

## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu.  
(<http://phoenixcontact.de/download>)



Kabel pro snímače / akční členy, 3-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12, kódování A, na Zásuvka úhlový M12, kódování A, s 2 LED, Délka kabelu: 3 m

### Vaše výhody

- ✓ Jednoduše a bezpečně: 100 % elektricky vyzkoušené zásuvné komponenty
- ✓ Náš standard: Robustní bezhalogenové vedení PUR
- ✓ Komfortně: Zvýšená dostupnost stroje díky rychlé a jednoduché diagnostice

### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1             |
| GTIN             | 4017918178451 |

### Technické údaje

#### Rozměry

|              |     |
|--------------|-----|
| Délka kabelu | 3 m |
|--------------|-----|

#### Okolní podmínky

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka) |
| Krytí                      | IP65                                |
| Krytí                      | IP67                                |
| Krytí                      | IP68                                |

#### Všeobecné

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Jmenovitý proud při 40 °C                             | 4 A                          |
| Jmenovité napětí                                      | 24 V                         |
| Počet pólů                                            | 3                            |
| Izolační odpor                                        | ≥ 100 MΩ                     |
| Kódování                                              | A - Standard                 |
| Normy/předpisy                                        | Konektor M12 IEC 61076-2-101 |
| Ukazatel stavu                                        | 2 LEDky                      |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | nezapojený                   |
| Kategorie přepětí                                     | II                           |
| Stupeň znečištění                                     | 3                            |
| Cykly zapojení                                        | ≥ 100                        |

# Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

## Technické údaje

### Všeobecné

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Utahovací moment | 0,4 Nm (Konektor M12) |
|------------------|-----------------------|

### Materiál

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Třída hořlavosti podle UL 94 | HB                                   |
| Materiál kontakt             | CuSn                                 |
| Materiál povrch kontaktu     | Ni/Au                                |
| Materiál držák kontaktu      | TPU GF                               |
| Materiál těla úchytky        | TPU, nesnadno vznětlivý, samozhášivý |
| Materiál rýhovaná matice     | Zinkový odlitek, niklovaný           |
| Materiál těsnění             | NBR                                  |

### Normy a určování

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Označení normy               | Konektor M12    |
| Normy/předpisy               | IEC 61076-2-101 |
| Třída hořlavosti podle UL 94 | HB              |

### Vedení

|                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ kabelu                                     | PUR bezhalogenový černý                   |
| Typ kabelu (zkrácené označení)                 | PUR                                       |
| Značka kabelu                                  | Li9Y11Y                                   |
| UL AWM Style                                   | 20549                                     |
| Průřez vodiče                                  | 3x 0,34 mm <sup>2</sup> (Signální vedení) |
| Signální vedení AWG                            | 22                                        |
| Stavba vodiče signálního vedení                | 42x 0,10 mm                               |
| Průměr žíly, vč. izolace                       | 1,27 mm ±0,02 mm (Signální vedení)        |
| Síla stěny izolace                             | ≥ 0,21 mm (Izolace žil)                   |
| barvy žíly                                     | hnědá, modrá, černá                       |
| Celkové zkrucování                             | 3 žíly podélně stočené                    |
| vnější plášť, barva                            | černošedá RAL 7021                        |
| Tloušťka stěny vnější pláště                   | cca. 0,8 mm                               |
| Vnější průměr kabelu D                         | 4,4 mm ±0,15 mm                           |
| Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno  | 22 mm                                     |
| Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný | 44 mm                                     |
| Počet cyklů ohnutí                             | 4000000                                   |
| Poloměr ohnutí                                 | 44 mm                                     |
| Dráha pojezdu                                  | 10 m                                      |
| Rychlost pojezdu                               | 3 m/s                                     |
| Zrychlení                                      | 10 m/s <sup>2</sup>                       |
| Hmotnost kabelu                                | 26 kg/km                                  |
| Vnější plášť, materiál                         | PUR                                       |
| Materiál izolace žíly                          | PP                                        |
| Materiál vodič                                 | čistý pramen Cu                           |

## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

### Technické údaje

#### Vedení

|                            |                                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Izolační odpor             | $\geq 100 \text{ G}\Omega \cdot \text{km}$ (při 20 °C) |
| odpor vedení               | max. 58 $\Omega/\text{km}$ (při 20 °C)                 |
| Jmenovité napětí vedení    | $\leq 300 \text{ V}$                                   |
| Zkušební napětí vedení     | $\geq 3000 \text{ V}$                                  |
| Zvláštní vlastnosti        | vhodný pro tažný řetěz                                 |
| Zvláštní vlastnosti        | bez silikonu                                           |
| Zvláštní vlastnosti        | Bez látek narušujících smáčení laku                    |
| Odolnost vůči plameni      | podle UL-Style 20549                                   |
| Bezhalogenovost            | podle DIN VDE 0472 část 815                            |
| Odolnost vůči olejům       | podle DIN EN 60811-2-1                                 |
| Jiná odolnost              | dobře odolné proti kyselinám, louhům a rozpouštědlům   |
| Jiná odolnost              | odolné proti hydrolýze a mikrobům                      |
| Jiná odolnost              | podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A         |
| Teplota prostředí (provoz) | -40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)                |
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)            |

### Klasifikace

#### eCl@ss

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

#### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC000830 |
| ETIM 3.0 | EC001855 |
| ETIM 4.0 | EC001855 |
| ETIM 5.0 | EC001855 |

#### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 31251501 |
| UNSPSC 7.0901 | 31251501 |
| UNSPSC 11     | 31251501 |
| UNSPSC 12.01  | 31251501 |
| UNSPSC 13.2   | 31251501 |

## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

### Aprobace

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed /

### Podrobnosti schválení

|                                                                                               |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| UL Listed s  |      |
| Jmenovité napětí UN                                                                           | 24 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                            | 4 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                 |      |

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| cUL Listed s  |      |
| Jmenovité napětí UN                                                                             | 24 V |
| Jmenovitý proud IN                                                                              | 4 A  |
| mm²/AWG/kcmil                                                                                   |      |

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

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

### Příslušenství

### Ochranný kryt

PROT-M12 FS-PA-CHAIN - 1430873



## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

### Příslušenství

PROT-M12 MS-PA-CHAIN - 1430899



---

### Bezpečnostní zajištění

SAC-M12-EXCLIP-M - 1558988



SAC-M12-EXCLIP-F - 1558991



---

### Označení vodičů

PABA WH/15 - 1013151



PABA YE/15 - 1013698



## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

### Příslušenství

PABA RD/15 - 1013944



---

### Kabel nosiče štítků

PATO 2/15 - 1013122



---

PATO 3/15 - 1013135



---

PATO 4/15 - 1013148



---

### Označovací pero

B-STIFT - 1051993



## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

Příslušenství

### Momentový nástroj

TSD 04 SAC - 1208429



TSD-M 1,2NM - 1212224



### Šroubovací nástroj

TSD-M SAC-BIT ADAPTER - 1212600

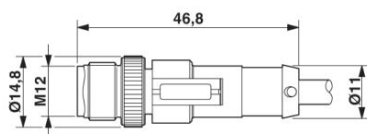


SAC BIT M12-D15 - 1208432



### Výkresy

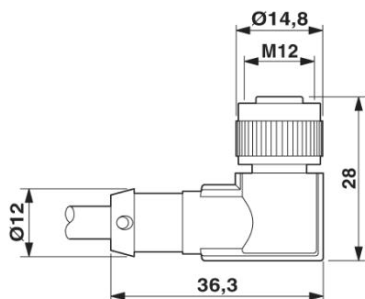
Výkres v měřítku



přímá vidlice M12 x 1

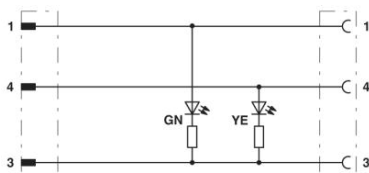
## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

Výkres v měřítku



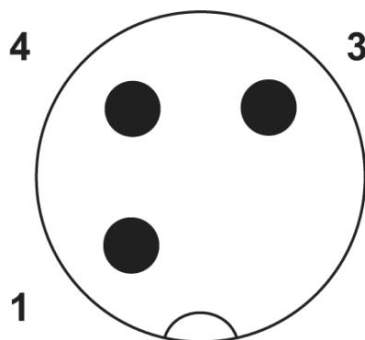
Zdířka M12 x 1, úhlová, s LED diodami

Schéma zapojení



Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

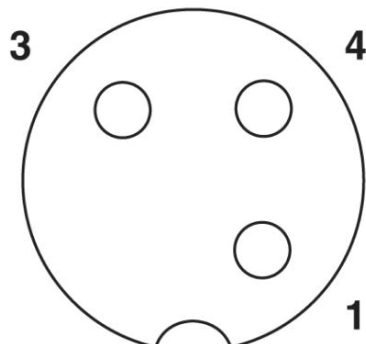
Schématický výkres



Zobrazení pólů zástrčky M12, 3-pólový, kódování A, pohled od trnů

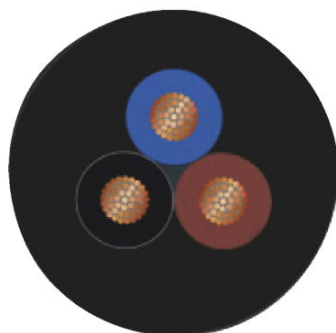
## Kabel pro snímače / akční členy - SAC-3P-M12MS/ 3,0-PUR/ M12FR-2L - 1694583

Schématický výkres



Obsazení pólů zdířky M12, 3pólové, s kódováním A, pohled ze strany zdířky

Průřez kabelu



PUR bezhalogenový černý [PUR]

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