

**M12 F uhlovy, 3x LED / volný konec**

PVC, sedy, PNP, délka 30,0m

Samice 90°

M12, 4-pin

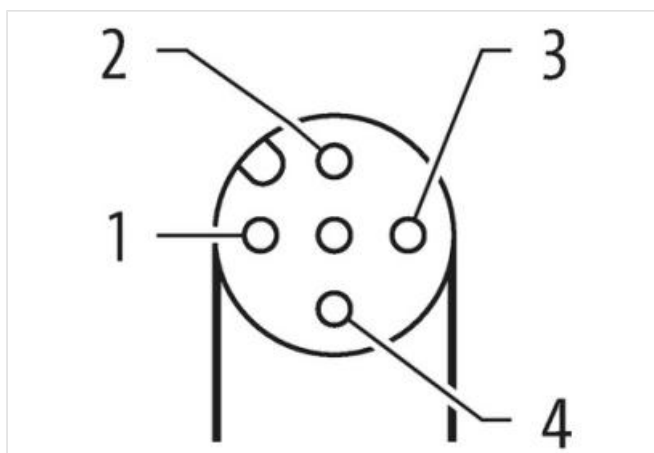
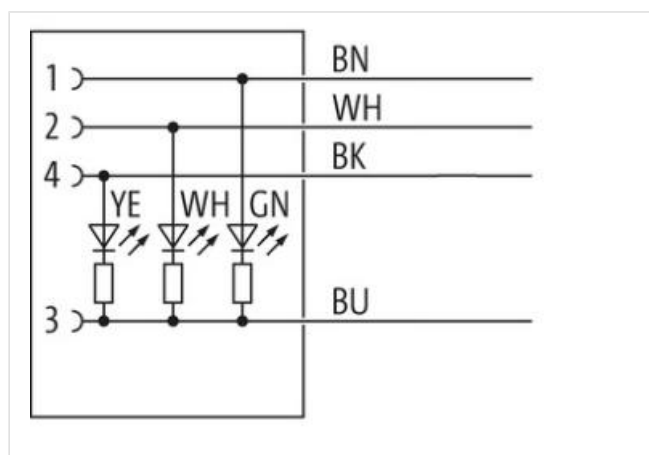
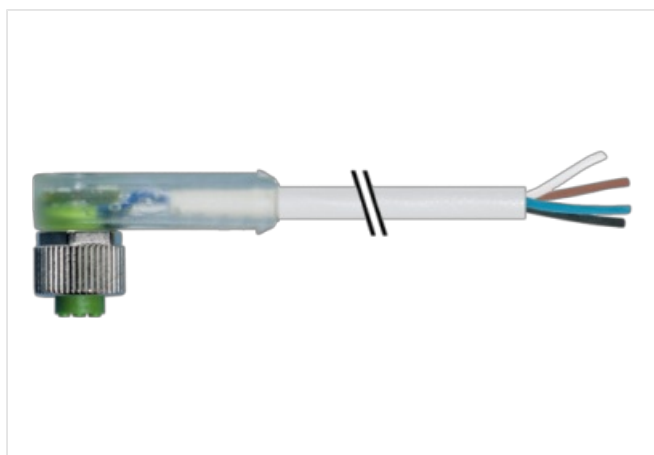
3x LED (PNP)

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

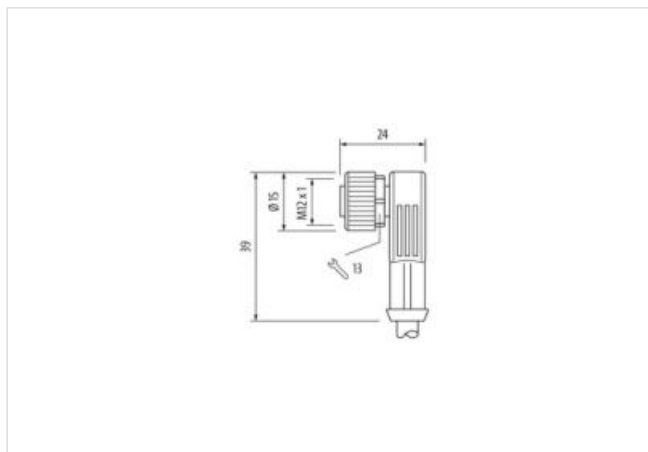
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

30 m

Utahovací moment

0,6 Nm

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | M12                   |
| Závít                                | 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                    | 4048879203128 |

**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 | Elektrický**

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

**Attention:** 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>Installation   Cable</b>                             |                                                                                                        |
| Identifikace kabelu                                     | 214                                                                                                    |
| Typ kabelu                                              | 1                                                                                                      |
| Barva kabelu                                            | šedý                                                                                                   |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                                                  |
| Amount stranding                                        | 1                                                                                                      |
| Stranding                                               | 4 wires twisted                                                                                        |
| wire arrangement                                        | , černá, modrá, bílá                                                                                   |
| Cable weight                                            | 40,7 g/m                                                                                               |
| Materiál plášť                                          | PVC                                                                                                    |
| Tvrdost Shore plášť                                     | 85 ± 5 Shore A                                                                                         |
| Absence přídavných látek (plášť)                        | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                                 | 5 mm                                                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                       | ± 5 %                                                                                                  |
| Material wire insulation                                | PVC                                                                                                    |
| Amount wires                                            | 4                                                                                                      |
| Outer diameter insulation                               | 1,25 mm                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                                                  |
| Shore hardness wire insulation                          | 45 ± 5 Shore D                                                                                         |
| Material properties wire insulation                     | dobře strojově zpracovatelné                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                                   | 19                                                                                                     |
| Diameter of single wires                                | 0,15 mm                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,34 mm²                                                                                               |
| Material conductor wire                                 | Měděná licna, holá                                                                                     |
| Conductor type (wire)                                   | Licna třídy 5                                                                                          |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                                                                   |
| Proudová zatížitelnost min. žíla                        | 4,8 A                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                        |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                                  |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)                 | -30 °C                                                                                                 |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)                 | 80 °C                                                                                                  |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace)             | -5 °C                                                                                                  |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace)             | 80 °C                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene                           | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090                                                    |
| chemical resistance                                     | dobrá, závislá na použití                                                                              |
| Odolnost proti benzínu                                  | dobrá, závislá na použití                                                                              |
| Oil resistance                                          | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                           |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 5 x Outer diameter                                                                                     |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 10 x Outer diameter                                                                                    |