

## M12 F primy / volny konec

PUR/PVC, stíněný, sedy, délka 25,0m

Samice přímá

M12, 4-pin

stíněný

s kabelovou průchodkou

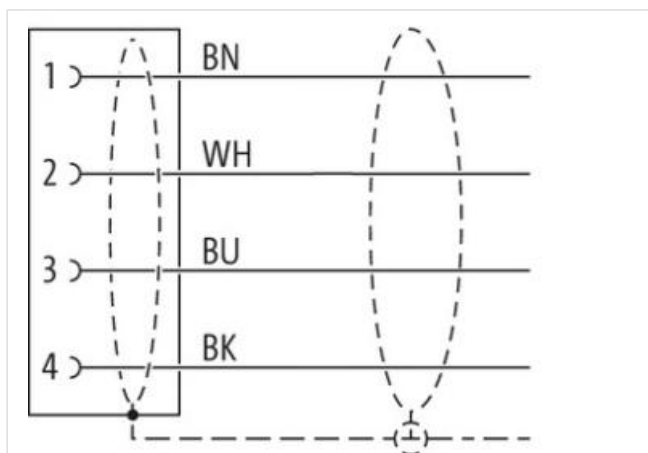
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

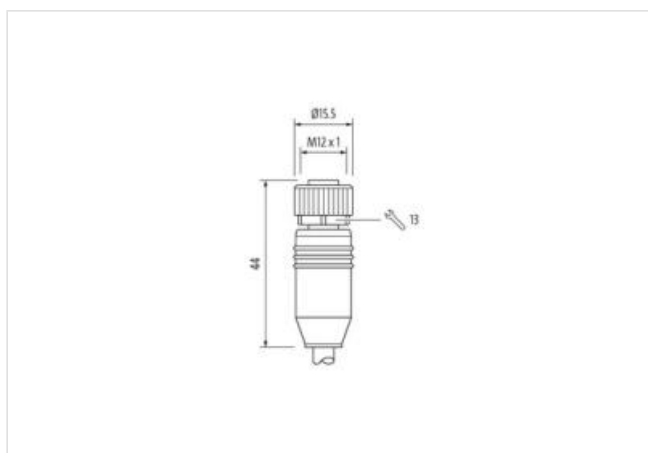
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 25 m

Utahovací moment 0,6 Nm

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montáž                                      | připojeno, šroubované                                                                                                                                 |
| Family construction form                    | M12                                                                                                                                                   |
| Závít                                       | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Kódování                                    | A                                                                                                                                                     |
| Materiál                                    | PUR                                                                                                                                                   |
| Velikost klíče                              | SW13                                                                                                                                                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67                                                                                                                                     |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                       |                                                                                                                                                       |
| 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                                        | 4048879200059                                                                                                                                         |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>          |                                                                                                                                                       |
| Provozní napětí AC max.                     | 60 V                                                                                                                                                  |
| Provozní napětí DC max.                     | 60 V                                                                                                                                                  |
| Provozní proud na kontakt max.              | 4 A                                                                                                                                                   |
| <b>Instalace   Připojení</b>                |                                                                                                                                                       |
| Montážní set                                | M12 x 1                                                                                                                                               |
| <b>Ochrana přístroje   Elektricky</b>       |                                                                                                                                                       |
| Druh krytí, doplňková podmínka              | připojeno, šroubované                                                                                                                                 |
| Stupeň znečištění                           | 3                                                                                                                                                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí           | 1,5 kV                                                                                                                                                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)  | I                                                                                                                                                     |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b> |                                                                                                                                                       |
| Povrchová úprava aretace                    | Nickeled                                                                                                                                              |
| Povrchová úprava šroubení                   | nickel plated                                                                                                                                         |
| Materiál zámku                              | Zinkový tlakový odlitek                                                                                                                               |
| Material screw connection                   | Zinkový tlakový odlitek                                                                                                                               |
| <b>Mechanické údaje   Montážní údaje</b>    |                                                                                                                                                       |
| Montáž                                      | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím                                                                                                         |
| <b>Vlastnosti prostředí   Klimaticky</b>    |                                                                                                                                                       |
| Provozní teplota min.                       | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max.                       | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range      | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <b>Important installation notes</b>         |                                                                                                                                                       |
| 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. |
| <b>Výrobkový standard</b>                   |                                                                                                                                                       |
| Výrobkový standard                          | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Cable</b>                 |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                         | 331                                                                                                                                                   |

|                                                         |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barva kabelu                                            | šedý                                                                                                   |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                      |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                                                        |
| Bandážování                                             | Fleece, Foil                                                                                           |
| wire arrangement                                        | , černá, modrá, bílá                                                                                   |
| Materiál plášť                                          | PUR                                                                                                    |
| Tvrdość 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 mm²                                                                                               |
| 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. žíla                        | 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                                                           |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)                    | 0,1 Mio. @ 25 °C                                                                                       |
| Poloměr v ohybu (instalace)                             | x Outer diameter                                                                                       |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 10 x Outer diameter                                                                                    |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 15 x Outer diameter                                                                                    |