

## M12 F uhlovy / volný konec

PUR/PVC, sedy, délka 35,0m

### ⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠

**TENTO VÝROBEK JIŽ NEVYRÁBÍME. VYBERTE SI ALTERNATIVNÍ PRODUKT.**

Samice 90°

M12, 4-pin

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

s kabelovou průchodkou

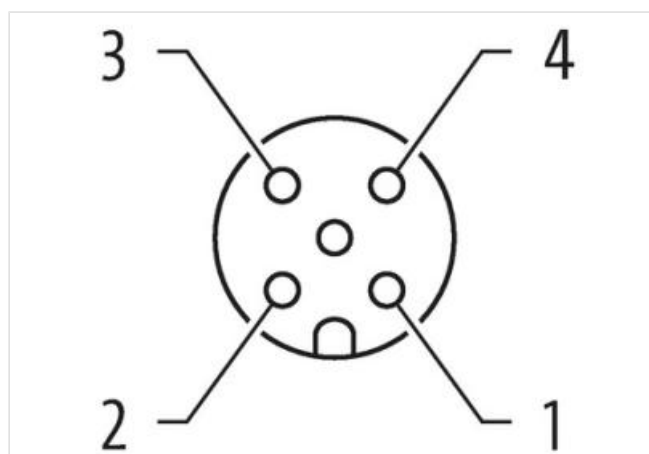
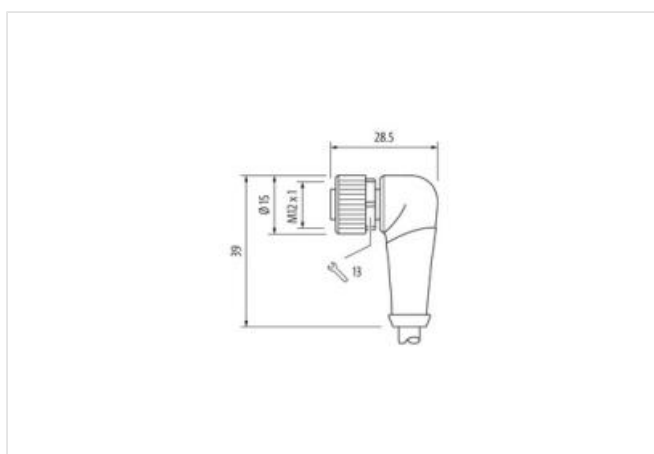
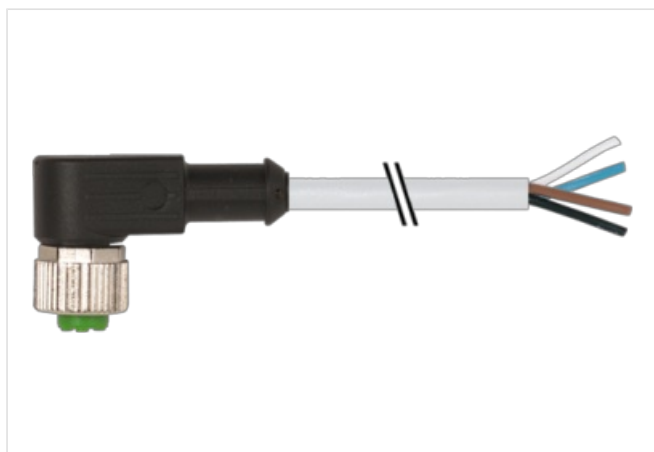
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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                               | 35 m                                          |
| Utahovací moment                           | 0,6 Nm                                        |
| Montáž                                     | připojeno, šroubované                         |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený                                     |
| Family construction form                   | M12                                           |
| Závit                                      | M12 x 1                                       |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)       | 10 mm                                         |
| Kódování                                   | A                                             |
| Materiál kontakt                           | Slitina mědi                                  |
| Materiál                                   | PUR                                           |
| Velikost klíče                             | SW13                                          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP66K, IP67                             |
| Délka odstranění pláště                    | 20 mm                                         |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený                                     |
| Materiál kontakt                           | Slitina mědi                                  |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                             |                                               |
| 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                                       | 4048879423984                                 |
| 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                      |                                               |
| Délka odstranění pláště                    | 20 mm                                         |
| 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 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 |
| Výrobní standard                       | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |

Kabel

|                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                  | 224                                                                                                                                                       |
| Typ kabelu                           | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                               |
| Certifikace (kabel)                  | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                |
| Hmotnost kabelu [G/m]                | 42,68 g                                                                                                                                                   |
| Materiál vodiče                      | Cu vodič (licna), holý                                                                                                                                    |
| Odpor (vodič)                        | max. 57 Ω/km (20 °C)                                                                                                                                      |
| Ø jednotlivého drátu (vodič)         | 0.1 mm                                                                                                                                                    |
| Struktura (vodič)                    | 42× 0.1 mm (vodič třídy 6)                                                                                                                                |
| Průřez (vodič)                       | 4× 0.34 mm²                                                                                                                                               |
| AWG                                  | podobně AWG 22                                                                                                                                            |
| Materiál izolace vodiče              | PVC                                                                                                                                                       |
| Vlastnosti materiálu izolace vodičů  | bez obsahu CFC, kadmia, silikonu a olova                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore izolace vodiče         | 43 ±5 D                                                                                                                                                   |
| Ø vodiče včetně izolace              | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                               |
| Barva vodiče/číslování               | hn, čn, mo, bí                                                                                                                                            |
| Splétaný svazek                      | 4 vodiče spletené                                                                                                                                         |
| Stínění                              | ne                                                                                                                                                        |
| Materiál plášť                       | PUR/PVC                                                                                                                                                   |
| Vlastnosti materiálu (plášť)         | bez obsahu CFC, halogenů, kadmia, silikonu a olova, matné, téměř nepřílnavé, dobře strojně zpracovatelné, otěruvzdorné, odolné proti hydrolýze a mikrobům |
| Tvrdost Shore plášť                  | 80 ±5 A (PVC spodní plášť); 85 ±5 A (PUR plášť)                                                                                                           |
| Vnější Ø (plášť)                     | 4.6 mm ±5%                                                                                                                                                |
| Barva plášť                          | šedý                                                                                                                                                      |
| chemická odolnost                    | dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím                                                                                                         |
| Jmenovité napětí                     | UL 300 V AC                                                                                                                                               |
| Zkušební napětí                      | 2000 V AC                                                                                                                                                 |
| Zatížitelnost                        | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                                                      |
| Teplotní rozsah (pevné ulož.)        | -30...+80 °C                                                                                                                                              |
| Teplotní rozsah (pohyblivé ulož.)    | -5...+80 °C                                                                                                                                               |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)        | 10× vnější Ø                                                                                                                                              |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)          | 15× vnější Ø                                                                                                                                              |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                                       |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)    | max. 3.3 m/s                                                                                                                                              |
| Zrychlení (vlečný řetěz)             | max. 5 m/s²                                                                                                                                               |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.05.2024