

# SAC-3P-M12MS/1,0-PUR/A-1L-Z

Obj.č.: 1438586

Obrázek ukazuje variantu SPEEDCON


<http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1438586>

Kabel pro snímače / akční členy, 3-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M12, Kódování A, na Konektor ventilu A, s 1 LED, zapojeno s dioda Z, Délka kabelu: 1 m

## Údaje

|                      |                                                                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN                  | <br>4 046356 489430 |
| Balení               | 1 ks                                                                                                  |
| Celní tarif          | 85444290                                                                                              |
| Váha brutto v kusech | 0,0639 kg                                                                                             |

## Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since:  
23.01.2009



<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          | 24 V |
| Počet pólů                | 3    |
| Délka kabelu              | 1 m  |

#### Obecné parametry

|                                                       |         |
|-------------------------------------------------------|---------|
| Kategorie přepětí                                     | III     |
| Stupeň znečištění                                     | 3       |
| Krytí                                                 | IP65    |
|                                                       | IP67    |
| Cykly zapojení                                        | ≥ 100   |
| ukazatel stavu                                        | 1 LED   |
| Ochranné zapojení/konstrukční díl ochranného zapojení | dioda Z |

#### Parametry vedení

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Typ kabelu                                    | PUR bezhalogenový černý           |
| Typ kabelu (zkrácené označení)                | PUR                               |
| Značka kabelu                                 | Li9Y11Y-HF                        |
| UL AWM Style                                  | 20549                             |
| Průřez vodiče                                 | 3x 0,5 mm <sup>2</sup>            |
| Signální vedení AWG                           | 20                                |
| Stavba vodiče signálního vedení               | 28x 0,15 mm                       |
| Průměr žíly, vč. izolace                      | 1,5 mm ±0,05 mm (Signální vedení) |
| barvy žíly                                    | černý 1, černý 2, zelený/žlutý    |
| Celkové zkrucování                            | 3 žíly podélně stočené            |
| vnější plášť, barva                           | černošedá RAL 7021                |
| Vnější průměr kabelu D                        | 4,5 mm ± 0,2 mm                   |
| Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno | 22,5 mm                           |
| Počet cyklů ohnutí                            | 15000000                          |
| Poloměr ohnutí                                | 50 mm                             |
| dráha pojezdu                                 | 0,9 m                             |
| Rychlost pojezdu                              | 5 m/s                             |
| Zrychlení                                     | 30 m/s <sup>2</sup>               |
| Vnější plášť, materiál                        | PUR                               |
| Materiál izolace žíly                         | PP                                |
| Materiál vodič                                | čistý pramen Cu                   |
| Izolační odpor                                | min. 20 MΩ*km                     |
| odpor vedení                                  | 39 Ω/km (při 20 °C)               |
| Jmenovité napětí vedení                       | ≤ 300 V                           |
| Zkušební napětí vedení                        | ≥ 1200 V                          |

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| Odolnost vůči plameni      | dle DIN VDE 0482                               |
|                            | podle EN 50265-2-1                             |
| Bezhalogenovost            | podle DIN VDE 0472 část 815                    |
| Jiná odolnost              | maximálně odolné proti oleji                   |
|                            | podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A |
| Teplota prostředí (provoz) | -40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení)        |
|                            | -20 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení)    |

#### Certifikáty/Osvědčení

Aprobace

Vyžádané aprobace:

Aprobace z:

#### Příslušenství

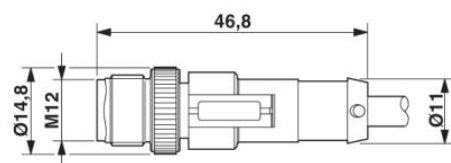
| Informace | Popis | Popis výrobku |
|-----------|-------|---------------|
|-----------|-------|---------------|

#### Montáž

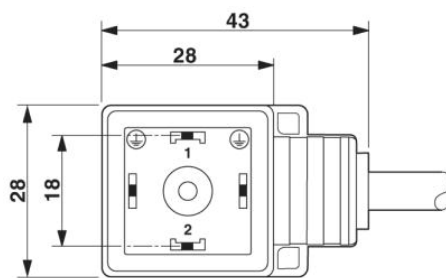
|         |                         |                                                                    |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1403779 | SAC-V-SCREW-M3-29 KNURL | Šroub s čokovitou hlavou v provedení z plastu s rýhováním, M3 x 40 |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|

#### Výkres/schéma

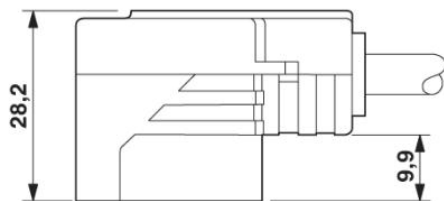
Výkres v měřítku



přímá vidlice M12 x 1

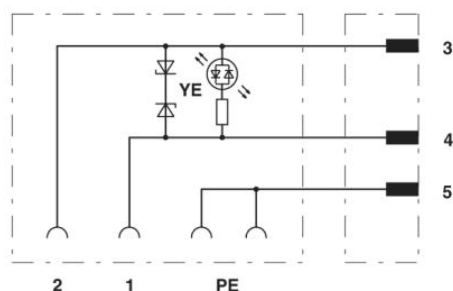


konektor ventilu, konstrukce A



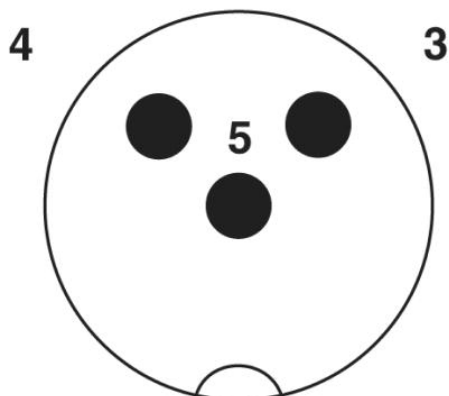
Konektor ventilu, provedení A, pohled ze strany

#### Schéma zapojení

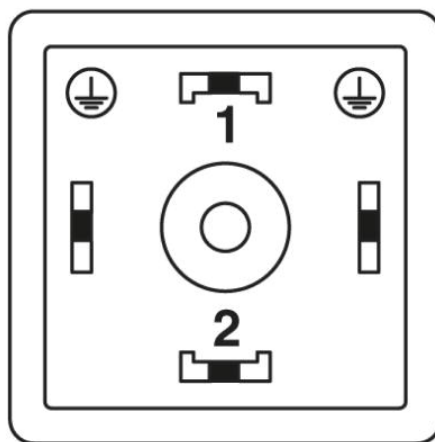


Obsazení kontaktů konektoru M12 a konektoru ventilu

#### Schématický výkres



Obsazení pólů zástrčky M12, 3pólová,  
konektor ventilu



Obsazení pólů konektoru ventilu,  
konstrukce A

PUR bezhalogenový černý [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.