

# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor-actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Sensor-/actorkabel, 3-polig, PUR halogeenvrij, zwartgrijs RAL 7021, connector recht M8, polarisatie: A, op Busconnector recht M8, kabellengte: 0,6 m

## Commerciële gegevens

Artikelnummer	1549939
Verpakkingseenheid	5 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	25 Stuks
Aanwijzing	Ordergebonden productie (geen retournering)
Verkoopcode	AF1BBA
Productcode	AF1BBA
GTIN	4046356144056
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	29,98 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	29,013 g
Douanetariefnummer	85444290
Land van herkomst	PL

# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor-actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

## Technische gegevens

### Artikeleigenschappen

Producttype	Sensor-/actorkabel
aantal polen	3
Aantal kabelAansluitingen	1
Afgeschermd	nee
polarisatie	A

### Isolatie-eigenschappen

Overspanningscategorie	II
vervuilingsgraad	3

### Materiaal

Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	HB
materiaal afdichting	NBR
materiaal behuizing	TPU, moeilijk ontvlambaar, zelfdovend
materiaal contact	CuSn
materiaal contactoppervlak	Ni/Au
materiaal contactblok	TPU GF
Materiaal wartel	zinkspluitgietwerk, vernikkeld

### Elektrische eigenschappen

isolatieweerstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
nominale spanning $U_N$	48 V AC
	60 V DC
nominale stroom $I_N$	4 A

### Signalering

statusindicatie	nee
statusindicatie aanwezig	nee

### Connectoren

#### Aansluiting 1

bouwworm	connector recht M8
aantal polen	3
Type polarisatie	A

#### Aansluiting 2

bouwworm	Busconnector recht M8
aantal polen	3

### Kabel/leiding

kabellengte	0,6 m
-------------	-------

# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel

1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

## PUR halogeenvrij zwart [PUR]

Maatschets	
Kabelgewicht	23 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
aantal polen	4
Afgeschermd	nee
Kabeltype	PUR halogeenvrij zwart [PUR]
aderopbouw signaalleiding	32x 0,10 mm
AWG signaalleiding	24
aderdoorsnede	4x 0,25 mm <sup>2</sup> (signaalader)
aderdiameter inclusief isolatie	1,17 mm ±0,02 mm (signaalader)
kabelbuitendiameter	3,95 mm ±0,15 mm
buitenmantel, materiaal	PUR
buitenmantel, kleur	zwartgrijs RAL 7021
materiaal aders	blanke Cu-litzendraad
materiaal aderisolatie	PP
afzonderlijke ader, kleur	bruin, wit, blauw, zwart
wanddikte isolatie	≥ 0,21 mm (aderisolatie) ca. 0,50 mm (buitenmantel)
compleet getwist	4 aders in de lengte getwist
max. aderweerstand	max. 78 Ω/km (bij 20 °C)
isolatieweerstand	≥ 100 GΩ*km (bij 20 °C)
nominale spanning kabel	≤ 300 V
Testspanning	≥ 3000 V
kleinste buigradius, permanent gelegd	20 mm
kleinste buigradius, flexibel gelegd	40 mm
Dynamische belastbaarheid (buigen)	max. aantal buigcycli: 10000000, buigradius: 44 mm, richting van de verplaatsing: 10 m, snelheid van de verplaatsing: 3 m/s, Versnelling: 5 m/s <sup>2</sup>
Dynamische belastbaarheid (torsie)	Torsie: ±180 °/m, Torsiecycli: ≥2000000, Torsiefrequentie: 35 Cycli/min
Halogeenvrij	volgens DIN VDE 0472 deel 815
vlambestendigheid	volgens UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
oliebestendigheid	volgens DIN EN 60811-2-1
Overige bestendigheid	goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddelen hydrolyse- en microbenbestendig

# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

	beperkt UV-bestendig (volgens DIN EN ISO 4892-2-A)
Bijzondere eigenschappen	kabelrupsbestendig
	siliconenvrij
	vrij van stoffen die de laklaag kunnen aantasten
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-25 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

## Omgevings- en levensduuromstandigheden

### Omgevingsomstandigheden

beschermklasse	IP65
	IP67
	IP68
omgevingstemperatuur (bedrijf)	-25 °C ... 90 °C (stekker/bus)
	-40 °C ... 80 °C (kabel, vaste montage)
	-5 °C ... 80 °C (kabel, flexibele montage)

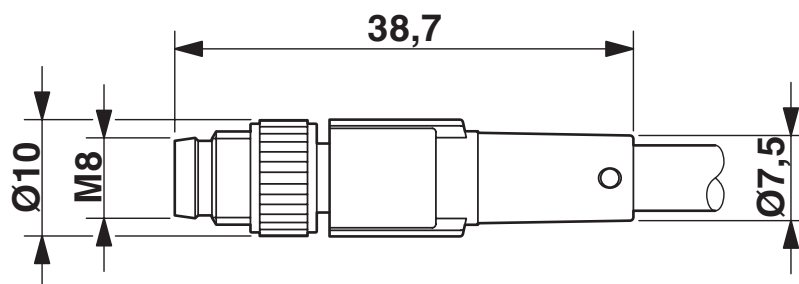
# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel

1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

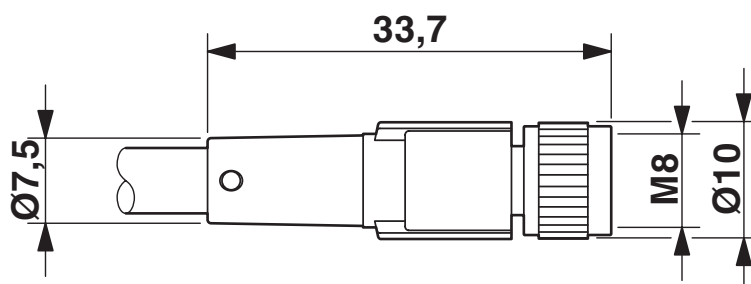
## Tekeningen

Maatschets



Steker M8 x 1, recht

Maatschets

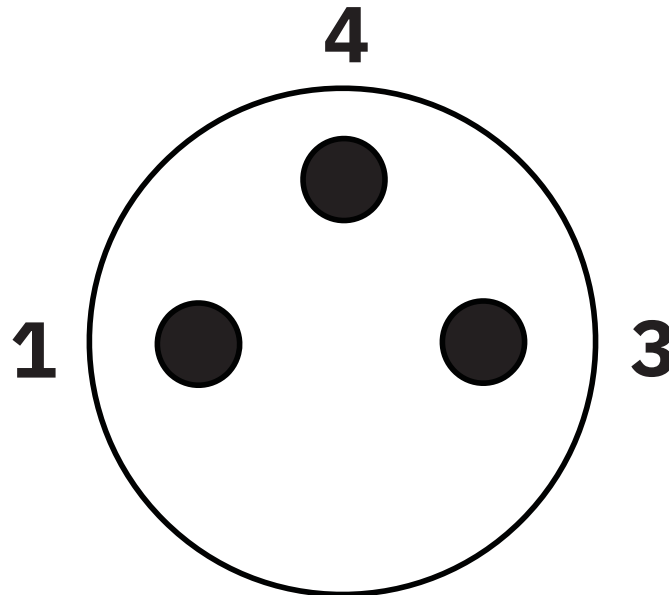


Bus M8 x 1, recht

1549939

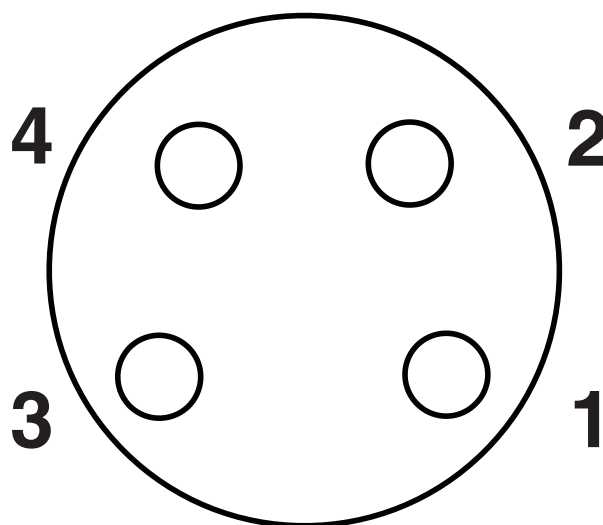
<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

schematekening



Poolschema steker M8, 3-polig, aanzicht stiftzijde

schematekening



Poolschema bus M8, 4-polig, aanzicht buszijde

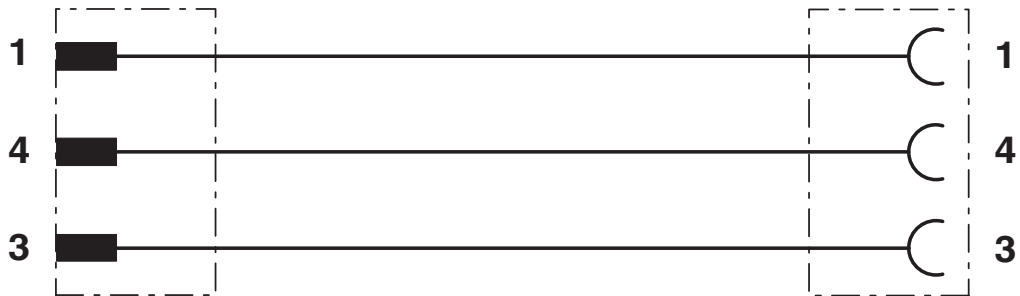
# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

schakelschema



# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

## Toelatingen

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>



### UL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-



### cUL Listed

Toelatings-ID: FILE E 221474

	Nominale spanning $U_N$	Nominale stroom $I_N$	Doorsnede AWG	Doorsnede $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-



### EAC-RoHS

Toelatings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387



# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

## Classificaties

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060311
ECLASS-15.0	27060311

### ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

# SAC-3P-M 8MS/ 0,6-PUR/4P-M 8FS - Sensor- /actorkabel



1549939

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/1549939>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn

Ja, Geen uitzonderingsregelingen

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

### EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)

Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.  
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar  
Postbus 246 6900 AE Zevenaar  
(0316) 59 17 20  
[sales@phoenixcontact.nl](mailto:sales@phoenixcontact.nl)