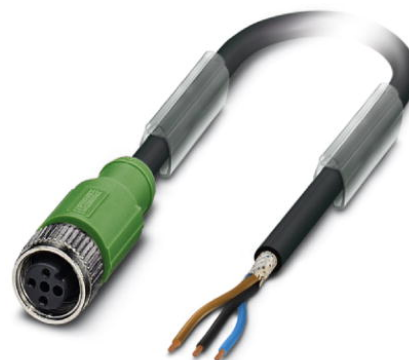


SAC-3P- 5,0-PUR/M12FS SH

Artikelnummer: 1682809



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682809>

Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, afgeschermd, vrij kabeluiteinde, op bus recht M12, A-gepolariseerd, kabellengte: 5 m

Commerciële gegevens

EAN	4 017918 169114
sales group	D117
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85444290
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 43 (CAT-4-2013)

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

afmetingen

kabellengte	5 m
kabeldiameter	5,2 mm
striplengte van het vrije kabeluiteinde	50 mm

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
--------------------------------	--------------------------------

beschermklasse	IP65
	IP67

Algemeen

nominale stroom bij 40 °C	4 A
nominale spanning	250 V
aantal polen	3
overgangsweerstand	≤ 5 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
polarisatie	A - standaard
normen / bepalingen	M12-connector IEC 61076-2-101
statusindicatie	Nee
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
steekcycli	≥ 100
aandraaimoment	0,4 Nm (M12-connector)

Materiaal

brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal handgreep	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal kartelmoer	zinkspuitgietwerk, vernikkeld
materiaal afdichting	NBR

Kengetallen kabel

kabeltype	PUR, halogeenvrij zwart afgeschermd
kabeltype (afkorting)	PUR
kabelcode	Li9Y-VI-C-VI-11Y
UL AWM Style	20549
aderdoorsnede	3x 0,34 mm ² (signaalader)
AWG signaalleiding	22
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,27 mm ± 0,02 mm (signaalader)
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatie)
	ca. 1,1 mm (buitenmantel)

aderkleuren	bruin, blauw, zwart
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
afscherming	vlechtwerk van koperdraad
optische schermafdekking	85 %
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
kabeldiameter D	5,9 mm ± 0,15 mm
kleinste buigradius, permanent gelegd	29,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	59 mm
aantal buigcycli	4000000
buigradius	59 mm
richting van de verplaatsing	10 m
snelheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	10 m/s ²
kabelgewicht	44 kg/km
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PP
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
isolatieweerstand	≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C)
aderweerstand	max. 58 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
testspanning kabel	≥ 3000 V
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
	siliconenvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
vlambestendigheid	volgens UL-Style 20549
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
	hydrolyse- en microbenbestendig
	beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Toelatingen



toelatingen

cULus Listed, GOST

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

Toebehoren

Artikel	Omschrijving	Omschrijving
Codering		
1051993	B-STIFT	Coderingsstift, 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
1013038	PATG 2/15	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 2-4 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm
1013041	PATG 3/15	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 4-7 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm
1013054	PATG 4/15	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 6-10 mm, Schrijfvlak: 4 x 15 mm
beveiligings- en vergrendelingselementen		
1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Afsluitkap M12 met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-bussen
gereedschap		
1212207	CUTFOX-S VDE	Zijkniptang voor koper- en aluminiumaders, VDE-getest

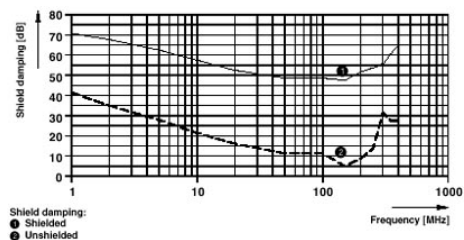
1208432	SAC BIT M12-D15	Reserve opzetstuk voor de montage van sensor-/actorkabels met M12-connector en voor M12-connectoren met QUICKCON-snelaansluittechniek, voor 4 mm-zeskantaandrijving
1208429	TSD 04 SAC	Momentschroevendraaier, met ingesteld aandraaimoment van 0,4 Nm en 4 mm zeskantaandrijving voor 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
1212150	WIREFOX 10	Stripgereedschap, voor kabels en aders van 0,02 - 10 mm ² , zelfjusterend, striplengte tot 18 mm, knipvermogen t/m 10 mm ² soepel /1,5 mm ² massief, verwisselbaar stripmes
1212623	WIREFOX SAC	Striptang, voor halogeenvrije sensor-/actorkabels (SAC-kabels), met PUR- en PVC-isolatie, Ø van 4,4 tot 7 mm, willekeurige striplengte

zekering

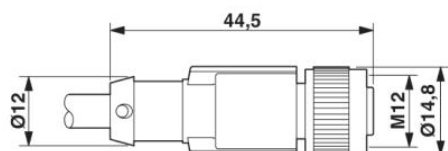
1558991	SAC-M12-EXCLIP-F	Borgclip voor de buszijde van diverse M12-sensor-/actorconnectoren, voorkomt het losraken van de stekerverbindingen zonder gereedschap
---------	------------------	--

Tekeningen

diagram

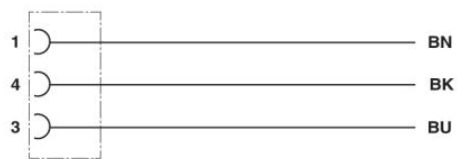


Maatschets



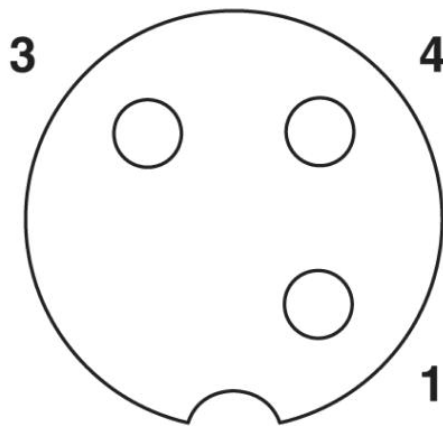
Bus M12 x 1, recht, afgeschermd

schakelschema



Contactbezetting van de M12-bus

schematekening



Poolschema bus M12, 3-polig, A-
gepolariseerd, aanzicht buszijde



PUR, halogeenvrij zwart
afgeschermd [PUR]

Adresgegevens

PHOENIX CONTACT nv/sa
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem-Keiberg II,Belgium
Tel. +32/(0)2/723 98 11
Fax +32/(0)2/725 36 14
<http://www.phoenixcontact.be>



© 2013 Phoenix Contact
Technische wijzigingen voorbehouden