

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

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. De Algemene gebruiksvoorwaarden voor internet-downloads zijn van toepassing. (<http://phoenixcontact.nl/download>)



Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M8, op bus haaks M8, kabellengte: 0,3 m

Uw voordelen

- ✓ eenvoudig en veilig: 100 % elektrisch geteste, steekbare componenten
- ✓ onze standaard: de robuuste halogeenvrije PUR-kabel

Commerciële gegevens

package_quantity	1
GTIN	4017918158606

Technische gegevens

afmetingen

kabellengte	0,3 m
-------------	-------

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
beschermklasse	IP65
beschermklasse	IP67
beschermklasse	IP68

Algemeen

nominale stroom bij 40 °C	4 A
nominale spanning	60 V
aantal polen	3
isolatieweerstand	≥ 100 MΩ
polarisatie	A - standaard
normen / bepalingen	M8-connector IEC 61076-2-104
statusindicatie	Nee
beveiligingsschakeling/-component	niet aangesloten
overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3
steekcycli	≥ 100
aandraaimoment	0,2 Nm (M8-connector)

Materiaal

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Technische gegevens

Materiaal

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

Normen en bepalingen

normcode	M8-connector
normen / bepalingen	IEC 61076-2-104
brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB

Kabel

kabeltype	PUR halogeenvrij zwart
kabeltype (afkorting)	PUR
kabelcode	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
aderdoorsnede	3x 0,25 mm ² (signaalader)
AWG signaalleiding	24
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
aderdiameter incl. isolatie	1,17 mm ± 0,02 mm (signaalader)
wanddikte isolatie	≥ 0,38 mm (aderisolatie)
aderkleuren	bruin, blauw, zwart
compleet getwist	3 aders in de lengte getwist
slaglengte compleet getwist	40 mm
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
wanddikte buitenmantel	ca. 0,9 mm
kabeldiameter D	4,4 mm ± 0,15 mm
kleinste buigradius, permanent gelegd	22 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	44 mm
minimale buigradius, vast gelegd	5 x D
minimale buigradius, flexibel gelegd	10 x D
aantal buigcycli	4000000
buigradius	44 mm
richting van de verplaatsing	10 m
snelheid van de verplaatsing	3 m/s
versnelling	10 m/s ²
kabelgewicht	24 kg/km
buitenmantel, materiaal	PUR
materiaal aderisolatie	PP
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Technische gegevens

Kabel

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (bij 20 °C)
aderweerstand	$\leq 78 \text{ }\Omega/\text{km}$ (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	$\leq 300 \text{ V}$
testspanning kabel	$\geq 3000 \text{ V}$
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
Bijzondere eigenschappen	siliconenvrij
Bijzondere eigenschappen	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	hydrolyse- en microbenbestendig
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen
Overige bestendigheid	zeewaterbestendig
Overige bestendigheid	beperkt UV-bestendig volgens DIN EN ISO 4892-2-A
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

Classificaties

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Toelatingen

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Toelatingsdetails

UL Listed s 	
nominale spanning UN	125 V
nominale stroom IN	4 A
mm ² /AWG/kcmil	

cUL Listed s 	
nominale spanning UN	125 V
nominale stroom IN	4 A
mm ² /AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s 
--

Toebehoren

Momentgereedschap

TSD 02 SAC - 1208487



TSD 02 SAC - 1208487



Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Toebehoren

Schroefgereedschap

SAC BIT M8-D10 - 1208461



SAC BIT M8-D10 - 1208461



afdekkap

PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857



PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



adercodering

PABA WH/15 - 1013151



Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Toebehoren

PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Coderingshouder kabel

PATO 2/15 - 1013122



PATO 3/15 - 1013135



PATO 4/15 - 1013148



Coderingsstift

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

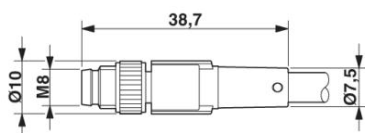
Toebehoren

B-STIFT - 1051993



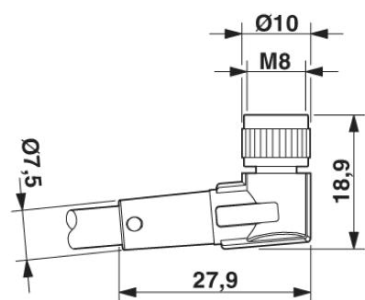
Tekeningen

Maatschets



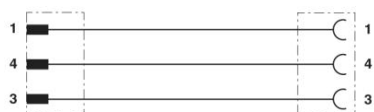
Steker M8 x 1, recht

Maatschets



Bus M8 x 1, haaks

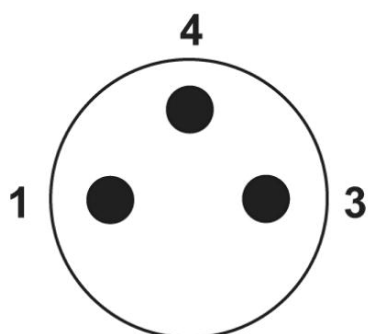
schakelschema



Contactbezetting van de M8-stekers/-bussen

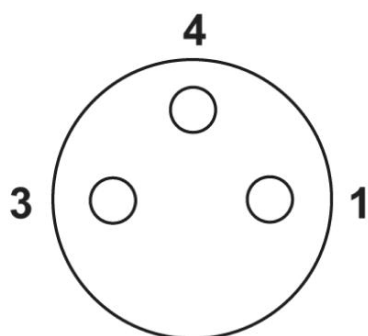
Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

schematekening



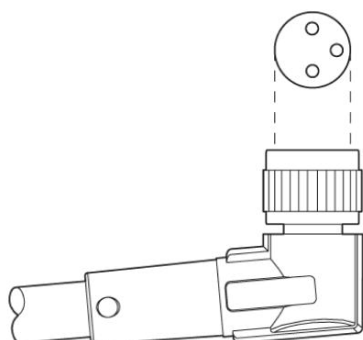
Poolschema steker M8, 3-polig, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M8, 3-polig, aanzicht buszijde

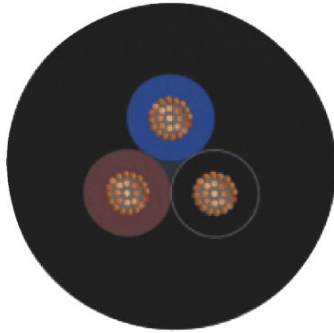
schematekening



Uitlijning poolschema's

Sensor-/actorkabel - SAC-3P-M 8MS/0,3-PUR/M 8FR - 1681949

Kabeldoorsnede



PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>