

## M12 F primy / volny konec - F&B

PVC stíněný, sedy, V4A, délka 15,0m

Konektory pro Food & Beverage

Samice přímá

M12, 5-pin

stíněný

Profilové těsnění

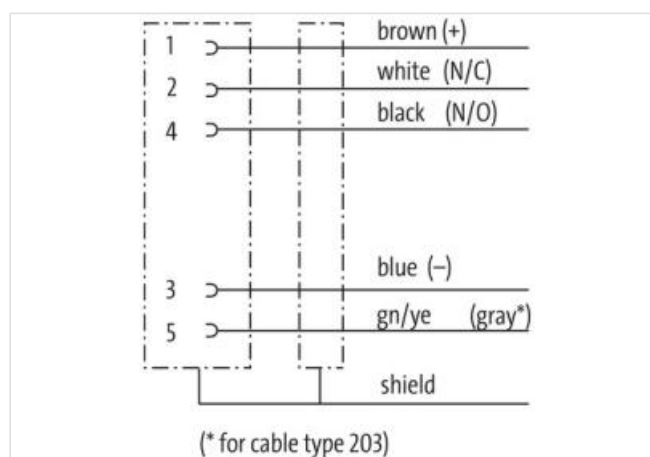
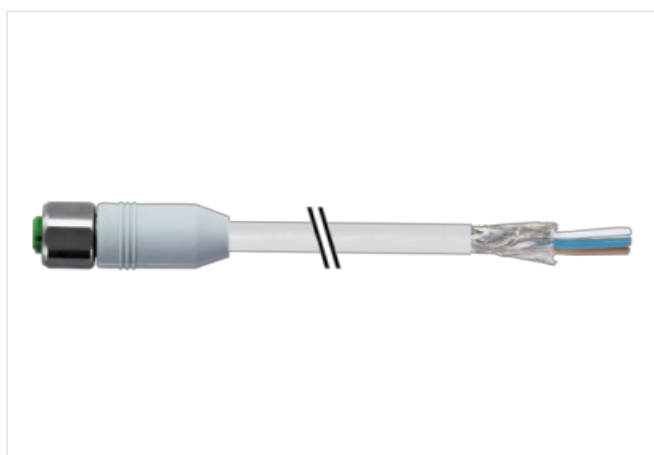
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

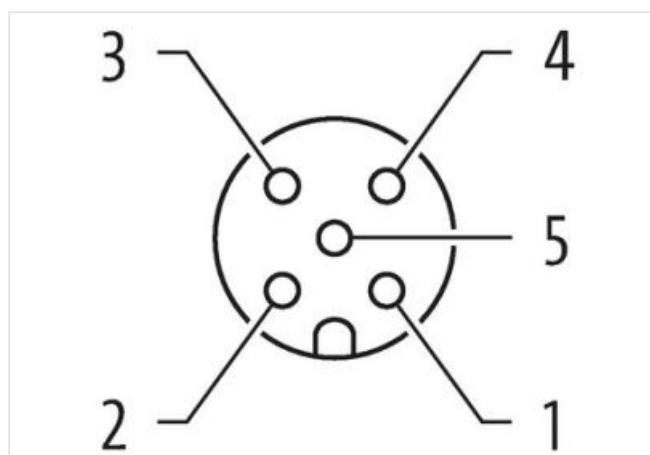
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

15 m

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | A                     |
| Velikost klíče            | SW14                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP68            |

**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             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879312226 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.        | 60 V |
| Provozní napětí DC max.        | 60 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A  |

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Materiál zámku | Nerezová ocel 1.4404 (V4A) |
|----------------|----------------------------|

**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 |

**Important installation notes**

|                        |                                                                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Note on strain relief  | Protect the connectors by suitable measures from mechanical loads, e.g. by the usage of cable ties.                                                   |
| Note on bending radius | <b>Attention:</b> Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |

**Installation | Cable**

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Identifikace kabelu      | 348                           |
| Barva kabelu             | šedý                          |
| Amount stranding         | 1                             |
| Stranding                | 5 wires o Výplň jádra twisted |
| Stranding factor min.    | 75 mm                         |
| Stranding factor max.    | 75 mm                         |
| Stínění kabelu (druh)    | Měděné pletivo, pozinkované   |
| Stínění kabelu (zakrytí) | 85 %                          |
| Bandážování              | Foil                          |
| Filler                   | ano                           |

|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá, zelenožlutá                                                 |
| Cable weight                                | 72,05 g/m                                                                         |
| Materiál plášť                              | PVC                                                                               |
| Tvrdost Shore plášť                         | 75 Shore A                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků |
| Outer-diameter (jacket)                     | 5,9 mm                                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                             |
| Material wire insulation                    | PVC                                                                               |
| Amount wires                                | 5                                                                                 |
| Outer diameter insulation                   | 1,4 mm                                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                             |
| Shore hardness wire insulation              | 85 Shore A                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků                    |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                |
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                                                            |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,34 mm <sup>2</sup>                                                              |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                     |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)  | 500 V                                                                             |
| Max. rated voltage (conductor - ground)     | 300 V                                                                             |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                              |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                                                             |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                   |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 1,5 kV @ 60 s                                                                     |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 1,5 kV @ 60 s                                                                     |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 1,5 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) | 70 °C                                                                             |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                               |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                         |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                         |
| Oil resistance                              | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                      |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 15 x Outer diameter                                                               |