


**SAC-2P-M12MSB/ 4,0-910/M12FSB**

Artikelnummer: 1529221

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1529221>

Bussysteemkabel, PROFIBUS, 2-polig, PUR halogeenvrij, paars RAL 4001, afgeschermd, stift recht M12, B-gepolariseerd, op bus recht M12, B-gepolariseerd, kabellengte: 4 m

**PROFI  
BUS****Commerciële gegevens**

EAN	 4 017918 989392
sales group	D117
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	250 V
aantal polen	2
overgangsweerstand	≤ 5 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
kabellengte	4 m

### Algemene gegevens

polarisatie	B - invers
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
steekcycli	≥ 100
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	PA 66
materiaal handgreep	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal kartelmoer	zinkspluitgietwerk, 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 mm <sup>2</sup> (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
snellheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	3 m/s <sup>2</sup>

buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PE-schuim
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
isolatieweerstand	$\geq 5 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
aderweerstand	157,2 $\Omega/\text{km}$
bedrijfscapaciteit	30 nF
impedantie	nom. 150 $\Omega \pm 10 \%$ (3 MHz ... 20 MHz)
schermdeemping	$\leq 4,9 \text{ dB}$ (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

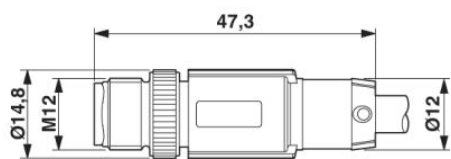
toelatingen

aangevraagde toelatingen:

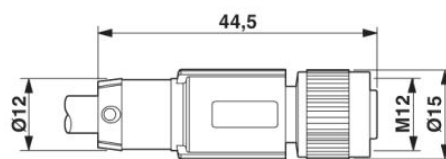
Ex-toelatingen:

## Tekeningen

Maatschets

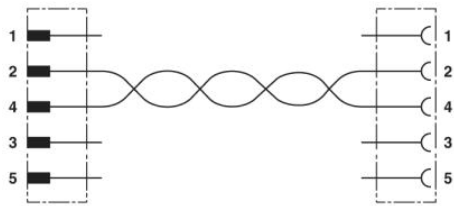


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd



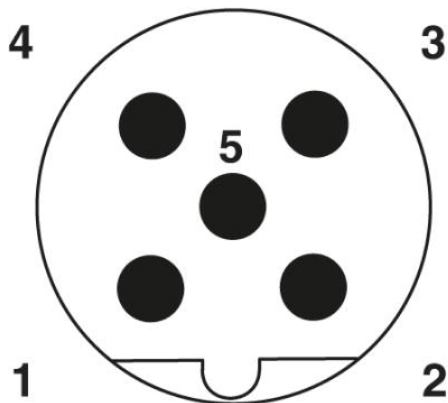
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schakelschema

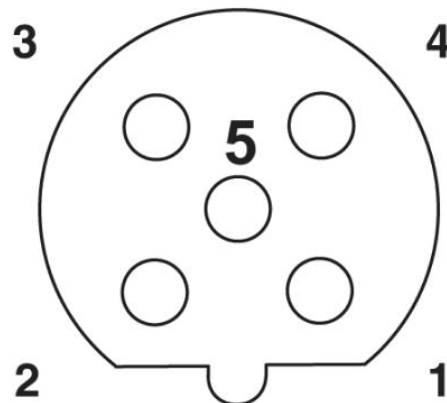


Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

schematekening

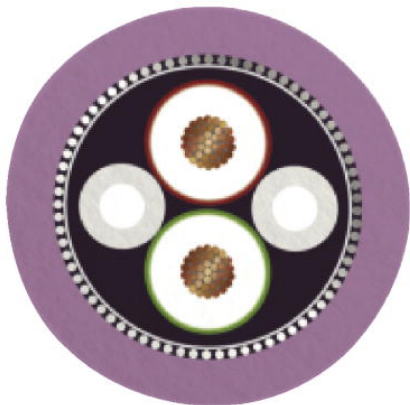


Poolschema steker M12, 5-polig, B-gepolariseerd, stiftzijde



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

PROFIBUS [910]



## 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