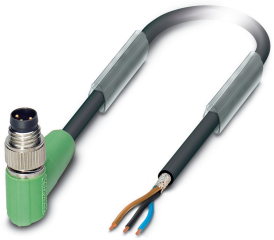
Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

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, skjermet, Plugg vinklet M8, på åpen ledningsende, kabellengde: 10 m

Dine fordeler

- Enkel og sikker: 100 % elektrisk testede, pluggbare komponenter
- Pålitelig signaloverføring – 360°-skjerming i elektromagnetisk belastede omgivelser

RoHS

Forretningsinformasjon

Forpakningsenhet	1 STK
GTIN	4 017918 968700
GTIN	4017918968700
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	270,000 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	Poland
Rabattgruppe	31BBFS

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Kabellengde	10 m
Avmantlingslengde på åpen ledningsende	50 mm

Omgivelsesforhold

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

Generelt

Merkestrøm ved 40 °C	4 A

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Merkespenning	48 V AC
	60 V DC
Poltall	3
Isolasjonsmotstand	≥ 100 MΩ
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

Standarder og bestemmelser

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

Ledning

Kabeltype	PUR halogenfri svart
Kabeltype (korttegn)	PUR
Kortbetegnelse kabel	Li9Y-V1-C-V1-11Y
UL AWM Style	20549
Ledertverrsnitt	3x 0,25 mm² (Signalledning)
AWG signalkabel	24
Lederoppbygning signalledning	32x 0,10 mm
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,17 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Veggtykkelse isolering	≥ 0,21 mm (Lederisolering)
	≥ 0,5 mm (Yttermantel)
Lederfarger	brun, blå, svart
Totallederisolasjon	Tre ledere kordellslått på langs
Skjerming	Flettverk av kobbertråder
Optisk skjermbelegg	80 %
Utvendig kabeldiameter D	4,35 mm ±0,2 mm
Minste bøyeradius, montert fast	22 mm
Minste bøyeradius, montert bevegelig	44 mm

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

Tekniske spesifikasjoner

Ledning

Antall bøyesykluser	10000000
Bøyeradius	50 mm
Kjøreavstand	10 m
Kjørehastighet	3 m/s
Akselerasjon	10 m/s²
Kabelvekt	26 kg/km
Yttermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Yttermantel, material	PUR
Material lederisolasjon	PP
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Isolasjonsmotstand	≥ 100 GΩ*km
Ledermotstand	maks. 79 Ω/km
Nominell spenning kabel	300 V
Prøvespenning kabel	3000 V
Spesielle egenskaper	energikjedeegnet
	silikonfri
	Uten substanser som kan skade lakken
Annen bestandighet	Meget resistent mot syre, lut og løsemidler
	Bestandig mot hydrolyse og mikrober
	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)

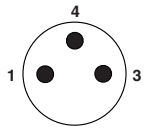
Environmental Product Compliance

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

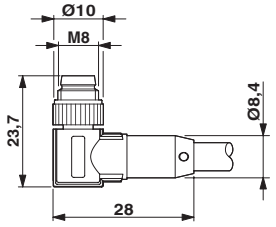
Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

Skjemategning



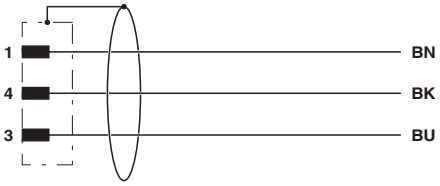
Polskisse plugg M8, 3-polet, stiftside

Målskisse



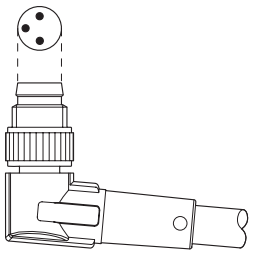
Plugg M8 x 1, vinklet

Koblingsskjema



Kontakttilordning for M8-plugg

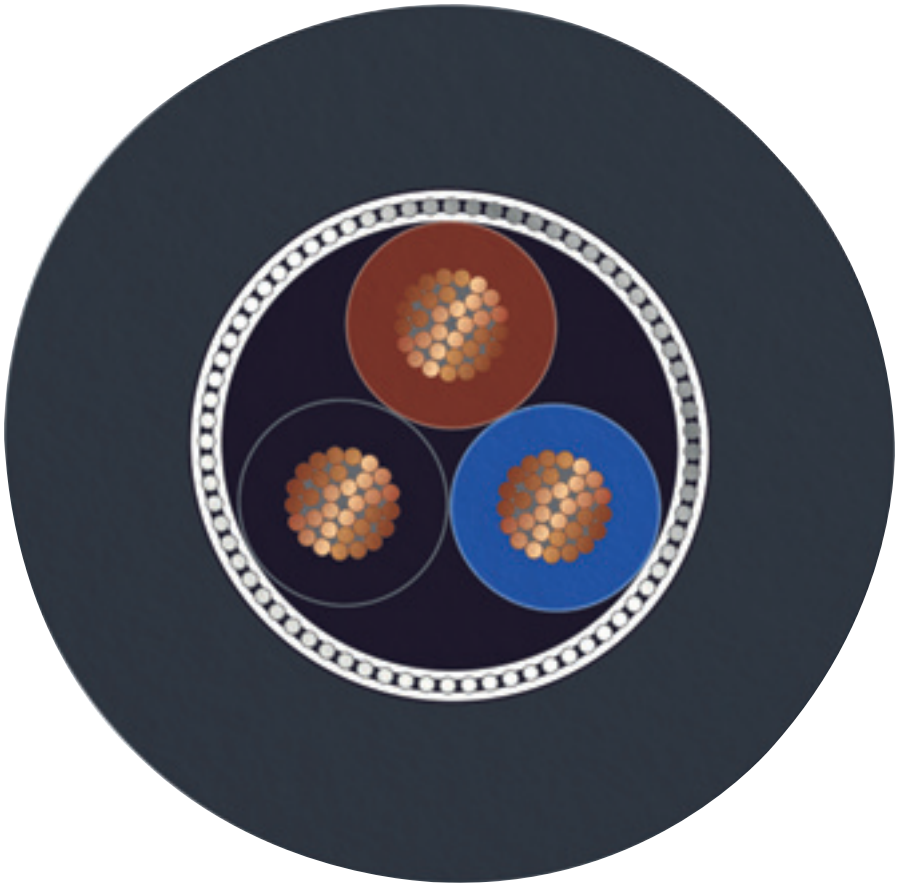
Skjemategning



Polskissenes plassering

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

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 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

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 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

Godkjennelser

EAC-RoHS		RU D-DE.HB35.B.00387
EAC		EAC-Zulassung
cULus Listed		

Tilbehør

Tilbehør

Avisoleringsverktøy

Avisoleringsverktøy - WIREFOX SAC-1 - 1212757

Avisoleringstang, for halogenfrie sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR- og PVC-isolering, fra Ø 3,2 til 4,4 mm, avisoleringslengde etter ønske

Avisoleringsverktøy - WIREFOX SAC - 1212623

Avisoleringstang, for halogenfrie sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR- og PVC-isolering, fra Ø 4,4 til 7 mm, avisoleringslengde etter ønske

Avisoleringsverktøy - WIREFOX 10 - 1212150

Avisoleringsverktøy, for ledninger og ledere fra 0,02 - 10 mm², selvjusterende, avisoleringslengde opptil 18 mm, kuttekapasitet opptil 10 mm² flertrådet / 1,5 mm² entrådet, avisoleringskniven kan skiftes ut

Beskyttelseshette

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

Tilbehør

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

Korrugert rør

Beskyttelsesslange - WP-PA HF 13,0 BK - 3240681

Beskyttelsesslange i polyamid, brennbarhetsklasse V0, UV-bestandig

Beskyttelsesslange - WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839

Beskyttelsesslange, material: PA 6, Spiralkomponent: uten, UV-fast: ja, flertrådet, beskyttelsesgrad: IP68, farge: svart, brennbarhetsklasse iht. UL 94: HB, innvendig diameter: 10 mm, Total lengde: 50 m

Ledermerking

Innstikksskilt - PABA WH/23 - 1013779

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

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-3P-M 8MR/10,0-PUR SH - 1521698

Tilbehør

Innstikksskilt - PABA YE/23 - 1013782

Innstikksskilt, Strimmel, gul, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringstype: 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

Skjæreverktøy

Avbitertang - CUTFOX-S VDE - 1212207

Avbitertang for harde tråder (pianotråd) og myke tråder, VDE 1000 V AC / 1500 V DC-godkjent

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

Beskyttelsesslangeadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884

Beskyttelsesslangeadapter, for bølgeslanger med nominell strørrelse 13 (10 x 13), parallelle bølger

Phoenix Contact 2022 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com