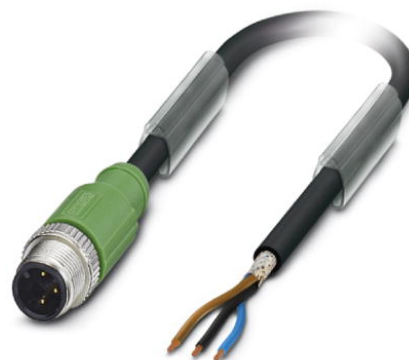


## SAC-3P-M12MS/ 1,5-PUR SH

Rendelési szám: 1682650



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682650>

Kábel érzékelő és működtető elemekhez, 3-pólusú, PUR  
halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, árnyékolt, Csatlakozó  
egyenes M12, A-kódolás, a következőre: szabad vezetékvég,  
Kábelhossz: 1,5 m

### Kereskedelmi adat

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| EAN                       | 4 017918 168933       |
| Csomag                    | 1                     |
| Vámtarifa                 | 85444290              |
| Katalógusoldal információ | Oldal 43 (CAT-4-2013) |

### Termék jegyzetek

WEEE/RoHS-megfelelo: 2006.11.29



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     | 250 V  |
| Pólusszám                 | 3      |
| Átmeneti ellenállás       | ≤ 5 mΩ |

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| Szigetelési ellenállás                | $\geq 100 \text{ M}\Omega$       |
| Kábelhossz                            | 1,5 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                   |
| 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, önkilo   |
| Recézet anyaga          | nikkelezett cink présöntvény   |
| Állapotjelzés           | nincs                          |

#### Vezeték paraméterek

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Kábeltípus                      | PUR halogénmentes fekete árnyékolt    |
| Kábeltípus (rövid jele)         | PUR                                   |
| Kábel rövid jelölése            | LI9Y-VI-C-VI-11Y                      |
| UL AWM Style                    | 20549                                 |
| Érkeresztmetszet                | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Jelvezeték)  |
| AWG jelvezeték                  | 22                                    |
| Jelvezeték vezetékelépítése     | 42x 0,10 mm                           |
| Érátmérő a szigeteléssel együtt | 1,27 mm $\pm$ 0,02 mm (Jelvezeték)    |
| Szigetelés vastagsága           | $\geq 0,21 \text{ mm}$ (Érszigetelés) |
|                                 | kb. 1,1 mm (Külső köpeny)             |
| Érszínek                        | barna, kék, fekete                    |
| Teljes sodratozás               | 3 csavart érpár                       |
| Árnyékoló                       | Fonat rézvezeték                      |
| Optikai árnyékolás              | 85 %                                  |

|                                                   |                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Külső köpeny, szín                                | feketésszürke RAL 7021                                                                                                                           |
| Kábel külső átmérője, D                           | 5,9 mm $\pm 0,15$ mm                                                                                                                             |
| Legkisebb hajlítási sugár, fixen fektetett        | 29,5 mm                                                                                                                                          |
| Legkisebb hajlítási sugár, mozdíthatóan fektetett | 59 mm                                                                                                                                            |
| Hajlítási ciklusok száma                          | 4000000                                                                                                                                          |
| Hajlítási sugár                                   | 59 mm                                                                                                                                            |
| Mozgatás útja                                     | 10 m                                                                                                                                             |
| Mozgatási sebesség                                | 3 m/s                                                                                                                                            |
| Gyorsulás                                         | 10 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                              |
| Kábelsúly                                         | 44 kg/km                                                                                                                                         |
| Külső köpeny, anyaga                              | PUR                                                                                                                                              |
| Érszigetelés anyaga                               | PP                                                                                                                                               |
| Vezeték anyaga                                    | csupasz Cu érvezeték                                                                                                                             |
| Szigetelési ellenállás                            | $\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (20 °C-on)                                                                                            |
| Vezetékellenállás                                 | max. 58 $\Omega/\text{km}$ (20 °C-on)                                                                                                            |
| Vezeték néveleges feszültsége                     | $\leq 300 \text{ V}$                                                                                                                             |
| Vezeték vizsgálófeszültsége                       | $\geq 3000 \text{ V}$                                                                                                                            |
| Különleges tulajdonságai                          | energiavezető láncban alkalmazható<br>szilikonmentes<br>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<br>hidrolízis- és mikróbaellenálló<br>feltételelesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi)                    | -40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)<br>-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 |
| 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

|         |                      |                                                                                                    |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1430873 | PROT-M12 FS-PA-CHAIN | Zárósapka, M12-es méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, üres M12-es dugaszokhoz |
|---------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

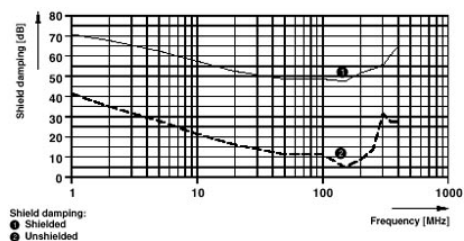
#### szerszámok

|         |                       |                                                                                                                                                                       |
|---------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                 |

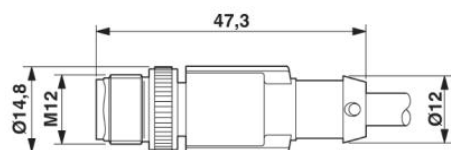
|         |             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1212150 | WIREFOX 10  | Csupaszoló szerszám, 0,02 - 10 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez 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 vezetékekhez (SAC vezetékek), PUR és PVC szigeteléssel, 4,4 mm és 7 mm közötti átmérőhöz, tetszőleges csupaszolási hossz                                                                                    |

## Rajzok

### Diagram

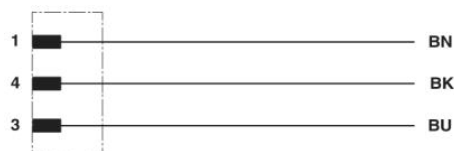


### Méretrajz



M12 x 1 aljzat, egyenes, árnyékolt

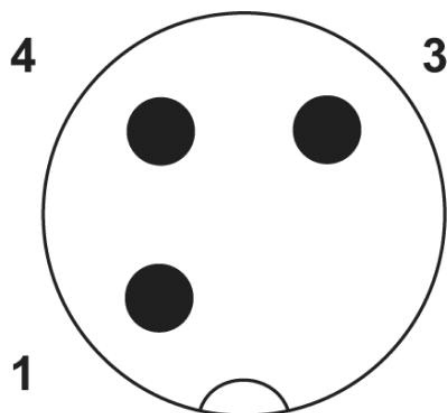
### Kapcsolási rajz



Az M12 dugasz érintkező kiosztása

Sematikus rajz

---



M12 dugasz tűkiosztása, 3 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.  
Műszaki módosítás fenntartva;