

## SAC-5P-M12MS/ 3,0-920/M12FS


Artikelnummer: 1514100

<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1514100>

Bussysteemkabel, CANopen/DeviceNet, 5-polig, PUR halogeenvrij, paars RAL 4001, afgeschermd, stift recht M12, A-gepolariseerd, op bus recht M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 3 m



### Commerciële gegevens

EAN	 4 017918 914868
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	60 V
aantal polen	5
overgangsweerstand	≤ 5 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
kabellengte	3 m

### Algemene gegevens

polarisatie	A - standaard
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
steekcycli	≥ 100
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal handgreep	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal kartelmoer	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
materiaal afdichting	NBR
statusindicatie	Nee

### Gegevens kabel

kabeltype	CANbus/DeviceNet
kabeltype (afkorting)	920
aderdoorsnede	2x 0,25 mm <sup>2</sup> (signaalader)
	2x 0,34 mm <sup>2</sup> (voedingsspanning)
	1x 0,34 mm <sup>2</sup> (extra litze)
AWG signaalleiding	24
AWG voedingsspanning	22
aderopbouw signaalleiding	19x 0,13 mm
aderopbouw voedingsspanning	19x 0,15 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,95 mm ± 0,05 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	80 %
buitenmantel, kleur	paars RAL 4001
kabeldiameter D	6,7 mm ± 0,3 mm

kleinste buigradius, permanent gelegd	67 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	67 mm
aantal buigcycli	2000000
buigradius	67 mm
richting van de verplaatsing	4,5 m
snelheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	3 m/s <sup>2</sup>
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PE-schuim (signaalader) PE (voedingsspanning)
materiaal aders	vertinde Cu-litzendraad
isolatieweerstand	≥ 5 GΩ*km (signaalader) ≥ 5 GΩ*km (voedingsspanning)
bedrijfs capaciteit	nom. 40 nF (signaalader)
impedantie	120 Ω ± 12 Ω (bij 1 MHz)
nominale spanning kabel	max. 300 V
testspanning kabel	2000 V (50 Hz, 1 min.)
vlambestendigheid	UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) IEC 60332-1
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage) -20 °C ... 70 °C (kabel, flexibele montage)

## Toelatingen

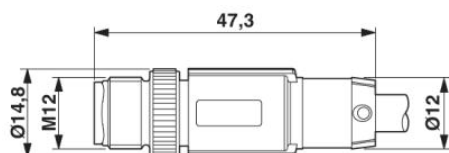
toelatingen

aangevraagde toelatingen:

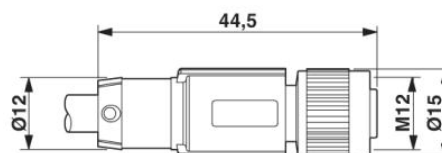
Ex-toelatingen:

## Tekeningen

Maatschets

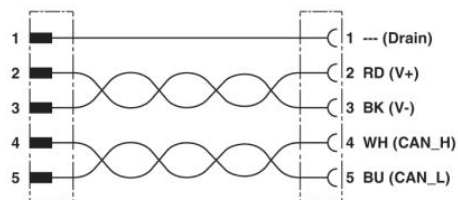


Steker M12 x 1, recht, afgeschermd



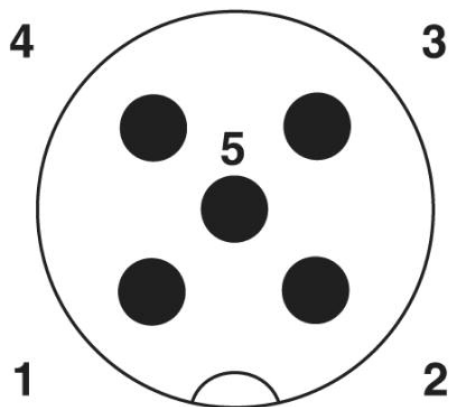
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schakelschema

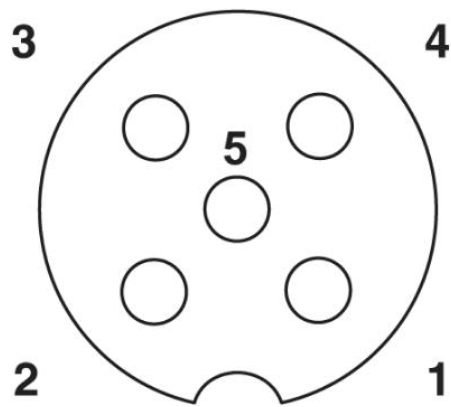


Contactbezetting van de M12-stiftconnector en de M12-busconnector

schematekening



Poolschema steker M12, 5-polig, 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