

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - Sensor-/actorkabel



1522891

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>

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, 8-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op Busconnector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 10 m

## Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- Signalen betrouwbaar overdragen – 360°-afscherming in elektromagnetisch belaste omgevingen

## Commerciële gegevens

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Artikelnummer                           | 1522891               |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks               |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks               |
| Verkoopcode                             | AF1CMA                |
| Productcode                             | AF1CMA                |
| Cataloguspagina                         | Pagina 211 (C-2-2019) |
| GTIN                                    | 4017918957674         |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 546,6 g               |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 544,3 g               |
| Douanetariefnummer                      | 85444290              |
| Land van herkomst                       | PL                    |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Producttype               | Sensor-/actorkabel |
| toepassing                | Standaard          |
| aantal polen              | 8                  |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                  |
| Afgeschermd               | ja                 |
| 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                  | CuZn                                  |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au                                 |
| materiaal contactblok              | TPU GF                                |
| Materiaal wartel                   | zinkspluitgietwerk, vernikkeld        |

### Elektrische eigenschappen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| isolatieweerstand       | $\geq 100 \text{ M}\Omega$ |
| nominale spanning $U_N$ | 30 V AC                    |
|                         | 30 V DC                    |
| nominale stroom $I_N$   | 2 A                        |

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

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

### Signalering

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

### aansluitgegevens

#### Aderaansluiting

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

### Connectoren

#### Aansluiting 1

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - Sensor-/actorkabel



1522891

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>

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

## Aansluiting 2

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| bouwvorm         | Busconnector recht M12 |
| aantal polen     | 8                      |
| Type polarisatie | A                      |

## Kabel/leiding

|             |      |
|-------------|------|
| kabellengte | 10 m |
|-------------|------|

## PUR halogeenvrij zwart [PUR]

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                           |  |
| Kabelgewicht                         | 53 kg/km                                                                            |
| UL AWM Style                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                       |
| aantal polen                         | 8                                                                                   |
| Afgeschermd                          | ja                                                                                  |
| Kabeltype                            | PUR halogeenvrij zwart [PUR]                                                        |
| aderopbouw signaalleiding            | 32x 0,10 mm                                                                         |
| AWG signaalleiding                   | 24                                                                                  |
| aderdoorsnede                        | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (signaalader)                                               |
| aderdiameter inclusief isolatie      | 1,17 mm ±0,02 mm                                                                    |
| kabelbuitendiameter                  | 5,90 mm ±0,2 mm                                                                     |
| buitenmantel, materiaal              | PUR                                                                                 |
| buitenmantel, kleur                  | zwartgrijs RAL 7021                                                                 |
| materiaal aders                      | blanke Cu-litzendraad                                                               |
| materiaal aderisolatie               | PP                                                                                  |
| afzonderlijke ader, kleur            | bruin, wit, groen, geel, grijs, roze, blauw, rood                                   |
| wanddikte isolatie                   | ca. 0,20 mm                                                                         |
| wanddikte buitenmantel               | ca. 0,50 mm                                                                         |
| compleet getwist                     | 8 aders rond opvulling naar de kern                                                 |
| optische schermafdekking             | 85 %                                                                                |
| 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)                                                            |
| Testspanning ader/ader-afscherming   | ≥ 2000,00 V AC (gedurende 60 s)                                                     |
| minimale buigradius, vast gelegd     | 5 x D                                                                               |
| minimale buigradius, flexibel gelegd | 10 x D                                                                              |

1522891

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>

|                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 30 mm                                                                                                                                                         |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 59 mm                                                                                                                                                         |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 10 x D, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 10 m/s <sup>2</sup> |
| Dynamische belastbaarheid (torsie)    | Torsie: $\pm 180$ °/m, Torsiecycli: $\geq 1000000$ , Torsiefrequentie: 35 Cycli/min                                                                           |
| Halogeenvrij                          | volgens DIN VDE 0472 deel 815<br>volgens IEC 60754-1                                                                                                          |
| vlambestendigheid                     | volgens UL FT-2<br>volgens UL 758/1581 (horizontaal)<br>volgens UL 758/1581 FT2<br>volgens DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                            |
| oliebestendigheid                     | volgens IEC 60811-404                                                                                                                                         |
| Overige bestendigheid                 | hydrolyse- en microbenbestendig<br>zeewaterbestendig<br>slijtagearm<br>beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)                                     |
| Bijzondere eigenschappen              | kabelrupsbestendig                                                                                                                                            |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)        | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)<br>-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)                                                                        |

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                                           |                                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| beschermklasse                                            | IP65<br>IP67                               |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (connector / bus)          | -25 °C ... 90 °C (steker/bus)              |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) (kabel, vaste montage)     | -25 °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 |

## Tekeningen

Maatschets



Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening

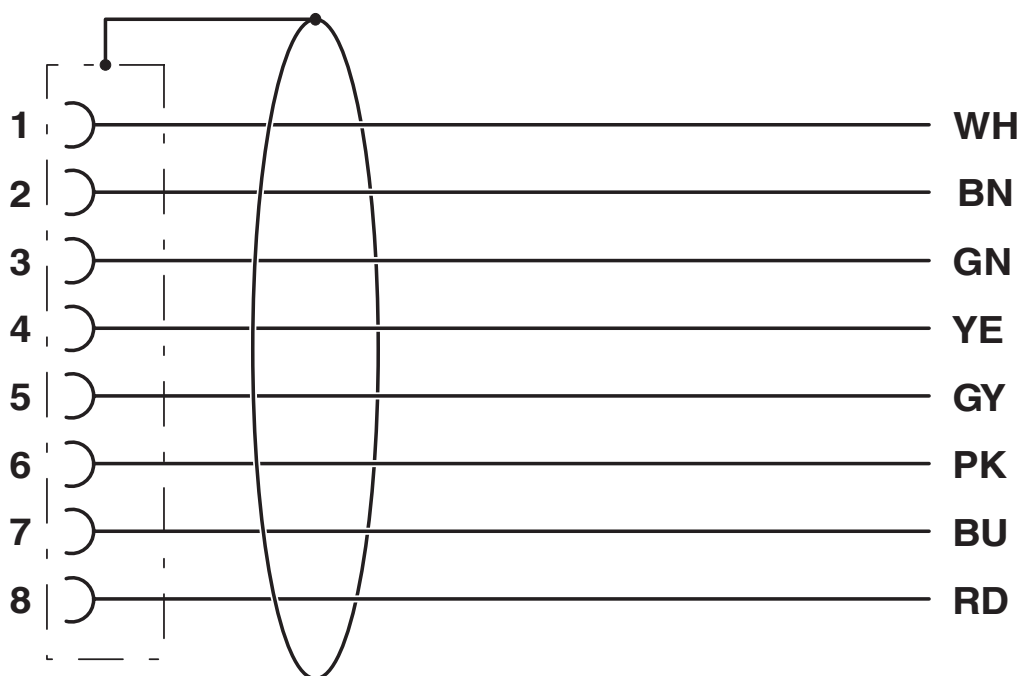


Poolschema bus M12, 8-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

1522891

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - Sensor-/actorkabel



1522891

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>

## Toelatingen

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>



### UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

|  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|  | 30 V                    | 2 A                   | -             | -                       |



### cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

|  | Nominale spanning $U_N$ | Nominale stroom $I_N$ | Doorsnede AWG | Doorsnede $\text{mm}^2$ |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|
|  | 30 V                    | 2 A                   | -             | -                       |



### EAC-RoHS

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

# SAC-8P-10,0-PUR/M12FS SH - Sensor-/actorkabel



1522891

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522891>

## 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 | 9,821 kg CO2e |
|---------|---------------|