

## SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH


Artikelnummer: 1682731



<http://catalog.phoenixcontact.net/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682731>

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

### Commerciële gegevens

EAN	 4 017918 169053
sales group	D117
VPE	1 Pcs.
Douanetarief	85444290
Brutogewicht per stuk	KG
Nettogewicht per stuk	KG
Zie cataloguspagina	Pagina 55 (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

#### Algemene gegevens

nominale stroom bij 40 °C	4 A
nominale spanning	60 V
aantal polen	5
overgangsweerstand	≤ 5 mΩ
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
kabellengte	5 m

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

#### Algemene gegevens

normen / bepalingen	M12-connector IEC 61076-2-101
polarisatie	A - standaard
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
beschermklasse	IP65
	IP67
steekcycli	≥ 100
aandraaimoment	0,4 Nm (M12-connector)
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
materiaal handgreep	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal kartelmoer	zinksputgietwerk, vernikkeld
statusindicatie	Nee

#### Gegevens kabel

kabeltype	PUR, halogeenvrij zwart afgeschermd
kabeltype (afkorting)	PUR
kabelcode	LiF9YC11Y
UL AWM Style	20549
aderdoorsnede	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (signaalader)
AWG signaalleiding	22
aderopbouw signaalleiding	42x 0,10 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,27 mm ± 0,02 mm (signaalader)
aderkleuren	bruin, wit, blauw, zwart, grijs
compleet getwist	5 aders rond opvulling naar de kern
afscherming	vlechtwerk van vertind koperdraad
optische schermafdekking	85 %
buitenmantel, kleur	zwart RAL 9005
kabeldiameter D	5,9 mm ± 0,2 mm
kleinste buigradius, permanent gelegd	29,5 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	59 mm (tot +60 °C)

aantal buigcycli	4000000
buigradius	59 mm
richting van de verplaatsing	10 m
snelheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	10 m/s <sup>2</sup>
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PP
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
isolatieweerstand	70 GΩ*km (bij 20 °C)
aderweerstand	max. 57 Ω/km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	300 V (bij 20 °C)
isolatiespanning ader/ader	3000 V (bij 20 °C)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
vlambestendigheid	volgens UL FT-2
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
Overige bestendigheid	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

aangevraagde toelatingen:

Ex-toelatingen:

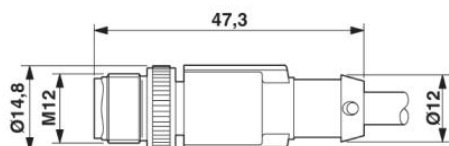
<b>Toebehoren</b>		
Artikel	Omschrijving	Omschrijving
<b>Codering</b>		
1051993	B-STIFT	Coderingsstift, voor het handmatig beschrijven van niet-bedrukte coderingsschildjes, codering wis- en waterbestendig, lijndikte 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Insteekschildje, stroken, rood, niet gecodeerd, Codeerbaar 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
1013850	PATG 2/23	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 2-4 mm, Schrijfvlak: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 4-7 mm, Schrijfvlak: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Adercodering, transparant, niet gecodeerd, montagetechniek: opschuiven, kabeldiameter: 6-10 mm, Schrijfvlak: 4 x 23 mm
<b>beveiligings- en vergrendelings-elementen</b>		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Afsluitkap M12 van kunststof met bevestigingsband voor sensorkabels, voor niet-bezette M12-stekers
<b>gereedschap</b>		
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 <sup>2</sup> , zelfjusterend, striplengte tot 18 mm, knipvermogen t/m 10 mm <sup>2</sup> soepel /1,5 mm <sup>2</sup> 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

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

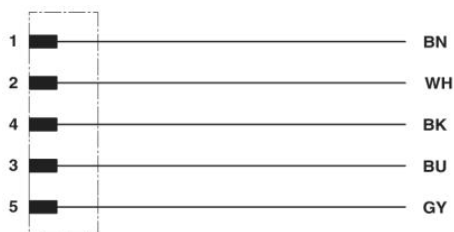
### Tekeningen

#### Maatschets



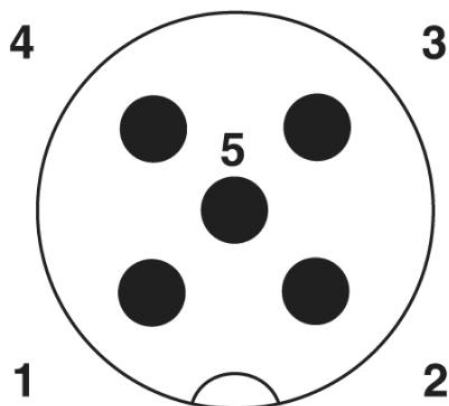
Steker M12 x 1, recht, afgeschermd

#### schakelschema



Contactbezetting van de M12-steker

#### schematekening



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



PUR, halogeenvrij zwart afgeschermd [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