

## SAC-4P-M 8MS/3,0-PUR/M 8FS

Rendelési szám: 1682171



<http://eshop.phoenixcontact.hu/phoenix/treeViewClick.do?UID=1682171>

Kábel érzékelő és működtető elemekhez, 4-pólusú, PUR  
halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, Csatlakozó egyenes M8, a  
következőre: Aljzat egyenes M8, Kábelhossz: 3 m

### Kereskedelmi adat

|                           |                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                       | <br>4 017918 158835 |
| Csomag                    | 1                                                                                                      |
| Vámtarifa                 | 85444290                                                                                               |
| Katalógusoldal információ | Oldal 44 (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](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     | 30 V     |
| Pólusszám                 | 4        |
| Átmeneti ellenállás       | ≤ 5 mΩ   |
| Szigetelési ellenállás    | ≥ 100 MΩ |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Kábelhossz                     | 3 m                              |
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat) |

#### Általános jellemzők

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Szabványok/előírások    | M8 csatlakozó IEC 61076-2-104   |
| Kódolás                 | A - standard                    |
| Túlfeszültség kategória | II                              |
| Szennyeződési fok       | 3                               |
| Védettség               | IP65                            |
|                         | IP67                            |
|                         | IP68                            |
| Csatlakoztatási ciklus  | ≥ 100                           |
| Meghúzási nyomaték      | 0,2 Nm (M8-as csatlakozó)       |
| Érintkező anyaga        | CuSn                            |
| Érintkezőfelület anyaga | Ni/Au                           |
| Érintkezőtartó anyaga   | TPU GF                          |
| Fogantyútest anyaga     | TPU, nehezen lobbanó, önkiloító |
| Recézet anyaga          | nikkelezett cink présöntvény    |
| Tömítés anyaga          | NBR                             |
| Állapotjelzés           | nincs                           |

#### Vezeték paraméterek

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kábeltípus                                 | PUR halogénmentes fekete             |
| Kábeltípus (rövid jele)                    | PUR                                  |
| Kábel rövid jelölése                       | LI9Y11Y-HF                           |
| Érkeresztmetszet                           | 4x 0,25 mm <sup>2</sup> (Jelvezeték) |
| AWG jelvezeték                             | 24                                   |
| Jelvezeték vezetékelépítése                | 32x 0,10 mm                          |
| Érátmérő a szigeteléssel együtt            | 1,17 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)        |
| Szigetelés vastagsága                      | ≥ 0,21 mm (Érszigetelés)             |
|                                            | kb. 0,7 mm (Külső köpeny)            |
| Érszínek                                   | barna, fehér, kék, fekete            |
| Teljes sodratkozás                         | 4 csavart érpár                      |
| Külső köpeny, szín                         | fekete-szürke RAL 9005               |
| 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                                         | 5 m/s <sup>2</sup>                                    |
| Kábelsúly                                         | 25 kg/km                                              |
| Külső köpeny, anyaga                              | PUR                                                   |
| Érszigetelés anyaga                               | PP                                                    |
| Vezeték anyaga                                    | csupasz Cu érvezeték                                  |
| Szigetelési ellenállás                            | ≥ 100 GΩ*km (20 °C-on)                                |
| Vezetékellenállás                                 | max. 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                                | 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:

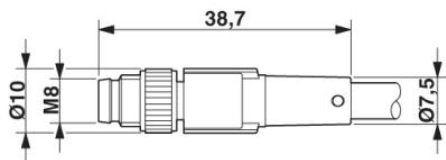
Ex tanúsítások:

## Tartozékok

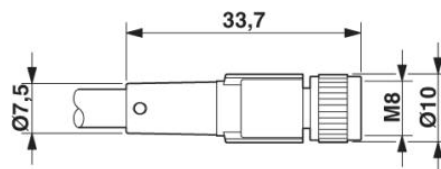
| Termék                        | Típus leírás         | Leírás                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 nélküli, 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 nélküli, 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 nélküli, 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 nélküli, Szerelési mód: Rácsíptethető, Kábelkeresztmetszet: 2,8-4,4 mm, Szövegmező mérete: 4 x 15 mm                                         |
| 1013135                       | PATO 3/15            | Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélküli, Szerelési mód: Rácsíptethető, Kábelkeresztmetszet: 4,4-6,7 mm, Szövegmező mérete: 4 x 15 mm                                         |
| 1013148                       | PATO 4/15            | Érjelölő tartó, átlátszó, felirat nélküli, Szerelési mód: Rácsíptethető, Kábelkeresztmetszet: 6,7-10 mm, Szövegmező mérete: 4 x 15 mm                                          |
| <b>Védelmi és záró elemek</b> |                      |                                                                                                                                                                                |
| 1430857                       | PROT-M 8 FS-PA-CHAIN | Zárósapka, M8-as méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, M8-as dugaszokhoz                                                                                    |
| 1430860                       | PROT-M 8 MS-PA-CHAIN | Zárósapka, M8-as méret, műanyagból, rögzítőszalaggal szenzorvezetékekhez, M8-as aljzatokhoz                                                                                    |
| <b>szerszámok</b>             |                      |                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                             |

## Rajzok

### Méreterajz

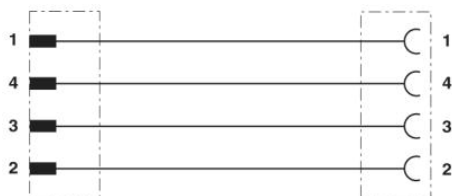


Dugasz M8 x 1, egyenes



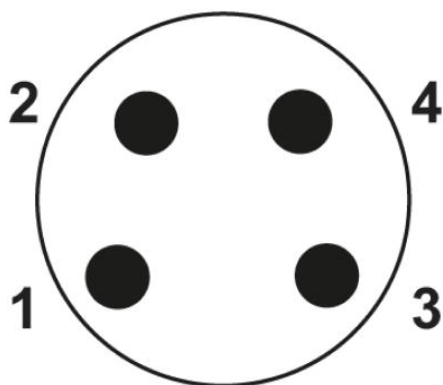
Aljzat M8 x 1, egyenes

### Kapcsolási rajz

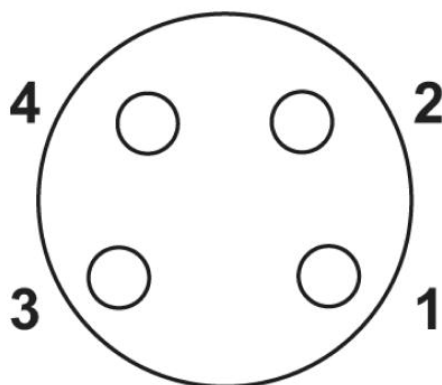


Az M8 dugasz/aljzat érintkező kiosztása

### Sematikus rajz

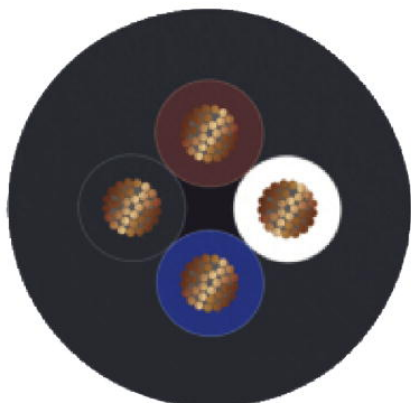


M8 dugasz pólusábrája, 4 pólusú,  
dugaszoldali nézet



M8 aljzat pólusábrája, 4 pólusú, 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;