

## M12 M uhlovy / volný konec

PVC, stíněný, sedy, délka 3,0m

Samec 90°

M12, 4-pin

stíněný

A-kódování

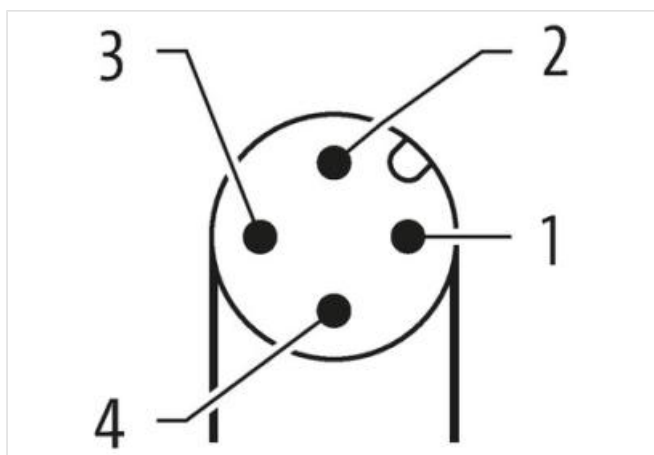
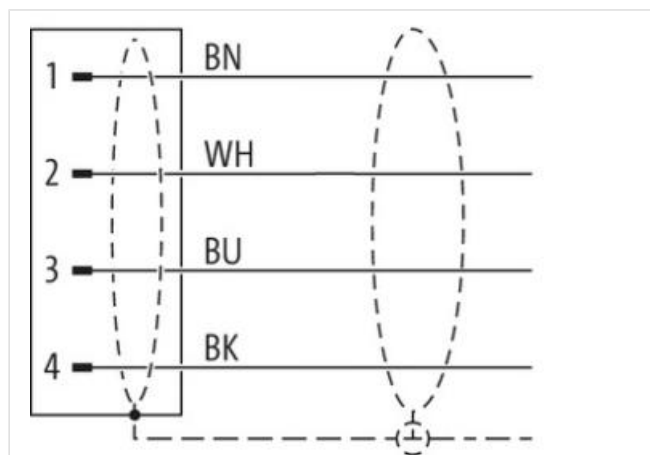
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

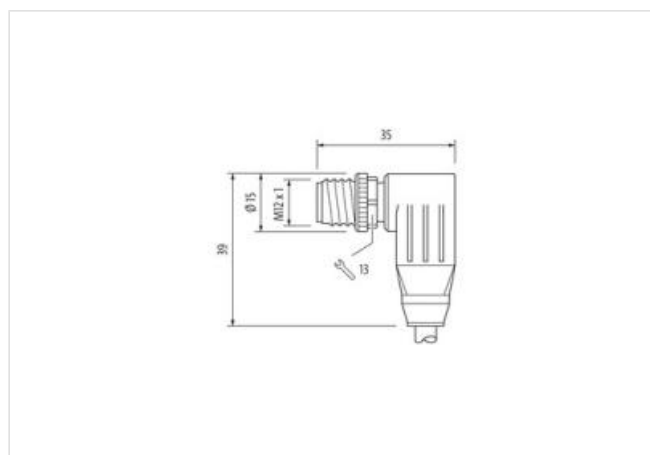
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

3 m

Utahovací moment

0,6 Nm

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený             |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | A                     |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 4                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Délka odstranění pláště   | 20 mm     |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený |

**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                    | 4048879200677 |

**Elektrické údaje | Napájení**

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

**Diagnostika**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

**Instalace | Připojení**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm   |
| 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 |

| 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. |
| Výrobkový standard                          | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                         | 330                                                                                                                                                   |
| Barva kabelu                                | šedý                                                                                                                                                  |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| Stranding factor min.                       | 74 mm                                                                                                                                                 |
| Stranding factor max.                       | 74 mm                                                                                                                                                 |
| Stínění kabelu (druh)                       | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                                                           |
| Stínění kabelu (zakrytí)                    | 85 %                                                                                                                                                  |
| Bandážování                                 | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Cable weight                                | 53,9 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál pláště                             | PVC                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore pláště                        | 85 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                                | 4                                                                                                                                                     |
| 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 kadmia, 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   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 ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                                                                                                                    |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 15 x Outer diameter                                                                                                                                   |