

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Angitte spesifikasjoner er hentet fra onlinekatalogen. Du finner komplett informasjon og spesifikasjoner i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.
(<http://phoenixcontact.no/download>)



Sensor-/aktuatorkabel, 3-polet, PUR halogenfri, gråsvart RAL 7021, Plugg rett M8, på Bøssing vinklet M8, kabellengde: 3 m

Dine fordeler

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



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 017918 158637
GTIN	4017918158637
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	49,760 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BBFS

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Kabellengde	3 m
-------------	-----

Omgivelsesforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 90 °C (Stikker/bøssing)
	-25 °C ... 90 °C (Stikker/bøssing)
Beskyttelsesgrad	IP65
	IP67
	IP68

Generelt

Merkestrøm ved 40 °C	4 A
Merkespenning	48 V AC

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

	60 V DC
Poltall	3
Isolasjonsmotstand	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Koding	A - standard
Standarder/bestemmelser	M12-stikkforbinder IEC 61076-2-104
Statusindikator	Nei
Beskyttelseskobling/-komponent	ukoblet
Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	3
Pluggsykluser	≥ 100
Tiltrekkingsmoment	0,2 Nm (M8-pluggforbindere)

Material

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

Standarder og bestemmelser

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

Ledning

Kabeltype	PUR halogenfri svart
Kabeltype (korttegn)	PUR
Kortbetegnelse kabel	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Ledertverrsnitt	3x 0,25 mm ²
AWG signalkabel	24
Lederoppbygning signalledning	32x 0,10 mm
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,17 mm $\pm$ 0,02 mm
Veggtykkelse isolering	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Lederisolering)
Lederfarger	brun, blå, svart
Totallederisolasjon	Tre ledere kordellslått på langs
Revolveringslengde totallederisolasjon	40 mm
Veggtykkelse ytermantel	ca. 0,5 mm
Utvendig kabeldiameter D	3,6 mm $\pm$ 0,15 mm
Minste bøyeradius, montert fast	18 mm
Minste bøyeradius, montert bevegelig	36 mm
Antall bøyesykluser	10000000

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Tekniske spesifikasjoner

Ledning

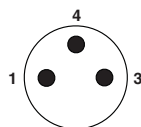
Bøyeradius	44 mm
Kjøreavstand	10 m
Kjørehastighet	3 m/s
Akselerasjon	10 m/s ²
Kabelvekt	18 kg/km
Ytermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Ytermantel, material	PUR
Material lederisolasjon	PP
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Isolasjonsmotstand	≥ 100 GΩ*km (ved 20 °C)
Ledermotstand	≤ 78 Ω/km (ved 20 °C)
Nominell spenning kabel	≤ 300 V
Prøvespenning kabel	≥ 3000 V
Spesielle egenskaper	energikjedeegnet
	silikonfri
	Uten substanser som kan skade lakken
Annen bestandighet	Bestendig mot hydrolyse og mikrober
	Meget resistent mot syre, lut og løsemidler
	Tåler sjøvann
	delvis UV-fast i henhold til EN ISO 4892-2-A
Flammebestandighet	i henhold til UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfri	i henhold til DIN VDE 0472 del 815
Oljebestandighet	til DIN EN 60811-2-1
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bevegelig installasjon)

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Tidsrom for forskriftsmessig bruk (EFUP): 50 år
	Du finner informasjon om farlige substanser i produsenterklæringen, se fanen "Downloads"

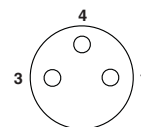
Tegninger

Skjemategning



Polskise plugg M8, 3-polet, stiftside

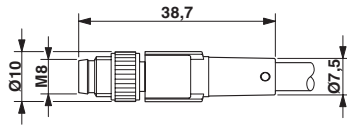
Skjemategning



Polskise bøsning M8, 3-polet, bøssingside

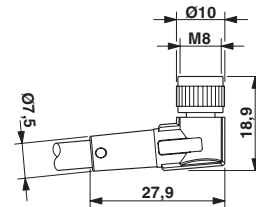
Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Målskisse



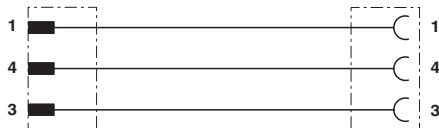
Plugg M8 x 1, rett

Målskisse



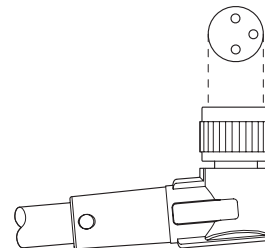
Bøssing M8 x 1, vinklet

Koblingsskjema



Kontakttilkobling for M8-stikker/bøssing

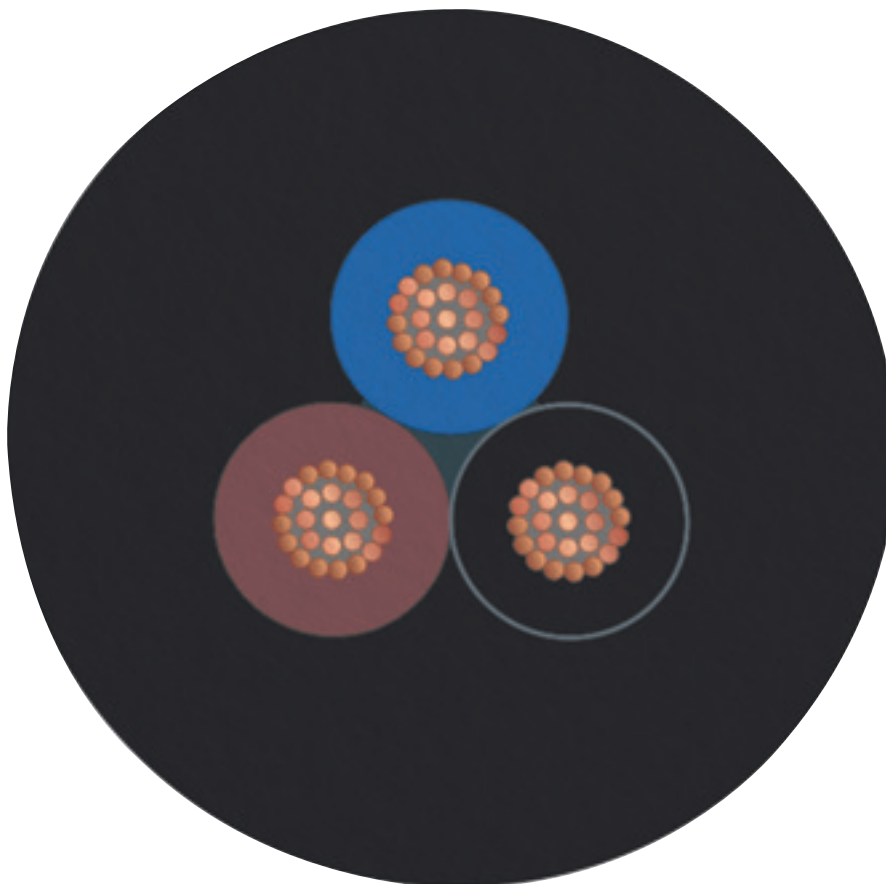
Skjemategning



Polskissenes plassering

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Kabeltverrsnitt



PUR halogenfri svart [PUR]

Klassifiseringer

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27060311
eCl@ss 11.0	27060311
eCl@ss 4.0	27060300
eCl@ss 4.1	27060300
eCl@ss 5.0	27061800
eCl@ss 5.1	27061800
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
----------	----------

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 6.0	EC001855
ETIM 7.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501
UNSPSC 19.0	31251501
UNSPSC 20.0	31251501
UNSPSC 21.0	31251501

Godkjennelser

Godkjennelser

Godkjennelser

UL Listed / cUL Listed / EAC-RoHS / EAC / cULus Listed

Ex godkjennelser

Godkjennelsesdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nominell spenning UN		60 V	
Nominell strøm IN		4 A	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nominell spenning UN		60 V	
Nominell strøm IN		4 A	

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Godkjennelser

EAC-RoHS		RU D- DE.HB35.B.00387
----------	---	--------------------------

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

cULus Listed		
--------------	---	--

Tilbehør

Tilbehør

Beskyttelseshette

Hette - PROT-M 8 FS-PA-CHAIN - 1430857

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



Dreiemomentverktøy

Momentskrutrekker - TSD 02 SAC - 1208487



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

Låseskrue

Låseskrue - PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860

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



Ledermerking

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FR - 1681978

Tilbehør

Innstikksskilt - PABA WH/23 - 1013779



Innstikksskilt, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 20

Innstikksskilt - PABA YE/23 - 1013782



Innstikksskilt, Strimmel, gul, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: skyve på, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, tekstfeltstørrelse: 23 x 4 mm, Antall enkeltskilt: 20

Merkepenn

Merkepenn - B-STIFT - 1051993



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

Skruverktøy

Verktøy - SAC BIT M8-D10 - 1208461



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