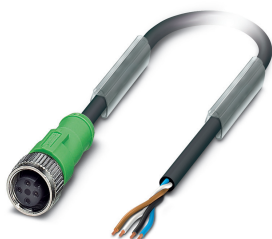


Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

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, åpen ledningsende, på Bøssing rett M12, koding: A, kabellengde: 3 m

Dine fordeler

- ✓ Enkel og sikker: 100 % elektrisk testede, pluggbare komponenter
- ✓ Vår standard: Robust halogenfri PUR-ledning



Forretningsinformasjon

Forpakkingsenhet	1 STK
GTIN	 4 017918 136871
GTIN	4017918136871
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	86,900 g
Tolltariffnummer	85444290
Opprinnelsesland	Germany
Rabattgruppe	31BBFS

Tekniske spesifikasjoner

Mål

Kabellengde	3 m
Avmantlingslengde på åpen ledningsende	50 mm

Omgivelsesbetingelser

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

Generelt

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Merkestrøm ved 40 °C	4 A
Merkespenning	250 V AC
	250 V DC
Poltall	4
Isolasjonsmotstand	≥ 100 MΩ
Koding	A - standard
Standarder/bestemmelser	M12-stikkforbinder IEC 61076-2-101
Statusindikator	Nei
Beskyttelseskobling/-komponent	ukoblet
Overspenningskategori	II
Forurensningsgrad	3
Pluggsykluser	≥ 100
Tiltrekkingmoment	0,4 Nm (M12-stikkforbinder)

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 61076-2-101
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	HB

Ledning

Kabeltype	PUR halogenfri svart
Kabeltype (korttegn)	PUR
Kortbetegnelse kabel	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Ledertverrsnitt	4x 0,34 mm ²
AWG signalkabel	22
Lederoppbygning signalledning	42x 0,10 mm
Lederdiameter inkl. isolasjon	1,27 mm ±0,02 mm
Veggykkelse isolering	≥ 0,21 mm
Lederfarger	brun, hvit, blå, svart
Totallederisolasjon	Fire ledere kordellslått på langs
Ytermantel, farge	gråsvart RAL 7021
Veggykkelse ytermantel	ca. 0,5 mm
Utvendig kabeldiameter D	4,2 mm ±0,15 mm

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Tekniske spesifikasjoner

Ledning

Minimum bøyeradius, fast installering	5 x D
Minimum bøyeradius, fleksibel installering	10 x D
Antall bøyesykluser	10000000
Minimum bøyeradius, bruk av energikjeder	10 x D
Kjøreavstand	10 m
Kjørehastighet	3 m/s
Akselerasjon	10 m/s ²
Kabelvekt	30 kg/km
Ytermantel, material	PUR
Material lederisolasjon	PP
Materiale i leder	Blank Cu-tråd
Isolasjonsmotstand	≥ 1 GΩ*km
Ledermotstand	≤ 58 Ω/km
Nominell spenning kabel	≤ 300 V
Prøvespenning kabel	≥ 3000 V
Spesielle egenskaper	energikjedeegnet
	silikonfri
	Uten substanser som kan skade lakken
	flertrådet
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
	minimal adhesjon
	slitasjesikker
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installasjon)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bevegelig installasjon)

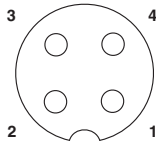
Environmental Product Compliance

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

Tegninger

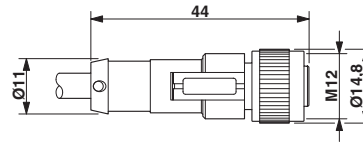
Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Skjemategning



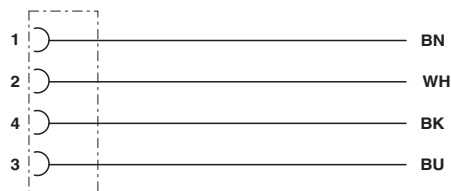
Polskisse bøsning M12, 4-polet, A-kodet, bøsingside

Målskisse



Bøsning M12 x 1, rett

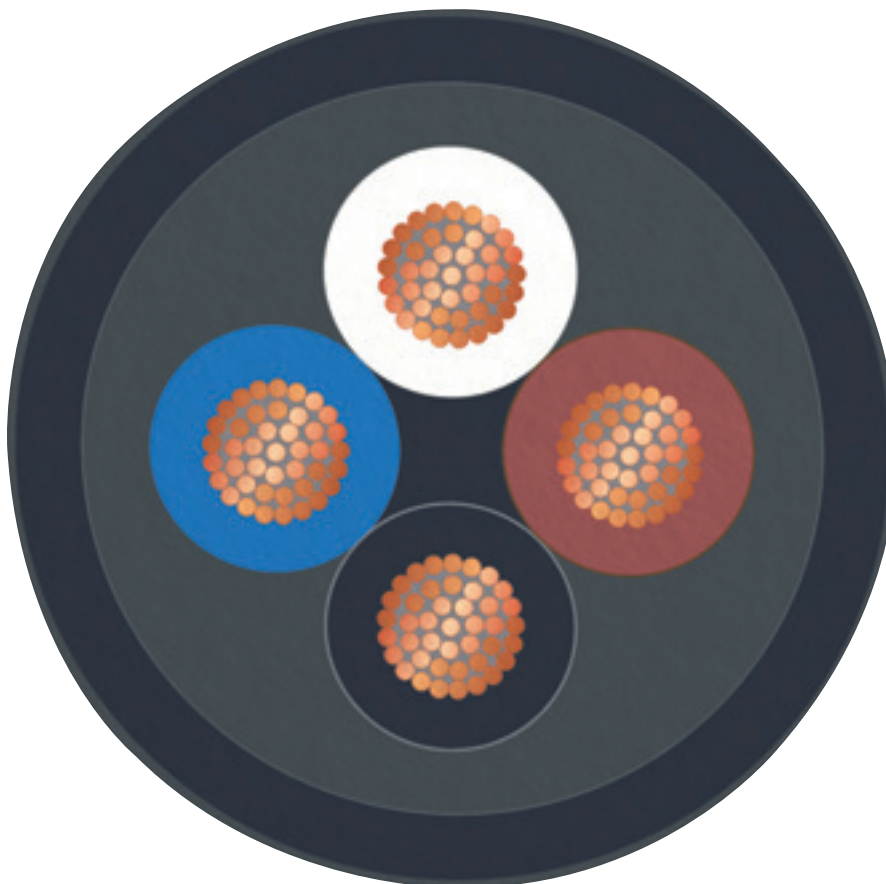
Koblingsskjema



Kontakttilordning for M12-stikker og M12-bøsning

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

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 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Klassifiseringer

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	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	300 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	300 V		

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Godkjennelser

Nominell strøm IN	4 A

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

EAC		RU C- DE.BL08.B.00286
-----	---	--------------------------

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

Dreiemomentverktøy

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Tilbehør

Momentskrutrekker - TSD 04 SAC - 1208429



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

Momentskrutrekker - TSD-M 1,2NM - 1212224



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

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 i polyamid, brennbarhetsklasse HB, UV-bestandig

Låseskrue

Låseskrue - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



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

Ledermerking

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Tilbehør

Innstikksskilt - PABA WH/23 - 1013779



Innstikksskilt, Strimmel, hvit, uten merking, kan merkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: tre 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: tre 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

Sikkerhetslås

Sikringsklips - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Sikringsklips til bøsingsiden 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.

Skjæreverktøy

Avbitertang - CUTFOX-S VDE - 1212207



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

Skrueverktøy

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-4P- 3,0-PUR/M12FS - 1668111

Tilbehør

Adapterinnsats - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



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

Verktøy - SAC BIT M12-D15 - 1208432



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