

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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 vinklet M8, kabellengde: 3 m

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1668865
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBFS
Produktnøkkel	BF1CBA
Katalogside	Side 188 (C-2-2019)
GTIN	4017918135850
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	67,6 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	52,4 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	DE

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



1668865

EI-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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	≥ 100
---------------	------------

Signalisering

Statusindikator	Nei
Statusindikator tilgjengelig	Nei

Tilkoblingsdata

Ledertilkobling

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

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

0,2 Nm (M8-pluggforbindere)

Pluggforbinder

Tilkobling 1

Byggeform	Plugg rett M12
Poltall	3
Kodetype	A
Poltall	3

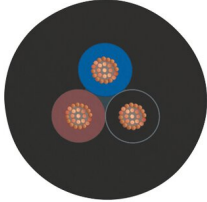
Tilkobling 2

Byggeform	Bøssingpluggforbinder vinklet M8
Poltall	3
	3

Kabel/ledning

Ledningslengde	3 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

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

Totallederisolasjon	Tre ledere kordellslått på langs
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	energikjedeegnet 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 61076-2-101
Standardbetegnelse	M12-stikkforbinder
Standarder/forskrifter	IEC 61076-2-104

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

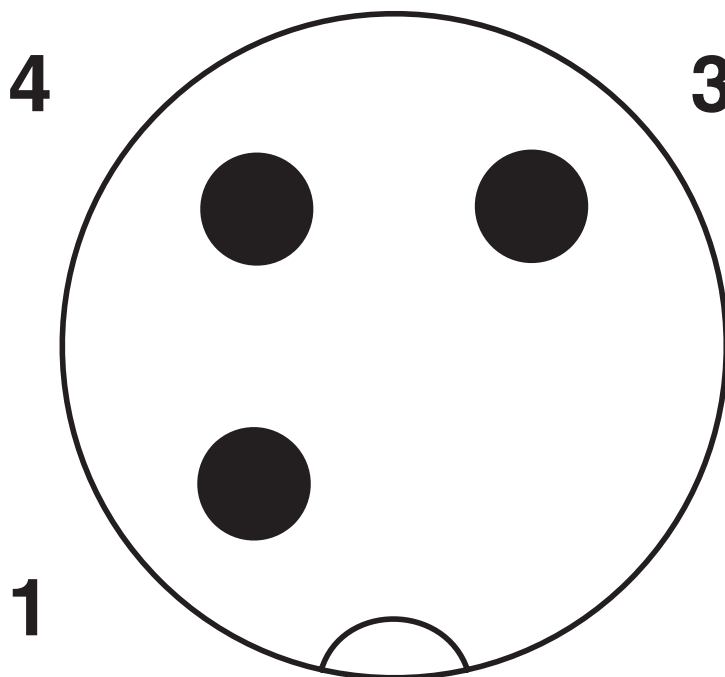
1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

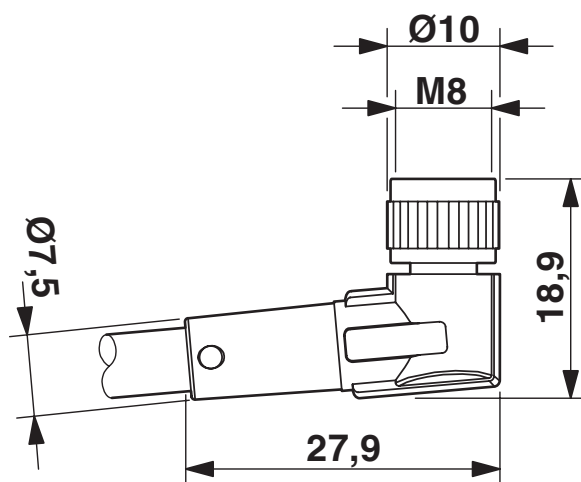
Tegninger

Skjemategning



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

Målskisse



Bøssing M8 x 1, vinklet

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

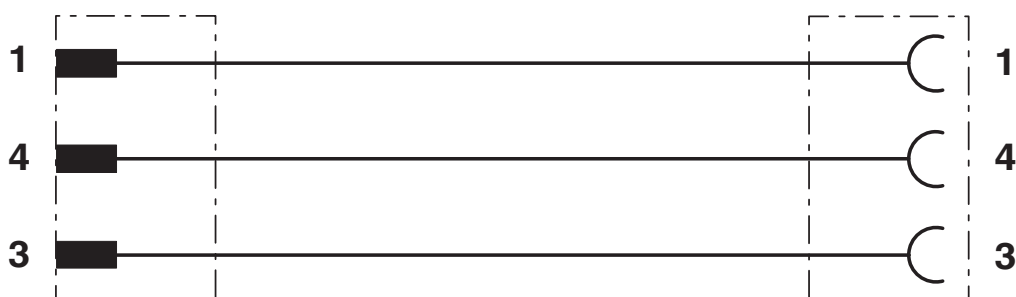


1668865

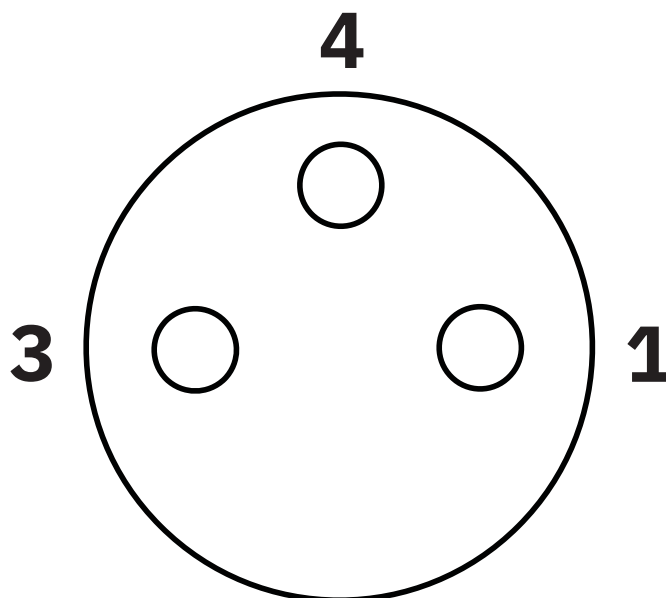
El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

Koblingsskjema



Skjemategning



Polskisse bøsning M8, 3-polet, bøsningsside

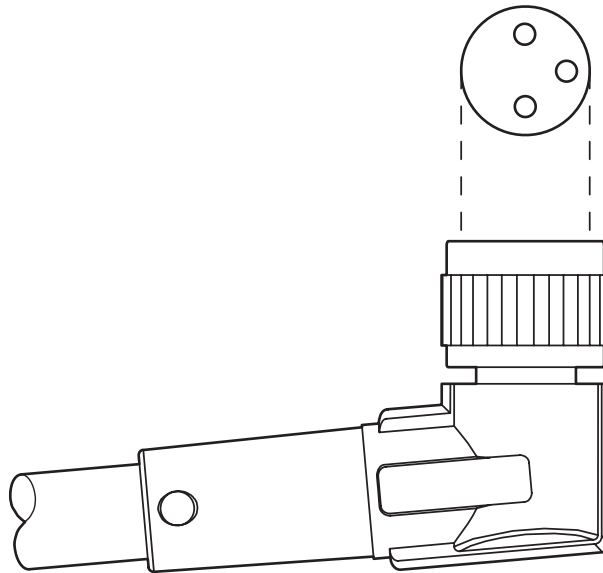
SAC-3P-M12MS/3,0-PUR/M 8FR - Sensor- /aktuatorkabel

1668865

El-nr.: 4300099

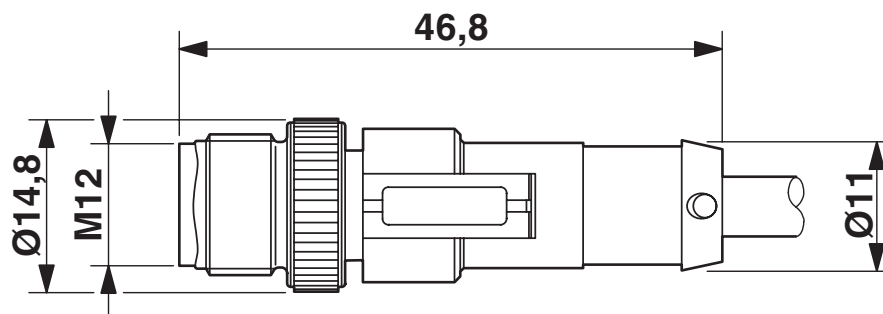
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

Skjemategning



Polskissenes plassering

Målskisse



Stikker M12 x 1, rett, skjermet

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

Godkjenninger

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>



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/3,0-PUR/M 8FR - Sensor- /aktuatorkabel



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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-M12MS/3,0-PUR/M 8FR - Sensor- /aktuatorkabel



1668865

EI-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

Environmental product compliance

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

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

Tilbehør

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - Hette

1430873

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430873>

Hette M12 i kunststoff med festebånd for sensorledninger, for ikke tilordnede M12-plugger



SAC-M12-EXCLIP-M - Sikringsklips

1558988

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1558988>

Sikringsklips til stiftsiden til sensor-/aktuatorkabler med M12-pluggforbindere og prefabrikerbare M12-pluggforbindere, for mutre med diameter 15 mm eller for sekskant med nøkkelvidde 14 mm, forhindrer at pluggforbindelser løsnes uten verktøy.



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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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, monteringstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 30

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, monteringstype: skyve inn, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 24

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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

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

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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



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



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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

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 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

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

TSD 04 SAC - Momentskrutrekker

1208429

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1208429>



Momentskrutrekker, med forinnstilt dreiemoment på 0,4 Nm og 4 mm sekskantdrift til M12-pluggforbinder

TSD-M 1,2NM - Momentskrutrekker

1212224

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212224>



Momentskrutrekker, nøyaktighet i henhold til EN ISO 6789, innstillbar fra 0,3 - 1,2 Nm

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



1668865

El-nr.: 4300099

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668865>

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - Adapterinnsats

1212600

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1212600>



Adapterbits, for TSD-M...dreiemomentverktøy, E6,3-1/4" drivenhet, med 4 mm sekskant for montering av SAC-bits

SAC BIT M12-D15 - Verktøy

1208432

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1208432>



Bits for montering av sensor-/aktuatorkabler med M12-pluggforbindere og for montering av prefabrikkerbare M12-pluggforbindere, med mutterdiameter 15 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