

## M12 F primy / volný konec

PUR/PVC, sedy, délka 25,0m

### ⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠

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

Samice přímá

M12, 5-pin

A-kódování

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

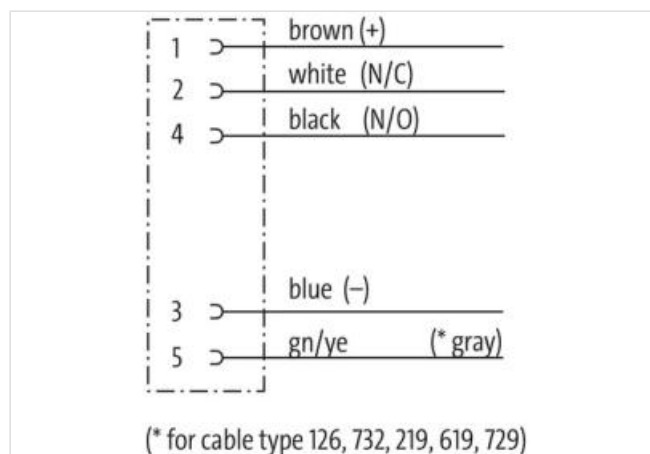
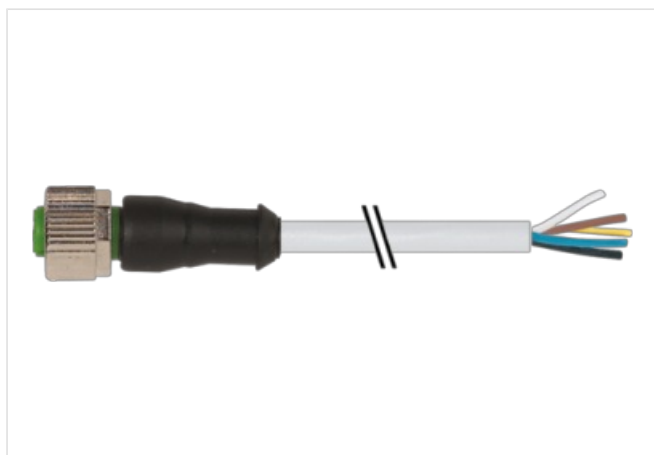
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

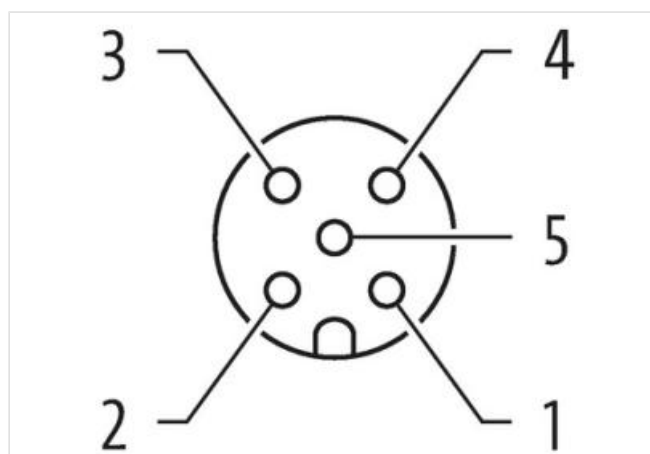
Další délky kabelů na vyžádání.

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Délky kabelů                                | 25 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                     |
| Počet pinů                                  | 5                       |
| Velikost klíče                              | SW13                    |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                   | IP65, IP66K, IP67       |
| Délka odstranění pláště                     | 20 mm                   |
| Povrchová úprava kontaktu                   | pozlacený               |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                       |                         |
| 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                |
| Balicí množství                             | 1                       |
| Číslo celního sazebníku                     | 85444290                |
| GTIN                                        | 4048879211291           |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>          |                         |
| Provozní napětí AC max.                     | 125 V                   |
| Provozní napětí DC max.                     | 125 V                   |
| Provozní napětí AC (certifikace UL)         | 30 V                    |
| Provozní napětí DC (certifikace UL)         | 30 V                    |
| Provozní proud na kontakt max.              | 4 A                     |
| <b>Diagnostika</b>                          |                         |
| Stavová indikační LED                       | ne                      |
| <b>Instalace   Připojení</b>                |                         |
| Délka odstranění pláště                     | 20 mm                   |
| Montážní set                                | M12 x 1                 |
| <b>Ochrana přístroje   Elektricky</b>       |                         |
| Druh krytí, doplňková podmínka              | připojeno, šroubované   |
| Stupeň znečištění                           | 3                       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí           | 1,5 kV                  |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)  | I                       |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b> |                         |
| 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

Montážpřipojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím

Vlastnosti prostředí | Klimaticky

Provozní teplota min.-25 °C  
Provozní teplota max.85 °C  
Additional condition temperature rangedepending on cable quality

Výrobkový standardDIN EN 61076-2-101 (M12)

Kabel

|                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                  | 225                                                                                                                                                       |
| Typ kabelu                           | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                               |
| Certifikace (kabel)                  | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                |
| Hmotnost kabelu [G/m]                | 54,78 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)                       | 5× 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, ze-žl podélně pruhovaný                                                                                                                   |
| Splétaný svazek                      | 5 vodičů spletených kolem výplňového jádra                                                                                                                |
| Stínění                              | ne                                                                                                                                                        |
| Materiál plášť                       | PUR/PVC                                                                                                                                                   |
| Vlastnosti materiálu (plášť)         | bez obsahu CFC, halogenů, kadmia, silikonu a olova, matné, téměř nepřilnavé, 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)                     | 5.0 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                                                                                                                                               |