

## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

Kérjük, vegye figyelembe, hogy az itt megadott adatok az online katalógusból származnak! Teljes körű tájékoztatást a felhasználói dokumentáció tartalmaz. Az internet-letöltés általános használati feltételei érvényesek.  
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Szenzor/aktor kábel, 3-pólusú, PUR halogénmentes, feketésszürke RAL 7021, szabad vezetékvég, a Aljzat döntött M12, A-kódolás, Kábelhossz: 1,5 m

### Előnyei

- ✓ Egyszerű és biztos: 100 % elektromosan ellenőrzött dugaszolható komponensek
- ✓ Nálunk ez a standard: robusztus, halogénmentes PUR-vezeték

### Kereskedelmi adatok

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1             |
| GTIN             | 4017918178376 |

### Műszaki adatok

#### Méretetek

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Kábelhossz                            | 1,5 m |
| A szabad kábelvég csupaszolási hossza | 50 mm |

#### Környezeti feltételek

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Környezeti hőmérséklet (üzemi) | -25 °C ... 90 °C (dugasz/aljzat) |
| Védettség                      | IP65                             |
| Védettség                      | IP67                             |
| Védettség                      | IP68                             |

#### Általános

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Méretezési áram 40 °C-nál | 4 A                            |
| Méretezési feszültség     | 250 V                          |
| Pólusszám                 | 3                              |
| Szigetelési ellenállás    | ≥ 100 MΩ                       |
| Kódolás                   | A - standard                   |
| Szabványok/előírások      | M12-csatlakozó IEC 61076-2-101 |
| Állapotjelzés             | nincs                          |
| Védőkapcsolás/-alkatrész  | nem kapcsolt                   |
| Túlfeszültség kategória   | II                             |
| Szenyeződési fok          | 3                              |
| Csatlakoztatási ciklus    | ≥ 100                          |
| Meghúzási nyomaték        | 0,4 Nm (M12-csatlakozó)        |

# Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

## Műszaki adatok

### Anyag

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Éghetőségi osztály az UL 94 szerint | HB                             |
| 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                            |

### Szabványok és meghatározások

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Szabványmegnevezés                  | M12-csatlakozó  |
| Szabványok/előírások                | IEC 61076-2-101 |
| Éghetőségi osztály az UL 94 szerint | HB              |

### Vezeték

|                                                   |                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kábeltípus                                        | PUR halogénmentes fekete             |
| Kábeltípus (rövid jele)                           | PUR                                  |
| Kábel rövid jelölése                              | Li9Y11Y                              |
| UL AWM Style                                      | 20549                                |
| Érkesszmetset                                     | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Jelvezeték) |
| AWG jelvezeték                                    | 22                                   |
| Jelvezeték vezetékfelépítése                      | 42x 0,10 mm                          |
| Érátmérő a szigeteléssel együtt                   | 1,27 mm ±0,02 mm (Jelvezeték)        |
| Szigetelés vastagsága                             | ≥ 0,21 mm (Érszigetelés)             |
| Érszínek                                          | barna, kék, fekete                   |
| Teljes sodratozás                                 | 3 csavart érpár                      |
| Külső köpeny, szín                                | feketésszürke RAL 7021               |
| Külső köpeny falvastagsága                        | kb. 0,8 mm                           |
| 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                                         | 26 kg/km                             |
| Külső köpeny, anyaga                              | PUR                                  |
| Érszigetelés anyaga                               | PP                                   |
| Vezeték anyaga                                    | csupasz Cu érvezeték                 |
| Szigetelési ellenállás                            | ≥ 100 GΩ*km (20 °C-nál)              |
| Vezetékellenállás                                 | max. 58 Ω/km (20 °C-nál)             |
| Vezeték néveleges feszültsége                     | ≤ 300 V                              |

## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Műszaki adatok

#### Vezeték

|                                       |                                                       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Vezeték vizsgálófeszültsége</b>    | ≥ 3000 V                                              |
| <b>Különleges tulajdonságai</b>       | energiavezető láncban alkalmazható                    |
| <b>Különleges tulajdonságai</b>       | szilikonmentes                                        |
| <b>Különleges tulajdonságai</b>       | Lakkozott felületeket károsító anyagoktól mentes      |
| <b>Tűzállóság</b>                     | az UL-Style 20549 szerint                             |
| <b>Halogénmentesség</b>               | a DIN VDE 0472 szabvány 815. része szerint            |
| <b>Olajellenállóság</b>               | a DIN EN 60811-2-1 szerint                            |
| <b>Egyéb ellenállóság</b>             | savakkal, lúgokkal és oldószerekkel szemben ellenálló |
| <b>Egyéb ellenállóság</b>             | hidrolízis- és mikrobaellenálló                       |
| <b>Egyéb ellenállóság</b>             | feltételesen UV-álló a DIN EN ISO 4892-2-A szerint    |
| <b>Környezeti hőmérséklet (üzemi)</b> | -40 °C ... 80 °C (kábel, fix kiépítéshez)             |
| <b>Környezeti hőmérséklet (üzemi)</b> | -25 °C ... 80 °C (kábel, változtatható kiépítéshez)   |

### Besorolások

#### eCl@ss

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>eCl@ss 4.0</b> | 27060306 |
| <b>eCl@ss 4.1</b> | 27060306 |
| <b>eCl@ss 5.0</b> | 27061801 |
| <b>eCl@ss 5.1</b> | 27061801 |
| <b>eCl@ss 6.0</b> | 27061801 |
| <b>eCl@ss 7.0</b> | 27061801 |
| <b>eCl@ss 8.0</b> | 27279218 |
| <b>eCl@ss 9.0</b> | 27060311 |

#### ETIM

|                 |          |
|-----------------|----------|
| <b>ETIM 2.0</b> | EC000830 |
| <b>ETIM 3.0</b> | EC001855 |
| <b>ETIM 4.0</b> | EC001855 |
| <b>ETIM 5.0</b> | EC001855 |

#### UNSPSC

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>UNSPSC 6.01</b>   | 31251501 |
| <b>UNSPSC 7.0901</b> | 31251501 |
| <b>UNSPSC 11</b>     | 31251501 |
| <b>UNSPSC 12.01</b>  | 31251501 |
| <b>UNSPSC 13.2</b>   | 31251501 |

### Tanúsítások

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Tanúsítások

A tanúsítás részletei

|                                                                                               |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| UL Listed s  |       |
|                                                                                               |       |
| UN névleges feszültség                                                                        | 300 V |
| IN névleges áram                                                                              | 4 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                    |       |

|                                                                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| cUL Listed s  |       |
|                                                                                                |       |
| UN névleges feszültség                                                                         | 300 V |
| IN névleges áram                                                                               | 4 A   |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil                                                                     |       |

|       |
|-------|
| EAC s |
|-------|

|                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| cULus Listed s  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Tartozékok

#### Vezetékjelölés

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Tartozékok

PABA RD/15 - 1013944



---

### Jelölőtartó kábel

PATG 2/15 - 1013038



PATG 3/15 - 1013041



PATG 4/15 - 1013054



---

### Jelölőtoll

B-STIFT - 1051993



---

### Vágószerszám

## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Tartozékok

CUTFOX-S VDE - 1212207



---

### Csupaszolószerszám

WIREFOX SAC-1 - 1212757



WIREFOX SAC - 1212623



WIREFOX 10 - 1212150



WP-CTA POM 13,0 BK - 1422884



---

### Bordáscső

## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Tartozékok

WP-PA HF 13,0 BK - 3240681



WP-PA HF-HB 13,0 BK - 3240839



### Védősapka

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



### Biztonsági reteszelés

SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



### Nyomatékszerszám

TSD 04 SAC - 1208429



## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Tartozékok

TSD-M 1,2NM - 1212224



---

### Csavarozószerszám

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600



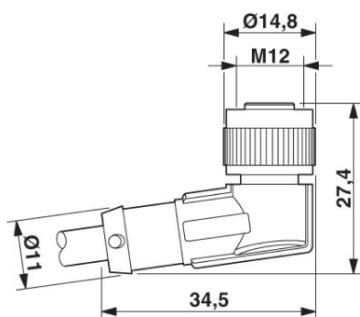
SAC BIT M12-D15 - 1208432



---

### Rajzok

Méretrajz

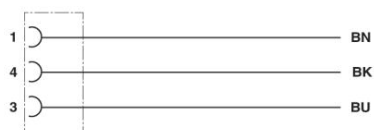


Aljzat M12 x 1, döntött



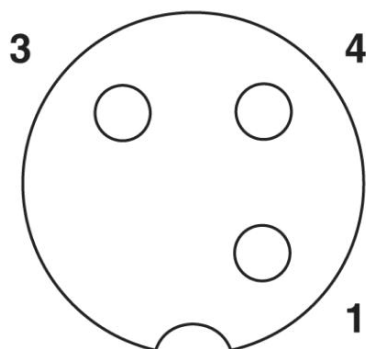
## Szenzor/aktor kábel - SAC-3P- 1,5-PUR/M12FR - 1694509

### Kapcsolási rajz



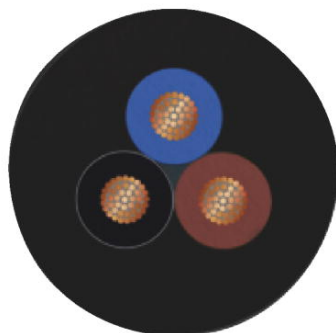
Az M12 aljzat érintkező kiosztása

### Sematikus rajz



M12 aljzat pólusábrája, 3 pólusú, A kódolású, aljzatoldali nézet

### Kábelkeresztmetszet



PUR halogénmentes fekete [PUR]

Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>