

## SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/A-1L-Z

Artikelnummer: 1400770

De afbeelding toont de SPEEDCON-variant



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1400770>

Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, stift recht M12, A-gepolariseerd, op Ventielsteker A, met 1 led, voorzien van Z-diode, kabellengte: 1,5 m

### Commerciële gegevens

EAN	 4 046356 509527
sales group	D113
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	24 V
aantal polen	3
overgangsweerstand	≤ 5 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
kabellengte	1,5 m
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (steker/bus) -20 °C ... 85 °C (ventielsteker)

### Algemene gegevens

normen / bepalingen	M12-connector IEC 61076-2-101 Ventielstekers EN 175301-803
polarisatie	A - standaard
overspanningscategorie	III
vervuilingsgraad	3
beschermklasse	IP65 IP67
steekcycli	≥ 100 (M12-connector)
aandraaimoment	0,4 Nm (M12-connector) 0,6 Nm (ventielsteker)
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal handgreep	TPU
materiaal contact ventielsteker	CuSn
materiaal contactoppervlak ventielsteker	Sn
materiaal contactblok ventielsteker	PA 66
materiaal behuizing ventielsteker	TPU
materiaal kartelmoer	zinkspluitgietwerk, vernikkeld
materiaal afdichting	TPU (afdichting aangespoten)
statusindicatie	1 led
beveiligingsschakeling/-component	Z-diode

### Gegevens kabel

kabeltype	PUR, halogeenvrij, zwart
kabeltype (afkorting)	PUR
kabelcode	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
aderdoorsnede	3x 0,5 mm <sup>2</sup>
AWG signaalleiding	20
aderopbouw signaalleiding	28x 0,15 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,5 mm ± 0,05 mm (signaalader)
aderkleuren	zwart 1, zwart 2, groen/geel
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021

kabeldiameter D	4,5 mm ± 0,2 mm
kleinste buigradius, permanent gelegd	22,5 mm
aantal buigcycli	15000000
buigradius	50 mm
richting van de verplaatsing	0,9 m
snellheid van de verplaatsing	5 m/s
versnelling	30 m/s <sup>2</sup>
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PP
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
isolatieweerstand	min. 20 MΩ*km
aderweerstand	39 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
testspanning kabel	≥ 1200 V
vlambestendigheid	volgens DIN VDE 0482
	volgens DIN EN 50265-2-1
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
Overige bestendigheid	zeer oliebestendig
	beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-20 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

### Toelatingen

toelatingen

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

### Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
---------	--------------	--------------

#### Codering

1051993	B-STIFT	Coderingstift, voor het handmatig beschrijven van niet-bedrukte coderingsschildjes, codering wis- en waterbestendig, lijndikte 0,5 mm
---------	---------	---

1013944	PABA RD/15	Insteekschildje, stroken, rood, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: over de ader schuiven, kabeldiameter: 0,6-50 mm, Schrijfvlak: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Insteekschildje, stroken, wit, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: over de ader schuiven, kabeldiameter: 0,6-50 mm, Schrijfvlak: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Insteekschildje, stroken, geel, niet gecodeerd, Codeerbaar met: Plotter, montagetechniek: over de ader schuiven, kabeldiameter: 0,6-50 mm, Schrijfvlak: 15 x 4 mm
1013122	PATO 2/15	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opklikken, kabeldiameter: 2,8-4,4 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm
1013135	PATO 3/15	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opklikken, kabeldiameter: 4,4-6,7 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm
1013148	PATO 4/15	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opklikken, kabeldiameter: 6,7-10 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm

#### beveiligings- en vergrendelings-elementen

1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Afsluitkap M12 van kunststof met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-stekers
---------	----------------------	--

#### gereedschap

1208432	SAC BIT M12-D15	Reserve opzetstuk voor de montage van sensor-/actorkabels met M12-connector en voor M12-connectoren met QUICKCON-snelaansluittechniek, voor 4 mm-zeskantaandrijving
1212582	SF-BIT-PH 1-70	Schroefbit, kruiskop PH, E6,3-1/4"-aandrijving, grootte: PH 1 x 70 mm, versterkt, geschikt voor houders volgens DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173
1208429	TSD 04 SAC	Momentschroevendraaier, met ingesteld aandraaimoment van 0,4 Nm en 4 mm zeskantaandrijving voor M12-connectoren
1212224	TSD-M 1,2NM	Momentschroevendraaier, nauwkeurigheid volgens EN ISO 6789, instelbaar van 0,3 - 1,2 Nm
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Adapter-bit, voor TSD-M...momentgereedschap, E6,3-1/4"-aandrijving, met 4 mm-zeskant voor de opname van SAC-bits

#### montage

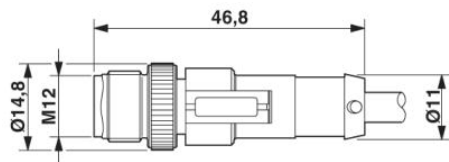
1403779	SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL	Lenskopschroef met kunststofrand, M3 x 40
---------	-------------------------	---

#### zekering

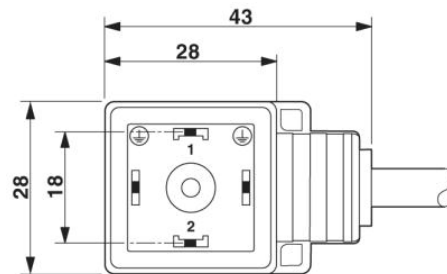
1558988	SAC-M12-EXCLIP-M	Borgclip voor de stiftzijde van diverse M12-sensor-/actorconnectoren, voorkomt het losraken van de stekerverbindingen zonder gereedschap
---------	------------------	--

## Tekeningen

### Maatschets

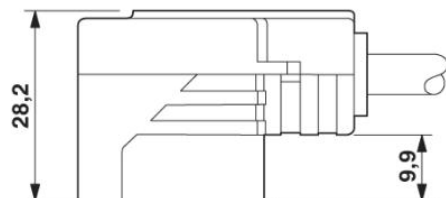


Steker M12 x 1, recht

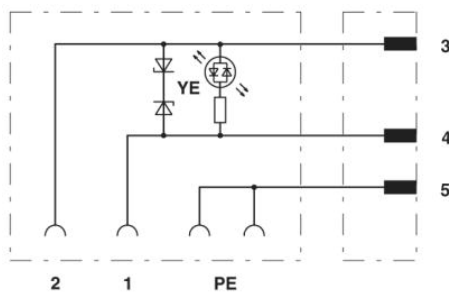


Ventielsteker type A

Ventielsteker, type A, zijaanzicht



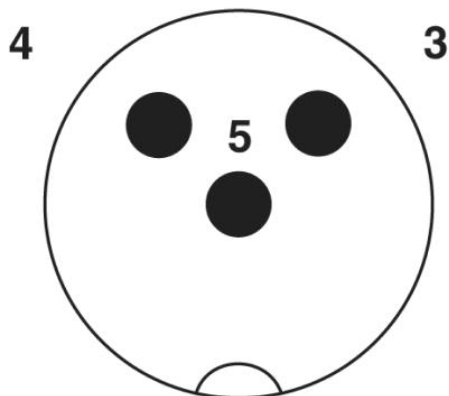
### schakelschema



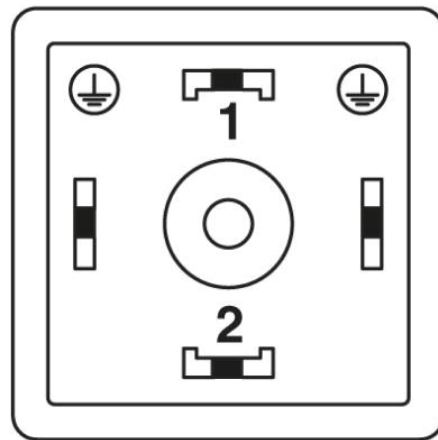
Contactbezetting van de M12-steker en de ventielsteker

schematekening

---

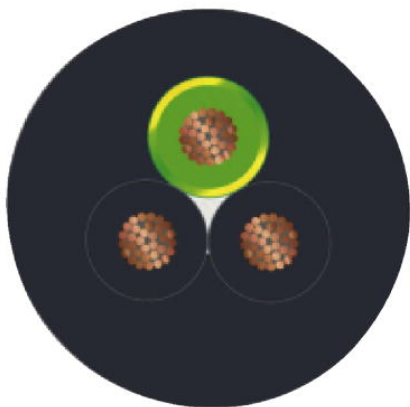


Poolschema stekers M12, 3-polig, ventielstekers



Poolschema ventielstekker, type A

PUR, halogeenvrij, zwart [PUR]



## 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