

## SAC-3P-M12MS/1,5-PUR/M 8FR-2L

Rendelési szám: 1694907



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=1694907>

Kábel érzékelő és működtető elemekhez, 3-pólusú, PUR  
halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, Csatlakozó egyenes M12,  
A-kódolás, a következőre: Aljzat döntött M8, a következővel: 2 LED,  
Kábelhossz: 1,5 m

### Kereskedelmi adat

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| EAN                       | 4 017918 180416       |
| Csomag                    | 1                     |
| Vámtarifa                 | 85444290              |
| Katalógusoldal információ | Oldal 40 (CAT-4-2013) |

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.10.18



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                 | 3      |
| Átmeneti ellenállás       | ≤ 5 mΩ |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Szigetelési ellenállás         | $\geq 100 \text{ M}\Omega$       |
| Kábelhossz                     | 1,5 m                            |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat) |

#### Általános jellemzők

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Szabványok/előírások    | M12-csatlakozó IEC 61076-2-101 |
|                         | M8 csatlakozó IEC 61076-2-104  |
| Kódolás                 | A - standard                   |
| Tűlfeszültség kategória | II                             |
| Szennyeződési fok       | 3                              |
| Védettség               | IP65                           |
|                         | IP67                           |
|                         | IP68                           |
| Csatlakoztatási ciklus  | $\geq 100$                     |
| Meghúzási nyomaték      | 0,4 Nm (M12-es csatlakozó)     |
|                         | 0,2 Nm (M8-as csatlakozó)      |
| Érintkező anyaga        | CuSn                           |
| Érintkezőfelület anyaga | Ni/Au                          |
| Érintkezőtartó anyaga   | TPU GF                         |
| Fogantyútest anyaga     | TPU, nehezen lobbanó, önkíoltó |
| 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                | 3x 0,25 mm <sup>2</sup> (Jelvezeték)  |
| AWG jelvezeték                  | 24                                    |
| Jelvezeték vezetékfelépítése    | 32x 0,10 mm                           |
| Érátmérő a szigeteléssel együtt | 1,17 mm $\pm$ 0,02 mm (Jelvezeték)    |
| Szigetelés vastagsága           | $\geq 0,38 \text{ mm}$ (Érszigetelés) |
|                                 | kb. 0,9 mm (Külső köpeny)             |
| Érszínek                        | barna, kék, fekete                    |

|                                                   |                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Teljes sodratozás                                 | 3 csavart érpár                                       |
| Teljes sodratozás sodrathosszúsága                | 40 mm                                                 |
| Külső köpeny, szín                                | feketésszürke RAL 7021                                |
| 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/s <sup>2</sup>                                   |
| Kábelsúly                                         | 24 kg/km                                              |
| Külső köpeny, anyaga                              | PUR                                                   |
| Érszigetelés anyaga                               | PP                                                    |
| Vezeték anyaga                                    | csupasz Cu érvezeték                                  |
| Szigetelési ellenállás                            | ≥ 100 GΩ*km (20 °C-on)                                |
| Vezetékellenállás                                 | ≤ 78 Ω/km (20 °C-on)                                  |
| Vezeték néveleges feszültsége                     | ≤ 300 V                                               |
| Vezeték vizsgálófeszültsége                       | ≥ 3000 V                                              |
| Különleges tulajdonságai                          | energiavezető láncban alkalmazható                    |
|                                                   | szilikonmentes                                        |
|                                                   | 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                       |
|                                                   | savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló |
|                                                   | tengervíznek ellenálló                                |
|                                                   | 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:

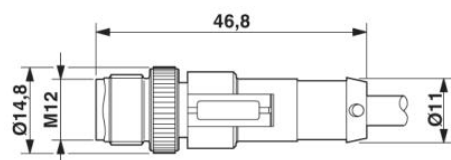
## Tartozékok

| Termék                        | Típus leírás         | Leírás                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 |
| 1013122                       | PATO 2/15            | Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Rácsíptethető, Kábelkeresztmetszet: 2,8-4,4 mm, Szövegmező mérete: 4 x 15 mm                                         |
| 1013135                       | PATO 3/15            | Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Rácsíptethető, Kábelkeresztmetszet: 4,4-6,7 mm, Szövegmező mérete: 4 x 15 mm                                         |
| 1013148                       | PATO 4/15            | Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélkül, Szerelési mód: Rácsíptethető, Kábelkeresztmetszet: 6,7-10 mm, Szövegmező mérete: 4 x 15 mm                                          |
| <b>Védelmi és záró elemek</b> |                      |                                                                                                                                                                               |
| 1430860                       | PROT-M 8 MS-PA-CHAIN | Zárósapka, M8-as méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, M8-as aljzatokhoz                                                                                   |
| 1430873                       | PROT-M12 FS-PA-CHAIN | Zárósapka, M12-es méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es dugaszokhoz                                                                            |
| <b>szerszámok</b>             |                      |                                                                                                                                                                               |
| 1208432                       | SAC BIT M12-D15      | Dugaszbetét a M12 csatlakozóval és QUICKON gyorscsatlakozási technikás M12 csatlakozóval rendelkező szenzor-/aktorkábelek szereléséhez, 4 mm-es hatlapú csavarhúzóhoz         |

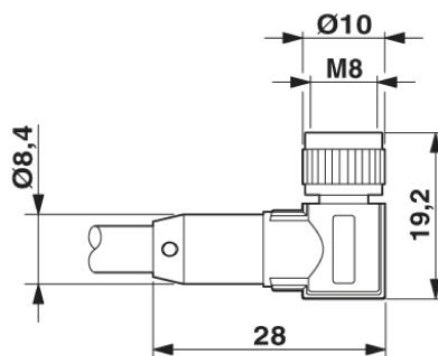
|         |                       |                                                                                                                                                            |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1208461 | SAC BIT M8-D10        | Dugaszbetét az M8 csatlakozóval rendelkező szenzor/aktor kábelek és a QUICKON gyorscsatlakozású M8 csatlakozók szereléséhez, 4 mm-es hatlapú csavarhúzóhoz |
| 1208487 | TSD 02 SAC            | Nyomatékkulcs, előre beállított 0,2 Nm nyomatékkal és 4 mm-es hatlapú behajtóval M8 csatlakozókhoz                                                         |
| 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                                      |

## Rajzok

### Méretezrajz

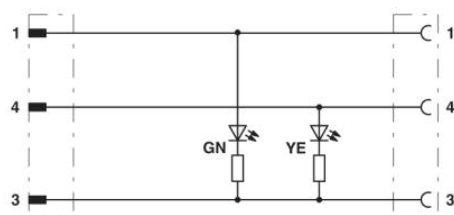


M12 x 1 dugasz, egyenes



M8 x 1 aljzat, döntött, LED-del

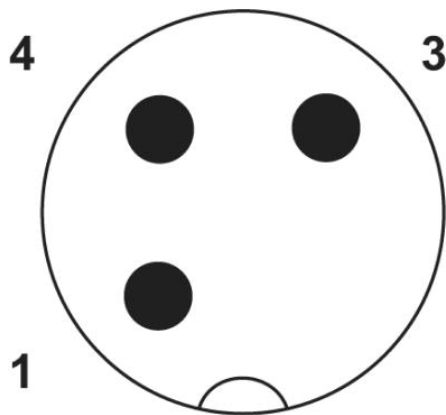
### Kapcsolási rajz



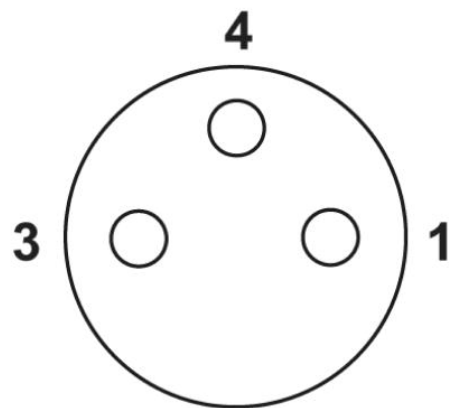
Az M12 dugasz/M8 aljzat érintkezőkiosztása

Sematikus rajz

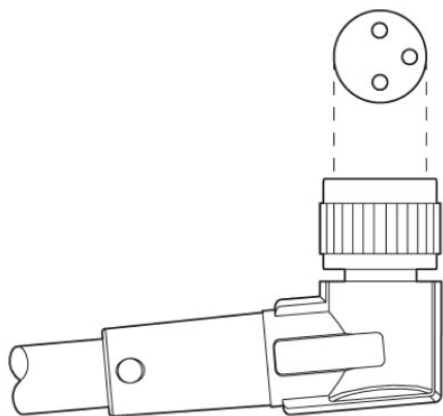
---



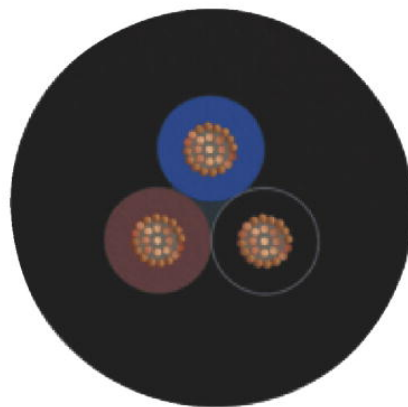
M12 dugasz tűkiosztása, 3 pólusú, "A" kódolás, tűk felől nézve



M8 aljzat pólusábrája, 3 pólusú, aljzatoldali nézet



A pólusára elrendezése



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;