

# SAC-8P-M12MS/ 1,5-PUR/M12FS SH

Obj.č.: 1522985


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1522985>

Kabel pro snímače / akční členy, 8-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, stíněná, Zástrčka přímo M12, Kódování A, na Zásuvka přímo M12, Kódování A, Délka kabelu: 1,5 m

## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 017918 957742 |
| Balení               | 1 ks                                                                                                  |
| Celní tarif          | 85444290                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,1099 kg                                                                                             |
| Informace v katalogu | Strana 63 (CAT-4-2013)                                                                                |

## 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 | 2 A      |
| Jmenovité napětí          | 30 V     |
| Počet pólů                | 8        |
| Vnitřní odpor             | ≤ 5 mΩ   |
| Izolační odpor            | ≥ 100 MΩ |

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Délka kabelu               | 1,5 m                               |
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka) |

#### Obecné parametry

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Normy/předpisy           | Konektor M12 IEC 61076-2-101         |
| Kódování                 | A - Standard                         |
| Kategorie přepětí        | II                                   |
| Stupeň znečištění        | 3                                    |
| Krytí                    | IP65                                 |
|                          | IP67                                 |
| Cykly zapojení           | ≥ 100                                |
| Utahovací moment         | 0,4 Nm (konektor M12)                |
| Materiál kontakt         | CuZn                                 |
| 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 bezhalogenový černý stíněný                          |
| Typ kabelu (zkrácené označení)                | PUR                                                      |
| Značka kabelu                                 | LIF9YC11Y                                                |
| UL AWM Style                                  | 20549                                                    |
| Průřez vodiče                                 | 8x 0,25 mm <sup>2</sup> (Signální vedení)                |
| Signální vedení AWG                           | 24                                                       |
| Stavba vodiče signálního vedení               | 32x 0,10 mm                                              |
| Průměr žíly, vč. izolace                      | 1,17 mm ±0,02 mm                                         |
| barvy žíly                                    | hnědá, bílá, zelená, žlutá, šedá, růžová, modrá, červená |
| Celkové zkrucování                            | 8 žil kolem výplně k jádru                               |
| Stínění                                       | Opletení z pocínovaných měděných drátků                  |
| Optický kryt stínění                          | 85 %                                                     |
| vnější plášť, barva                           | černá RAL 9005                                           |
| Vnější průměr kabelu D                        | 5,9 mm ± 0,2 mm                                          |
| Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno | 47,2 mm                                                  |

|                                                |                                                                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný | 59 mm (až +60 °C)                                                                      |
| Počet cyklů ohnutí                             | 4000000                                                                                |
| Poloměr ohnutí                                 | 59 mm                                                                                  |
| dráha pojezdu                                  | 10 m                                                                                   |
| Rychlost pojezdu                               | 3 m/s                                                                                  |
| Zrychlení                                      | 10 m/s <sup>2</sup>                                                                    |
| Vnější plášť, materiál                         | PUR                                                                                    |
| Materiál izolace žíly                          | PP                                                                                     |
| Materiál vodič                                 | čistý pramen Cu                                                                        |
| Izolační odpor                                 | 70 GΩ*km (při 20 °C)                                                                   |
| odpor vedení                                   | max. 79 Ω/km (při 20 °C)                                                               |
| Jmenovité napětí vedení                        | 300 V (při 20 °C)                                                                      |
| Zkušební napětí žíla/žíla                      | 3000 V (při 20 °C)                                                                     |
| Zvláštní vlastnosti                            | vhodný pro tažný řetěz                                                                 |
| Odolnost vůči plameni                          | podle UL FT-2                                                                          |
| Jiná odolnost                                  | odolné proti hydrolýze a mikrobům<br>podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A    |
| Teplota prostředí (provoz)                     | -40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)<br>-25 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení) |

#### Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

cULus Listed

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

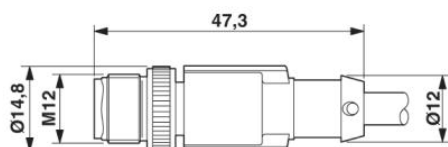
## Příslušenství

| Informace                         | Popis                 | Popis výrobku                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Jištění</b>                    |                       |                                                                                                                                                                       |
| 1558991                           | SAC-M12-EXCLIP-F      | Pojistná sponka pro stranu zdířky různých zásuvných konektorů senzorů/aktorů M12, zabraňující oddělení zásuvkových spojení bez nářadí                                 |
| 1558988                           | SAC-M12-EXCLIP-M      | Pojistná sponka pro stranu kolíku různých zásuvných konektorů senzorů/aktorů M12, zabraňující oddělení zásuvkových spojení bez nářadí                                 |
| <b>Nářadí</b>                     |                       |                                                                                                                                                                       |
| 1208432                           | SAC BIT M12-D15       | Zásuvný nástavec k montáži kabelů senzoru/aktoru s konektorem M12 a pro konektor M12 technikou zářezového spoje QUICKON, pro 4mm šestihranný pohon                    |
| 1208429                           | TSD 04 SAC            | Momentový šroubovák, s přednastaveným krouticím momentem 0,4 Nm a 4mm šestihranným pohonem pro konektory M12                                                          |
| 1212224                           | TSD-M 1,2NM           | Momentový šroubovák, přesnost podle EN ISO 6789, nastavitelný od 0,3 - 1,2 Nm                                                                                         |
| 1212600                           | TSD-M SAC-BIT ADAPTER | Adaptérový bit, pro momentové nástroje TSD-M..., E6,3-1/4" pohon, s šestihranem 4 mm pro uchycení SAC bitů                                                            |
| <b>Ochranné a uzavírací prvky</b> |                       |                                                                                                                                                                       |
| 1430873                           | PROT-M12 FS-PA-CHAIN  | Uzavírací krytka M12 z plastu s upevňovací páskou pro vedení senzoru, pro neobsazené zástrčky M12                                                                     |
| 1430899                           | PROT-M12 MS-PA-CHAIN  | Uzavírací krytka M12 s upevňovací páskou pro vedení senzoru, pro neobsazené zásuvky M12                                                                               |
| <b>Značení</b>                    |                       |                                                                                                                                                                       |
| 1051993                           | B-STIFT               | Značkovač, k ručnímu popisu nepotíštěných proužků označovacího profilu, popis je odolný proti setření i vodě, tloušťka čáry 0,5 mm                                    |
| 1013944                           | PABA RD/15            | Zástrčný štítek, Pás, červená, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 1013151                           | PABA WH/15            | Zástrčný štítek, Pás, bílá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm    |
| 1013698                           | PABA YE/15            | Zástrčný štítek, Pás, žlutá, nepotíštěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm   |
| 1013122                           | PATO 2/15             | Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotíštěné, Způsob montáže: Připnutí, průměr kabelu: 2,8-4,4 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 15 mm                            |

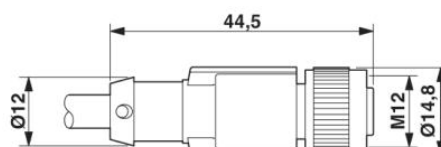
|         |           |                                                                                                                                            |
|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1013135 | PATO 3/15 | Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotíštěné, Způsob montáže: Připnutí, průměr kabelu: 4,4-6,7 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 15 mm |
| 1013148 | PATO 4/15 | Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotíštěné, Způsob montáže: Připnutí, průměr kabelu: 6,7-10 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 15 mm  |

## Výkres/schéma

Výkres v měřítku

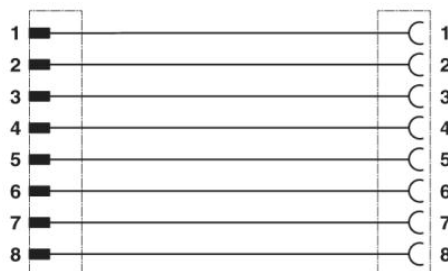


Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná



přímá stíněná zásuvka M12 x 1

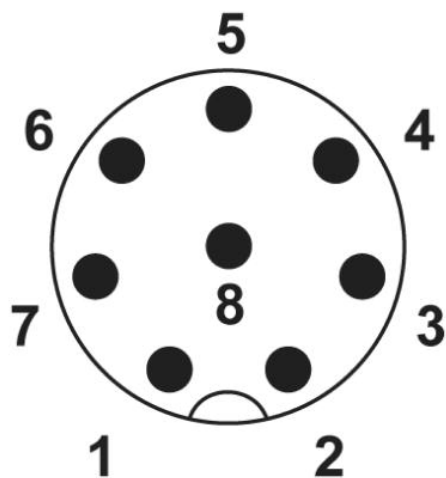
Schéma zapojení



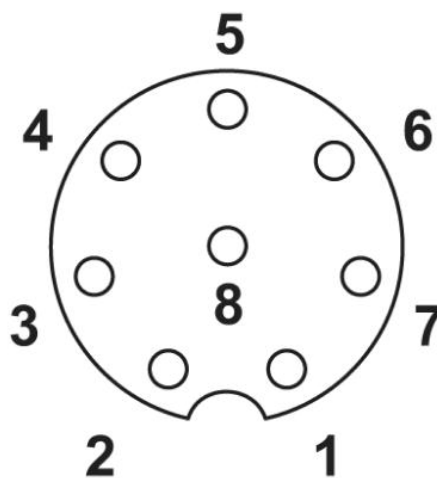
Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

Schématický výkres

---



Obsazení pólů zástrčky M12, 8pólová,  
pohled ze strany kolíku



Obsazení pólů zástrčky M12, 8pólová, s  
kódováním A, pohled ze strany zdířky

PUR bezhalogenový černý stíněný [PUR]



**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.