

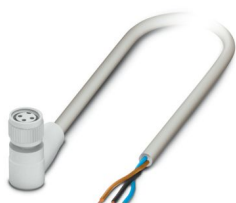
# SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Sensor-/actorkabel



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406488>

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, PP-EPDM halogeenvrij, grijs RAL 7035, vrij kabeluiteinde, op Busconnector haaks M8, polarisatie: A, met 2 led's, kabellengte: 5 m, Hygienic Design, met kunststofrand

## Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Verontreinigingen snel zichtbaar – dankzij de lichte kleur
- Comfortabel: verhoogde beschikbaarheid van machines door snelle en eenvoudige diagnose

## Commerciële gegevens

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                           | 1406488               |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks               |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks               |
| Verkoopcode                             | AF1BBA                |
| Productcode                             | AF1BBA                |
| Cataloguspagina                         | Pagina 140 (C-4-2013) |
| GTIN                                    | 4046356780551         |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 106,7 g               |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 67,28 g               |
| Douanetariefnummer                      | 85444290              |
| Land van herkomst                       | PL                    |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Producttype               | Sensor-/actorkabel      |
| toepassing                | Levensmiddelenindustrie |
| aantal polen              | 3                       |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                       |
| Afgeschermd               | nee                     |
| polarisatie               | A                       |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Materiaal

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| materiaal afdichting       | FKM           |
| materiaal behuizing        | PP            |
| materiaal contact          | CuSn          |
| materiaal contactoppervlak | Ni/Au         |
| materiaal contactblok      | PP            |
| Materiaal wartel           | polypropyleen |

### Elektrische eigenschappen

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

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

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

### Signalering

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| statusindicatie          | 2 led's |
| statusindicatie aanwezig | ja      |

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| Aanhaalmoment | 0,2 Nm (M8-connector) |
|---------------|-----------------------|

### Connectoren

#### Aansluiting 1

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

# SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Sensor-/actorkabel



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406488>

## Aansluiting 2

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| bouwvorm         | Busconnector haaks M8 |
| aantal polen     | 3                     |
| Type polarisatie | A                     |

## Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 5 m |
|-------------|-----|

## PP halogeenvrij, grijs [600]

|                                       |                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                            |  |
| Kabelgewicht                          | 19 kg/km                                                                           |
| aantal polen                          | 3                                                                                  |
| Afgeschermd                           | nee                                                                                |
| Kabeltype                             | PP halogeenvrij, grijs [600]                                                       |
| aderopbouw signaalleiding             | 32x 0,10 mm                                                                        |
| AWG signaalleiding                    | 24                                                                                 |
| aderdoorsnede                         | 3x 0,25 mm <sup>2</sup> (signaalader)                                              |
| aderdiameter inclusief isolatie       | 1,17 mm ±0,02 mm (signaalader)                                                     |
| kabelbuitendiameter                   | 4,20 mm ±0,15 mm                                                                   |
| buitenmantel, materiaal               | PP-EPDM                                                                            |
| buitenmantel, kleur                   | grijs RAL 7035                                                                     |
| materiaal aders                       | blanke Cu-litzendraad                                                              |
| materiaal aderisolatie                | PP                                                                                 |
| afzonderlijke ader, kleur             | bruin, blauw, zwart                                                                |
| wanddikte isolatie                    | ≥ 0,21 mm (aderisolatiemateriaal)                                                  |
| wanddikte buitenmantel                | ca. 0,80 mm                                                                        |
| compleet getwist                      | 3 aders in de lengte getwist                                                       |
| slaglengte compleet getwist           | 40 mm                                                                              |
| max. aderweerstand                    | 78 Ω/km (bij 20 °C)                                                                |
| isolatieweerstand                     | ≥ 1 GΩ*km (bij 20 °C)                                                              |
| nominale spanning kabel               | ≤ 300 V AC                                                                         |
| Testspanning                          | ≥ 3000 V AC (Spark test)                                                           |
| minimale buigradius, vast gelegd      | 5 x D                                                                              |
| minimale buigradius, flexibel gelegd  | 10 x D                                                                             |
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 21 mm                                                                              |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 42 mm                                                                              |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 4000000, buigradius: 10 x D, richting van                   |

# SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Sensor-/actorkabel



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406488>

|                                    |                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s <sup>2</sup>          |
| Dynamische belastbaarheid (torsie) | Torsie: $\pm 270$ °/m, Torsiecycli: $\geq 4000000$ , Torsiefrequentie: max. 25 Torsiecycli/min        |
| Halogeenvrij                       | volgens DIN VDE 0472 deel 815<br>volgens DIN EN 50267-2-1                                             |
| Overige bestendigheid              | bestand tegen warmteonttrekking en slagvast bij lage temperaturen (volgens DIN EN 60811-1-4 (-40 °C)) |
| Bijzondere eigenschappen           | FDA-conform volgens FDA 21 CFR 177.2600<br>zeer soepel<br>kabelrupsbestendig                          |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)     | -40 °C ... 105 °C (kabel, vaste montage)<br>-25 °C ... 105 °C (kabel, flexibele montage)              |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| beschermklasse                                   | IP65                           |
|                                                  | IP67                           |
|                                                  | IP68                           |
|                                                  | IP69K                          |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus) | -40 °C ... 105 °C (steker/bus) |

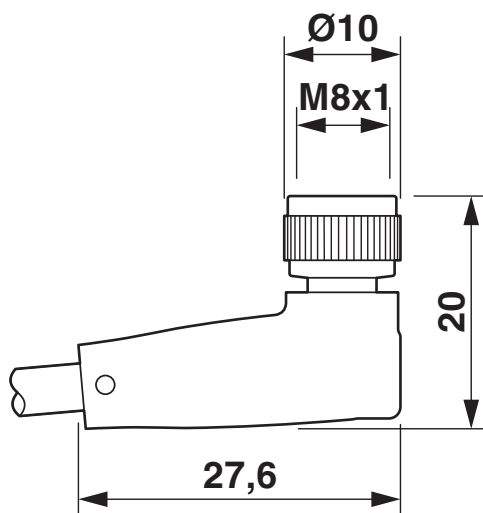
## Normen en bepalingen

### M8

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| normcode          | M8-connector          |
| normen/bepalingen | IEC 61076-2-104       |
| normcode          | materiaalconformiteit |
| normen/bepalingen | FDA 21 CFR 177.2600   |

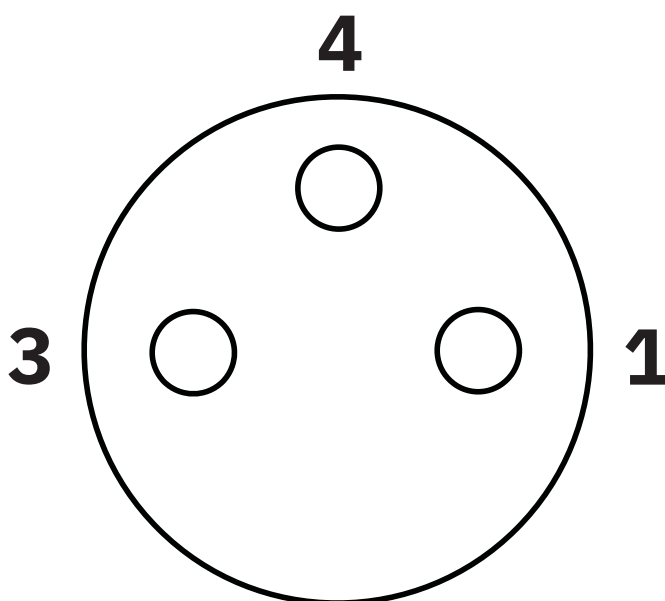
## Tekeningen

Maatschets

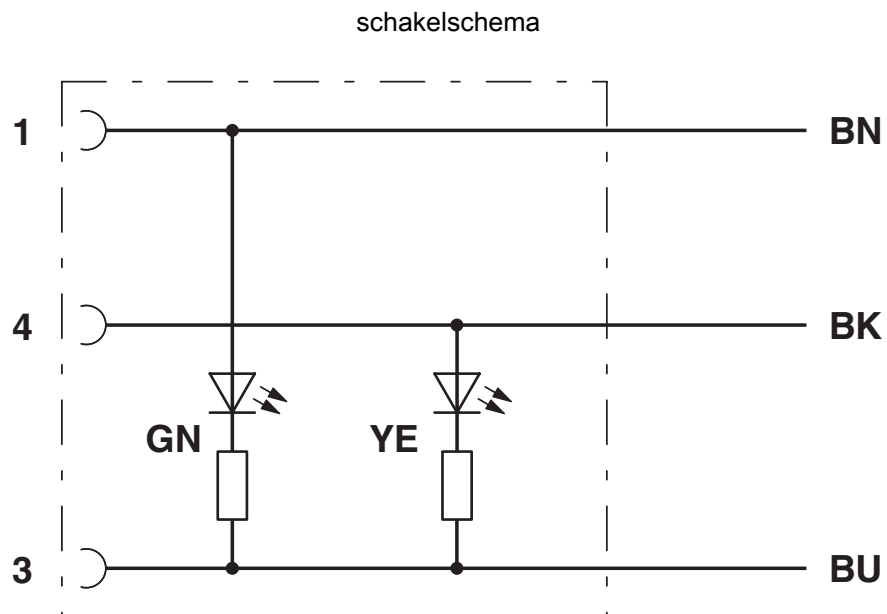


Bus M8 x 1, haaks

schematekening



Poolschema bus M8, 3-polig, aanzicht buszijde



Contactbezetting van de M8-/M12-bus met 2 led's

# SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Sensor-/actorkabel



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406488>

## Toelatingen

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406488>



**EAC-RoHS**

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

# SAC-3P- 5,0-600/M 8FR-2L FB - Sensor-/actorkabel



1406488

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1406488>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 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 | 1,49 kg CO2e |
|---------|--------------|