

## SAC-5P-M12FY/0,5-920/M12MS-FS


Artikelnummer: 1514579

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1514579>

Bussysteemkabel, CANopen/DeviceNet, 5-polig, PUR halogeenvrij, paars RAL 4001, afgeschermd, bus recht M12, A-gepolariseerd, op stift recht M12, A-gepolariseerd en rechte bus M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 0,5 m



### Commerciële gegevens

|                       |  |
|-----------------------|--|
| EAN                   | <br>4 017918 928032 |
| sales group           | D116   |
| VPE                   | 1 Pcs.   |
| Douanetarief          | 85444290   |
| Brutogewicht per stuk | KG   |
| Nettogewicht per stuk | KG   |

Houd er a.u.b. rekening mee dat de hier aangegeven gegevens uit de online catalogus afkomstig zijn. De volledige informatie en gegevens vindt u in de gebruikersdocumentatie onder <http://www.download.phoenixcontact.de> Op alle internet downloads zijn de Algemene gebruiksvoorwaarden van toepassing.

### Technische gegevens

#### Algemene gegevens

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| nominale stroom bij 40 °C      | 4 A                           |
| nominale spanning              | 60 V                          |
| aantal polen                   | 5                             |
| overgangsweerstand             | ≤ 5 mΩ                        |
| isolatieweerstand              | ≥ 100 MΩ                      |
| kabellengte                    | 0,5 m                         |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 90 °C (steker/bus) |

### Algemene gegevens

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| polarisatie                | A - standaard                         |
| overspanningscategorie     | II                                    |
| vervuilingsgraad           | 3                                     |
| beschermklasse             | IP65                                  |
|                            | IP67                                  |
|                            | IP68                                  |
| steekcycli                 | ≥ 100                                 |
| aandraaimoment             | 0,4 Nm (M12-connector)                |
| materiaal contact          | CuSn                                  |
| materiaal contactoppervlak | Ni/Au                                 |
| materiaal contactblok      | TPU GF                                |
| materiaal handgreep        | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal kartelmoer       | messing, vernikkeld                   |
| materiaal afdichting       | NBR                                   |
| statusindicatie            | Nee                                   |

### Gegevens kabel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| kabeltype                      | CANbus/DeviceNet  |
| aderdoorsnede                  | 0,25 mm <sup>2</sup> (signaalader)                              |
|                                | 0,34 mm <sup>2</sup> (voedingsspanning)                         |
|                                | 0,34 mm <sup>2</sup> (extra litze)                              |
| AWG signaalleiding             | 24  |
| AWG voedingsspanning           | 22  |
| aderopbouw signaalleiding      | 19x 0,13 mm   |
| aderopbouw voedingsspanning    | 19x 0,16 mm   |
| aderdiameter incl. isolatie    | 2,05 mm ±0,1 mm (signaalader)                                   |
|                                | 1,4 mm ± 0,05 mm (voedingsspanning)                             |
| aderkleuren                    | rood-zwart, blauw-wit   |
| getwiste aderparen             | 2 aders tot aderpaar getwist                                    |
| type afscherming van aderparen | polyesterfolie met aluminium coating                            |
| compleet getwist               | 2 aderparen rond een extra litze in het midden tot kern getwist |
| afscherming                    | vlechtwerk van vertind koperdraad                               |
| optische schermafdekking       | 70 %  |
| buitenmantel, kleur            | paars RAL 4001  |
| kabeldiameter                  | 6,70 mm   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| kleinste buigradius, permanent gelegd | 67 mm  |
| kleinste buigradius, flexibel gelegd  | 67 mm  |
| aantal buigcycli                      | 5000000  |
| buigradius                            | 67 mm  |
| richting van de verplaatsing          | 10 m   |
| snelheid van de verplaatsing          | 3 m/s  |
| versnelling                           | 7 m/s <sup>2</sup>   |
| buitenmantel, materiaal               | PUR  |
| materiaal aderisolatie                | PE (voedingsspanning)<br>PE-schuim (signaalader)                                       |
| materiaal aders                       | vertinde Cu-litzendraad  |
| isolatieweerstand                     | ≥ 5 GΩ*km (signaalader)<br>≥ 100 MΩ*km (voedingsspanning)                              |
| aderweerstand                         | ≤ 78,4 Ω/km (signaalader)<br>≥ 51,6 Ω/km (voedingsspanning)                            |
| bedrijfscapaciteit                    | 39,3 pF (signaalader, ader-ader)<br>78,7 pF (signaalader, ader-afscherming)            |
| nominale spanning kabel               | 300 V (voedingsspanning)<br>30 V (signaalader)   |
| testspanning kabel                    | 1500 V (signaalader)<br>2000 V (voedingsspanning)                                      |
| omgevingstemperatuur (bedrijf)        | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)<br>-20 °C ... 75 °C (kabel, flexibele montage) |

## Toelatingen

toelatingen

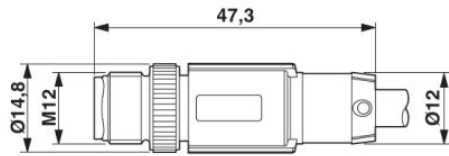
aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

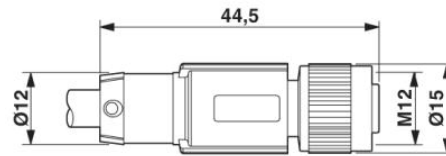
---

## Tekeningen

### Maatschets

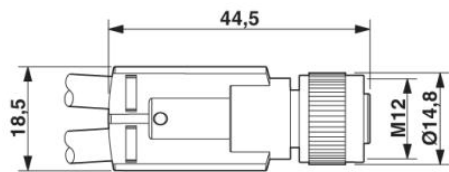


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

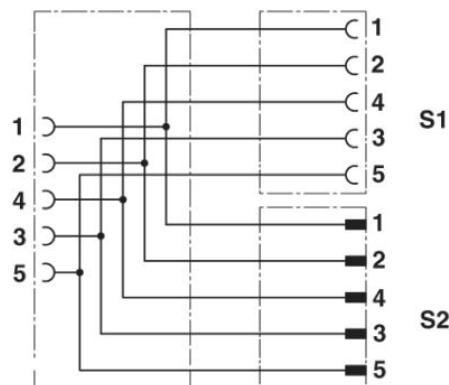


Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

Bus M12 x 1, Y-verdeler



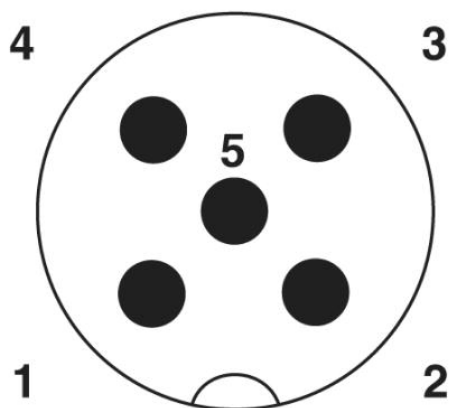
### schakelschema



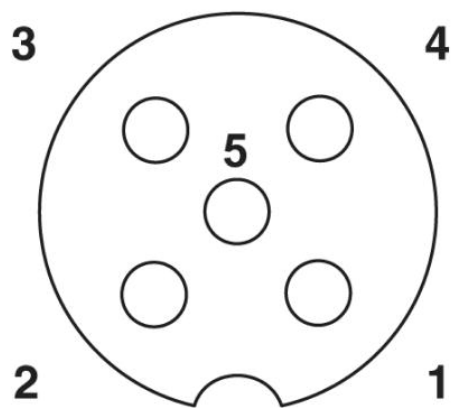
Contactbezetting van de M12-bus en de M12-steker

schematekening

---



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



Poolschema bus M12, 5-polig, A-gepolariseerd, aanzicht buszijde

CANbus/DeviceNet [920]



## Adresgegevens

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel. +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2012 Phoenix Contact  
Technische wijzigingen voorbehouden