


## SAC-5P-M12MS/ 5,0-PUR SH

Rendelési szám: 1682731

<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682731>

Kábel érzékelő és működtető elemekhez, 5-pólusú, PUR halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, árnyékolt, Csatlakozó egyenes M12, A-kódolás, a következőre: szabad vezetékvég, Kábelhossz: 5 m

### Kereskedelmi adat

EAN	 4 017918 169053
Csomag	1
Vámtarifa	85444290
Katalógusoldal információ	Oldal 55 (CAT-4-2013)

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2005.08.01



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

### Muszaki adatok

#### Általános adatok

Méretezési áram 40 °C-nál	4 A
Méretezési feszültség	60 V
Pólusszám	5
Átmeneti ellenállás	≤ 5 mΩ

Szigetelési ellenállás	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
Kábelhossz	5 m
A szabad kábelvég csupaszozási 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
Túlfeszültség kategória	II
Szennyeződési fok	3
Védettség	IP65 IP67
Csatlakoztatási ciklus	$\geq 100$
Meghúzási nyomaték	0,4 Nm (M12-es csatlakozó)
Érintkező anyaga	CuSn
Érintkezőfelület anyaga	Ni/Au
Érintkezőtartó anyaga	TPU GF
Fogantyútest anyaga	TPU, nehezen lobbanó, önkiloztó
Recézet anyaga	nikkelezett cink présöntvény
Állapotjelzés	nincs

#### Vezeték paraméterek

Kábeltípus	PUR halogénmentes fekete árnyékolt
Kábeltípus (rövid jele)	PUR
Kábel rövid jelölése	LIF9YC11Y
UL AWM Style	20549
Érkeresztmetszet	5x 0,34 mm <sup>2</sup> (Jelvezeték)
AWG jelvezeték	22
Jelvezeték vezetékfelépítése	42x 0,10 mm
Érátmérő a szigeteléssel együtt	1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Jelvezeték)
Érszínek	barna, fehér, kék, fekete, szürke
Teljes sodratozás	5 ér a kitöltőszál körül
Árnyékoló	Fonat ónozott rézvezetékekből
Optikai árnyékolás	85 %
Külső köpeny, szín	fekete RAL 9005
Kábel külső átmérője, D	5,9 mm $\pm$ 0,2 mm

Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett	29,5 mm
Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett	59 mm (+60 °C-ig)
Hajlítási ciklusok száma	4000000
Hajlítási sugár	59 mm
Mozgatás útja	10 m
Mozgatási sebesség	3 m/s
Gyorsulás	10 m/s <sup>2</sup>
Külső köpeny, anyaga	PUR
Érszigetelés anyaga	PP
Vezeték anyaga	csupasz Cu érvezeték
Szigetelési ellenállás	70 GΩ*km (20 °C-on)
Vezetékellenállás	max. 57 Ω/km (20 °C-on)
Vezeték néveleges feszültsége	300 V (20 °C-on)
Ér/ér vizsgálófeszültség	3000 V (20 °C-on)
Különleges tulajdonságai	energiavezető láncban alkalmazható
Tűzállóság	az UL FT-2 szerint
Halogénmentesség	a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint
Egyéb ellenállóság	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:

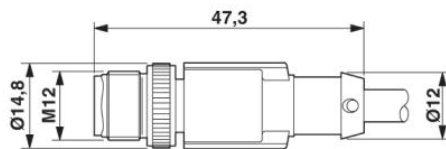
Ex tanúsítások:

<b>Tartozékok</b>		
Termék	Típus leírás	Leírás
<b>Jelölés</b>		
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
<b>Védelmi és záró elemek</b>		
1430873	PROT-M12 FS-PA-CHAIN	Zárósapka, M12-es méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es dugaszokhoz
<b>szerszámok</b>		
1212207	CUTFOX-S VDE	Oldalvágó réz- és alumíniumvezetékekhez, VDE tesztelt
1208432	SAC BIT M12-D15	Dugaszbetét a M12 csatlakozóval és QUICKON gyorscsatlakozási technikus 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 <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez és erekhez, önbeállító, legfeljebb 18 mm csupaszolási hossz, vágási képesség legfeljebb 10 mm <sup>2</sup> hajlékony / 1,5 mm <sup>2</sup> tömör, cserélhető csupaszoló kés

1212623	WIREFOX SAC	Csupaszolófogó, halogénmentes szenzor/aktor vezetékéhez (SAC vezeték), PUR és PVC szigeteléssel, 4,4 mm és 7 mm közötti átmérőhöz, tetszőleges csupaszolási hossz
---------	-------------	---

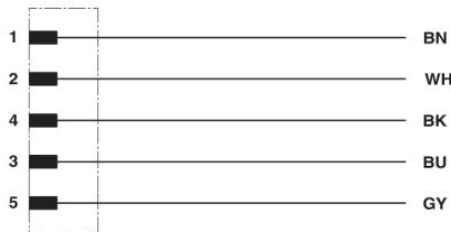
## Rajzok

### Méretezrajz



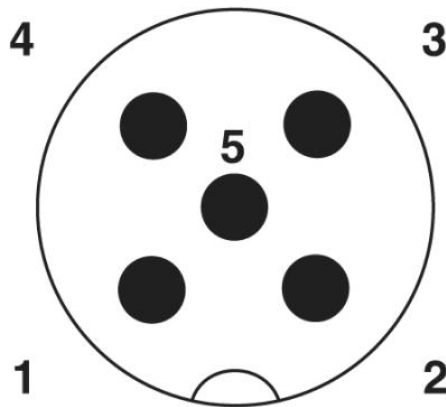
M12 x 1 aljzat, egyenes, árnyékolt

### Kapcsolási rajz



Az M12 dugasz érintkező kiosztása

### Sematikus rajz



M12 dugasz tűkiosztása, 5 pólusú, "A" kódolás, tűk felől nézve



PUR halogénmentes fekete árnyékolt [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.  
Muszaki módosítás fenntartva;