

# SAC-12P-10,0-PVC/FR SCO

Obj.č.: 1554937


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1554937>

Kabel pro snímače / akční členy, 12-pólový, PVC, černá RAL 9005, volný konec vodiče, na Zásuvka úhlový M12-SPEEDCON, Kódování A, Délka kabelu: 10 m



## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 046356 176538 |
| Balení               | 1 ks                                                                                                  |
| Celní tarif          | 85444290                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,4849 kg                                                                                             |
| Informace v katalogu | Strana 65 (CAT-4-2013)                                                                                |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
27.11.2006



<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 | 1,5 A    |
| Jmenovité napětí          | 30 V     |
| Počet pólů                | 12       |
| Vnitřní odpor             | ≤ 5 mΩ   |
| Izolační odpor            | ≥ 100 MΩ |

|                                               |                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|
| Délka kabelu                                  | 10 m                                |
| Délka odstranění izolace volného konce vodiče | 35 mm                               |
| 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                                 |
|                          | IP68                                 |
| 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                                     | PVC černý                                  |
| Průřez vodiče                                  | 0,14 mm <sup>2</sup>                       |
| Signální vedení AWG                            | 26                                         |
| Stavba vodiče signálního vedení                | 18x 0,10 mm                                |
| barvy žíly                                     | barevné kódování DIN 47100                 |
| Celkové zkrucování                             | Žíly spletené do poloh                     |
| vnější plášť, barva                            | černá RAL 9005                             |
| Vnější průměr kabelu                           | 5,90 mm                                    |
| Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný | 88,5 mm                                    |
| Vnější plášť, materiál                         | PVC                                        |
| Materiál izolace žíly                          | PVC                                        |
| Materiál vodič                                 | čistý pramen Cu                            |
| odpor vedení                                   | 142 Ω/m                                    |
| Teplota prostředí (provoz)                     | -25 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)    |
|                                                | -5 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení) |

## Certifikáty/Osvědčení



Aprobace

GOST

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

## Příslušenství

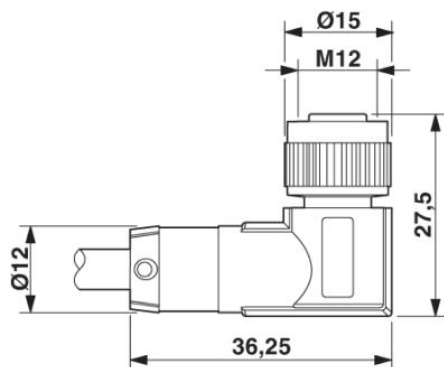
| Informace                         | Popis                 | Popis výrobku                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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                                                                                                   |
| <b>Nářadí</b>                     |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1212207                           | CUTFOX-S VDE          | Stranové štípací kleště pro měděné a hliníkové vodiče, prověřené VDE                                                                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                              |
| 1212150                           | WIREFOX 10            | Odizolační nářadí, pro vedení a vodiče 0,02 – 10 mm <sup>2</sup> , samočinně se nastavující, délka odizolování až 18 mm, schopnost řezání až 10 mm <sup>2</sup> pružné /1,5 mm <sup>2</sup> tuhé, nůž na odstranění izolace vyměnitelný |
| 1212623                           | WIREFOX SAC           | Kleště pro odstranění izolace, pro bezhalogenová vedení senzoru/aktoru (vedení SAC), s PUR a PVC izolací, od Ø 4,4 do 7 mm, libovolná délka odstranění izolace                                                                          |
| <b>Ochranné a uzavírací prvky</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1430899                           | PROT-M12 MS-PA-CHAIN  | Uzavírací krytka M12 s upevňovací páskou pro vedení senzoru, pro neobsazené zásuvky M12                                                                                                                                                 |

## Značení

|         |            |                                                                                                                                                                       |
|---------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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   |
| 1013850 | PATG 2/23  | Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotíštěné, Způsob montáže: Nasunutí, průměr kabelu: 2-4 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 23 mm                                |
| 1013863 | PATG 3/23  | Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotíštěné, Způsob montáže: Nasunutí, průměr kabelu: 4-7 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 23 mm                                |
| 0808011 | PATG 4/23  | Nosiče označení vodiče, průhledná, nepotíštěné, Způsob montáže: Nasunutí, průměr kabelu: 6-10 mm, Velikost popisovaného pole: 4 x 23 mm                               |

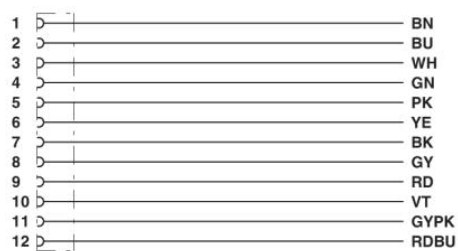
## Výkres/schéma

Výkres v měřítku



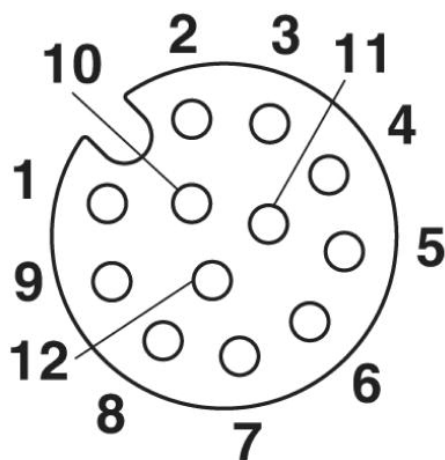
Zdířka M12-SPEEDCON, úhlová

#### Schéma zapojení



#### Obsazení kontaktů zdířky M12

#### Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky M12, 12pólová,  
pohled ze strany zástrčky



PVC černý [PVC]

**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.