

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Sensor-/aktuatorkabel, 3-polet halogenfri, Plugg rett M8, koding: A, på Bøssingpluggforbinder rett M8, kabellengde: 1,5 m

## Dine fordeler

- Enkel og sikker: 100% elektrisk testede, pluggbare komponenter

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1681923
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBFS
Produktnøkkel	BF1BBA
Katalogside	Side 188 (C-2-2019)
GTIN	4017918158583
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	36,4 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	35 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	DE

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

Produkttype	Sensor-/aktuatorkabler
Poltall	3
Anvendelse	Standard
Antall kabelutganger	1
Skjermet	nei
Koding	A

### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	3

### Materialangivelser

Brennbarhetsklasse iht. UL 94	HB
Material tetning	NBR
Materiale i grep	TPU, tungt brennbar, selvslukkende
Materiale kontakt	CuSn
Materiale kontaktoverflate	Ni/Au
Materiale kontaktholder	TPU GF
Materiale nippel	Presstøpt sink, forniklet

### Elektriske egenskaper

Gjennomgangsmotstand	$\leq 5 \text{ m}\Omega$
Isolasjonsmotstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Nominell spenning $U_N$	48 V AC
	60 V DC
Nominell strøm $I_N$	4 A
Beskyttelseskobling	ukoblet

### Mekaniske egenskaper

#### Mekaniske spesifikasjoner

Pluggsykluser	$\geq 100$
---------------	------------

### Signalisering

Statusindikator	Nei
Statusindikator tilgjengelig	Nei

### Tilkoblingsdata

#### Ledertilkobling

Tiltrekkingsmoment	0,2 Nm (M8-pluggforbindere)
--------------------	-----------------------------

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Pluggforbinder

### Tilkobling 1

Byggeform	Plugg rett M8
Poltall	3
Kodetype	A
Poltall	3

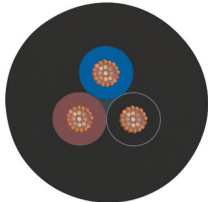
### Tilkobling 2

Byggeform	Bøssingpluggforbinder rett M8
Poltall	3
	3

## Kabel/ledning

Ledningslengde	1,5 m
----------------	-------

### PUR halogenfri svart [PUR]

Målskisse	
Ledningsvekt	18 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltall	3
Skjermet	nei
Ledningstype	PUR halogenfri svart [PUR]
Lederoppbygning signalledning	32x 0,10 mm
AWG signalkabel	24
Ledningstverrsnitt	3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signalledning)
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,17 mm ±0,02 mm
Ytterdiameter kabel	3,6 mm ±0,15 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Material lederisolasjon	PP
Enkeltleder, farge	brun, blå, svart
Veggykkelse isolering	≥ 0,21 mm (Lederisolering)
Veggykkelse ytermantel	ca. 0,5 mm
Totallederisolasjon	Tre ledere kordellslått på langs

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

Revolveringslengde totallederisolasjon	40 mm
maks. ledermotstand	≤ 78 Ω/km (ved 20 °C)
Isolasjonsmotstand	≥ 100 GΩ*km (ved 20 °C)
Nominell spenning kabel	≤ 300 V
Prøvespenning	≥ 3000 V
Minste bøyeradius, montert fast	18 mm
Minste bøyeradius, montert bevegelig	36 mm
Bøyesykluser maksimalt	10000000
Halogenfri	i henhold til DIN VDE 0472 del 815
Flammebestandighet	i henhold til UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Oljebestandighet	til DIN EN 60811-2-1
Annen bestandighet	Bestendig mot hydrolyse og mikrober Meget resistent mot syre, lut og løsemidler Tåler sjøvann delvis UV-fast etter DIN EN ISO 4892-2-A
Spesielle egenskaper	energikjedeeegnet silikonfri Uten substanser som kan skade lakken
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon) -25 °C ... 80 °C (Kabel, bevegelig installasjon)

## Miljø- og levetidsbetingelser

### Miljøforhold

Beskyttelsesgrad	IP65
	IP67
	IP68
Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 90 °C (Stikker/bøssing)
	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon)
	-5 °C ... 80 °C (Kabel, bevegelig installasjon)

## Standarder og bestemmelser

Standardbetegnelse	M12-stikkforbinder
Standarder/forskrifter	IEC 61076-2-104

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

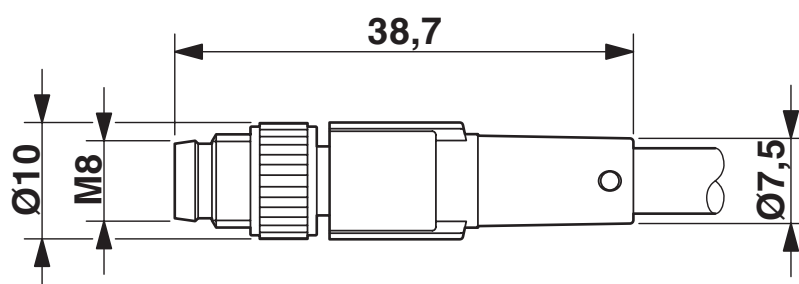
1681923

El-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

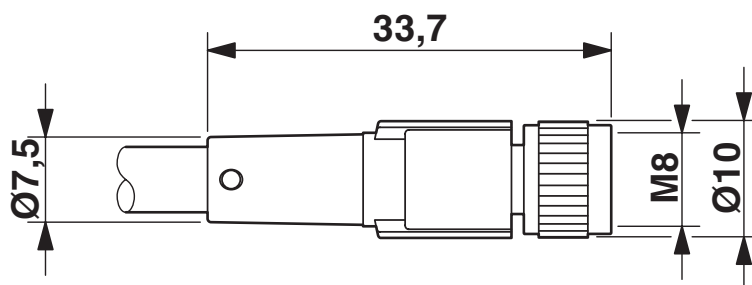
## Tegninger

Målskisse



Plugg M8 x 1, rett

Målskisse



Bøssing M8x1, rett

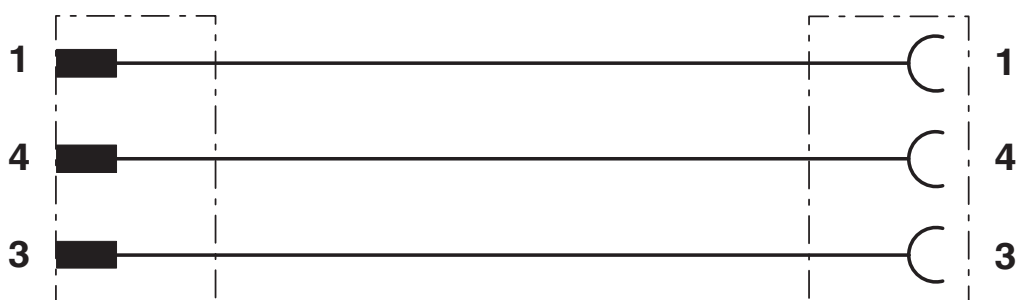
# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

1681923

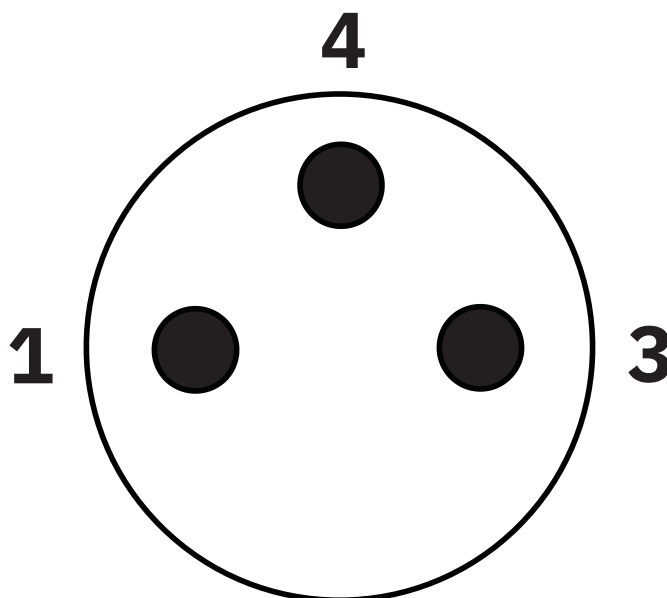
EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Koblingsskjema



## Skjemategning



Polskisse plugg M8, 3-polet, stiftside

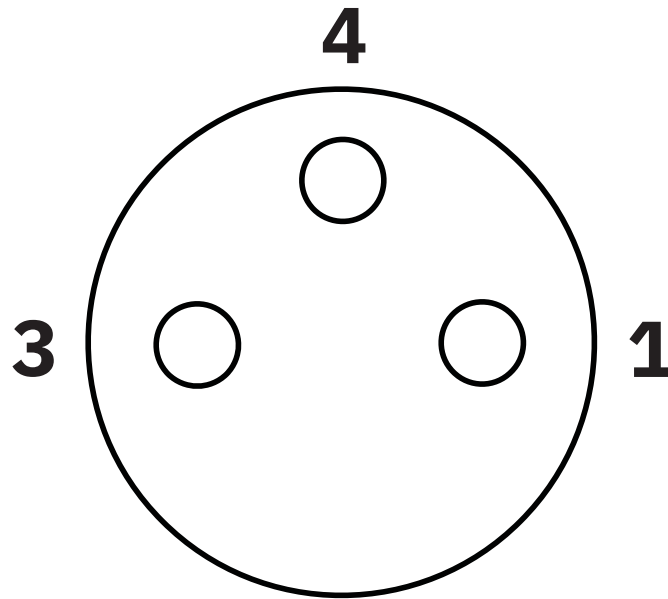
# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

Skjemategning



Polskisse bøsning M8, 3-polet, bøsingside

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

 <b>UL Listed</b> Godkjennings-ID: FILE E 221474				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-

 <b>cUL Listed</b> Godkjennings-ID: FILE E 221474				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
	60 V	4 A	-	-

 <b>EAC-RoHS</b> Godkjennings-ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

<b>cULus Listed</b>				
---------------------	--	--	--	--



# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Environmental product compliance

China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk: ubegrenset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

1681923

El-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## Tilbehør

### PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - Hette

1430857

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430857>

Hette M8 i kunststoff med festebånd for sensorledninger, for M8-plugger



### UCT-WMT (23X4) - Ledermerke

0801453

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0801453>

Ledermerke, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: skyve inn, kabel diameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 30



# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## UC-WMT (23X4) - Ledermerke

0819411

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0819411>



Ledermerke, Matte, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 24

---

## US-WMT (23X4) - Kabelmerker

0828769

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0828769>



Kabelmerker, Kort, hvit, uten merking, kan merkes med: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 56

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## WMTW (23X4)R - Kabelmerker

0831004

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/0831004>



Kabelmerker, Rull, hvit, uten merking, kan merkes med: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, monteringsstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 3000

---

## PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - Låseskrue

1430860

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430860>

Hette M8 i kunststoff med festebånd for sensorledninger, for M8-bøssinger



# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## B-STIFT - Merkepenn

1051993

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1051993>



Merkepenn, for manuell merking av zackremsestrimler uten trykk, merking tørke- og vannbestandig, linjetykkelse 0,5 mm

---

## TSD 02 SAC - Momentskrutrekker

1208487

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1208487>



Momentskrutrekker, med forinnstilt dreiemoment på 0,2 Nm og 4 mm sekskantdrift til M8-pluggforbinder

# SAC-3P-M 8MS/ 1,5-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1681923

EI-nr.: 4300167

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1681923>

## SAC BIT M8-D10 - Verktøy

1208461

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1208461>



Bits for montering av M8-pluggforbindere med langsmutter og en mutterdiameter på 10 mm, for 4 mm sekskantdrift

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle rettigheter forbeholdt  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS  
Strømsveien 344  
N-1081 Oslo  
+47 22 07 68 00  
[norge@phoenixcontact.com](mailto:norge@phoenixcontact.com)