Výtah z online katalogu

# SAC-5P-M12MS/15,0-920/M12FS

Obj.č.:: 1507586



http://eshop.phoenixcontact.cz/phoenix/treeViewClick.do?UID=1507586

Systémový kabel sběrnice, CANopen/DeviceNet, 5-pólový, PUR bezhalogenové, fialová RAL 4001, stíněná, Zástrčka přímo M12, Kódování A, na Zásuvka přímo M12, Kódování A, Délka kabelu: 15 m

DeviceNet CANopen

Poznámky k produktu

WEEE/RoHS-compliant since: 02.03.2006

## Údaje

| | |
|---|---|
| EAN | 4 017918 900373 |
| Balení | 1 ks |
| Celní tarif | 85444290 |
| Váha brutto v kusech | 0,8701 kg |
| Informace v katalogu | Strana 345 (CAT-4-2013) |

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 | 60 V |
| Počet pólů | 5 |
| Vnitřní odpor | ≤ 5 mΩ |
| Izolační odpor | ≥ 100 MΩ |

| | |
|---|---|
| Délka kabelu | 15 m |
| Teplota prostředí (provoz) | -25 °C ... 90 °C (Zástrčka/zásuvka) |

**Obecné parametry**

| | |
|---|---|
| Kódování | A - Standard |
| Kategorie přepětí | II |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Krytí | IP65 |
| | IP67 |
| 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 | CAN Bus/DeviceNet |
| Typ kabelu (zkrácené označení) | 920 |
| Průřez vodiče | 2x 0,25 mm² (Signální vedení) |
| | 2x 0,34 mm² (Napájecí zdroj) |
| | 1x 0,34 mm² (lanko tvarové vložky) |
| Signální vedení AWG | 24 |
| Napájecí napětí AWG | 22 |
| Stavba vodiče signálního vedení | 19x 0,13 mm |
| stavba vodiče napájení | 19x 0,15 mm |
| Průměr žíly, vč. izolace | 1,95 mm ±0,05 mm (Signální vedení) |
| | 1,4 mm ±0,05 mm (Napájecí zdroj) |
| barvy žíly | červeno-černá, modro-bílá |
| krouceného páru | 2 žíly v páru |
| druh párového stínění | hliníkem pokovená polyesterová fólie |
| Celkové zkrucování | 2 páry kolem lanka tvarové vložky ve středu jádra |
| Stínění | Opletení z pocínovaných měděných drátků |
| Optický kryt stínění | 80 % |

| | |
|---|---|
| vnější plášť, barva | fialová RAL 4001 |
| Vnější průměr kabelu D | 6,7 mm ±0,3 mm |
| Nejmenší poloměr ohnutí, instalovaný na pevno | 67 mm |
| Nejmenší poloměr ohnutí, pohyblivě instalovaný | 67 mm |
| Počet cyklů ohnutí | 2000000 |
| Poloměr ohnutí | 67 mm |
| dráha pojezdu | 4,5 m |
| Rychlost pojezdu | 3 m/s |
| Zrychlení | 3 m/s² |
| Vnější plášť, materiál | PUR |
| Materiál izolace žíly | pěnový PE (Signální vedení) |
| | PE (Napájecí zdroj) |
| Materiál vodič | pocínovaný pramen Cu |
| Izolační odpor | ≥ 5 GΩ*km (Signální vedení) |
| | ≥ 5 GΩ*km (Napájecí zdroj) |
| Provozní kapacita | nom. 40 nF (Signální vedení) |
| Vlnová impedance | 120 Ω ± 12 Ω (při 1 MHz) |
| Jmenovité napětí vedení | max. 300 V |
| Zkušební napětí vedení | 2000 V (50 Hz, 1 min.) |
| Odolnost vůči plameni | UL 1581, Sec. 1060 (FT-1) |
| | IEC 60332-1 |
| Teplota prostředí (provoz) | -40 °C ... 80 °C (kabel, pevné uložení) |
| | -20 °C ... 70 °C (kabel, pohyblivé uložení) |

## Certifikáty/Osvědčení

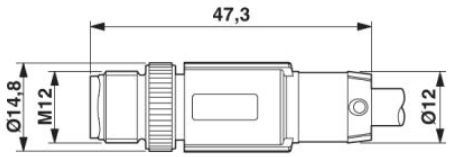
| | |
|---|---|
| Aprobace | GOST |

Vyžádané aprobace:

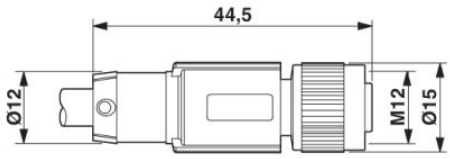
Aprobace z:

## Výkres/schéma

Výkres v měřítku

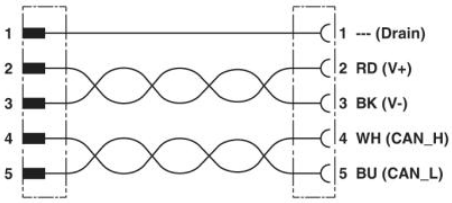



Vidlice M12 x 1, přímá, stíněná



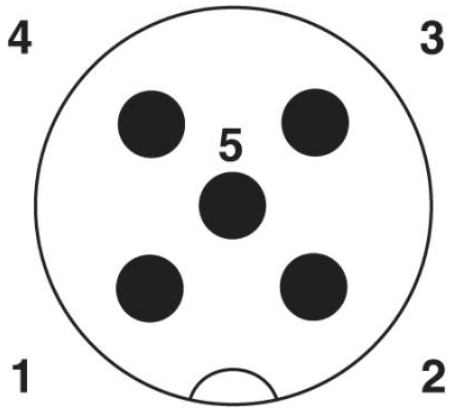

přímá stíněná zásuvka M12 x 1

Schéma zapojení

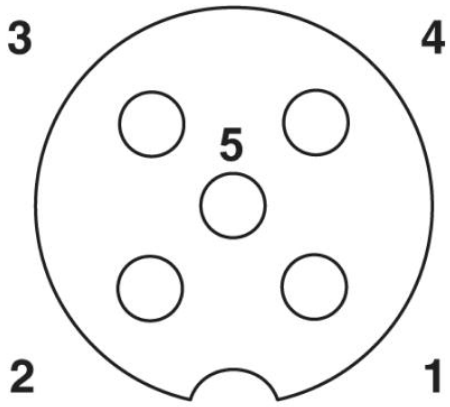



Obsazení kontaktů zástrčky M12 a zdířky M12

Schématický výkres




Zobrazení pólů zástrčky M12, 5-pólový, kódování A, pohled od trnů




Osazení pólů zásuvky M12, 5pólová, s kódováním A, pohled ze strany zásuvky

CAN Bus/DeviceNet [920]



## 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.