

## M12 M primy / volný konec

PUR, sedy, stíněny, UL/CSA, délka 0,3m

Samec přímý

M12, 4-pin

A-kódování

stíněný

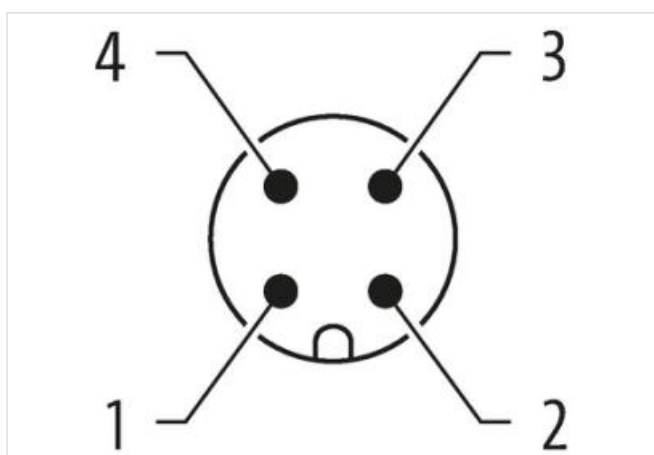
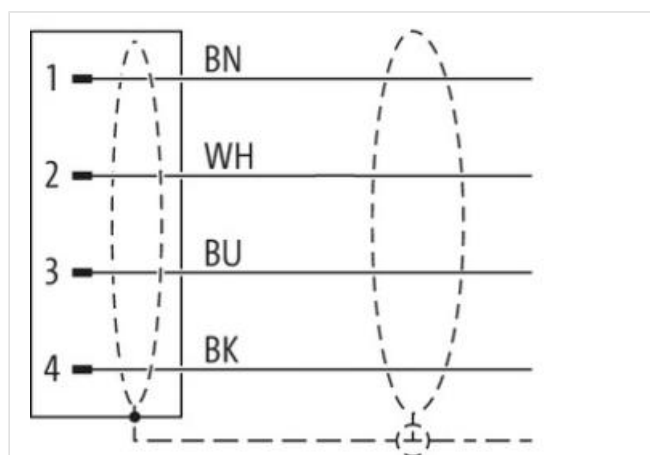
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

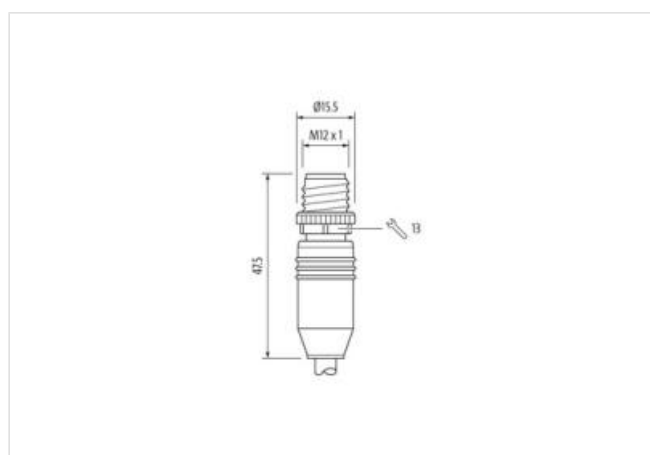
Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 0,3 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                                     |
| <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                                        | 4048879672917                                 |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>          |                                               |
| 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                                           |
| <b>Diagnostika</b>                          |                                               |
| Stavová indikační LED                       | ne                                            |
| <b>Instalace   Připojení</b>                |                                               |
| Délka odstranění pláště                     | 20 mm                                         |
| Montážní set                                | M12 x 1                                       |
| <b>Ochrana přístroje   Elektrický</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   Klimatický</b>    |                                               |
| 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                         | 241                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                  | 3                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                                | šedý                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| Stínění kabelu (druh)                       | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                                                           |
| Stínění kabelu (zakrytí)                    | 80 %                                                                                                                                                  |
| Bandážování                                 | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Cable weighth                               | 50,6 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore plášť                         | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                     | 5,3 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 70 ± 5 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                                                                                                                                         |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                                                            |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                       |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                                                        |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                                                   |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                                                                                             |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                                                                                             |
| Oil resistance                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití                                                                                                          |

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Poloměr ohybu (pevné uložení)        | 5 x Outer diameter  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)          | 10 x Outer diameter |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | 5 Mio. @ 25 °C      |
| Počet torzních cyklů                 | 2 Mio.              |
| Torzní rychlost                      | 35 Cykly/min        |
| Namáhání v krutu                     | ± 30 °/m            |