

## M12 M primy / M12 F uhlovy, 2x LED

PUR/PVC, černý, PNP, délka 0,3m

### ⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠

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

Samec přímý – samici 90°

M12 – M12, 3-pin

2x LED (PNP), (NPN) na vyžádání

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

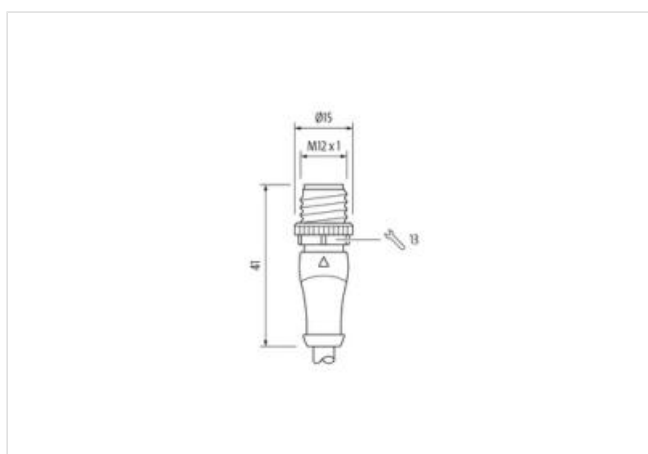
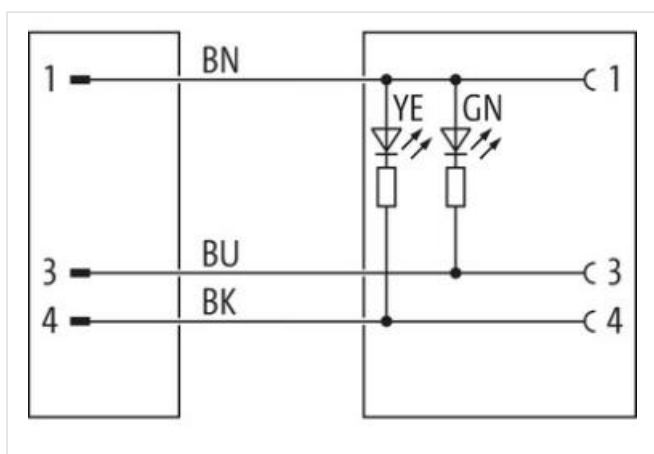
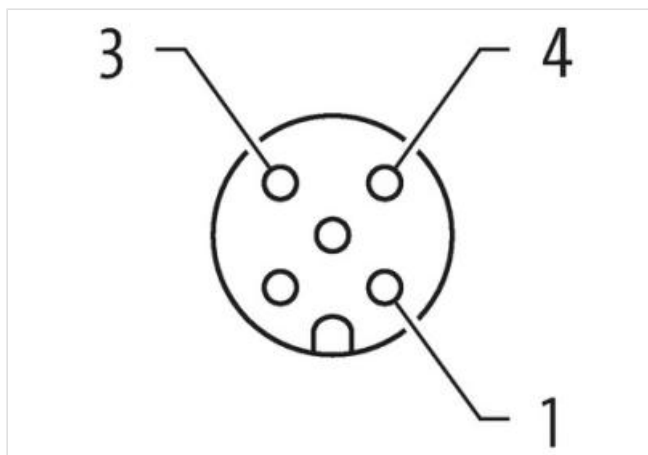
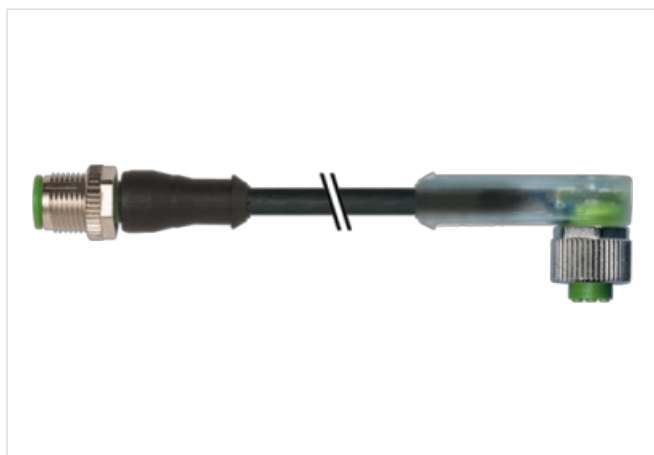
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

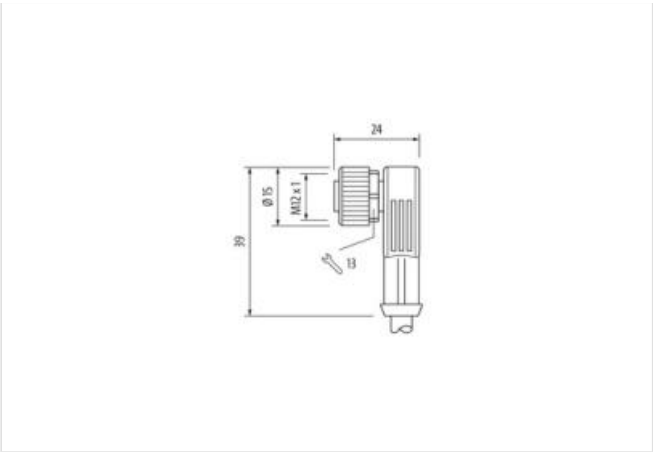
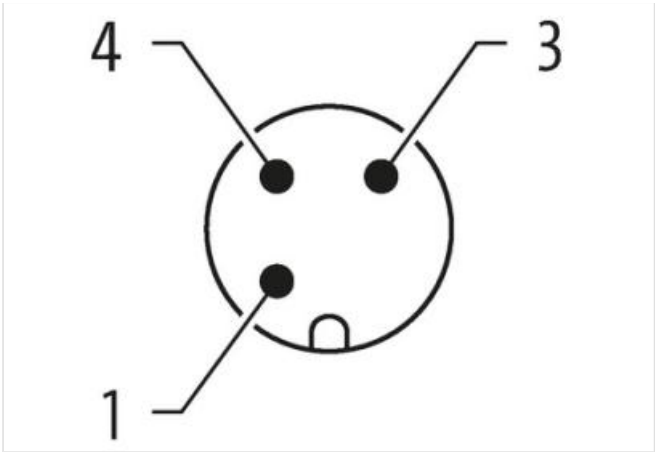
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 0,3 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                 |
| 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               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Materiál                             | PUR                   |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| 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                                 | 4048879170772         |
| Elektrické údaje   Napájení          |                       |
| Provozní napětí DC                   | 24 V                  |

|                                            |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní napětí DC min.                    | 18 V                                                                                                                                                      |
| Provozní napětí DC max.                    | 30 V                                                                                                                                                      |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL)   | 30 V                                                                                                                                                      |
| Provozní proud na kontakt max.             | 4 A                                                                                                                                                       |
| Diagnostika                                |                                                                                                                                                           |
| Stavová indikační LED                      | zelená, žlutá                                                                                                                                             |
| Instalace   Připojení                      |                                                                                                                                                           |
| Montážní set                               | M12 x 1                                                                                                                                                   |
| Ochrana přístroje   Elektricky             |                                                                                                                                                           |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované                                                                                                                                     |
| Stupeň znečištění                          | 3                                                                                                                                                         |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 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                                                                                                                                |
| Výrobový standard                          |                                                                                                                                                           |
| Výrobový standard                          | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                                                                                                  |
| Kabel                                      |                                                                                                                                                           |
| Identifikace kabelu                        | 623                                                                                                                                                       |
| Typ kabelu                                 | 2 (PUR/PVC)                                                                                                                                               |
| Certifikace (kabel)                        | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                                                                                                                |
| Hmotnost kabelu [G/m]                      | 35,97 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)                             | 3× 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                     | černá, podobná RAL 9005                                                                                                                                   |
| Splétaný svazek                            | 3 vodiče spletené                                                                                                                                         |
| 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 hydrolyze a mikrobům |
| Tvrdost Shore plášť                        | 80 ±5 A (PVC spodní plášť); 85 ±5 A (PUR plášť)                                                                                                           |
| Vnější Ø (plášť)                           | 4.3 mm ±5%                                                                                                                                                |
| Barva plášť                                | černá                                                                                                                                                     |
| chemická odolnost                          | dobrá odolnost vůči olejům, benzínu a chemikáliím                                                                                                         |
| Jmenovité napětí                           | UL 300 V AC                                                                                                                                               |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 18.05.2024

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 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/s <sup>2</sup> |