Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

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, Csatlakozó egyenes M12, A-kódolás, a szabad vezetékvég, Kábelhossz: 5 m

Előnyei

- Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- Nálunk ez a standard: robusztus, halogénmentes PUR-vezeték

Kereskedelmi adatok

package_quantity	1
GTIN	4017918136673

Műszaki adatok

Méretek

Kábelhossz	5 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	250 V
Pólusszám	3
Szigetelési ellenállás	≥ 100 MΩ
Kódolás	A - standard
Szabványok/előírások	M12-csatlakozó IEC 61076-2-101
Állapotjelzés	nincs
Védőkapcsolás/-alkatrész	nem kapcsolt
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	3
Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-csatlakozó)

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

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	M12-csatlakozó
Szabványok/előírások	IEC 61076-2-101
Éghetőségi osztály az UL 94 szerint	HB

Vezeték

Kábeltípus	PUR halogénmentes fekete
Kábeltípus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	Li9Y11Y
UL AWM Style	20549
Érkeresztmetszet	3x 0,34 mm² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,27 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)
Szigetelés vastagsága	≥ 0,21 mm (Érszigetelés)
Érszínek	barna, kék, fekete
Teljes sodratozás	3 csavart érpár
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Külső köpeny falvastagsága	kb. 0,8 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
Hajlítási ciklusok száma	4000000
Hajlítási sugár	44 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s²
Kábelsúly	26 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PP
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	≥ 100 GΩ*km (20 °C-nál)
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-nál)
Vezeték névleges feszültsége	≤ 300 V

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Műszaki adatok

Vezeték

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	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló
Egyéb ellenállóság	hidrolízis- és mikróbaellenálló
Egyéb ellenállóság	feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
Környezeti hőmérséklet (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

Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Tanúsítások

A tanúsítás részletei

UL Listed s

UN névleges feszültség	300 V
IN névleges áram	4 A
mm²/AWG/kcmil	

cUL Listed s

UN névleges feszültség	300 V
IN névleges áram	4 A
mm²/AWG/kcmil	

EAC s

cULus Listed s

Tartozékok

Védősapka

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



Biztonsági reteszelés

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Tartozékok

Vezetékjelölés

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



PABA RD/15 - 1013944



Jelölőtartó kábel

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Tartozékok

PATG 4/15 - 1013054



Jelölőtoll

B-STIFT - 1051993



Vágószerszám

CUTFOX-S VDE - 1212207



Csupaszolószerszám

WIREFOX SAC-1 - 1212757



WIREFOX SAC - 1212623



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Tartozékok

WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Bordáscső

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



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



Nyomatékszerszám

TSD 04 SAC - 1208429



Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Tartozékok

TSD-M 1,2NM - 1212224



Csavarozószerszám

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

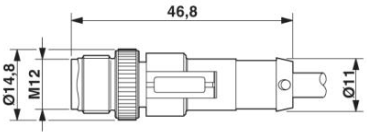


SAC BIT M12-D15 - 1208432



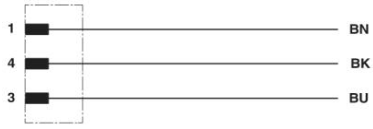
Rajzok

Méretrajz



M12 x 1 dugasz, egyenes

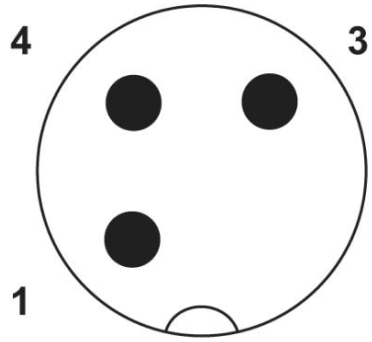
Kapcsolási rajz



Az M12 dugasz érintkező kiosztása

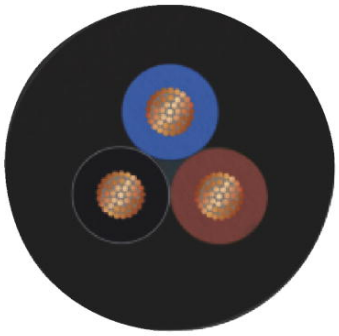
Szenzor/aktor kábel - SAC-3P-M12MS/5,0-PUR - 1668030

Sematikus rajz



M12 dugasz tűkiosztása, 3 pólusú, "A" kódolás, tűk felől nézve

Kábelkeresztmetszet



PUR halogénmentes fekete [PUR]

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