

## M12 M primy / M12 F primy

PUR, sedy, stíněny, UL/CSA, délka 4,0m

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 4-pin

stíněný

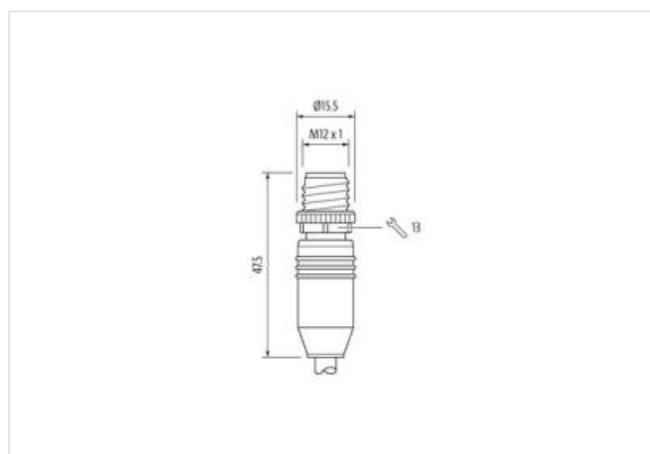
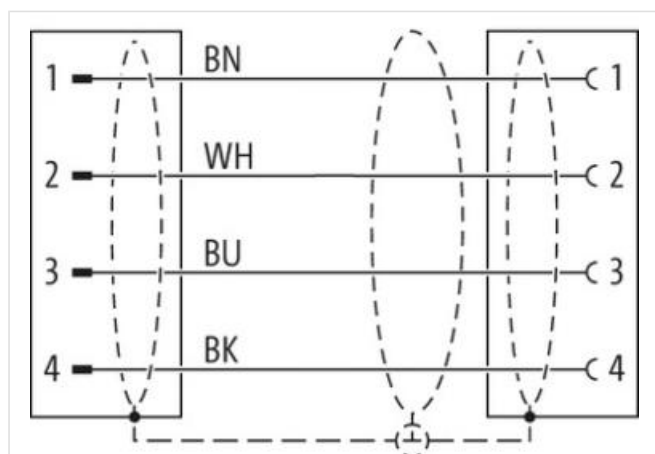
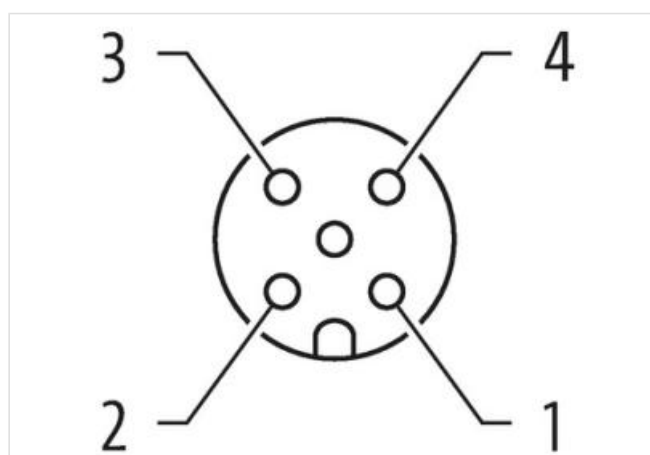
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Další délky kabelů na vyžádání.

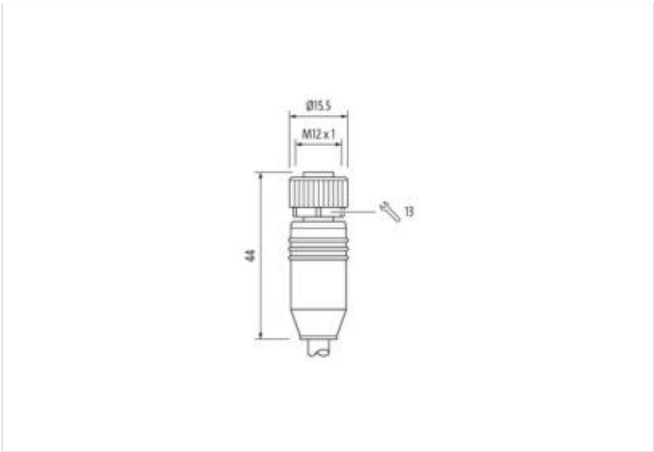
### Odkaz na produkt

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                        | 4 m                   |
| Utahovací moment                    | 0,6 Nm                |
| Montáž                              | připojeno, šroubované |
| Family construction form            | M12                   |
| Závit                               | M12 x 1               |
| Materiál                            | PUR                   |
| Velikost klíče                      | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)           | IP65, IP67            |
| Utahovací moment                    | 0,6 Nm                |
| Montáž                              | připojeno, šroubované |
| Family construction form            | M12                   |
| Závit                               | M12 x 1               |
| Materiál                            | PUR                   |
| Velikost klíče                      | SW13                  |
| 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                                | 4048879568807         |
| Elektrické údaje   Napájení         |                       |
| Provozní napětí AC max.             | 60 V                  |
| Provozní napětí DC max.             | 60 V                  |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V                  |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V                  |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.05.2024

Provozní proud na kontakt max. 4 A

#### Instalace | Připojení

Montážní set M12 x 1

#### Ochrana přístroje | Elektricky

Druh krytí, doplňková podmínka připojeno, šroubované

#### Mechanické údaje | Materiálové údaje

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| 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 |

#### 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. |

Výrobní standard DIN EN 61076-2-101 (M12)

#### Installation | Cable

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | , černá, modrá, bílá                                                                                                 |
| Identifikace kabelu                      | 335                                                                                                                  |
| Barva kabelu                             | šedý                                                                                                                 |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                                      |
| Stínění kabelu (druh)                    | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                          |
| Stínění kabelu (zakrytí)                 | 85 %                                                                                                                 |
| Bandážování                              | Fleece, Foil                                                                                                         |
| wire arrangement                         | , černá, modrá, bílá                                                                                                 |
| Cable weight                             | 56,1 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                           | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                      | 85 ± 3 Shore A                                                                                                       |
| Absence přídatných látek (plášť)         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,9 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                             | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                | 1,55 mm                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation           | 72 ± 3 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                    | 42                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,34 mm²                                                                                                             |
| Material conductor wire                  | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                    | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Jmenovité napětí AC max.                 | 300 V                                                                                                                |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                               |
| Electrical resistance line constant wire    | 52 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -20 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C                                               |
| Odolnost proti šíření plamene               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090 |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                           |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                           |
| Oil resistance                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití        |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |