

## M12 M primy / M12 F primy

PUR, sedy, stíněny, UL/CSA, délka 13,0m

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 4-pin

stíněný

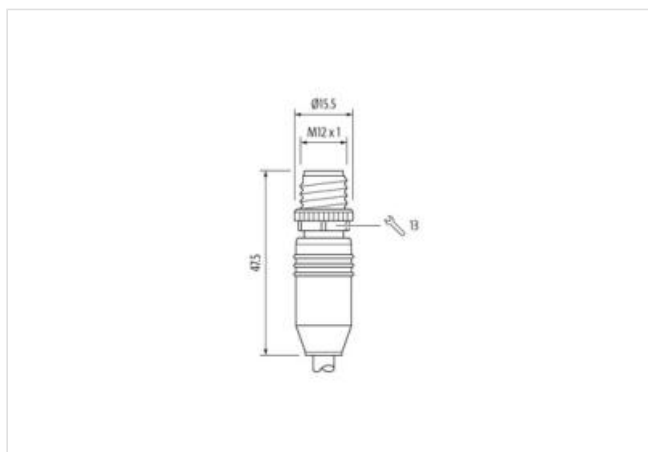
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                        | 13 m                  |
| Utahovací moment                    | 0,6 Nm                |
| Montáž                              | připojeno, šroubované |
| Family construction form            | M12                   |
| Závit                               | M12 x 1               |
| Materiál                            | PUR                   |
| Velikost klíče                      | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)           | IP65, IP67            |
| Utahovací moment                    | 0,6 Nm                |
| Montáž                              | připojeno, šroubované |
| Family construction form            | M12                   |
| Závit                               | M12 x 1               |
| Materiál                            | PUR                   |
| Velikost klíče                      | SW13                  |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                      |                       |
| ECLASS-6.0                          | 27061801              |
| ECLASS-7.0                          | 27061801              |
| ECLASS-8.0                          | 27061801              |
| ECLASS-9.0                          | 27061801              |
| ECLASS-10.1                         | 27060311              |
| ECLASS-11.1                         | 27060311              |
| ECLASS-12.0                         | 27060311              |
| ETIM-5.0                            | EC001855              |
| Balící množství                     | 1                     |
| Číslo celního sazebníku             | 85444290              |
| GTIN                                | 4048879751940         |
| 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                  |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 19.05.2024

|                                          |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní proud na kontakt max.           | 4 A                                                                                                                                                   |
| Instalace   Připojení                    |                                                                                                                                                       |
| Montážní set                             | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Ochrana přístroje   Elektricky           |                                                                                                                                                       |
| Druh krytí, doplňková podmínka           | připojeno, šroubované                                                                                                                                 |
| 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. |
| Výrobní standard                         |                                                                                                                                                       |
| Výrobní 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 weight                             | 50,6 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál pláště                          | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore pláště                     | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (pláště)        | 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                                                                                                                            |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 19.05.2024

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                               |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                               |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 $\Omega$ /km @ 20 °C                             |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - 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                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 5 Mio. @ 25 °C                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | $\pm 30$ °/m                                        |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |