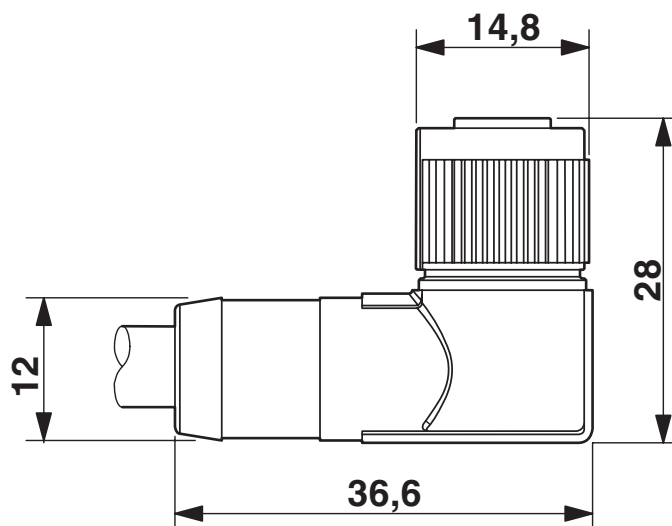
|                                                           |                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| beschermklasse                                            | IP65                                        |
|                                                           | IP67                                        |
|                                                           | IP68                                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)          | -25 °C ... 85 °C (steker/bus)               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)     | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage) | -20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage) |

## Normen en bepalingen

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

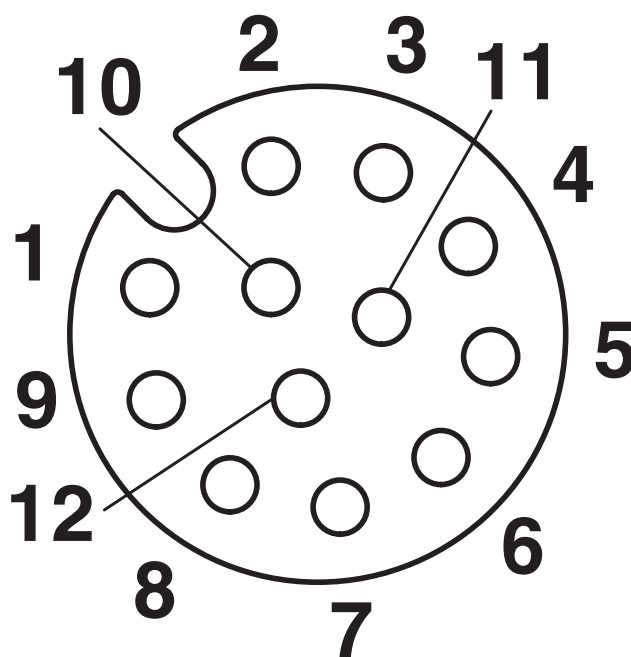
## Tekeningen

Maatschets



Bus M12 SPEEDCON, haaks, afgeschermd

schematekening



Poolschema bus M12, 12-polig, aanzicht buszijde

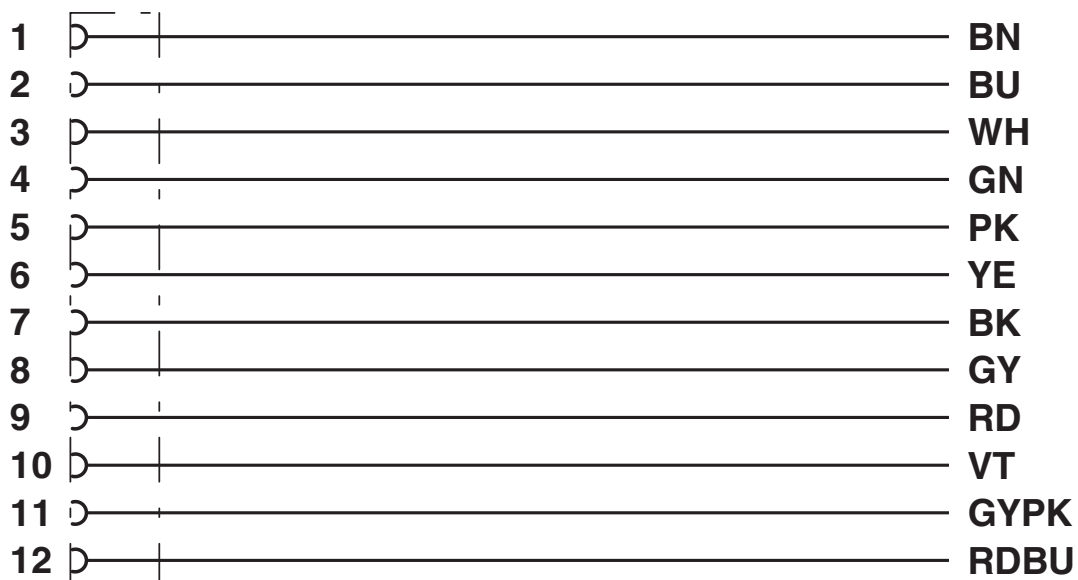
# SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Sensor-/actorkabel



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

# SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Sensor-/actorkabel



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

| keine |  <b>UL Listed</b><br>Toelatings-ID: E221474 |                       |               |                           |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------------|
|       | Nominale spanning $U_N$                                                                                                      | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede mm <sup>2</sup> |
|       | 30 V                                                                                                                         | 1 A                   | -             | -                         |

|                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>EAC-RoHS</b><br>Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

# SAC-12P- 3,0-PUR/FR SCO - Sensor-/actorkabel



1430666

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1430666>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060311 |
| ECLASS-15.0 | 27060311 |

### ETIM

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

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                            |                                  |
|--------------------------------------------|----------------------------------|
| Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn | Ja, Geen uitzonderingsregelingen |
|--------------------------------------------|----------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                         |
|                                        | Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden |

### EU REACH SVHC

|                                              |                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.) | Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

### EF3.0 Klimaatverandering

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 10,492 kg CO2e |
|---------|----------------|