Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.
(http://download.phoenixcontact.de)



Szenzor/aktor kábel, 3-pólusú, PUR halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, szabad vezetékvég, a Aljzat döntött M8, a 2 LED, Kábelhossz: 10 m

Előnyei

- Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- Nálunk ez a standard: robusztus, halogénmentes PUR-vezeték
- Kényelmes: nagyobb rendelkezésre állás a gyors és egyszerű hiba-meghatározásnak köszönhetően

Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4017918185848

Műszaki adatok

Méretek

Kábelhossz	10 m
A szabad kábelvég csupaszolási hossza	50 mm

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat)
Védettség	IP65
Védettség	IP67
Védettség	IP68

Általános

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	24 V
Pólusszám	3
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ
Kódolás	A - standard
Szabványok/előírások	M8 csatlakozó IEC 61076-2-104
Állapotjelzés	2 LED
Védőkapcsolás/-alkatrész	nem kapcsolt
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	3
Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Meghúzási nyomaték	0,2 Nm (M8-as csatlakozó)

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Műszaki adatok

Anyag

Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	HB
Érintkező anyaga	CuSn
Érintkezőfelület anyaga	Ni/Au
Érintkezőtartó anyaga	TPU GF
Fogantyútest anyaga	TPU, nehezen lobbanó, önkioltó
Recézet anyaga	nikkelezett cink présöntvény
Tömítés anyaga	NBR

Szabványok és meghatározások

Szabványmegnevezés	M8 csatlakozó
Szabványok/előírások	IEC 61076-2-104
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	HB

Vezeték

Kábeltípus	PUR halogénmentes fekete
Kábeltípus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
Érkeresztmetszet	3x 0,25 mm² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	24
Jelvezeték vezetékfelépítése	32x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,17 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)
Szigetelés vastagsága	≥ 0,38 mm (Érszigetelés)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Teljes sodratozás sodrathosszúsága	40 mm
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Külső köpeny falvastagsága	kb. 0,9 mm
Kábel külső átmérője, D	4,4 mm ±0,15 mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	22 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	44 mm
Min. hajlítási sugár, fix fektetés	5 x D
Min. hajlítási sugár, variálható fektetés	10 x D
Hajlítási ciklusok száma	4000000
Hajlítási sugár	44 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s²
Kábelsúly	24 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PP
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Műszaki adatok

Vezeték

Szigetelési ellenállás	≥ 100 GΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	≤ 78 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték névleges feszültsége	≤ 300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	≥ 3000 V
Különleges tulajdonságai	energiavezető láncban alkalmazható
Különleges tulajdonságai	szilikonmentes
Különleges tulajdonságai	Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes
Tűzállóság	az UL-Style 20549 szerint
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Olajellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szerint
Egyéb ellenállóság	hidrolízis- és mikróbaellenálló
Egyéb ellenállóság	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló
Egyéb ellenállóság	tengervíznek ellenálló
Egyéb ellenállóság	feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint
Környezeti hõmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
Környezeti hõmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27060306
eCl@ss 4.1	27060306
eCl@ss 5.0	27061801
eCl@ss 5.1	27061801
eCl@ss 6.0	27061801
eCl@ss 7.0	27061801
eCl@ss 8.0	27279218
eCl@ss 9.0	27060311

ETIM

ETIM 2.0	EC000830
ETIM 3.0	EC001855
ETIM 4.0	EC001855
ETIM 5.0	EC001855

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31251501
UNSPSC 7.0901	31251501
UNSPSC 11	31251501
UNSPSC 12.01	31251501
UNSPSC 13.2	31251501

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

A tanúsítás részletei

UL Listed s

UN névleges feszültség	24 V
IN névleges áram	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

UN névleges feszültség	24 V
IN névleges áram	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Tartozékok

Vezetékjelölés

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Tartozékok

PABA RD/15 - 1013944



Jelölőtartó kábel

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



Jelölőtoll

B-STIFT - 1051993



Vágószerszám

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Tartozékok

CUTFOX-S VDE - 1212207



Csupaszolószerszám

WIREFOX SAC-1 - 1212757



WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Bordáscső

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Tartozékok

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



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



Védősapka

PROT-M 8 MS-PA-CHAIN - 1430860



Nyomatékszerszám

TSD 02 SAC - 1208487



Csavarozószerszám

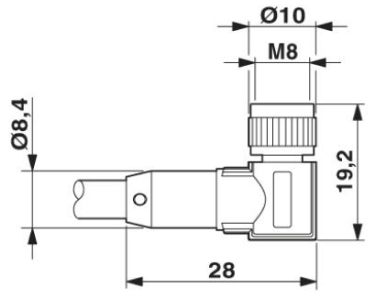
SAC BIT M8-D10 - 1208461



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

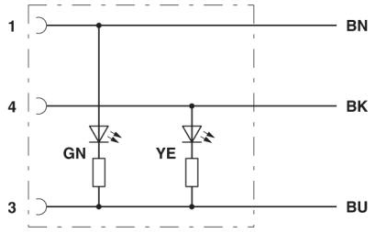
Rajzok

Méretrajz



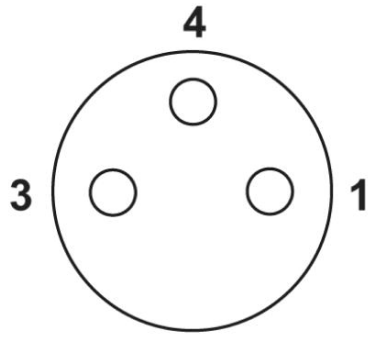
M8 x 1 aljzat, döntött, LED-del

Kapcsolási rajz



Az M8 aljzat érintkező kiosztása

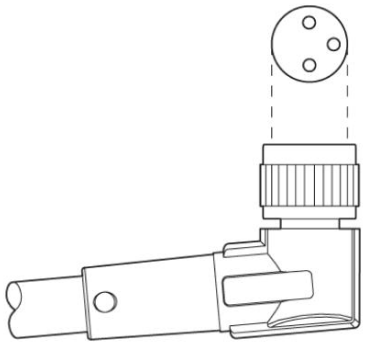
Sematikus rajz



M8 aljzat pólusábrája, 3 pólusú, aljzatoldali nézet

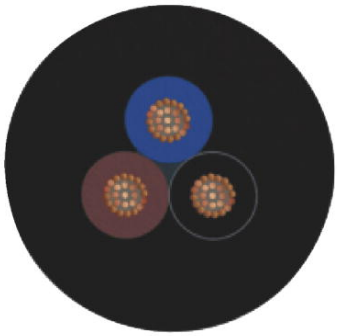
Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-10,0-PUR/M 8FR-2L - 1683594

Sematikus rajz



A pólusábra elrendezése

Kábelkeresztmetszet



PUR halogénmentes fekete [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com