

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Sensor-/actorkabel



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>

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, connector recht M12, polarisatie: A, op vrij kabeluiteinde, kabellengte: 10 m

## Uw voordelen

- Eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1522529       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1CFA        |
| Productcode                             | AF1CFA        |
| GTIN                                    | 4017918957384 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 454 g         |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 450,2 g       |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Producttype               | Sensor-/actorkabel |
| toepassing                | Standaard          |
| aantal polen              | 8                  |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                  |
| Afgeschermd               | nee                |
| polarisatie               | A                  |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Materiaal

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Brandbaarheidsklasse volgens UL 94 | HB                                    |
| materiaal behuizing                | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal contact                  | CuZn                                  |
| materiaal contactoppervlak         | Ni/Au                                 |
| materiaal contactblok              | TPU GF                                |
| Materiaal wartel                   | zinksputgietwerk, 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

|          |                     |
|----------|---------------------|
| bouwvorm | connector recht M12 |
|----------|---------------------|

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Sensor-/actorkabel



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>

|                  |   |
|------------------|---|
| aantal polen     | 8 |
| Type polarisatie | A |

## Aansluiting 2

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

## Kabel/leiding

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

## PUR halogeenvrij zwart [PUR]

|                                      |                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                           |  |
| Kabelgewicht                         | 46 kg/km                                                                           |
| UL AWM Style                         | 20549 / 10493 (80 °C / 300 V)                                                      |
| aantal polen                         | 8                                                                                  |
| Afgeschermd                          | nee                                                                                |
| 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 ±0,15 mm                                                                   |
| buitenmantel, materiaal              | PUR                                                                                |
| buitenmantel, kleur                  | zwartgrijs RAL 7021                                                                |
| materiaal aders                      | blanke Cu-litzendraad                                                              |
| materiaal opvulling                  | PE                                                                                 |
| materiaal aderisolatie               | PP                                                                                 |
| afzonderlijke ader, kleur            | wit, bruin, groen, geel, grijs, rose, blauw, rood                                  |
| wanddikte isolatie                   | ≥ 0,21 mm                                                                          |
| wanddikte buitenmantel               | ca. 0,80 mm                                                                        |
| compleet getwist                     | 8 aders rond opvulling naar de kern                                                |
| max. aderweerstand                   | ≤ 78 Ω/km (bij 20 °C)                                                              |
| isolatieweerstand                    | ≥ 1 GΩ*km (bij 20 °C)                                                              |
| Impedantie                           | 100 Ω +15 % (bij 1 MHz)                                                            |
| kabelcapaciteit                      | ≤ 70 pF/m                                                                          |
| nominale spanning kabel              | ≤ 300 V                                                                            |
| Testspanning                         | ≥ 3000 V                                                                           |
| minimale buigradius, vast gelegd     | 8 x D                                                                              |
| minimale buigradius, flexibel gelegd | 10 x D                                                                             |

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Sensor-/actorkabel



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>

|                                       |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 48 mm                                                                                                                                                                 |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 59 mm                                                                                                                                                                 |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)    | max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 59 mm, 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                                                                                                                                         |
| vlambestendigheid                     | volgens UL 758/1581 FT2<br>volgens DIN EN 60332-2-2 (20 s)                                                                                                            |
| oliebestendigheid                     | volgens DIN EN 60811-2-1                                                                                                                                              |
| Overige bestendigheid                 | goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen<br>hydrolyse- en microbenbestendig<br>beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)<br>adhesie-arm<br>slijtvast |
| Bijzondere eigenschappen              | kabelrupsbestendig<br>siliconenvrij<br>vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten<br>soepel                                                                     |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)        | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)<br>-25 °C ... 80 °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 |

## Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

schematekening



Poolschema steker M12, 8-polig, aanzicht stiftzijde

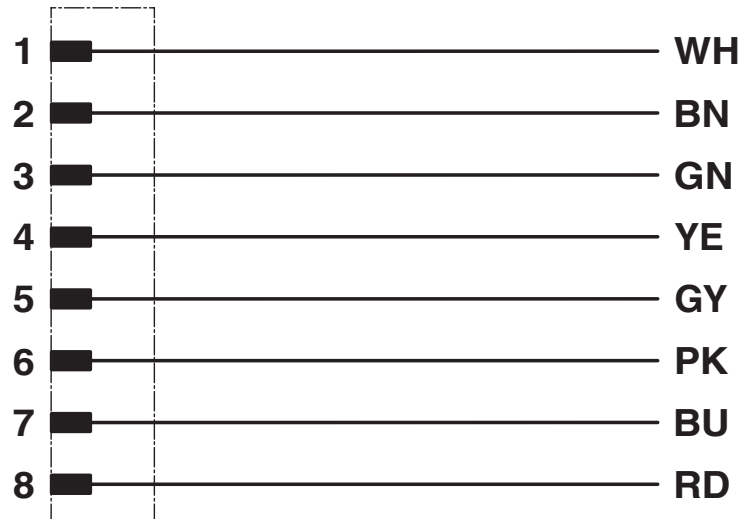
# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Sensor-/actorkabel

1522529

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>



schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Sensor-/actorkabel



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>

| <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                                            |                         |                       |               |                         |
|                                                  | 30 V                    | 2 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                                             |                         |                       |               |                         |
|                                                   | 30 V                    | 2 A                   | -             | -                       |

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

# SAC-8P-M12MS/10,0-PUR - Sensor-/actorkabel



1522529

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1522529>

## 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 | 2,029 kg CO2e |
|---------|---------------|