**Greep uit de online catalogus**

# SAC-2P- 2,0-910/M12FSB

Artikelnummer: 1507298



http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507298

Bussysteemkabel, PROFIBUS, 2-polig, PUR halogeenvrij, paars RAL 4001, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op bus recht M12, B-gepolariseerd, kabellengte: 2 m

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.

## Commerciële gegevens

| | |
|---|---|
| EAN | 4 017918 900120 |
| sales group | D117 |
| VPE | 1 Pcs. |
| Douanetarief | 85444290 |
| Brutogewicht per stuk | KG |
| Nettogewicht per stuk | KG |
| Zie cataloguspagina | Pagina 341 (CAT-4-2013) |

## Technische gegevens

### Algemene gegevens

| | |
|---|---|
| nominale stroom bij 40 °C | 4 A |
| nominale spanning | 250 V |
| aantal polen | 2 |
| overgangsweerstand | ≤ 5 mΩ |
| isolatieweerstand | ≥ 100 MΩ |
| kabellengte | 2 m |

| | |
|---|---|
| striplengte van het vrije kabeluiteinde | 50 mm |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -25 °C ... 90 °C (steker/bus) |

**Algemene gegevens**

| | |
|---|---|
| polarisatie | B - invers |
| overspanningscategorie | II |
| vervuilingsgraad | 3 |
| beschermklasse | IP65 |
| | IP67 |
| steekcycli | ≥ 100 |
| materiaal contact | CuSn |
| materiaal contactoppervlak | Ni/Au |
| materiaal contactblok | PA 66 |
| materiaal handgreep | TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend |
| materiaal kartelmoer | zinkspuitgietwerk, vernikkeld |
| materiaal afdichting | NBR |
| statusindicatie | Nee |

**Gegevens kabel**

| | |
|---|---|
| kabeltype | PROFIBUS |
| kabeltype (afkorting) | 910 |
| UL AWM Style | 21198 (80 °C / 300 V) |
| aderdoorsnede | 2x 0,25 mm² (signaalader) |
| AWG signaalleiding | 24 |
| aderopbouw signaalleiding | 19x 0,13 mm |
| aderdiameter incl. isolatie | 2,55 mm ± 0,07 mm |
| aderkleuren | rood, groen |
| compleet getwist | 2 aders met 2 x opvulling naar de kern |
| afscherming | met kunststof gelamineerd aluminiumfolie, vlechtwerk van vertind koperdraad |
| optische schermafdekking | 85 % |
| buitenmantel, kleur | paars RAL 4001 |
| kabeldiameter D | 7,8 mm ± 0,2 mm |
| aantal buigcycli | 2000000 |
| minimale buigradius, kabelrupstoepassingen | 8 x D |
| richting van de verplaatsing | 4,5 m |
| snelheid van de verplaatsing | 3 m/s |

| | |
|---|---|
| versnelling | 3 m/s² |
| buitenmantel, materiaal | PUR |
| materiaal aderisolatie | PE-schuim |
| materiaal aders | vertinde Cu-litzendraad |
| isolatieweerstand | ≥ 5 GΩ*km |
| aderweerstand | 157,2 Ω/km |
| bedrijfscapaciteit | 30 nF |
| impedantie | nom. 150 Ω ±10 % (3 MHz ... 20 MHz) |
| schermdemping | ≤ 4,9 dB (bij 16 MHz) |
| nominale spanning kabel | 30 V |
| isolatiespanning ader/ader | 1500 V (50 Hz, 1 min.) |
| isolatiespanning ader/afscherming | 1500 V (50 Hz, 1 min.) |
| vlambestendigheid | UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) |
| | IEC 60332-1 |
| Overige bestendigheid | adhesie-arm |
| omgevingstemperatuur (bedrijf) | -40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) |
| | -30 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage) |

## Toelatingen

toelatingen GOST

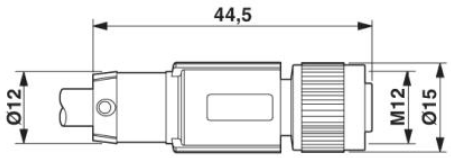
aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

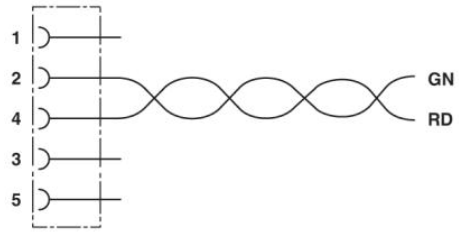
## Tekeningen

Maatschets

Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

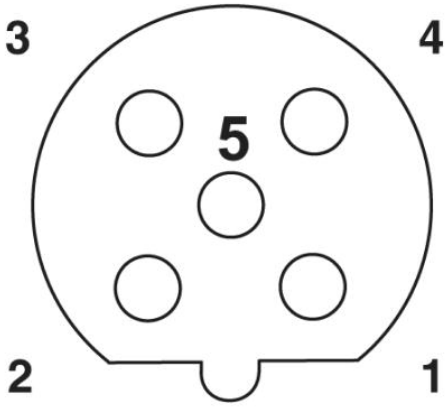


schakelschema

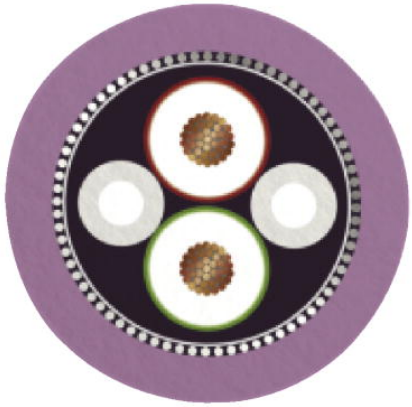



Contactbezetting van de M12-bus

schematekening




Poolschema bus M12, 5-polig, B-gepolariseerd, buszijde



PROFIBUS [910]

## Adresgegevens

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

© 2012 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden