

## M12 F uhlovy / volný konec

PUR/PVC, stíněný, sedy, délka 60,0m

Samice 90°

M12, 4-pin

stíněný

s kabelovou průchodkou

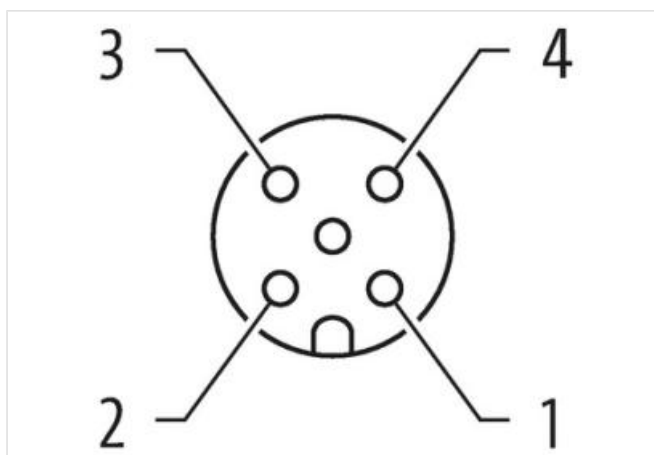
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

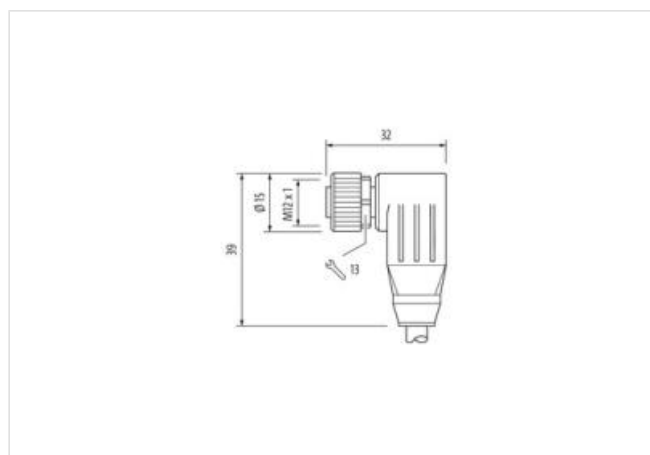
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

60 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-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                    | 4048879556668 |

**Elektrické údaje | Napájení**

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

**Instalace | Připojení**

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

**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**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 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 |

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

**Installation | Cable**

|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Identifikace kabelu                  | 331                  |
| Barva kabelu                         | šedý                 |
| Amount stranding                     | 1                    |
| Stranding                            | 4 wires twisted      |
| Bandážování                          | Fleece, Foil         |
| wire arrangement                     | , černá, modrá, bílá |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | 0,1 Mio. @ 25 °C     |

|                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál plášť                                          | PUR                                                                                                    |
| Tvrдост 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)                                 | 5,9 mm                                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                  |
| Materiál vnitřního pláště                               | PVC                                                                                                    |
| Barva (vnitřní plášť)                                   | šedý                                                                                                   |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                      |
| Outer diameter insulation                               | 1,4 mm                                                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                          | 85 ± 5 Shore A                                                                                         |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| 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                                                                                          |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)                          | 5 m @ 25 °C                                                                                            |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                                                                   |
| Proudová zatížitelnost min. žila                        | 4,8 A                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                        |
| Max. rated voltage power (conductor - ground)           | 300 V                                                                                                  |
| Max. rated voltage power (conductor - conductor)        | 350 V                                                                                                  |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1,5 kV @ 60 s                                                                                          |
| 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)             | 70 °C                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene                           | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                                    |
| chemical resistance                                     | dobrá, závislá na použití                                                                              |
| Odolnost proti benzínu                                  | dobrá, závislá na použití                                                                              |
| Oil resistance                                          | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                           |
| Poloměr v ohybu (instalace)                             | x Outer diameter                                                                                       |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 10 x Outer diameter                                                                                    |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 15 x Outer diameter                                                                                    |