

## M12 M primy / M12 F primy

PUR, fialovy, UL/CSA, stíněný, délka 3,7m

DeviceNet, CANopen

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 5-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                | 3,7 m                 |
| Utahovací moment            | 0,6 Nm                |
| Montáž                      | připojeno, šroubované |
| Family construction form    | M12                   |
| Závit                       | M12 x 1               |
| Kabelový vývod              | přímý                 |
| Kódování                    | A                     |
| Materiál                    | PUR                   |
| Velikost klíče              | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)   | IP65, IP66K, IP67     |
| Utahovací moment            | 0,6 Nm                |
| Montáž                      | připojeno, šroubované |
| Family construction form    | M12                   |
| Závit                       | M12 x 1               |
| Kabelový vývod              | přímý                 |
| Kódování                    | A                     |
| Materiál                    | PUR                   |
| Velikost klíče              | SW13                  |
| 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                        | 4048879288064         |
| 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  |

**Instalace | Připojení**

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

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Materiál těsnění          | FKM                     |
| 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              | 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)                                                                                      |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)   | 5 m                                                                                                                  |
| 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                                                                     |
| Jmenovité napětí AC max.                        | 300 V                                                                        |
| Proudová zatížitelnost (norma)                  | podle DIN VDE 0298-4                                                         |
| Proudová zatížitelnost min. žíla                | 4,5 A                                                                        |
| Proudová zatížitelnost min. žíla (data)         | 6 A                                                                          |
| Electrical function wire                        | Data                                                                         |
| Electrical function wire (data)                 | Napájení                                                                     |
| Characteristic impedance                        | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                         |
| Electrical resistance line constant wire        | 78 Ω/km                                                                      |
| Electrical resistance coating wire (Data)       | 54 Ω/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                                | ± 30 °/m                                                                     |
| Torzní rychlost                                 | 35 Cykly/min                                                                 |