

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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, 4-polet halogenfri, Plugg rett M12, koding: A, koblet med ukoblet, på Bøssingpluggforbinder rett M12, koding: A, kabellengde: 3 m

Dine fordeler

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

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1668386
Pakkestørrelse	1 Stk.
Minimum bestillingsmengde	1 Stk.
Rabattgruppe	31BBFS
Produktnøkkel	BF1CCA
Katalogside	Side 194 (C-2-2019)
GTIN	4017918136352
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	100,1 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	91,6 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	DE

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produkttype	Sensor-/aktuatorkabler
Poltall	4
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	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Nominell spenning U_N	250 V AC
	250 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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Pluggforbinder

Tilkobling 1

Byggeform	Plugg rett M12
Poltall	4
Kodetype	A
Poltall	4

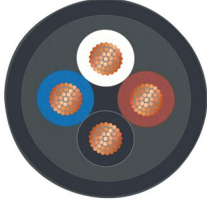
Tilkobling 2

Byggeform	Bøssingpluggforbinder rett M12
Poltall	4
Kodetype	A
Poltall	4

Kabel/ledning

Ledningslengde	3 m
----------------	-----

PUR halogenfri svart [PUR]

Målskisse	
Ledningsvekt	30 kg/km
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Poltall	4
Skjermet	nei
Ledningstype	PUR halogenfri svart [PUR]
Lederoppbygning signalledning	42x 0,10 mm
AWG signalkabel	22
Ledningstverrsnitt	4x 0,34 mm ² (Signalledning)
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,27 mm ±0,02 mm
Ytterdiameter kabel	4,2 mm ±0,15 mm
Ytermantel, material	PUR
Ytermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Material lederisolasjon	PP
Enkeltleder, farge	brun, hvit, blå, svart
Veggykkelse isolering	≥ 0,21 mm
Veggykkelse ytermantel	ca. 0,5 mm

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Totallederisolasjon	Fire ledere kordellslått på langs
maks. ledermotstand	$\leq 58 \Omega/\text{km}$
Isolasjonsmotstand	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Nominell spenning kabel	$\leq 300 \text{ V}$
Prøvespenning	$\geq 3000 \text{ V}$
Minimum bøyeradius, fast installering	5 x D
Minimum bøyeradius, fleksibel installering	10 x D
Minste bøyeradius, montert fast	21 mm
Minste bøyeradius, montert bevegelig	42 mm
Bøyesykluser maksimalt	10000000
Halogenfri	i henhold til DIN VDE 0472 del 815 i henhold til DIN EN 50267-2-1
Flammebestandighet	i henhold til UL 758/1581 FT2 DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Oljebestandighet	til DIN EN 60811-2-1
Annen bestandighet	Meget resistent mot syre, lut og løsemidler Bestandig mot hydrolyse og mikrober delvis UV-fast etter DIN EN ISO 4892-2-A minimal adhesjon slitasjesikker
Spesielle egenskaper	energikjedeegnet silikonfri Uten substanser som kan skade lakken flertrådet
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

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



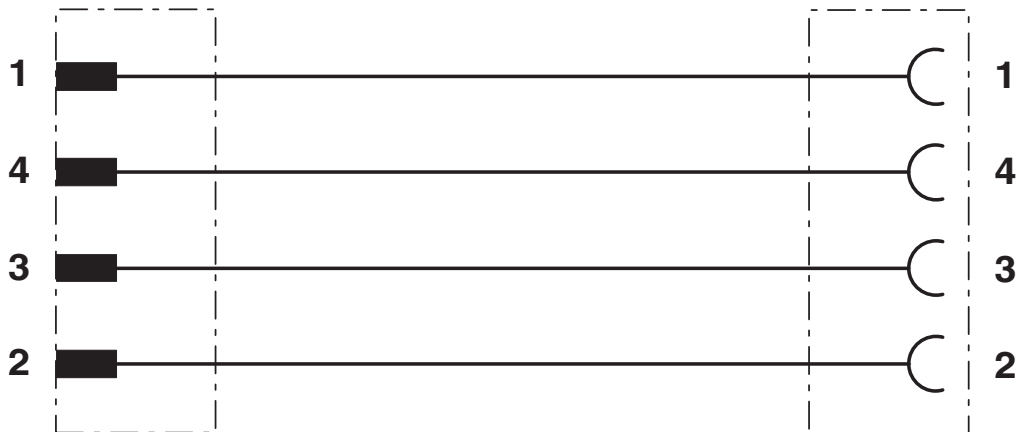
1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Tegninger

Koblingsskjema



SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel

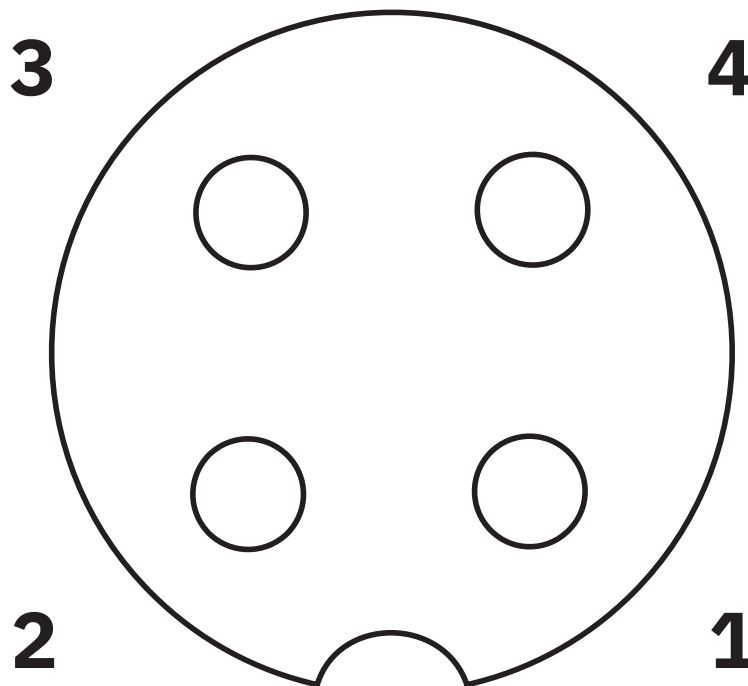


1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Skjemategning



Polskisse bøsning M12, 4-polet, A-kodet, bøsingside

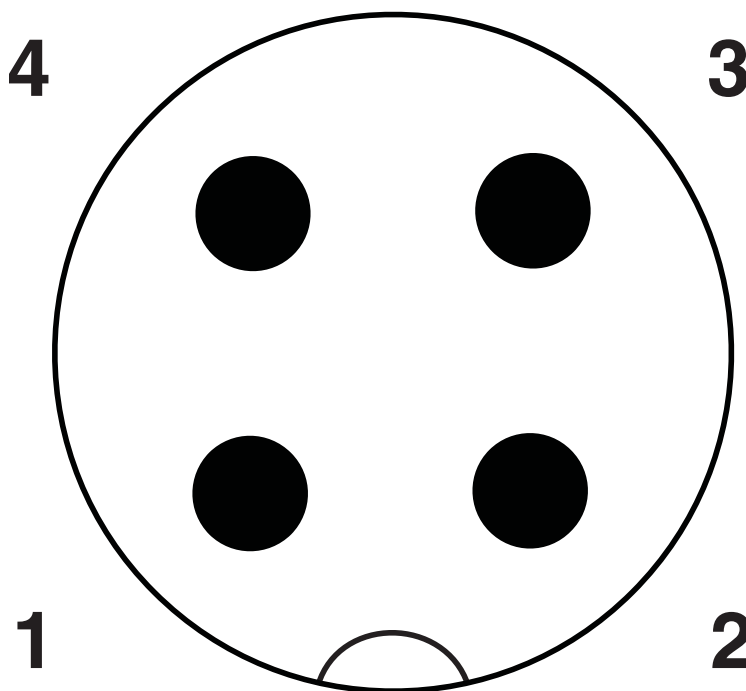
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel

1668386

El-nr.: 4300163

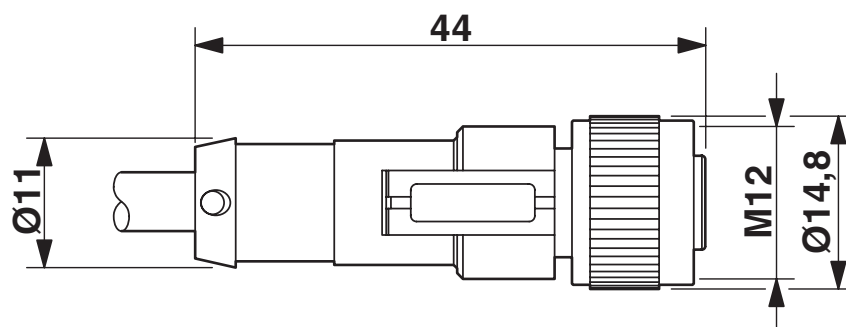
<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Skjemategning



Polskisse stikker M12, 4-polet, A-kodet, stiftside

Målskisse



Bøssing M12 x 1, rett

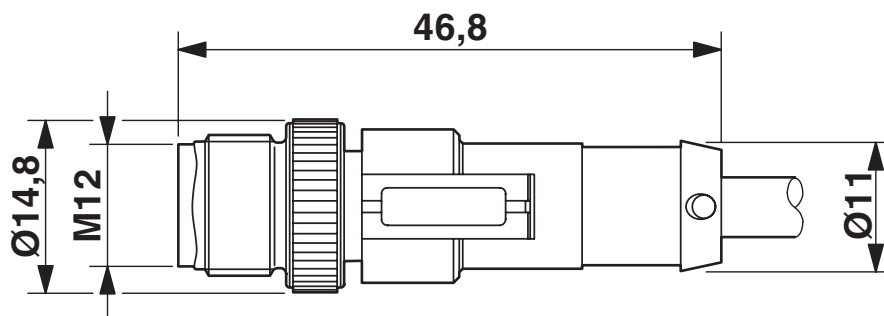
SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel

1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Målskisse



Stikker M12 x 1, rett, skjermet

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

EI-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Godkjenninger

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>



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
	300 V	4 A	-	-



cUL Listed

Godkjennings-ID: FILE E 221474

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



EAC-RoHS

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

cULus Listed

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

EI-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

Environmental product compliance

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

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - Låseskrue

1430899

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1430899>

Hette M12 med festebånd, for sensorledninger, for ikke tilordnede M12-bøssinger



SAC-M12-EXCLIP-F - Sikringsklips

1558991

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1558991>



Sikringsklips til bøssingsiden 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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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 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

SAC-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor- /aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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

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-4P-M12MS/ 3,0-PUR/M12FS - Sensor-/aktuatorkabel



1668386

El-nr.: 4300163

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1668386>

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 prefabrikkbare 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