

## M12 female 0° with cable DeviceNet V4A

PUR AWG24+AWG22 shielded vt UL/CSA+drag ch. 1m

DeviceNet, CANopen

Samice přímá

M12, 5-pin

A-kódování

Nerezová ocel 1.4404 (V4A)

Obj.č. 7005 - M12 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání

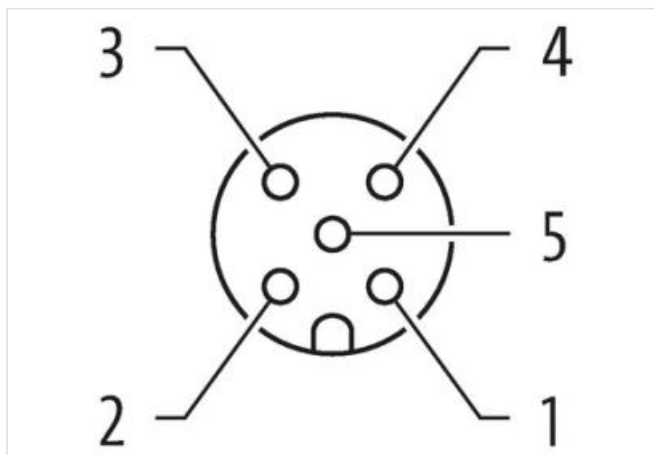
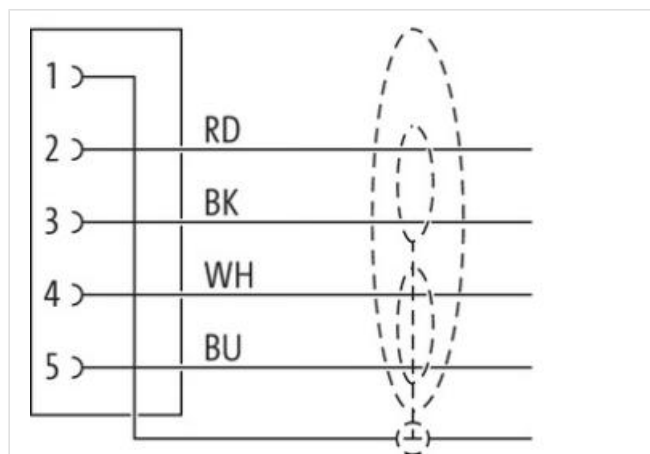
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

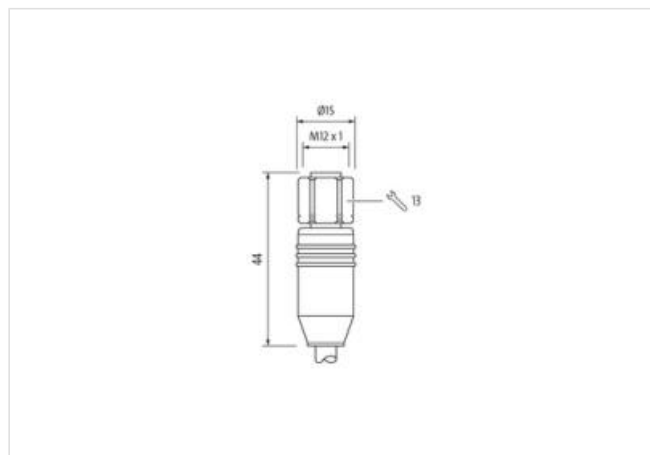
Další délky kabelů na vyžádání.

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

1 m

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Utahovací moment                           | 0,6 Nm                                        |
| Montáž                                     | připojeno, šroubované                         |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený                                     |
| Family construction form                   | M12                                           |
| Závít                                      | M12 x 1                                       |
| Kódování                                   | A                                             |
| Materiál kontakt                           | Slitina mědi                                  |
| Počet pinů                                 | 5                                             |
| Velikost klíče                             | SW13                                          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP67                                          |
|                                            |                                               |
| Délka odstranění pláště                    | 20 mm                                         |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený                                     |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                             |                                               |
| ECLASS-6.0                                 | 27279218                                      |
| ECLASS-6.1                                 | 27060307                                      |
| ECLASS-7.0                                 | 27060307                                      |
| ECLASS-8.0                                 | 27060307                                      |
| ECLASS-9.0                                 | 27060307                                      |
| ECLASS-10.1                                | 27060307                                      |
| ECLASS-11.1                                | 27060307                                      |
| ECLASS-12.0                                | 27060307                                      |
| ETIM-5.0                                   | EC001855                                      |
| Balící množství                            | 1                                             |
| Číslo celního sazebníku                    | 85444290                                      |
| GTIN                                       | 4065909005743                                 |
| 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                                           |
| Diagnostika                                |                                               |
| Stavová indikační LED                      | ne                                            |
| Instalace   Připojení                      |                                               |
| Délka odstranění pláště                    | 20 mm                                         |
| 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                                             |
| Technické údaje   Mechanické údaje         |                                               |
| Kontura pro vlnitou hadici                 | bez                                           |
| Mechanické údaje   Materiálové údaje       |                                               |
| Materiál těsnění                           | FKM                                           |
| Materiál plášť                             | PUR                                           |
| Materiál zámku                             | Nerezová ocel 1.4404 (V4A)                    |
| 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                             | 803                                                                                                                  |
| Barva kabelu                                    | fialový                                                                                                              |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                       | 2 wires twisted                                                                                                      |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                                                    |
| Stranding (type 2)                              | 2 Slaněné svazky twisted                                                                                             |
| Stínění kabelu (druh)                           | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                          |
| Stínění kabelu (zakrytí)                        | 65 %                                                                                                                 |
| Bandážování                                     | Foil                                                                                                                 |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                                                               |
| wire arrangement                                | (bílá, modrá), (černá, červená)                                                                                      |
| Cable weight                                    | 63,12 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)                         | 6,9 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                        | PE                                                                                                                   |
| Amount wires                                    | 2                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                       | 2,1 mm                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation                  | 64 ± 5 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů                                         |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                        | 24 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                   | 24 AWG                                                                                                               |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire                         | Měděná lícna, pozinkovaná                                                                                            |
| Electrical function wire                        | Data                                                                                                                 |
| Material wire insulation (Data)                 | PE                                                                                                                   |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,5 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 53 %                                                                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů                                         |
| Amount wires (Data)                             | 2                                                                                                                    |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                                                   |
| Diameter of single wires (Data)                 | 22 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 22 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire (Data)                  | Měděná lícna, pozinkovaná                                                                                            |
| Electrical function wire (data)                 | Napájení                                                                                                             |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)                  | 5 m                                                                                                                  |
| Jmenovité napětí AC max.                        | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)                  | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila                | 4,5 A                                                                                                                |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Proudová zatížitelnost min. žíla (data)     | 6 A                                                 |
| Electrical function wire                    | Data                                                |
| Electrical function wire (data)             | Napájení                                            |
| Characteristic impedance                    | 120 $\Omega \pm 10\%$ @ 1 MHz                       |
| Electrical resistance line constant wire    | 78 $\Omega/\text{km}$                               |
| Electrical resistance coating wire (Data)   | 54 $\Omega/\text{km}$                               |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                         |
| Kapacita vodiče                             | 40000 pF/km                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -30 °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                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití        |
| Poloměr v ohybu (instalace)                 | x Outer diameter                                    |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 6 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 1 Mio.                                              |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | $\pm 30$ °/m                                        |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |