

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor-/aktuatorkabel



1698097

El-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

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 M12, koding: A, koblet med ukoblet, på Bøssingpluggforbinder rett M8, kabellengde: 2 m

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1698097
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBFS
Produktnøkkel	BF1CBA
GTIN	4017918331672
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	47,9 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	38,64 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	DE

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor-/aktuatorkabel



1698097

El-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Sensor-/aktuatorkabler
Poltall	3
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	≥ 100
---------------	------------

Signalisering

Statusindikator	Nei
Statusindikator tilgjengelig	Nei

Tilkoblingsdata

Ledertilkobling

Tiltrekkingsmoment	0,4 Nm (M12-stikkforbinder)
--------------------	-----------------------------

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1698097

El-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Pluggforbinder

Tilkobling 1

Byggeform	Plugg rett M12
Poltall	3
Kodetype	A
Poltall	3

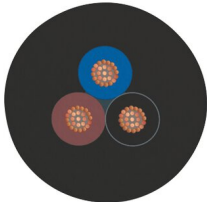
Tilkobling 2

Byggeform	Bøssingpluggforbinder rett M8
Poltall	3
	3

Kabel/ledning

Ledningslengde	2 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 ² (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-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1698097

El-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Revolveringslengde totallederisolasjon	40 mm
maks. ledermotstand	$\leq 78 \Omega/\text{km}$ (ved 20 °C)
Isolasjonsmotstand	$\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (ved 20 °C)
Nominell spenning kabel	$\leq 300 \text{ V}$
Prøvespenning	$\geq 3000 \text{ V}$
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	Bestandig 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)

Standarder og bestemmelser

Standardbetegnelse	M12-stikkforbinder
Standarder/forskrifter	IEC 61076-2-101
Standardbetegnelse	M12-stikkforbinder
Standarder/forskrifter	IEC 61076-2-104

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



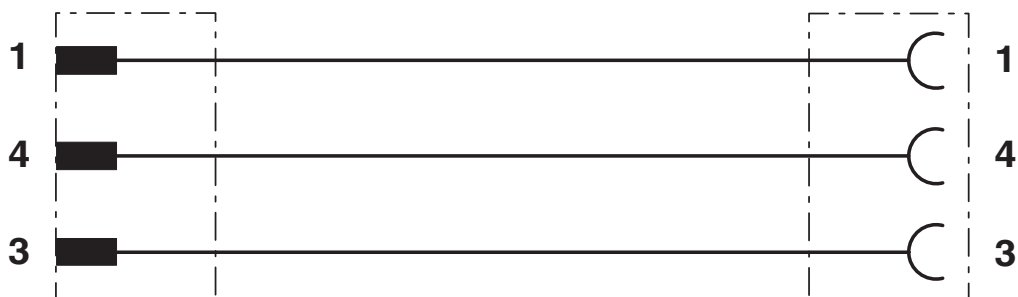
1698097

El-nr.: 4300174

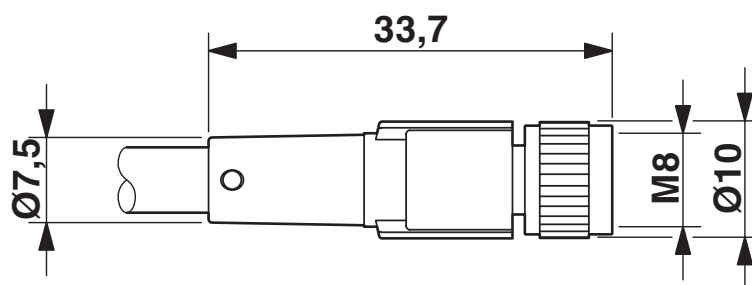
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Tegninger

Koblingsskjema



Målskisse



Bøssing M8x1, rett

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

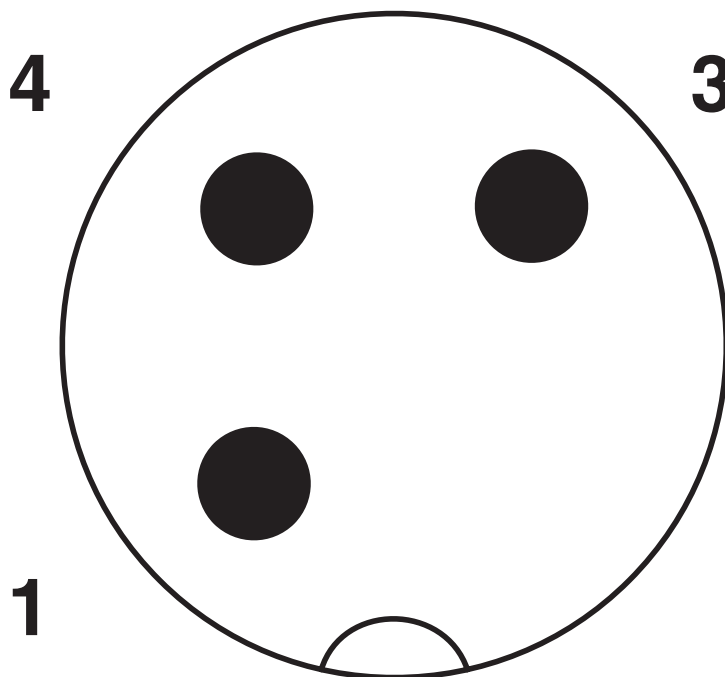


1698097

El-nr.: 4300174

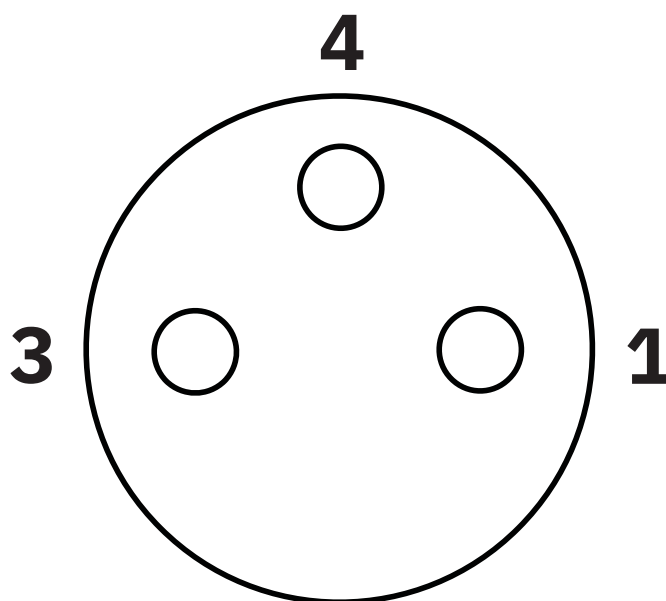
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Skjemategning



Polskisse stikker M12, 3-polet, A-kodet, stiftside

Skjemategning



Polskisse bøssing M8, 3-polet, bøssingside

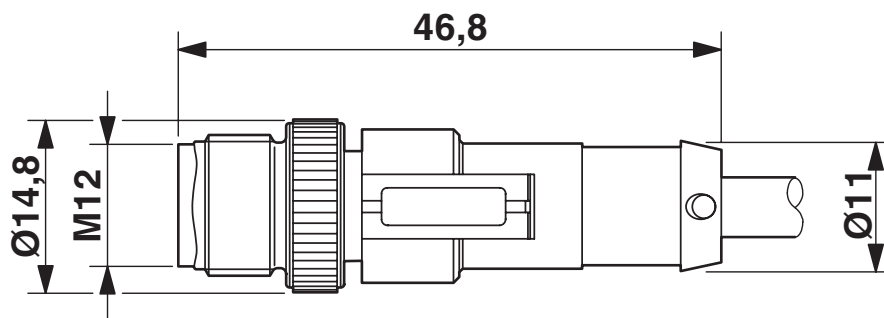
SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel

1698097

El-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Målskisse



Stikker M12 x 1, rett, skjermet

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1698097

EI-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Godkjenninger

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>



EAC

Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00286



UL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 221474

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	60 V	4 A	-	-



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 221474

	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
	60 V	4 A	-	-



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1698097

El-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Klassifiseringer

ECLASS

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

ETIM

ETIM 8.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

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

SAC-3P-M12MS/2,0-PUR/M 8FS - Sensor- /aktuatorkabel



1698097

EI-nr.: 4300174

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1698097>

Environmental product compliance

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

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