Výtah z online katalogu

# SAC-3P-M8Y/2X3,0-PUR/M 8FS

Obj.č.:: 1458693



http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1458693

Kabel pro snímače / akční členy, 3-pólový, PUR bezhalogenové, černošedá RAL 7021, Zástrčka přímo M8, na Zásuvka přímo M8 a přímá zásuvka M8, Délka kabelu: 3 m

| Údaje | |
|---|---|
| EAN | 4 046356 638043 |
| Balení | 1 ks |
| Celní tarif | 85444290 |
| Váha brutto v kusech | 0,1558 kg |
| Informace v katalogu | Strana 102 (CAT-4-2013) |

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since: 01.12.2010

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 | 30 V |
| Počet pólů | 3 |
| Vnitřní odpor | ≤ 5 mΩ |
| Izolační odpor | ≥ 100 MΩ |

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

**Obecné parametry**

| | |
|---|---|
| Normy/předpisy | Konektor M8 IEC 61076-2-104 |
| Kódování | A - Standard |
| Kategorie přepětí | II |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Krytí | IP65 |
| | IP67 |
| | IP68 |
| Utahovací moment | 0,2 Nm (Rýhovaná matice M8) |
| 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 bezhalogenový černý |
| Typ kabelu (zkrácené označení) | PUR |
| Značka kabelu | Li9Y11Y-HF |
| UL AWM Style | 20549 |
| Průřez vodiče | 3x 0,25 mm² (Signální vedení) |
| Signální vedení AWG | 24 |
| Stavba vodiče signálního vedení | 32x 0,10 mm |
| Průměr žíly, vč. izolace | 1,17 mm ±0,02 mm (Signální vedení) |
| Síla stěny izolace | ≥ 0,38 mm (Izolace žil) |
| | cca. 0,9 mm (Vnější plášť) |
| barvy žíly | hnědá, modrá, černá |
| Celkové zkrucování | 3 žíly podélně stočené |
| Stoupání celkového zkrucování | 40 mm |
| vnější plášť, barva | černošedá RAL 7021 |
| 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/s² |
| Hmotnost kabelu | 24 kg/km |
| Vnější plášť, materiál | PUR |
| Materiál izolace žíly | PP |
| Materiál vodič | čistý pramen Cu |
| Izolační odpor | ≥ 100 GΩ*km (při 20 °C) |
| odpor vedení | ≤ 78 Ω/km (při 20 °C) |
| Jmenovité napětí vedení | ≤ 300 V |
| Zkušební napětí vedení | ≥ 3000 V |
| Zvláštní vlastnosti | vhodný pro tažný řetěz |
| | bez silikonu |
| | 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 | odolné proti hydrolýze a mikrobům |
| | dobře odolné proti kyselinám, louhům a rozpouštědlům |
| | odolné vůči mořské vodě |
| | podmíněně odolné vůči UV podle EN ISO 4892-2-A |
| Teplota prostředí (provoz) | -40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení) |
| | -25 °C ... 80 °C (kabel, pohyblivé uložení) |

## Certifikáty/Osvědčení

Aprobace: cULus Listed

Vyžádané aprobace:

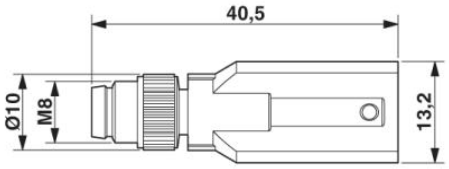
Aprobace z:

## Příslušenství

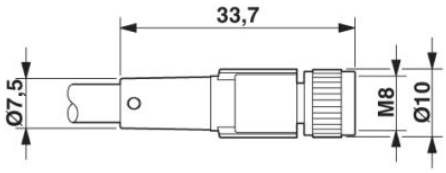
| Informace | Popis | Popis výrobku |
|---|---|---|
| **Nářadí** | | |
| 1208461 | SAC BIT M8-D10 | Zásuvný nástavec k montáži kabelů senzoru/aktoru s konektorem M8 a pro konektor M8 technikou zářezového spoje QUICKON, pro 4mm šestihranný pohon |
| 1208487 | TSD 02 SAC | Momentový šroubovák, s přednastaveným krouticím momentem 0,2 Nm a 4mm šestihranným pohonem pro konektory M8 |
| **Ochranné a uzavírací prvky** | | |
| 1682540 | PROT-M8 | Ucpávkový šroub M8 pro neosazené zásuvky M8 kabelů senzoru/ aktoru, boxů a vestavných zástrčkových konektorů |
| **Značení** | | |
| 0824441 | PABA BU/15 CUS | Označovač kabelů, lze objednat: v pásech, modrá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 1013944 | PABA RD/15 | Zástrčný štítek, Pás, červená, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 0824442 | PABA RD/15 CUS | Označovač kabelů, lze objednat: v pásech, červená, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 1013151 | PABA WH/15 | Zástrčný štítek, Pás, bílá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 0824444 | PABA WH/15 CUS | Označovač kabelů, lze objednat: v pásech, bílá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 1013698 | PABA YE/15 | Zástrčný štítek, Pás, žlutá, nepotištěné, popisovatelné pomocí: Plotter, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |
| 0824447 | PABA YE/15 CUS | Označovač kabelů, lze objednat: v pásech, žlutá, popsané dle údajů zákazníka, Způsob montáže: Navlečení, průměr kabelu: 0,6-50 mm, Velikost popisovaného pole: 15 x 4 mm |

## Výkres/schéma

Výkres v měřítku

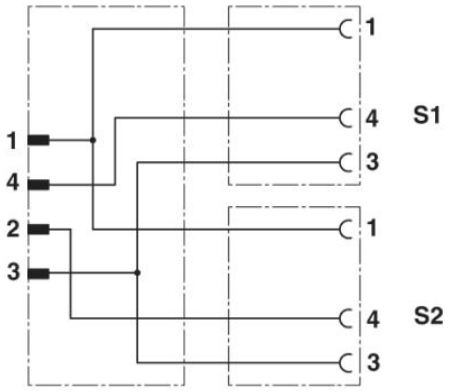



Zástrčka M8 x 1, rozvodka Y



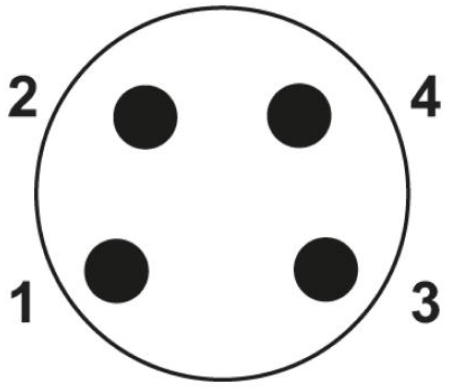

Zásuvka M8 x 1, přímá

Schéma zapojení

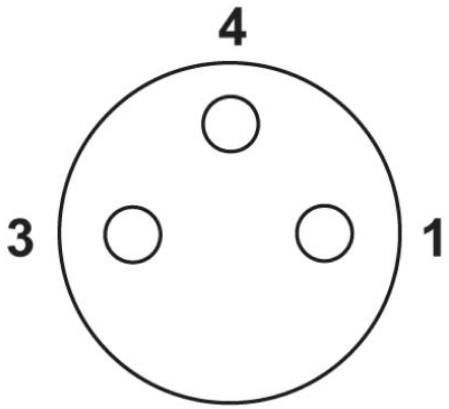



Obsazení kontaktů dutinek M8/M12

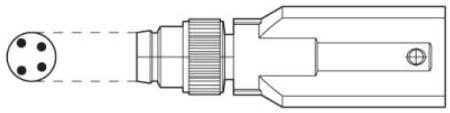
Schématický výkres



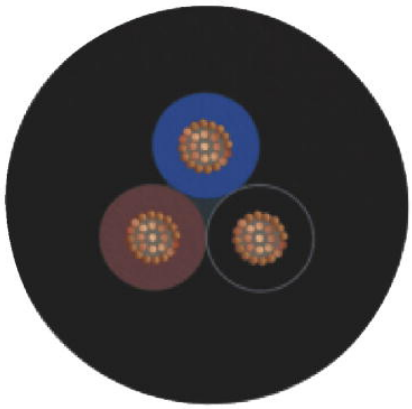

Obsazení pólů zástrčky M8, 4pólová, pohled ze strany kolíku




Obsazení pólů zásuvky M8, 3pólová, pohled ze strany zdířky



Uspořádání osazení pólů



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.