

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

PUR/PVC, černý, pin 2+4, délka 1,0m

### ⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠

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

Y- kabel M12 – M12, 4-pin

Samec přímý – samici 90°

A-kódování

přemostěný

LED (žlutá/zelená)

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

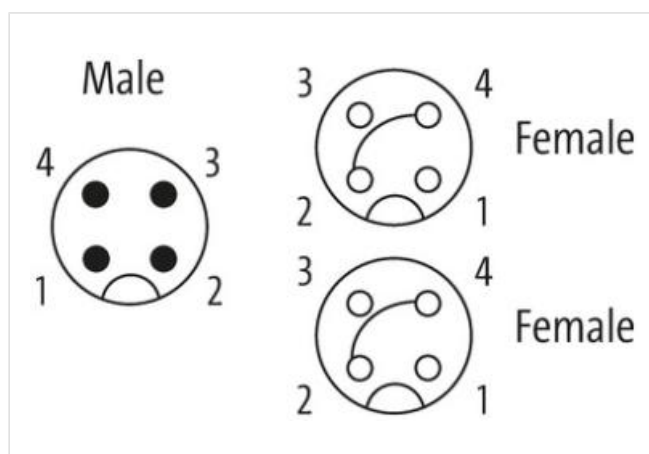
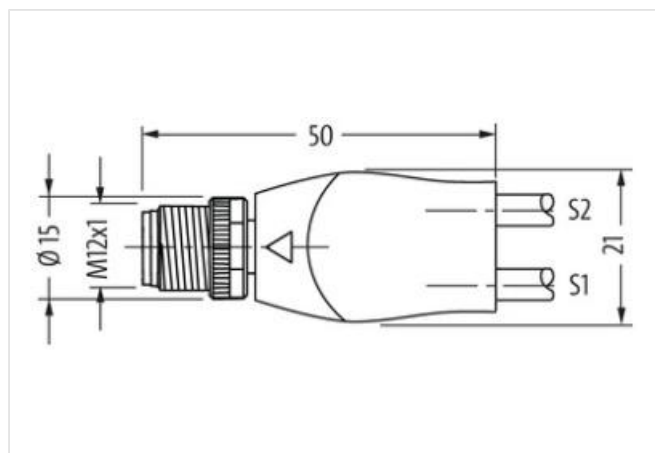
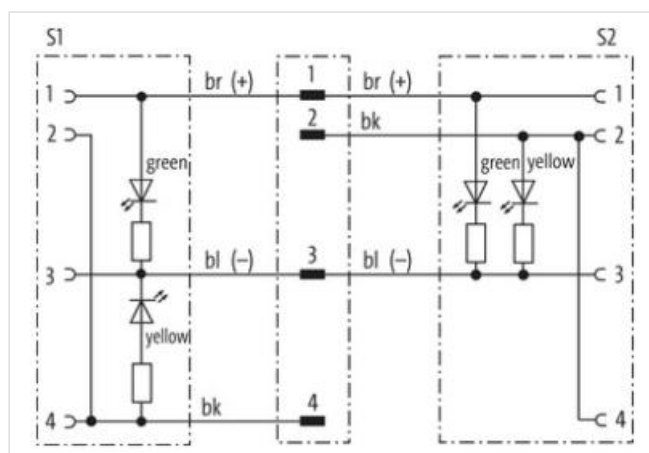
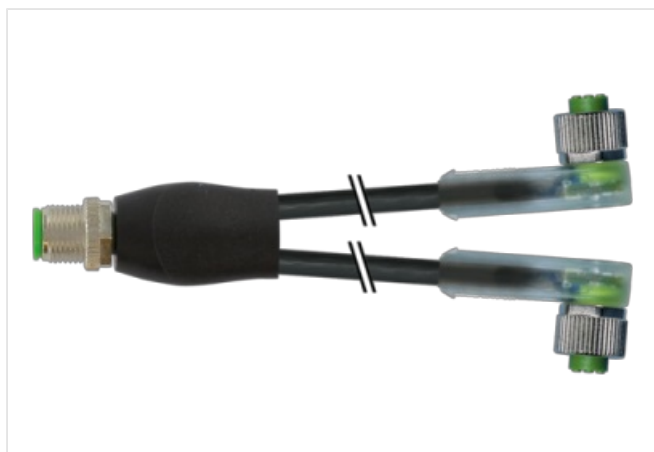
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

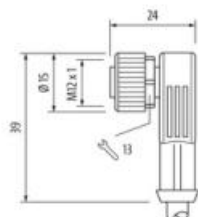
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 1 m                   |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12                   |
| Závít                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený             |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 4                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

**Strana 3**

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Montáž                   | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12                   |
| Počet pinů               | 4                     |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|            |          |
|------------|----------|
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-6.1 | 27279218 |
| ECLASS-7.0 | 27279218 |
| ECLASS-8.0 | 27279218 |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-9.0              | 27060313      |
| ECLASS-10.1             | 27060313      |
| ECLASS-11.1             | 27060313      |
| ECLASS-12.0             | 27060313      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879296014 |

**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  |
| Příkon max.                              | 5 mA |

**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 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 |

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| 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   |

|                                      |                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvrdość 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 hydrolýze a mikrobům |
| Tvrdość 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                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                               |