

## M12 F uhlovy, 3x LED / volny konec

PUR/PVC, cerny, PNP, delka 10,0m

### ⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠

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

Samice 90°

M12, 4-pin

3x LED (PNP)

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

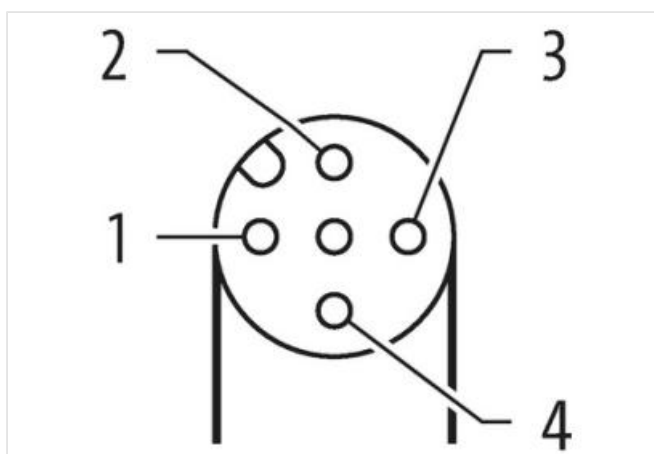
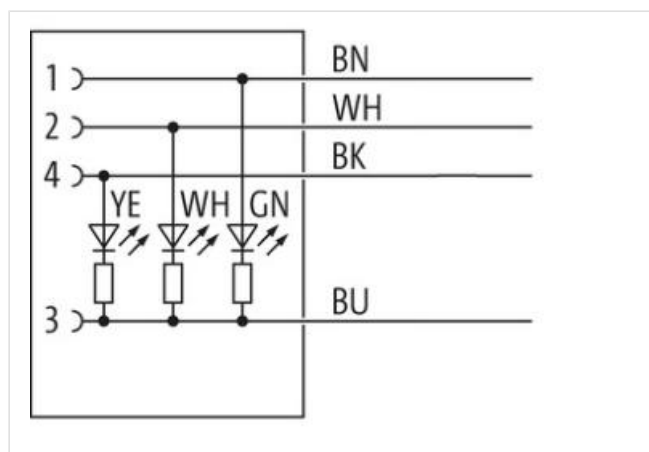
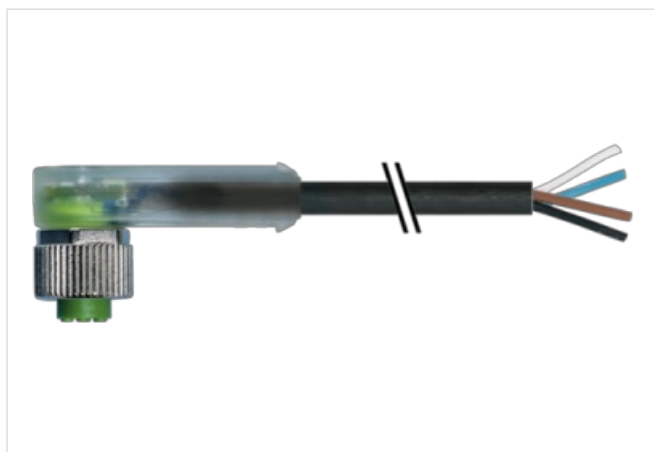
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

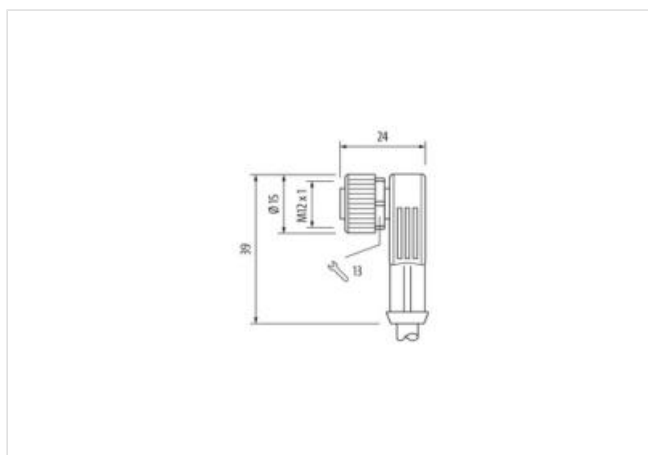
Další délky kabelů na vyžádání.

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 10 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                   |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |

**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                    | 4048879202664 |

**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 | bílá, 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 |

**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)                                                                                                                                  |
| <b>Kabel</b>                         |                                                                                                                                                           |
| Identifikace kabelu                  | 624                                                                                                                                                       |
| 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 $\Omega$ /km (20 °C)                                                                                                                              |
| Ø jednotlivého drátu (vodič)         | 0.1 mm                                                                                                                                                    |
| Struktura (vodič)                    | 42× 0.1 mm (vodič třídy 6)                                                                                                                                |
| Průřez (vodič)                       | 4× 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                   |
| 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 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)                     | 4.6 mm ±5%                                                                                                                                                |
| Barva plášť                          | černá                                                                                                                                                     |
| 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/s <sup>2</sup>                                                                                                                                   |