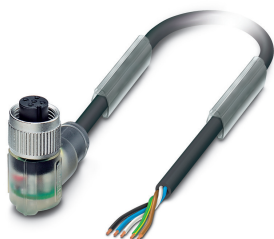


Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Venligst bemærk, at de her angivne data er taget fra online-kataloget. De fuldstændige informationer og data skal tages fra brugerdokumentationen. De almindelige brugerbetænelser for internetdownloads er gældende.
(<http://phoenixcontact.dk/download>)



Sensor-/aktuatorkabel, 5-polet, PUR halogenfri, sortgrå RAL 7021, åben ledningsende, til Bøsning vinklet M12, kodning: A, med 3 LED'er, kabellængde: 10 m

Dine fordele

- ✓ Enkel og sikker: 100 % elektrisk testede stikbare komponenter
- ✓ Vores standard: den robuste halogenfrie PUR-ledning
- ✓ Komfortabel: længere levetid for maskinen takket være hurtig og enkel diagnose



Varedata

Pakningsstørrelse	1 STK
GTIN	 4 017918 178307
GTIN	4017918178307
Vægt pr. stk. (ekskl. indpakning)	319,000 g
Toldtarifnummer	85444290
Oprindelsesland	Poland
Salgsnøgle	BF1CDA

Tekniske data

Mål

Kabellængde	10 m
Afisoleringslængde af den åbne kabelende	50 mm

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur (drift)	-25 °C ... 90 °C (Stik/bøsning)
	-25 °C ... 90 °C (Stik/bøsning)
Kapslingsklasse	IP65
	IP67
	IP68

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Tekniske data

Generelt

Mærkestrøm ved 40 °C	4 A
Isolationsmærkespænding	24 V DC
Poltal	5
Farve håndtagsområdet	transparent
Isolationsmodstand	≥ 100 MΩ
Kodning	A - standard
Standarder	M12-stik IEC 61076-2-101
Statusvisning	3 LED'er
Beskyttelseskobling/-komponent	ikke tilsluttet
Overspændingskategori	II
Forureningsgrad	3
Stikcykler	≥ 100
Tilspændingsmoment	0,4 Nm (M12-stik)

Materiale

Brændbarhedsklasse efter UL 94	HB
Materiale kontakt	CuSn
Materiale kontaktoverflade	Ni/Au
Materiale kontaktholder	TPU GF
Isolationsmateriale	TPU, svært antændelig, selvslukkende
Materiale fingerskrue	Zinkstøbegods, forniklet
Materiale pakning	NBR

Normer standarder og bestemmelser

Standarder	M12-stik IEC 61076-2-101
Brændbarhedsklasse efter UL 94	HB

Ledning

Kabeltype	PUR halogenfrit sort
Kabeltype (korttype)	PUR
UL AWM Style	20549
Ledertværsnit	5x 0,34 mm ² (Signalledning)
AWG signalledning	22
Ledningsopbygning signalledning	42x 0,10 mm
Lederdiameter inkl. isolation	1,27 mm ±0,02 mm (Signalledning)
Vægttykkelse isolering	ca. 0,5 mm
Lederfarve	Brun, hvid, blå, sort, grøn-gul
Farve udvendig kappe	sortgrå RAL 7021
Udvendig kabeldiameter D	4,55 mm ±0,15 mm
Minimal bøjningsradius, fast monteret	23 mm
Minimal bøjningsradius, bevægeligt monteret	46 mm
Antal bøjninger	10000000

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Tekniske data

Ledning

Bøjningsradius	50 mm
Kørestrækning	10 m
Kørehastighed	3 m/s
Acceleration	10 m/s ²
Kabelvægt	33 kg/km
Materiale yderkappe	PUR
Materiale lederisolation	PP
Materiale leder	Blank Cu-ledning, isoleret
Isolationsmodstand	≥ 16 GΩ*km (ved 20 °C)
Ledmodstand	maks. 58 Ω/km (ved 20 °C)
Mærkespænding ledning	300 V
Prøvespænding ledning	3000 V
Særlige egenskaber	egnet til placering i kabelkæder
	Silikonefri
	Uden lakbefugtede stoffer
	fleksibel
Anden fasthed	Godt bestandigt over for syrer, lud og opløsningsmidler
	Hydrolyse- og mikrobebestandig
	Bestandig over for havvand
	Betinget UV-bestandig Efter DIN EN ISO 4892-2-A
Flammemodstandsdygtighed	I henhold til UL 758/1581 FT2
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogenfrihed	iht. DIN VDE 0472 del 815
Oliefasthed	iht. DIN EN 60811-2-1
Omgivelsestemperatur (drift)	-40 °C ... 80 °C (Kabel, fast installation)
	-25 °C ... 80 °C (Kabel, bevægelig installation)

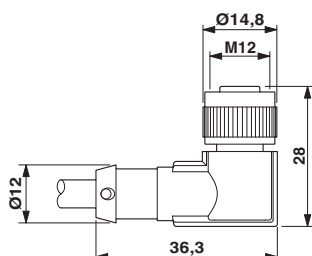
Environmental Product Compliance

China RoHS	Tidsrum til bestemmelsesmæssig anvendelse: Ubegrænset = EFUP-e
	Ingen farlige stoffer over tærskelniveau

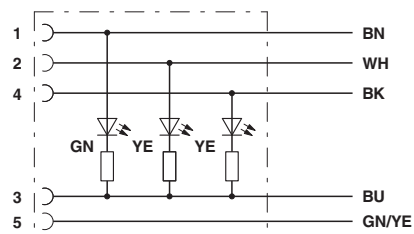
Tegninger

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Målskitse



Koblingsplan



Pinbelægning: M12 bøsning med 3 LED'er

M12 bøsning x 1, vinklet, med LED

Skemategning



Polnummerering M12 bøsning, 5-polet, A-kodet, set fra bøsningssiden

Klassifikationer

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

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Klassifikationer

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

Godkendelser

Godkendelser

Godkendelser

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

Godkendelser Ex

Godkendelsesdetaljer

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Mærkespænding UN		24 V	
Mærkestrøm IN		4 A	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
Mærkespænding UN		24 V	
Mærkestrøm IN		4 A	

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

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Godkendelser

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

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

Tilbehør

Tilbehør

Afisoleringsværktøj

Afisoleringsværktøj - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Afisolererstang, til halogenfri sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR og PVC isolering, fra Ø 3,2 - 4,4 mm, vilkårlig afisoleringsslængde

Afisoleringsværktøj - WIREFOX SAC - 1212623



Afisolererstang, til halogenfri sensor-/aktuatorledninger (SAC-ledninger), med PUR og PVC isolering, fra Ø 4,4 - 7 mm, vilkårlig afisoleringsslængde

Afisoleringsværktøj - WIREFOX 10 - 1212150



Afisoleringsværktøj, til ledninger og ledere fra 0,02 - 10 mm², selvjusterende, afisoleringsslængde op til 18 mm, skæreevne op til 10 mm² fleksibel/1,5 mm² stiv, afisoleringskniv kan udskiftes

Beskyttelsesslange

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



Beskyttelsesslange af polyamid, brændbarhedsklasse V0, UV-beständig

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Tilbehør

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



Beskyttelsesslange af polyamid, brændbarhedsklasse HB, UV-beständig

Drejementværktøj

Momentskruetrækker - TSD 04 SAC - 1208429



Drejementskruetrækker, med forudindstillet drejemoment på 0,4 Nm og 4 mm sekskantdrev til M12 stik

Momentskruetrækker - TSD-M 1,2NM - 1212224



Drejementskruetrækker, nøjagtighed efter EN ISO 6789, kan indstilles fra 0,3 - 1,2 Nm

Låseskrue

Beskyttelseshætte - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Beskyttelseshætte M12 med befæstigelsesbånd til sensorledninger, til ikke tilsluttede M12 bøsninger

Ledningsmærkning

Mærkeskilt - PABA WH/23 - 1013779



Mærkeskilt, Strimmel, hvid, uden mærkning, kan mærkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: montering, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, skriftfelt: 23 x 4 mm, Antal mærkeskilte: 20

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Tilbehør

Mærkeskilt - PABA YE/23 - 1013782



Mærkeskilt, Strimmel, gul, uden mærkning, kan mærkes med: CMS-P1-PLOTTER, monteringsstype: montering, kabeldiameterområde: 1,5 ... 35 mm, skriftfelt: 23 x 4 mm, Antal mærkeskilte: 20

Mærkestift

Markeringsstift - B-STIFT - 1051993



Mærkestift, til manuel mærkning af mærkeskilte, mærkning gnide- og vandfast, stregtykkelse 0,5 mm

Sikkerhedslåseanordning

Sikringsclip - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Sikringsclip til bøsningssiden af sensor/aktuator-kabler med M12-stik og af konfektionerbare M12-stik, til fingerskruer med diameteren: 15 mm eller til sekskant med nøglebredde 14 mm, forhindrer adskillelse af stikforbindelser uden værktøj

Skæreværktøj

Bidetang - CUTFOX-S VDE - 1212207



Bidetang til hårde (pianotråd) og bløde tråde, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC testet

Skrueværktøj

Adapterindsats - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-bit, til TSD-M...drejemomentværktøj, E6,3-1/4" drev, med 4 mm sekskant til optagelse af SAC-bits

Sensor-/aktuatorkabel - SAC-5P-10,0-PUR/M12FR-3L - 1694431

Tilbehør

Værktøj - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Stikbit til montering af sensor-/aktuatorkabler med M12-stik og af konfektionerbare M12-stik, med gevindring i diameteren 15 mm, til 4 mm sekskantdrev

Adapter til beskyttelsesslange - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Adapter til beskyttelsesslange, til bølgeslanger med mærkestørrelsen 13 (10 x 13), parallelt bølget