

**M12 M primy / M8 F uhlovy**

PVC, sedy, delka 1,5m

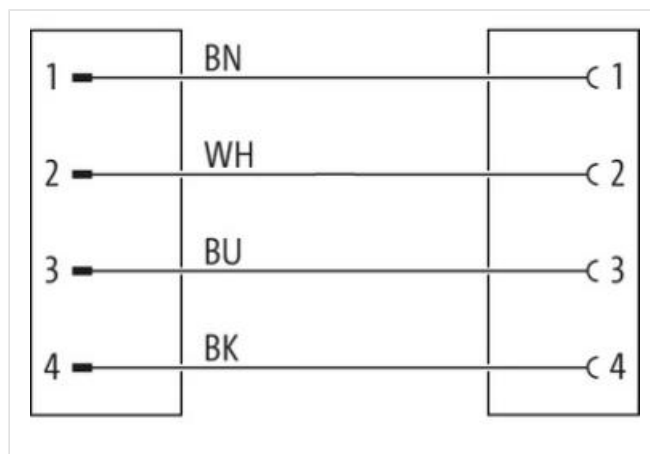
Samec přímý – samici 90°

M12 – M8, 4-pin

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

**Odkaz na produkt****Ilustrace**



Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 1,5 m                 |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | M12                   |
| Závit                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Kabelový vývod                       | přímý                 |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | M8                    |
| Závit                                | M8 x 1                |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm                |
| Kabelový vývod                       | angled                |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Velikost klíče                       | SW9                   |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                       |                       |
| ECLASS-6.0                           | 27279218              |
| ECLASS-7.0                           | 27279218              |
| ECLASS-8.0                           | 27279218              |
| ECLASS-9.0                           | 27060311              |
| ECLASS-10.1                          | 27060311              |
| ECLASS-11.1                          | 27060311              |
| ECLASS-12.0                          | 27060311              |
| ETIM-5.0                             | EC001855              |
| Balící množství                      | 1                     |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.04.2024

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879160582 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.             | 50 V |
| Provozní napětí DC max.             | 60 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A  |

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67, IP66K     |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Barva pouzdra             | černá                   |
| Barva nosiče kontaktu     | zelená                  |
| Materiál zámku            | Zinkový tlakový odlitek |
| Material screw connection | Zinkový tlakový odlitek |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| Montáž | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím |
|--------|-----------------------------------------------|

**Vlastnosti prostředí | Klimaticky**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Provozní teplota min.                  | -25 °C                     |
| Provozní teplota max.                  | 85 °C                      |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |

|                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| Výrobkový standard | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|--------------------|---------------------------------------------------|

**Installation | Cable**

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                      | 211                                                                                                    |
| Typ kabelu                               | 1                                                                                                      |
| Barva kabelu                             | šedý                                                                                                   |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                  |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                      |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                        |
| wire arrangement                         | , černá, modrá, bílá                                                                                   |
| Cable weight                             | 34,76 g/m                                                                                              |
| Materiál plášť                           | PVC                                                                                                    |
| Tvrdost Shore plášť                      | 85 ± 5 Shore A                                                                                         |
| Absence přídatných látek (plášť)         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                  | 4,8 mm                                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                  |
| Material wire insulation                 | PVC                                                                                                    |
| Amount wires                             | 4                                                                                                      |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                  |
| Shore hardness wire insulation           | 45 ± 5 Shore D                                                                                         |
| Material properties wire insulation      | dobře strojově zpracovatelné                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                    | 14                                                                                                     |
| Diameter of single wires                 | 0,15 mm                                                                                                |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.04.2024

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,25 mm <sup>2</sup>                                |
| Material conductor wire                                 | Měděná licna, holá                                  |
| Conductor type (wire)                                   | Licna třídy 5                                       |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žila                        | 3,6 A                                               |
| Electrical resistance line constant wire                | 79 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                               |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                         |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)                 | -30 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)                 | 80 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)             | -5 °C                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)             | 80 °C                                               |
| Odolnost proti šíření plamene                           | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2 |
| chemical resistance                                     | dobrá, závislá na použití                           |
| Odolnost proti benzínu                                  | dobrá, závislá na použití                           |
| Oil resistance                                          | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404        |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 10 x Outer diameter                                 |