

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

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, PVC, geel, connector recht M12, polarisatie: A, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 0,5 m

## Commerciële gegevens

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Artikelnummer                           | 1406299                                     |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks                                     |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 50 Stuks                                    |
| Aanwijzing                              | Ordergebonden productie (geen retournering) |
| Verkoopcode                             | AF1ICA                                      |
| Productcode                             | AF1ICA                                      |
| GTIN                                    | 4046356797542                               |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 34,517 g                                    |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 34,517 g                                    |
| Douanetariefnummer                      | 85444290                                    |
| Land van herkomst                       | US                                          |

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor-/actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Producttype               | Sensor-/actorkabel      |
| toepassing                | Standaard, US-leidingen |
| aantal polen              | 3                       |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                       |
| Afgeschermd               | nee                     |
| polarisatie               | A                       |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Materiaal

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB                                    |
| materiaal afdichting               | NBR                                   |
| materiaal behuizing                | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal contact                  | CuSn                                  |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au                                 |
| materiaal contactblok              | TPU GF                                |
| Materiaal wartel                   | zinkspluitgietwerk, vernikkeld        |
| buitenmantel, materiaal            | PVC                                   |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| isolatieweerstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| nominale spanning $U_N$ | 250 V AC<br>250 V DC       |
| nominale stroom $I_N$   | 4 A                        |

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

|            |            |
|------------|------------|
| steekcycli | $\geq 100$ |
|------------|------------|

### Signalering

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

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

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

### Connectoren

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

## Aansluiting 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| bouwworm         | connector recht M12 |
| aantal polen     | 3                   |
| Type polarisatie | A                   |

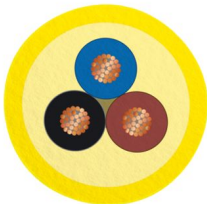
## Aansluiting 2

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| bouwworm         | Busconnector recht M12 |
| aantal polen     | 3                      |
| Type polarisatie | A                      |

## Kabel/leiding

|             |       |
|-------------|-------|
| kabellengte | 0,5 m |
|-------------|-------|

## PVC geel 105 °C [542]

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                           |  |
| Kabelgewicht                         | 30 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                         | 2517 (105 °C / 300 V)                                                               |
| aantal polen                         | 3                                                                                   |
| Afgeschermd                          | nee                                                                                 |
| Kabeltype                            | PVC geel 105 °C [542]                                                               |
| aderopbouw signaalleiding            | 7x 0,25 mm                                                                          |
| AWG signaalleiding                   | 22                                                                                  |
| aderdiameter inclusief isolatie      | 1,27 mm ±0,03 mm                                                                    |
| kabelbuitendiameter                  | 4,70 mm ±0,2 mm                                                                     |
| buitenmantel, materiaal              | PVC                                                                                 |
| buitenmantel, kleur                  | geel                                                                                |
| materiaal aders                      | vertinde Cu-litzendraad                                                             |
| materiaal aderisolatie               | PVC                                                                                 |
| afzonderlijke ader, kleur            | bruin, blauw, zwart                                                                 |
| compleet getwist                     | 3 aders in de lengte getwist                                                        |
| max. aderweerstand                   | max. 50,5 Ω/km (20 °C)                                                              |
| isolatieweerstand                    | ≥ (550 M ohm/m bij 500 V)                                                           |
| nominale spanning kabel              | 300 V                                                                               |
| minimale buigradius, flexibel gelegd | 8 x D                                                                               |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd | 38 mm                                                                               |
| vlambestendigheid                    | FT4                                                                                 |
| Overige bestendigheid                | UV-bestendig                                                                        |

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Bijzondere eigenschappen       | UL-standaards PLTC en ITC                   |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -30 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)    |
|                                | -5 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage) |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| beschermklasse                                            | IP65                                       |
|                                                           | IP67                                       |
|                                                           | IP68                                       |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)          | -25 °C ... 90 °C (steker/bus)              |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)     | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)    |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, flexibele montage) | -5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage) |

## Normen en bepalingen

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

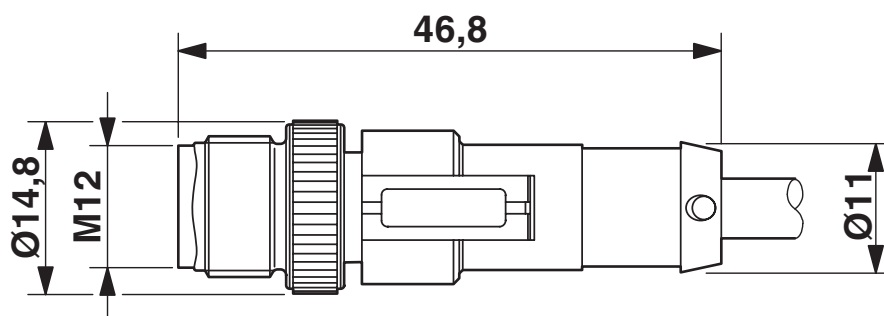
# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel

1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

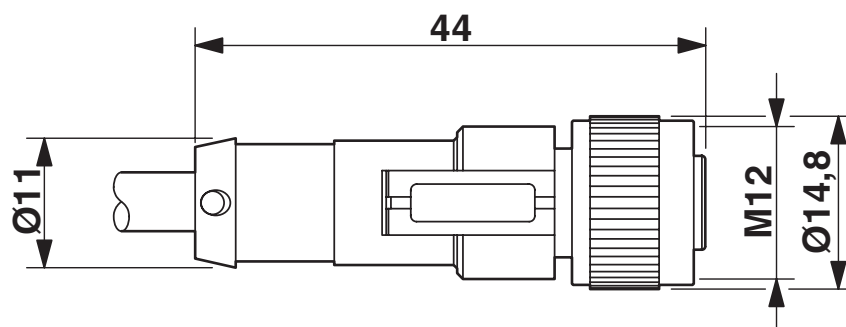
## Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

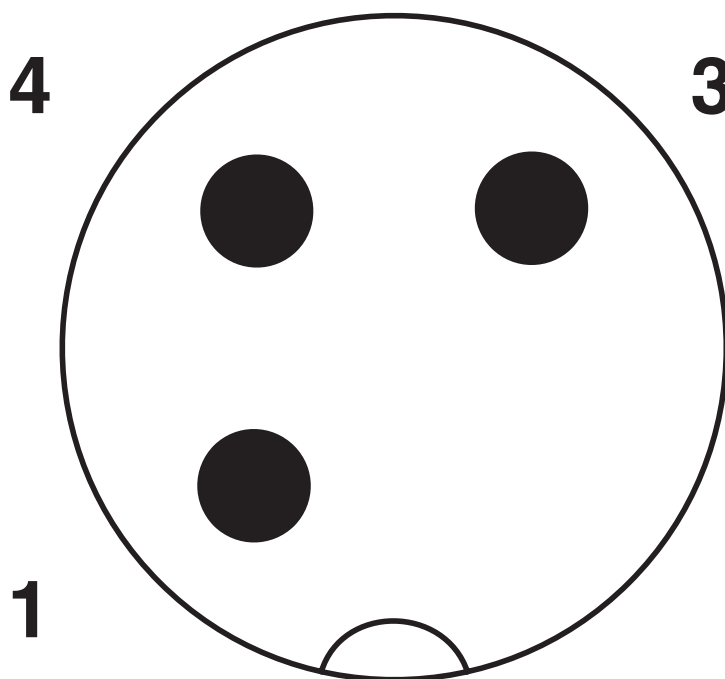


Bus M12 x 1, recht

1406299

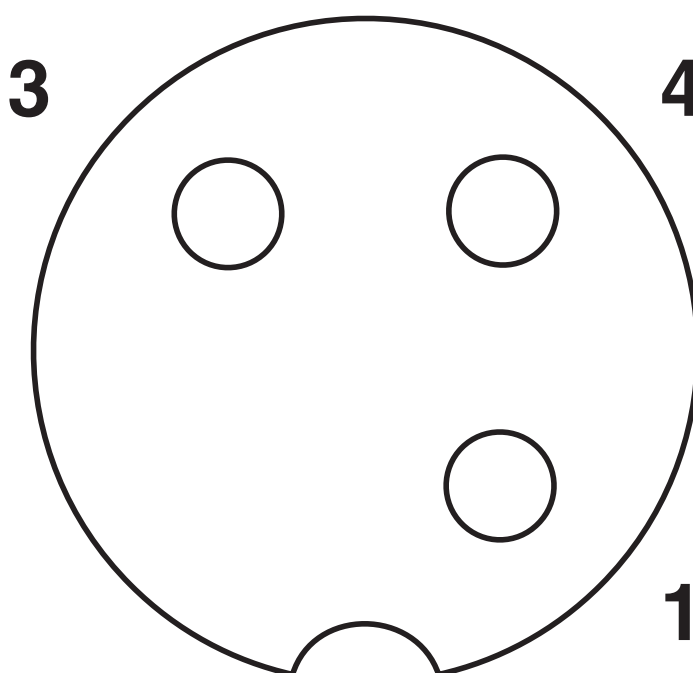
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

schematekening



Poolschema stiftconnector M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M12, 3-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

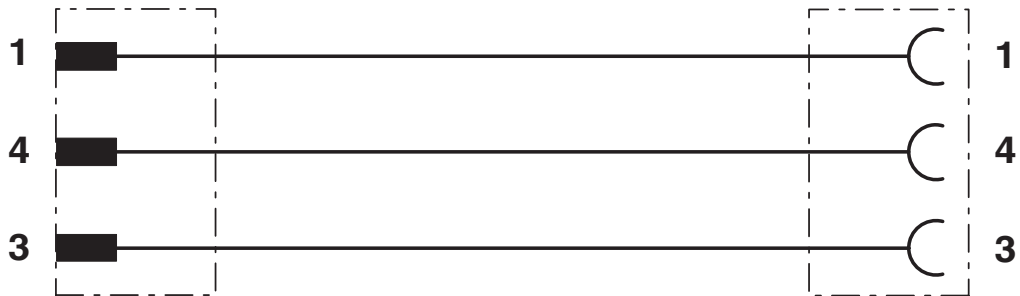
# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker en de M12-bus

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

| <b>UL Listed</b><br>Toelatings-ID: FILE E 221474 |                         |                       |               |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                  | 300 V                   | 4 A                   | -             | -                       |

| <b>cUL Listed</b><br>Toelatings-ID: FILE E 221474 |                         |                       |               |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|                                                   | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
| keine                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                   | 300 V                   | 4 A                   | -             | -                       |

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

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor-actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

## Classificaties

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-MS/ 0,5-542/ FS SCO BK - Sensor- /actorkabel



1406299

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406299>

## 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 % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|

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)