

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

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, 4-pólusú, PUR halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, árnyékolt, szabad vezetékvég, a Aljzat döntött M12, kódolás: A, kábelhossz: 5 m

Előnyei

- ✓ Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- ✓ Nálunk ez a standard: robusztus, halogénmentes PUR-vezeték
- ✓ Megbízható jelátvitel – 360° °árnyékolás az elektromágneses terhelésű környezetben

RoHS

Kereskedelmi adatok

Csomagolási egység	1 db
GTIN	 4 017918 169206
GTIN	4017918169206
Tömeg/db (csomagolás nélkül)	196,000 g
Vámtarifaszám	85444290
Származási ország	Lengyelország
Értékesítési kulcs	BF1CJA

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
	IP67

Általános

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
---------------------------	-----

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Műszaki adatok

Általános

Méretezési feszültség	48 V AC
	60 V DC
Pólusszám	4
Szigetelési ellenállás	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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)

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

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

Vezeték

Kábeltípus	PUR halogénmentes fekete
Kábeltípus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	Li9Y-V1-C-V1-11Y
UL AWM Style	20549 / 10493 (80 °C / 300 V)
Érkeresztmetszet	4x 0,34 mm ² (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Jelvezeték)
Szigetelés vastagsága	$\geq 0,21 \text{ mm}$
Érszínek	barna, fehér, kék, fekete
Teljes sodratozás	4 csavart érpár
Árnyékolás	Fonat ónozott rézvezetékekből
Optikai árnyékolás	80 %
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Külső köpeny falvastagsága	kb. 0,5 mm

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Műszaki adatok

Vezeték

Kábel külső átmérője, D	4,95 mm ±0,2 mm
Min. hajlítási sugár, fix fektetés	5 x D
Min. hajlítási sugár, variálható fektetés	10 x D
Hajlítási ciklusok száma	10000000
Min. hajlítási sugár, energiavezető láncokban történő használatra	10 x D
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s ²
Kábelsúly	36 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)
Vezetékkapacitás	≤ 80 pF/m (vezető-vezető)
	≤ 135 pF/m (Vezetékkárményekölő)
Hullámellenállás	≥ 62 Ω (f = 10 MHz)
Vezeték induktivitása	kb. 0,75 mH/km (f = 1 kHz)
Vezeték néveleges feszültsége	≤ 300 V
Vezeték vizsgálófeszültsége	≥ 3000 V
Különleges tulajdonságai	energiavezető láncban alkalmazható
	szilikonmentes
	Lakozott felületeket károsító anyagoktól mentes
	Alacsony tapadású felület
Tűzállóság	az UL 758/1581 FT2 szabvány szerint
	DIN EN 60332-2-2 (20 s)
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
	a DIN EN 50267-2-1 szerint
Olajellenállóság	a DIN EN 60811-2-1 szerint
Egyéb ellenállóság	savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló
	hidrolízis- és mikróbaellenálló
	tengervíznek ellenálló
	feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint
	kopásálló
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

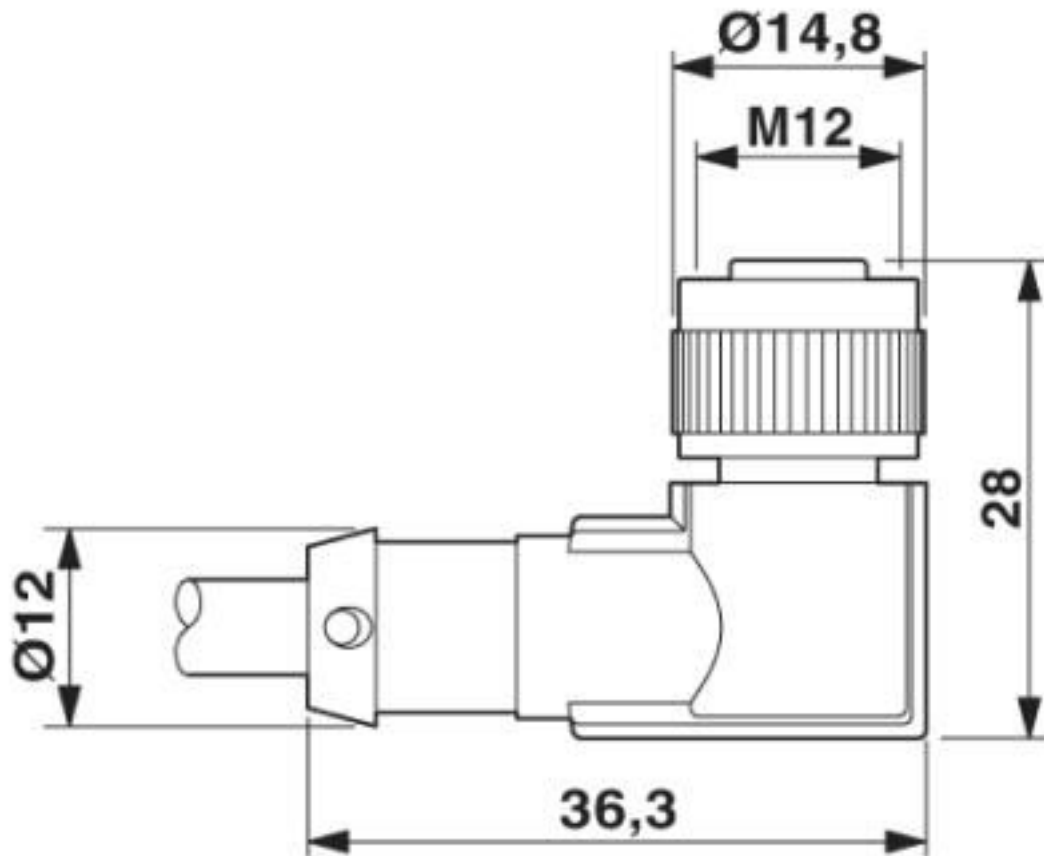
Environmental Product Compliance

China RoHS	Rendeltetésszerű használat időtartama: korlátlan = EFUP-e
	Egy veszélyes anyag sincs a küszöbértékek felett

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Rajzok

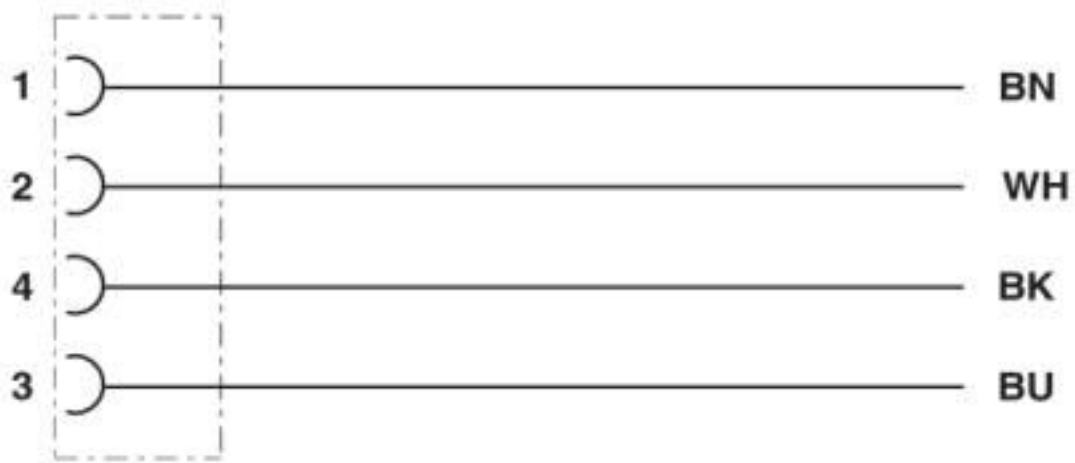
Méretrajz



Aljzat M12 x 1, döntött, árnyékolt

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

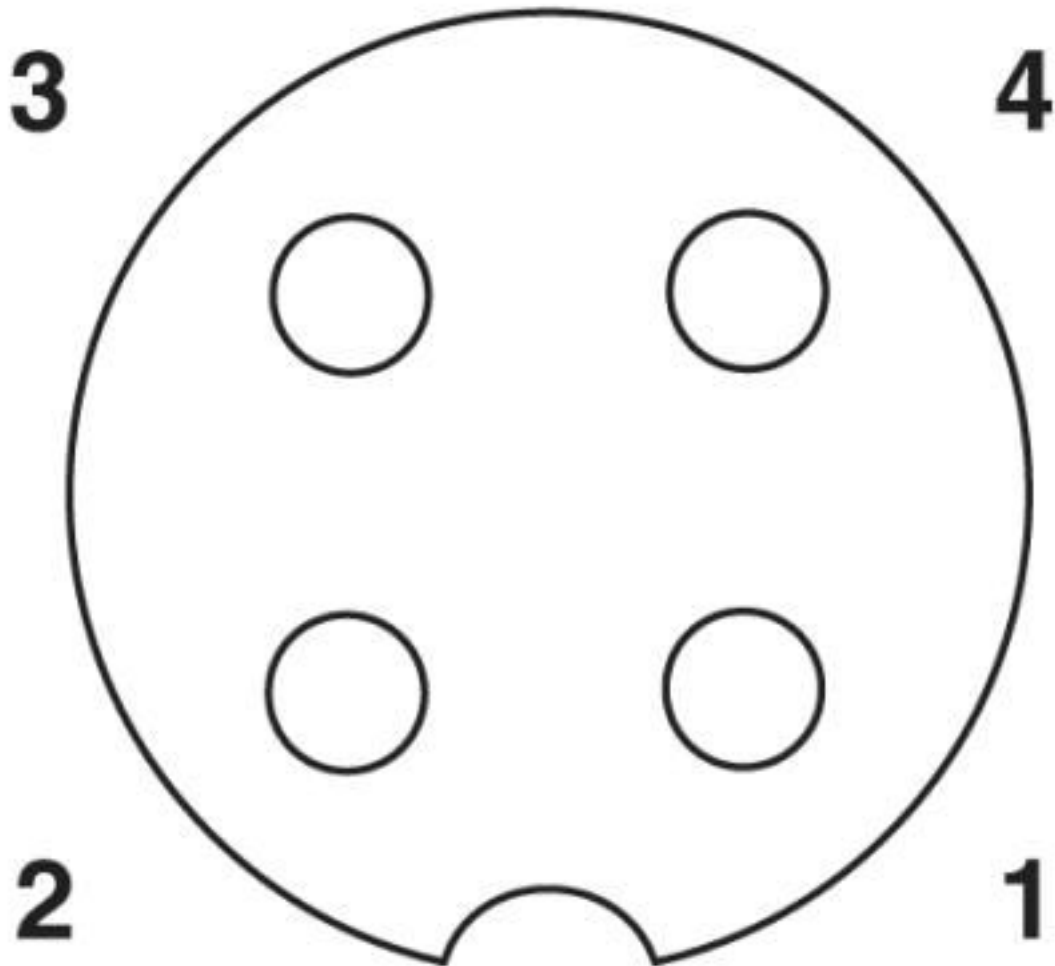
Kapcsolási rajz



Az M12 aljzat érintkező kiosztása

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Sematikus rajz



M12 aljzat pólusábrája, 4 pólusú, A kódolású, aljzatoldali nézet

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Kábelkeresztmetszet



PUR halogénmentes fekete [PUR]

Besorolások

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	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

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Besorolások

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

Tanúsítások

Tanúsítások

Tanúsítások

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

Robbanásbiztonsági tanúsítások

A tanúsítás részletei

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
UN névleges feszültség	300 V		
IN névleges áram	4 A		

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 221474
UN névleges feszültség	300 V		

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Tanúsítások

IN névleges áram	4 A

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

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

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

Tartozékok

Tartozékok

Biztonsági reteszelés

Biztosítócsat - SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



Biztosítócsat M12-es dugaszcsatlakozós és konfekcionálható M12-es dugaszcsatlakozós szenzor-/aktor kábelek aljzat oldalához, recézett kivitelben 15 mm átmérővel vagy hatlap-kivitelben 14 mm-es kulcsnyíláshoz, megakadályozza a dugaszolható csatlakozók szerszám nélküli bontását

Bordáscső

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



Védőcső poliamidból, V0 éghetőségi osztály, UV-álló

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



Védőcső poliamidból, HB éghetőségi osztály, UV-álló

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Tartozékok

Csavarozószerszám

Adapter-betét - TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



Adapter-betét, a TSD-M... nyomatékulcsokhoz, E6,3-1/4" hajtás, 4 mm-es hatlapú rögzítővel a SAC betétek befogadására

Szerszám - SAC BIT M12-D15 - 1208432



Dugaszolható feltét M12-es dugaszcsatlakozós szenzor-/aktor-kábelek és konfekcionálható M12-es dugaszcsatlakozók szereléséhez, 15 mm-es kulcsnyílású recézett átmérővel, 4 mm-es hatlap-hajtáshoz

Csupaszolószerszám

Csupaszoló szerszám - WIREFOX SAC-1 - 1212757



Csupaszolófogó, halogénmentes szenzor-aktor vezetékekhez (SAC vezetékek), PUR és PVC szigeteléssel, 3,2 mm és 4,4 mm közötti átmérőhöz, tetszőleges csupaszolási hossz

Csupaszoló szerszám - WIREFOX SAC - 1212623



Csupaszolófogó, halogénmentes szenzor/aktor vezetékekhez (SAC vezetékek), PUR és PVC szigeteléssel, 4,4 mm és 7 mm közötti átmérőhöz, tetszőleges csupaszolási hossz

Csupaszoló szerszám - WIREFOX 10 - 1212150



Csupaszoló szerszám, 0,02 - 10 mm² keresztmetszetű vezetékekhez és erekhez, önbeállító, legfeljebb 18 mm csupaszolási hossz, vágási képesség legfeljebb 10 mm² hajlékony / 1,5 mm² tömör, cserélhető csupaszoló kés

Jelölőtoll

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Tartozékok

Jelölőtoll - B-STIFT - 1051993



jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm

Nyomatékszerszám

Nyomatékkulcs - TSD 04 SAC - 1208429



Nyomatékkulcs, előre beállított 0,4 Nm nyomatékkal és 4 mm-es hatlapú behajtóval M12 csatlakozókhoz

Nyomatékkulcs - TSD-M 1,2NM - 1212224



Nyomatékkulcs, pontosság az EN ISO 6789 szabvány szerint, 0,3 - 1,2 Nm között állítható

Vágószerszám

Oldaltvágó - CUTFOX-S VDE - 1212207



Oldaltvágó kemény (zongorahúr) és puha huzalokhoz, VDE 1000 V AC/ 1500 V DC bevizsgálással

Vezetékjelölés

Betölthető címke - PABA WH/23 - 1013779



Betölthető címke, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: felfűzhető, kábelátmérő-tartomány: 1,5 ... 35 mm, szövegmező mérete: 23 x 4 mm, Az egyes lapok száma: 20

Szenzor/aktor kábel - SAC-4P- 5,0-PUR/M12FR SH - 1682922

Tartozékok

Betolható címke - PABA YE/23 - 1013782



Betolható címke, Csík, sárga, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: CMS-P1-PLOTTER, szerelési mód: felfűzhető, kábelátmérő-tartomány: 1,5 ... 35 mm, szövegmező mérete: 23 x 4 mm, Az egyes lapok száma: 20

Zárócsavar

Zárócsavar - PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



Zárósapka, M12-es méret, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es aljzatokhoz

Védőcsőadapter - WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



Védőcsőadapter, 13-as (10 x 13) névleges méretű, párhuzamos bordás csövekhez