

## M12 M primy / M12 F primy

PUR, černý, UL/CSA, délka 5,0m

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 3-pin

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

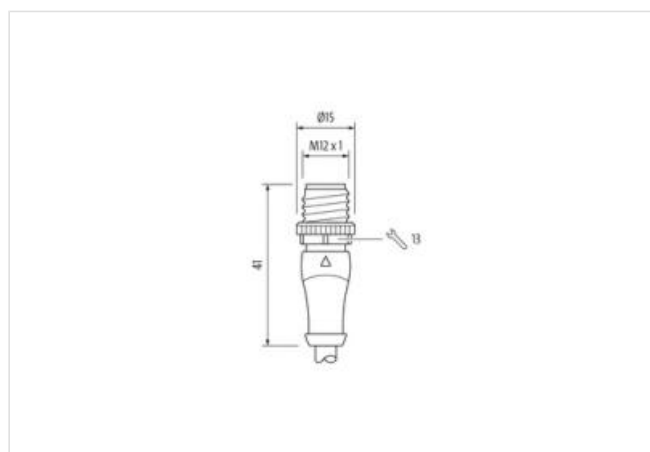
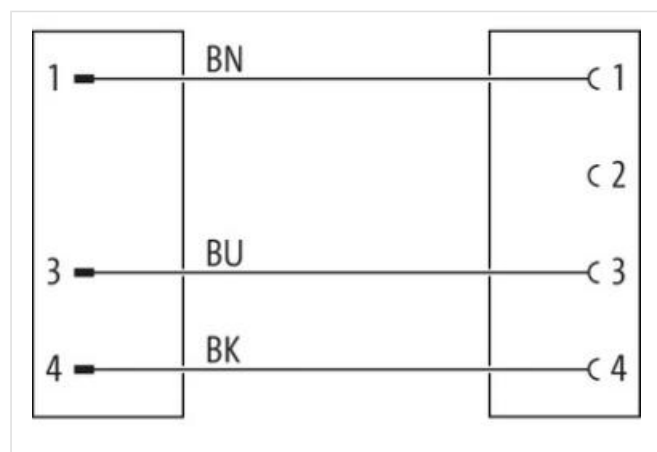
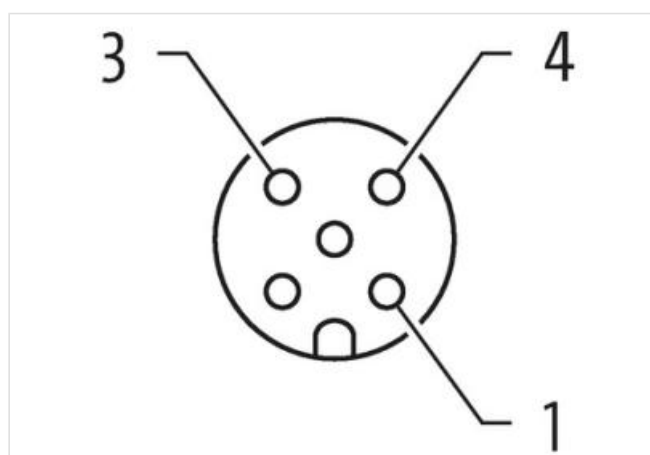
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

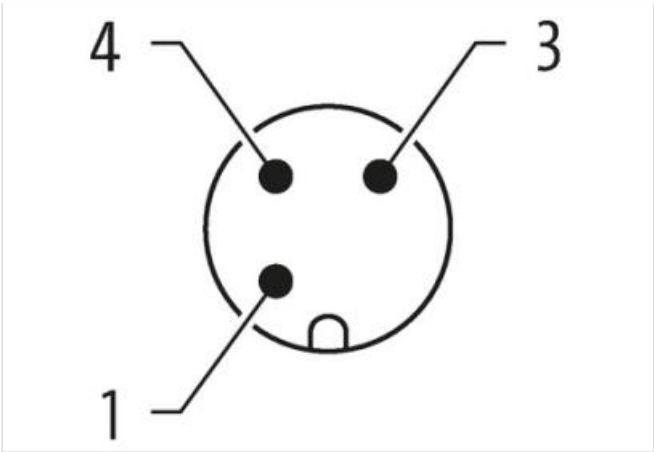
Odolnost vůči agresivnímu médiumu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 5 m                   |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | M12                   |
| Závit                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| 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               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                       |                       |
| ECLASS-6.0                           | 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                                 | 4048879185431         |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 17.05.2024

| Elektrické údaje   Napájení                |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní napětí AC max.                    | 250 V                                                                                                                                                 |
| Provozní napětí DC max.                    | 250 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   Elektricky             |                                                                                                                                                       |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované                                                                                                                                 |
| Stupeň znečištění                          | 3                                                                                                                                                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 2,5 kV                                                                                                                                                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| 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. |
| Výrobkový standard                         | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                              |
| Installation   Cable                       |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                        | 633                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                 | 3                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                               | černá                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                        | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                           | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                  | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                           | , černá, modrá                                                                                                                                        |
| Cable weight                               | 29,7 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)                    | 4,1 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)          | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                   | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                               | 3                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                    |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 17.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                              |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,34 mm <sup>2</sup>                                |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                  |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                       |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                         |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                               |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 6 A                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2,5 kV @ 60 s                                       |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2,5 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                      |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2 |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                           |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                           |
| Oil resistance                              | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404        |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 10 Mio. @ 25 °C                                     |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                           |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |