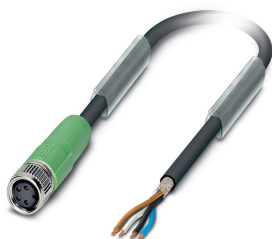


Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

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, 4-polet, PUR halogenfri, gråsvart RAL 7021, skjermet, åpen ledningsende, på Bøssing rett M8, kabellengde: 10 m

Dine fordeler

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



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 017918 968908
GTIN	4017918968908
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	325,400 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-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Merkespenning	48 V AC
	60 V DC
Poltall	4
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
Material tetning	NBR

Standarder og bestemmelser

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

Ledning

Kabeltype	PUR halogenfri svart
Kabeltype (korttegn)	PUR
Kortbetegnelse kabel	LiF9YC11Y
UL AWM Style	20549
Ledertverrsnitt	4x 0,25 mm ² (Signalledning)
AWG signalkabel	24
Lederoppbygning signalledning	32x 0,10 mm
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,17 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Veggykkelse isolering	≥ 0,21 mm (Lederisolasjon)
	ca. 0,5 mm (Yttermantel)
Lederfarger	brun, hvit, blå, svart
Totallederisolasjon	Fire ledere kordellslått på langs
Skjerming	Flettverk av kobbertråder
Optisk skjermbelegg	80 %
Utvendig kabeldiameter D	4,7 mm ±0,15 mm
Minste bøyeradius, montert fast	24 mm

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Tekniske spesifikasjoner

Ledning

Minste bøyeradius, montert bevegelig	48 mm
Antall bøyesykluser	10000000
Bøyeradius	48 mm
Kjøreavstand	10 m
Kjørehastighet	3 m/s
Akselerasjon	10 m/s ²
Kabelvekt	31 kg/km
Yttermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Yttermantel, material	PUR
Material lederisolasjon	PP
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Isolasjonsmotstand	≥ 100 GΩ*km (ved 20 °C)
Ledermotstand	maks. 78 Ω/km (ved 20 °C)
Nominell spenning kabel	≤ 300 V
Prøvespenning kabel	≥ 3000 V
Spesielle egenskaper	energikjededeegnet
	silikonfri
	Uten substanser som kan skade lakken
Annen bestandighet	Meget resistent mot syre, lut og løsemidler
	Bestendig 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)

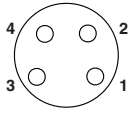
Environmental Product Compliance

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

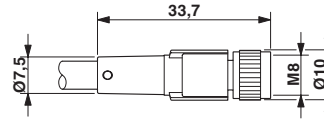
Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Skjemategning



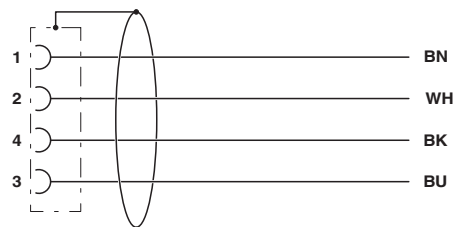
Polskisse M8-hunnkontakt, 4-polet

Målskisse



Bøssing M8x1, rett

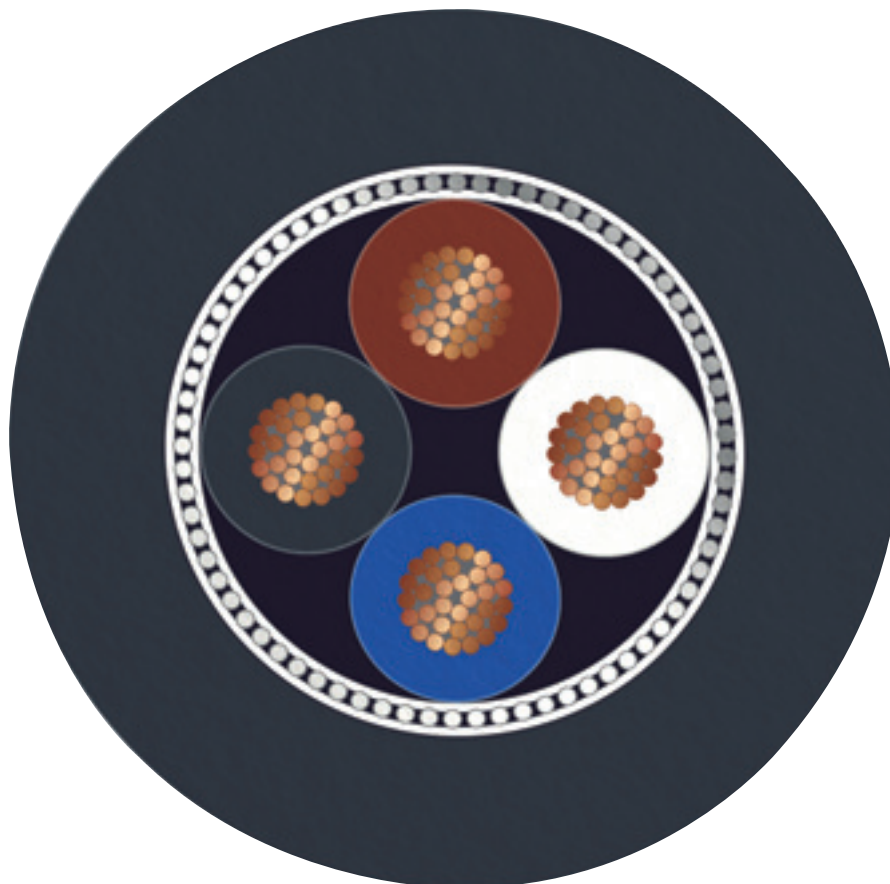
Koblingsskjema



Kontakttilkobling for M8-bøssing

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Kabelverrsnitt



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-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

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

Godkjenner


Godkjenner


Godkjenner

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

Ex godkjenner

Godkjennerdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Nominell spenning UN		30 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		125 V	
Nominell strøm IN		4 A	

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Godkjenninger

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
------------	--	---	---------------

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

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

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

Dreiemomentverktøy

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Tilbehør

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-bestendig

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

Låseskrue

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

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



Ledermerking

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

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P-10,0-PUR/M 8FS SH - 1521944

Tilbehør

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

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 størrelse 13 (10 x 13), parallelle bølger

