

SAC-4P- 5,0-PUR/M12FS-2L

Rendelési szám: 1694826



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=1694826>

Kábel érzékelő és működtető elemekhez, 4-pólusú, PUR
halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, szabad vezetékvég, a
következőre: Aljzat egyenes M12, A-kódolás, a következővel: 2 LED,
Kábelhossz: 5 m

Kereskedelmi adat

EAN	4 017918 179809
Csomag	1
Vámtarifa	85444290
Katalógusoldal információ	Oldal 46 (CAT-4-2013)

Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.07.11



Az itt megadott adatok az online
katalógusból származnak.
Teljeskörű információkat
és adatokat a felhasználói
dokumentációknál találhat: [http://
www.download.phoenixcontact.com](http://www.download.phoenixcontact.com).
Az internetes letöltésekhez először el
kell fogadni az általános szerződési
feltételeket.

Muszaki adatok

Általános adatok

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	24 V
Pólusszám	4
Átmeneti ellenállás	≤ 5 mΩ

Szigetelési ellenállás	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Kábelhossz	5 m
A szabad kábelvég csupaszolási hossza	50 mm
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat)

Általános jellemzők

Szabványok/előírások	M12-csatlakozó IEC 61076-2-101
Kódolás	A - standard
Tűlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	3
Védettség	IP65
	IP67
	IP68
Csatlakoztatási ciklus	≥ 100
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-es csatlakozó)
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
Állapotjelzés	2 LED

Vezeték paraméterek

Kábeltípus	PUR halogénmentes fekete
Kábeltípus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	Li9Y11Y-HF
UL AWM Style	20549
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	$\geq 0,21 \text{ mm}$ (Érszigetelés)
	$\geq 0,8 \text{ mm}$ (Külső köpeny)
Érszínek	barna, fehér, kék, fekete
Teljes sodratozás	4 csavart érpár

Teljes sodratozás sodrathosszúsága	49,5 mm
Külső köpeny, szín	feketésszürke RAL 7021
Kábel külső átmérője, D	4,7 mm $\pm 0,15$ mm
Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	23,5 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	47 mm
Hajlítási ciklusok száma	4000000
Hajlítási sugár	47 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s ²
Kábelsúly	30 kg/km
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PP
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	$\geq 1 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$
Vezetékellenállás	max. 58 Ω/km (20 °C-on)
Vezeték néveleges feszültsége	$\leq 300 \text{ V}$
Vezeték vizsgálófeszültsége	$\geq 3000 \text{ V}$
Különleges tulajdonságai	energiavezető láncban alkalmazható
	szilikonmentes
	Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes
	hajlékony
Tűzállóság	az UL-Style 20549 szerint
	az FT1 szerint az UL 758 alapján
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
	feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint
Környezeti hőmérséklet (üzemi)	-40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)
	-25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)

Tanúsítványok



Tanúsítások

cULus Listed

Igényelt tanúsítások:

Ex tanúsítások:

Tartozékok

Termék	Típus leírás	Leírás
Jelölés		
1051993	B-STIFT	jelölő toll, felirat nélküli jelölőcsíkok kézi feliratozásához, törlés- és vízálló felirat, vonalvastagság 0,5 mm
1013944	PABA RD/15	Betolható címke, Csík, vörös, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Felfűzhető, Kábelkeresztmetszet: 0,6-50 mm, Szövegmező mérete: 15 x 4 mm
1013151	PABA WH/15	Betolható címke, Csík, fehér, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Felfűzhető, Kábelkeresztmetszet: 0,6-50 mm, Szövegmező mérete: 15 x 4 mm
1013698	PABA YE/15	Betolható címke, Csík, sárga, felirat nélkül, feliratozható a következőkkel: Plotter, Szerelési mód: Felfűzhető, Kábelkeresztmetszet: 0,6-50 mm, Szövegmező mérete: 15 x 4 mm
1013850	PATG 2/23	Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Feltolható, Kábelkeresztmetszet: 2-4 mm, Szövegmező mérete: 4 x 23 mm
1013863	PATG 3/23	Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Feltolható, Kábelkeresztmetszet: 4-7 mm, Szövegmező mérete: 4 x 23 mm
0808011	PATG 4/23	Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Feltolható, Kábelkeresztmetszet: 6-10 mm, Szövegmező mérete: 4 x 23 mm

Védelmi és záró elemek

1430899	PROT-M12 MS-PA-CHAIN	Zárósapka, M12-es méret, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es aljzatokhoz
---------	----------------------	--

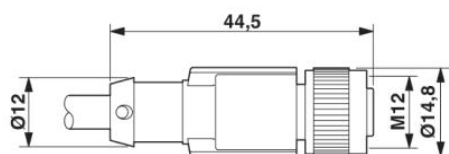
szerszámok

1212207	CUTFOX-S VDE	Oldalvágó réz- és alumíniumvezetékekhez, VDE tesztelt
---------	--------------	---

1208432	SAC BIT M12-D15	Dugaszbetét a M12 csatlakozóval és QUICKON gyorscsatlakozási technikás M12 csatlakozóval rendelkező szenzor-/aktorkábelek szereléséhez, 4 mm-es hatlapú csavarhúzóhoz
1208429	TSD 04 SAC	Nyomatékkulcs, előre beállított 0,4 Nm nyomatékkal és 4 mm-es hatlapú behajtóval M12 csatlakozókhoz
1212224	TSD-M 1,2NM	Nyomatékkulcs, pontosság az EN ISO 6789 szabvány szerint, 0,3 - 1,2 Nm között állítható
1212600	TSD-M SAC-BIT ADAPTER	Adapter-betét, a TSD-M... nyomatékkulcsokhoz, E6,3-1/4" hajtás, 4 mm-es hatlapú rögzítővel a SAC betétek befogadására
1212150	WIREFOX 10	Csupaszoló szerszám, 0,02 - 10 mm ² keresztmetszetű vezetékekhez és erekhez, önbeállító, legfeljebb 18 mm csupaszolási hossz, vágási képesség legfeljebb 10 mm ² hajlékony / 1,5 mm ² tömör, cserélhető csupaszoló kés
1212623	WIREFOX SAC	Csupaszolófogó, halogénmentes szenzor/aktor vezetékekhez (SAC vezetékek), PUR és PVC szigeteléssel, 4,4 mm és 7 mm közötti átmérőhöz, tetszőleges csupaszolási hossz

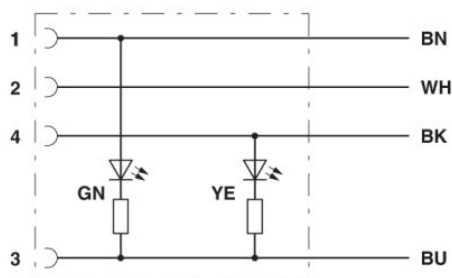
Rajzok

Méretezrajz



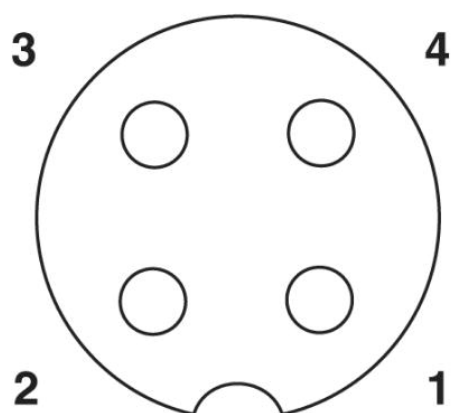
M12 x 1 aljzat, egyenes, LED-del

Kapcsolási rajz

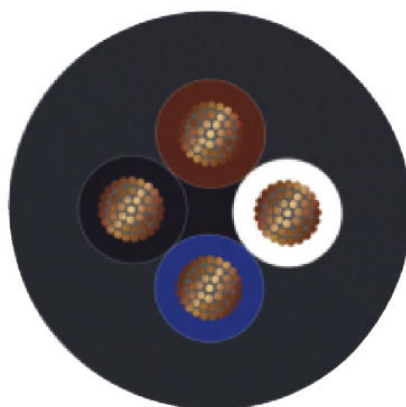


A LED-del rendelkező M12 aljzat érintkező kiosztása

Sematikus rajz



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



PUR halogénmentes fekete [PUR]

Cím

Phoenix Contact Kft.
Gyár utca 2
2040 Budaörs, Hungary
Telefon +36-23/501-160
Fax +36-23/418-438
<http://www.phoenixcontact.hu>



Phoenix Contact Kft.
Műszaki módosítás fenntartva;