

## M8 M primý / M12 F uhlovy, 2x LED

PUR, černý, PNP, délka 0,3m

Samec přímý – samici 90°

Zinkový odlitek, s povrchovou úpravou Safe Cover

M8 – M12, 3-pin

2x LED (PNP), (NPN) na vyžádání

Obj.č. 7005 - M12/M8 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání

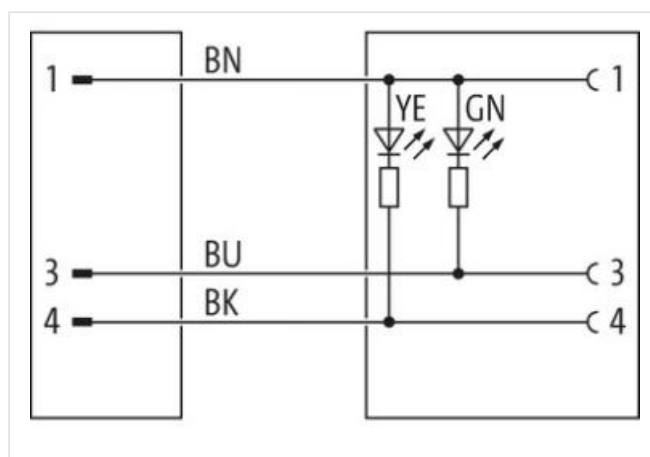
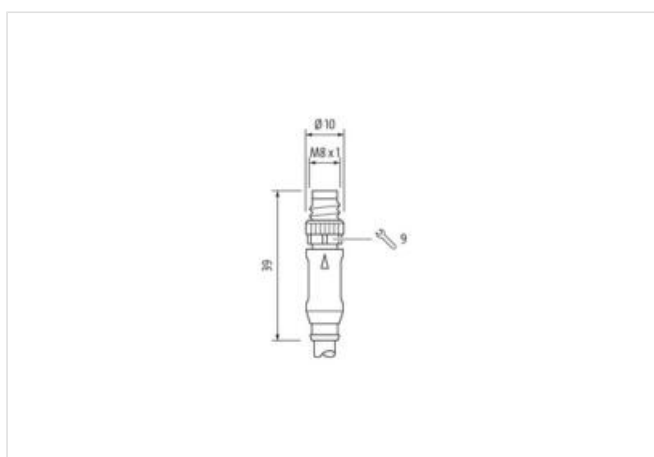
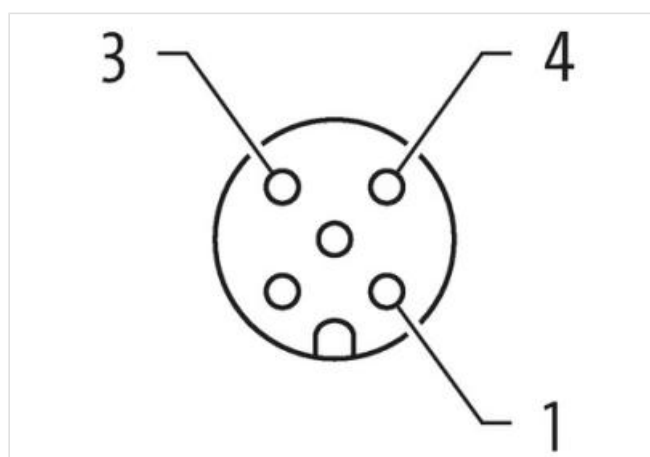
Další délky kabelů na vyžádání.

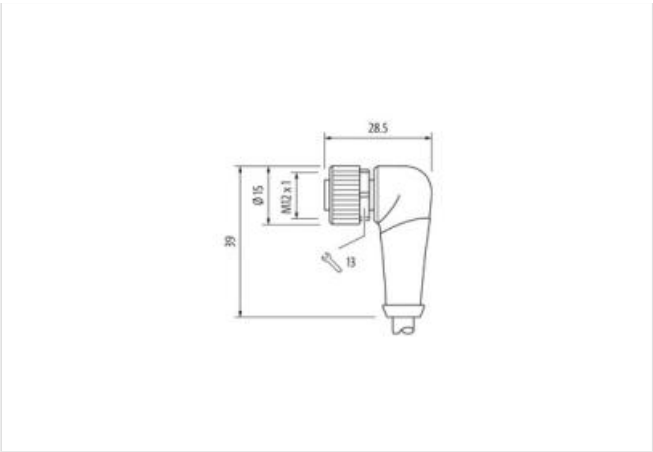
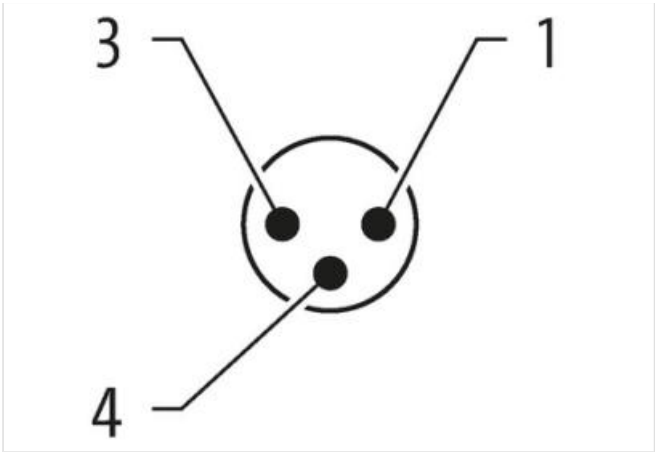
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 0,3 m                 |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M8                    |
| Závít                                | M8 x 1                |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm                |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Velikost klíče                       | SW9                   |
| 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                 |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 3                     |
| 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                    | 4048879414586 |

**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 |
|-----------------------|---------------|

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67, IP68, IP66K |
| 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 | povrchová úprava Safe-Cover |
| Materiál těsnění         | FKM                         |
| Materiál plášť           | PUR                         |
| Materiál zámku           | Zinkový tlakový odlitek     |

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| Montáž | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím |
|--------|-----------------------------------------------|

**Vlastnosti prostředí | Klimatický**

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 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. |

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| Výrobní standard | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|------------------|---------------------------------------------------|

**Installation | Cable**

|                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu               | 650                                                                                                                  |
| Typ kabelu                        | 5                                                                                                                    |
| Barva kabelu                      | černá                                                                                                                |
| Type of Certificate               | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                  | 1                                                                                                                    |
| Stranding                         | 3 wires twisted                                                                                                      |
| wire arrangement                  | , černá, modrá                                                                                                       |
| Cable weight                      | 26,4 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                    | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť               | 58 ± 3 Shore D                                                                                                       |
| Absence přídatných látek (plášť)  | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)           | 4,3 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation          | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                      | 3                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation         | 1,25 mm                                                                                                              |

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation              | 74 ± 3 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                       | 32                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,25 mm²                                                                                                             |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                           |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,5 A                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire    | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                       |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                       |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                                                  |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Oil resistance                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití                                                                         |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                                                                  |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 10 Mio. @ 25 °C                                                                                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 1 Mio.                                                                                                               |
| Namáhání v krutu                            | ± 360 °/m                                                                                                            |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                         |