

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/actorkabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>

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, 5-polig, PUR halogeenvrij, roodlila RAL 4001, connector recht M12, polarisatie: A, op connector recht M12, polarisatie: A, kabellengte: 1 m

## Commerciële gegevens

|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                           | 1525775       |
| Verpakkingseenheid                      | 1 Stuks       |
| Minimale bestelhoeveelheid              | 1 Stuks       |
| Verkoopcode                             | AF1CKD        |
| Productcode                             | AF1CKD        |
| GTIN                                    | 4017918950279 |
| Gewicht per stuk (inclusief verpakking) | 84,7 g        |
| Gewicht per stuk (exclusief verpakking) | 86,2 g        |
| Douanetariefnummer                      | 85444290      |
| Land van herkomst                       | PL            |

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Producttype               | Datakabel geconfectioneerd |
| aantal polen              | 5                          |
| Aantal kabelAansluitingen | 1                          |
| Afgeschermd               | ja                         |
| polarisatie               | A                          |

### Isolatie-eigenschappen

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

### Signalering

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

### Elektrische eigenschappen

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| isolatieweerstand       | ≥ 100 MΩ |
| nominale spanning $U_N$ | 48 V AC  |
|                         | 60 V DC  |
| nominale stroom $I_N$   | 4 A      |

### Mechanische eigenschappen

#### Mechanische gegevens

|            |       |
|------------|-------|
| steekcycli | ≥ 100 |
|------------|-------|

### 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                   | zinkspuitgietswerk, vernikkeld        |

### Connectoren

#### Aansluiting 1

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| bouwvorm         | connector recht M12 |
| aantal polen     | 5                   |
| Type polarisatie | A (Standaard)       |

#### Aansluiting 2

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

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/actorkabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>

|                  |               |
|------------------|---------------|
| aantal polen     | 5             |
| Type polarisatie | A (Standaard) |

## Kabel/leiding

|             |     |
|-------------|-----|
| kabellengte | 1 m |
|-------------|-----|

CANopen®/DeviceNet™, PUR, paars [920]

|                                    |                                                                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Maatschets                         |      |
| UL AWM Style                       | 21198 (80 °C / 300 V)                                                                  |
| aantal polen                       | 4                                                                                      |
| Afgeschermd                        | ja                                                                                     |
| Kabeltype                          | CANopen®/DeviceNet™, PUR, paars [920]                                                  |
| Aderopbouw                         | 2xAWG24/19+2xAWG22/19                                                                  |
| AWG signaalleiding                 | 24                                                                                     |
| AWG voedingsspanning               | 22                                                                                     |
| aderdoorsnede                      | 2x 0,25 mm² (datakabel)<br>2x 0,34 mm² (voedingsspanning)<br>1x 0,34 mm² (extra litze) |
| aderdiameter inclusief isolatie    | 1,95 mm ±0,05 mm (datakabel)<br>1,4 mm ±0,05 mm (voedingsspanning)                     |
| kabelbuitendiameter                | 6,70 mm ±0,3 mm                                                                        |
| buitenmantel, materiaal            | PUR                                                                                    |
| buitenmantel, kleur                | roodlila RAL 4001                                                                      |
| materiaal aders                    | vertinde Cu-litzendraad                                                                |
| materiaal aderisolatie             | PE-schuim (datakabel)<br>PE (voedingsspanning)                                         |
| afzonderlijke ader, kleur          | rood-zwart, blauw-wit                                                                  |
| Getwiste adersparen                | 2 aders tot aderpaar getwist                                                           |
| compleet getwist                   | 2 adersparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist                       |
| optische schermbedekking           | 80 %                                                                                   |
| isolatieweerstand                  | ≥ 5 GΩ*km (datakabel)<br>≥ 5 GΩ*km (voedingsspanning)                                  |
| Impedantie                         | 120 Ω ±10 % (bij 1 MHz)                                                                |
| nominale spanning kabel            | ≤ 300 V (piekwaarde, niet voor sterkstroomdoeleinden)                                  |
| Testspanning ader/ader             | 2000 V (50 Hz, 1 min.)                                                                 |
| Testspanning ader/ader-afscherming | 2000,00 V (50 Hz, 1 min.)                                                              |
| minimale buigradius, vast gelegd   | 4 x D                                                                                  |

1525775

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>

|                                      |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| minimale buigradius, flexibel gelegd | 8 x D                                                                                                                                                                                                                     |
| Dynamische belastbaarheid (buigen)   | max. aantal buigcycli: 5000000, buigradius: 70 mm, buigradius: 15 x D, richting van de verplaatsing: 4,5 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 3 m/s <sup>2</sup> , Omgevingstemperatuur: -20 °C ... 60 °C |
| schermdeemping                       | ≤ 22,9 dB/km (bij 1 MHz)                                                                                                                                                                                                  |
|                                      | ≤ 16,4 dB/km (bij 500 kHz)                                                                                                                                                                                                |
|                                      | ≤ 9,5 dB/km (bij 125 kHz)                                                                                                                                                                                                 |
| Halogeen vrij                        | volgens DIN VDE 0472 deel 815                                                                                                                                                                                             |
|                                      | volgens IEC 60754-1                                                                                                                                                                                                       |
| vlambestendigheid                    | UL 1581, paragraaf 1060 en UL 2556, paragraaf 9.3 (FT1)                                                                                                                                                                   |
|                                      | UL 1581, paragraaf 1100 und UL 2556, paragraaf 9.1 (HFT/FT2)                                                                                                                                                              |
|                                      | IEC 60332-1-2                                                                                                                                                                                                             |
|                                      | conform ISO 6722-1 5.22 (UN ECE-R 118.01)                                                                                                                                                                                 |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)       | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)                                                                                                                                                                                   |
|                                      | -30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)                                                                                                                                                                               |
|                                      | -20 °C ... 60 °C (bij installatie)                                                                                                                                                                                        |
|                                      | -20 °C ... 60 °C (kabel, kabelrupstoepassingen)                                                                                                                                                                           |

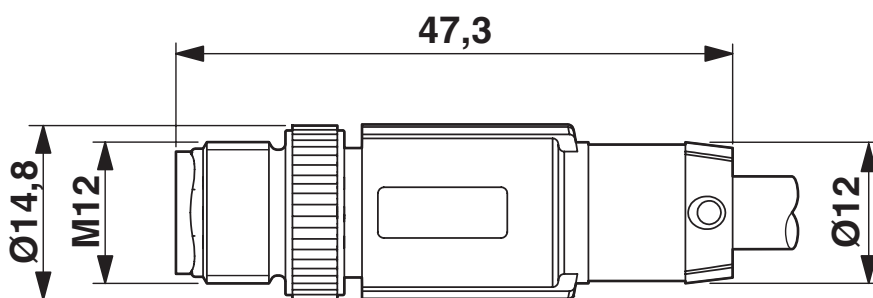
## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| beschermklasse                 | IP65                                        |
|                                | IP67                                        |
|                                | IP68                                        |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 90 °C (stekker/bus)              |
|                                | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)     |
|                                | -20 °C ... 75 °C (kabel, flexibele montage) |

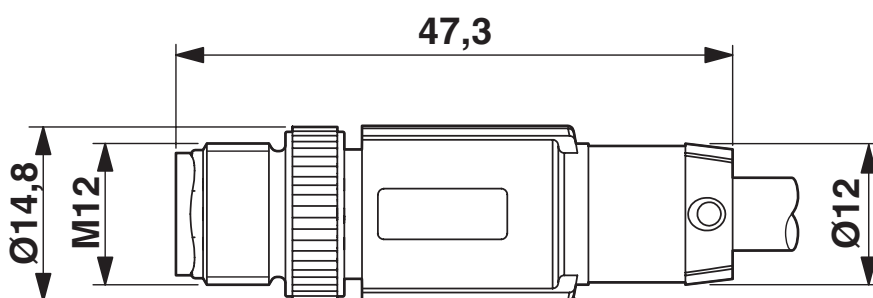
## Tekeningen

Maatschets



Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

Maatschets

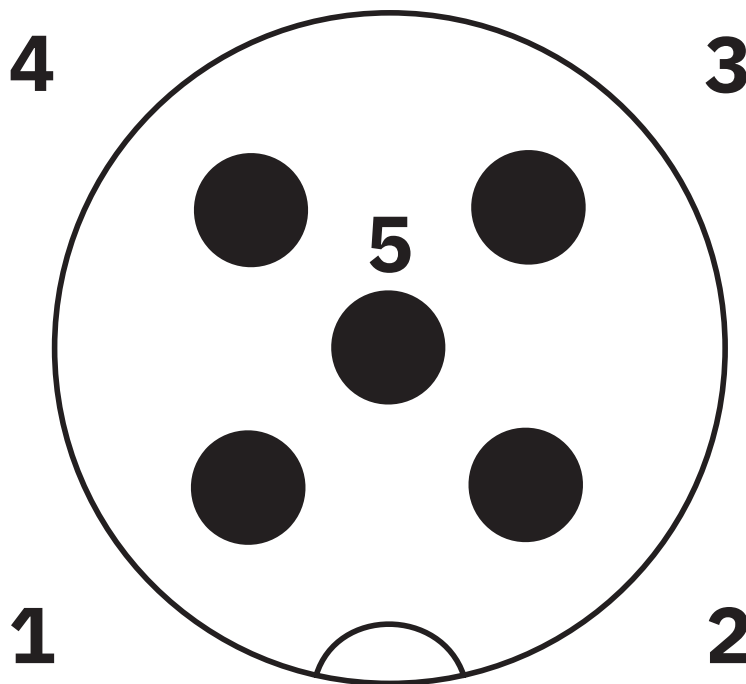


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

1525775

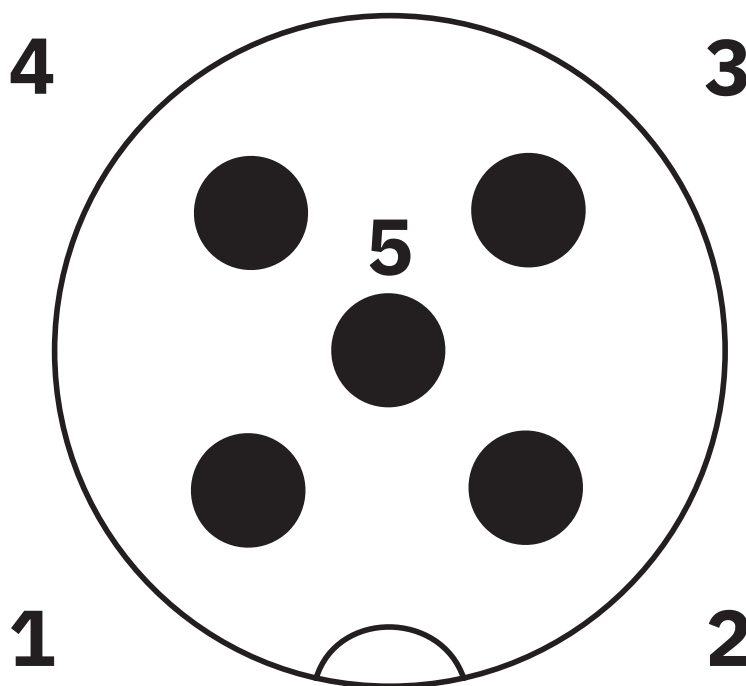
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, A-gepolariseerd, stiftzijde

# SAC-5P-M12MS/ 1,0-920/M12MS - Sensor-/actorkabel



1525775

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>

## Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>



**EAC-RoHS**

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

1525775

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1525775>

## Classificaties

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

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

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)