

## M12 F primy / volný konec

PUR, stíněný, sedy, UL/CSA, délka 50,0m

Samice přímá  
M12, 4-pin  
stíněný  
s kabelovou průchodkou

### ⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

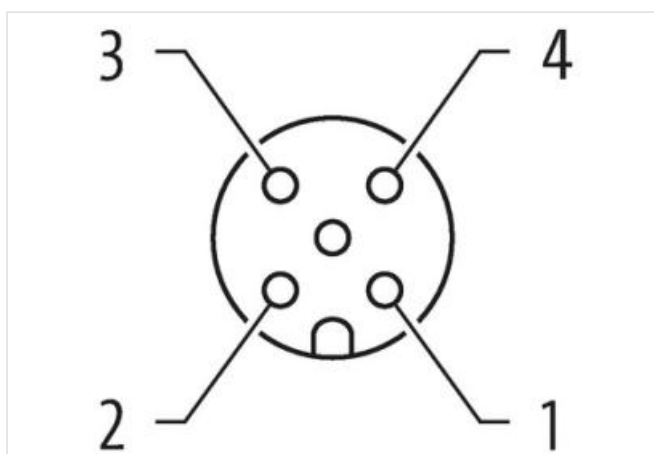
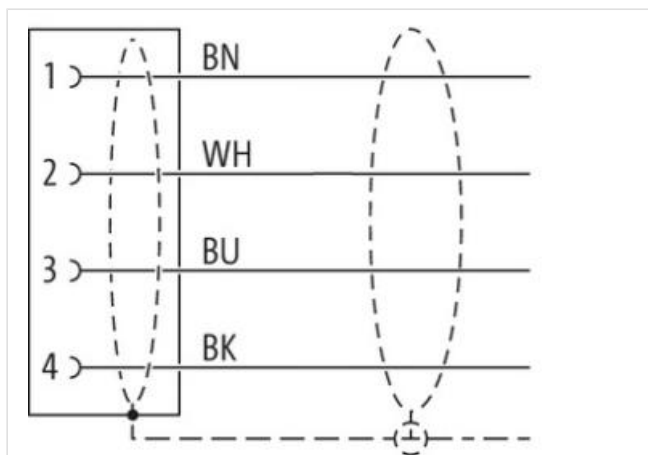
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další details na vyžádání.

**PRODUCT WILL BE DISCONTINUED BY JUNE 2023. PLEASE HAVE A LOOK AT THE ALTERNATIVE PRODUCTS.**

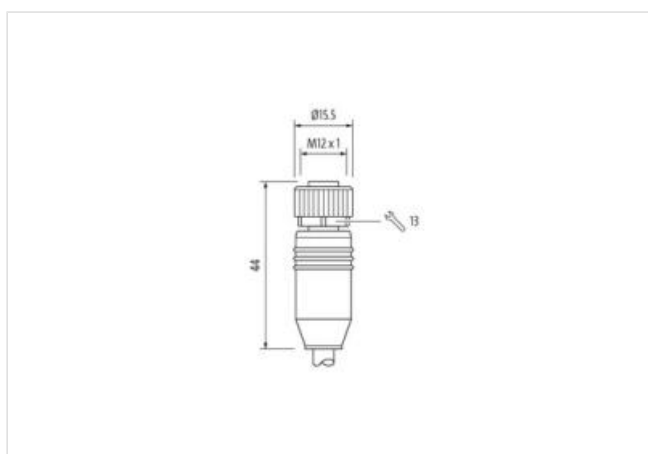
Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů              | 50 m                  |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | A                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-6.1              | 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                    | 4048879583305 |

**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 |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A  |

**Instalace | Připojení**

|              |         |
|--------------|---------|
| Montážní set | M12 x 1 |
|--------------|---------|

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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           |
| Materiál zámku            | Zinkový tlakový odlitek |
| Material screw connection | Zinkový tlakový odlitek |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

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

**Vlastnosti prostředí | Klimatický**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 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) |
|--------------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

|                     |      |
|---------------------|------|
| 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                                                                                                        |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila                        | 4,8 A                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire                | 52 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)                 | -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                                                                                                  |