

# SAC-4P-M12MS/ 0,3-186/M12FS

Obj.č.: 1509526


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1509526>

Kabel pro snímače / akční členy, 4-pólový, PUR, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12, Kódování A, na Zásuvka přímo M12, Kódování A, Délka kabelu: 0,3 m

## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 017918 899165 |
| Balení               | 1 ks                                                                                                  |
| Celní tarif          | 85444290                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,0371 kg                                                                                             |
| Informace v katalogu | Strana 12 (PC-2005)                                                                                   |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
02.03.2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

## Technické údaje

### Obecná data

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| jmenovitý proud při 40 °C | 4 A      |
| Jmenovité napětí          | 250 V    |
| Počet pólů                | 4        |
| Vnitřní odpor             | ≤ 5 mΩ   |
| Izolační odpor            | ≥ 100 MΩ |

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Délka kabelu               | 0,3 m                               |
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka) |

#### Obecné parametry

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Kódování                 | A - Standard                         |
| Kategorie přepětí        | II                                   |
| Stupeň znečištění        | 3                                    |
| Krytí                    | IP65                                 |
|                          | IP67                                 |
|                          | IP68                                 |
| Cykly zapojení           | ≥ 100                                |
| 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                                  |
| ukazatel stavu           | ne                                   |

#### Parametry vedení

|                                                |                                              |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Typ kabelu                                     | PUR POWER 0,75mm <sup>2</sup> černý          |
| Typ kabelu (zkrácené označení)                 | 186                                          |
| Značka kabelu                                  | LiY11Y                                       |
| Průřez vodiče                                  | 4x 0,75 mm <sup>2</sup> (Energetické vedení) |
| Signální vedení AWG                            | 18                                           |
| Stavba vodiče signálního vedení                | 42x 0,15 mm                                  |
| Průměr žíly, vč. izolace                       | 1,75 mm ±0,05 mm                             |
| Síla stěny izolace                             | ≥ 0,23 mm (Izolace žil)                      |
|                                                | ≥ 0,76 mm (Vnější plášť)                     |
| barvy žíly                                     | hnědá, bílá, modrá, černá                    |
| Celkové zkrucování                             | 4 žíly podélně stočené                       |
| vnější plášť, barva                            | černošedá RAL 7021                           |
| Vnější průměr kabelu D                         | 5,9 mm ±0,15 mm                              |
| Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný | 59 mm                                        |
| Počet cyklů ohnutí                             | 2000000                                      |
| Poloměr ohnutí                                 | 59 mm                                        |

|                            |                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| dráha pojezdu              | 5 m                                        |
| Rychlost pojezdu           | 3 m/s                                      |
| Zrychlení                  | 5 m/s <sup>2</sup>                         |
| Hmotnost kabelu            | 57 kg/km                                   |
| Vnější plášť, materiál     | PUR                                        |
| Materiál izolace žíly      | PVC                                        |
| Materiál vodič             | čistý pramen Cu                            |
| Izolační odpor             | ≥ 1 MΩ*km (při 20 °C)                      |
| odpor vedení               | max. 26 Ω/km (při 20 °C)                   |
| Jmenovité napětí vedení    | ≤ 300 V                                    |
| Zkušební napětí vedení     | ≥ 3000 V                                   |
| Odolnost vůči plameni      | podle UL-Style 20549                       |
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)    |
|                            | -5 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení) |

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

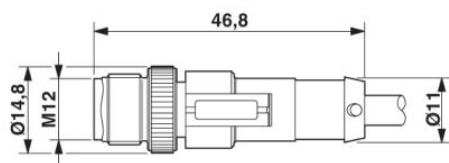
cULus Listed

Vyžádané aprobace:

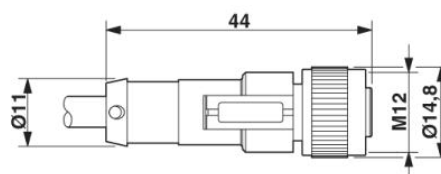
Aprobace z:

#### Výkres/schéma

Výkres v měřítku

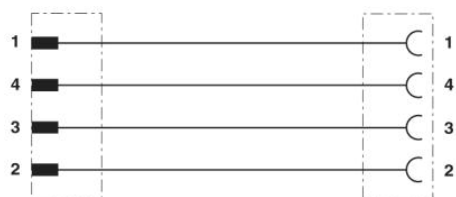


přímá vidlice M12 x 1



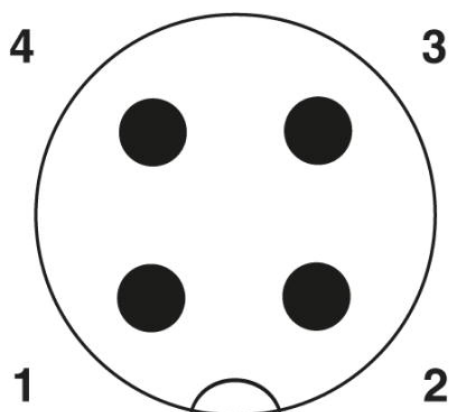
přímá zásuvka M12 x 1

#### Schéma zapojení

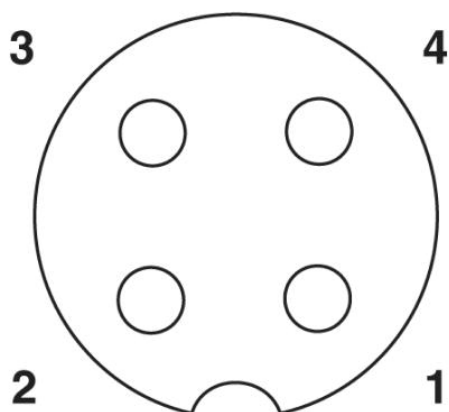


Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

#### Schématický výkres

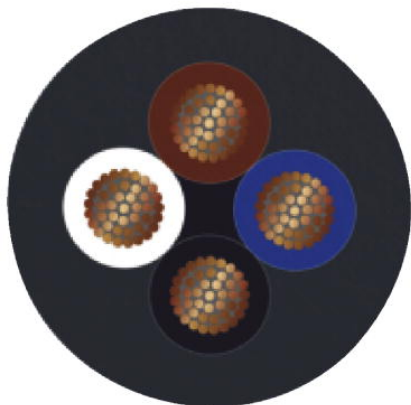


Obsazení pólů zástrčky M12, 4pólová, s kódováním A, pohled ze strany kolíku



Obsazení pólů zdířky M12, 4pólová, s kódováním A, pohled ze strany zdířky

PUR POWER 0,75mm<sup>2</sup> černý [186]



**Adresa**

PHOENIX CONTACT, s.r.o.  
Dornych 47  
617 00 Brno, Czech Republic  
Telefon +420 542 213 401  
Fax +420 542 213 701  
<http://www.phoenixcontact.cz>



© 2013 Phoenix Contact  
Technické změny vyhrazeny.