

## Ventil. kon. typ BI 11mm / M12 M přímý

PUR, zluty, LED+ZD-24V, délka 1,0m

MSUD

Typ BI (11 mm) – M12, samec přímý

24 V AC  $\pm 20\%$  / DC  $\pm 25\%$

LED a odrušení

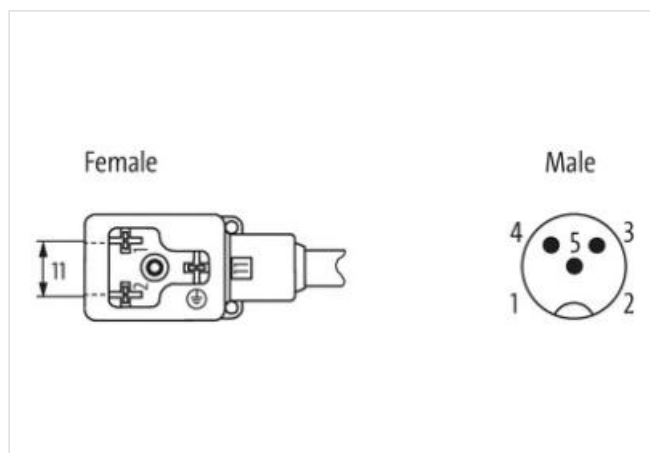
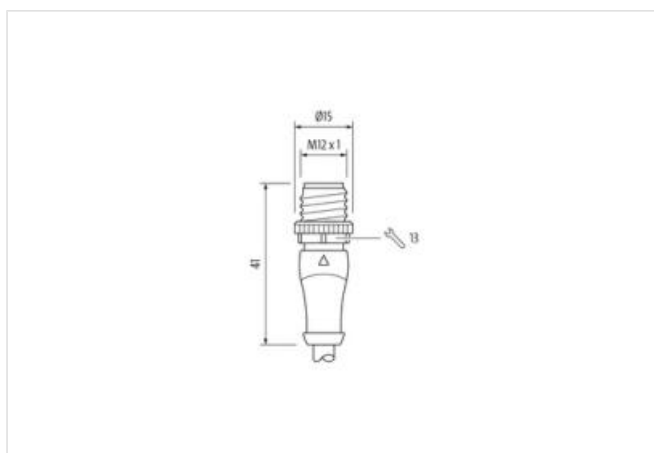
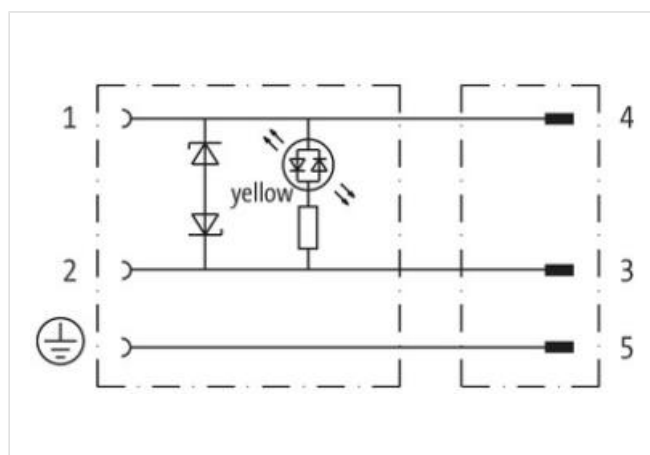
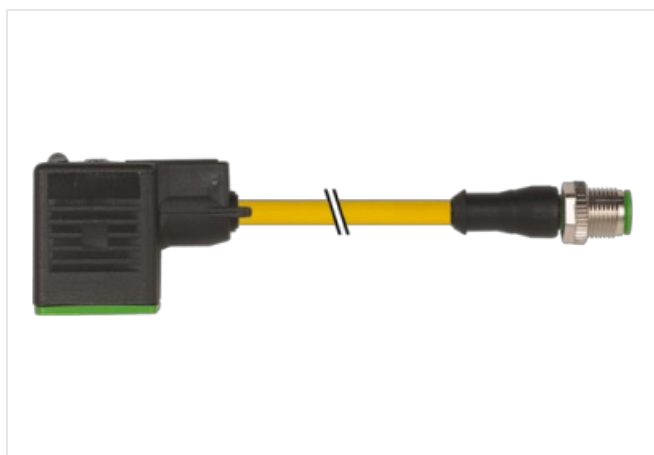
Další délky kabelů na vyžádání.

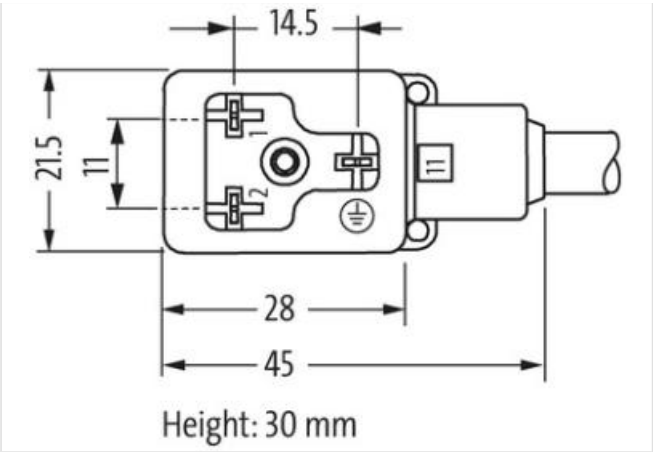
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

## Odkaz na produkt

### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Délky kabelů                         | 1 m           |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm        |
| Family construction form             | MSUD          |
| Závít                                | M3            |
| Počet pinů                           | 3             |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67          |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm        |
| Family construction form             | M12           |
| Závít                                | M12 x 1       |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm         |
| Kódování                             | A             |
| Počet pinů                           | 3             |
| Velikost klíče                       | SW13          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67          |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                       |               |
| ECLASS-6.0                           | 27279218      |
| ECLASS-6.1                           | 27279218      |
| ECLASS-7.0                           | 27279218      |
| ECLASS-8.0                           | 27279218      |
| ECLASS-9.0                           | 27060312      |
| ECLASS-10.1                          | 27060312      |
| ECLASS-11.1                          | 27060312      |
| ECLASS-12.0                          | 27060312      |
| ETIM-5.0                             | EC001855      |
| Balící množství                      | 1             |
| Číslo celního sazebníku              | 85444290      |
| GTIN                                 | 4048879149228 |
| Technické údaje   Elektrické údaje   |               |
| Capacity CX                          | 20 ms         |
| Elektrické údaje   Napájení          |               |
| Provozní napětí AC                   | 24 V          |

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Provozní napětí AC min.        | 19,2 V |
| Provozní napětí AC max.        | 28,8 V |
| Provozní napětí DC             | 24 V   |
| Provozní napětí DC min.        | 18 V   |
| Provozní napětí DC max.        | 30 V   |
| Vypínací špičkové napětí max.  | 55 V   |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A    |

Diagnostika

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Stavová indikační LED | žlutá |
|-----------------------|-------|

Ochrana přístroje | Elektricky

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka    | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                 | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 0,8 kV                |

Mechanické údaje | Materiálové údaje

|                |       |
|----------------|-------|
| Barva pouzdra  | černá |
| Materiál plášť | Plast |

Mechanické údaje | Montážní údaje

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Montáž | připojeno, šroubované |
|--------|-----------------------|

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); DIN EN 175301-803 (Ventilstecker) |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|

Installation | Cable

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                      | 056                                                                                                                  |
| Typ kabelu                               | 5                                                                                                                    |
| Printing color of wire insulation        | bílá (s černou izolací)                                                                                              |
| Barva kabelu                             | žlutá                                                                                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                                                      |
| wire arrangement                         | černá 1, černá 2, zelenožlutá                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)           | 5 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                           |
| Cable weight                             | 48,4 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)                  | 5,2 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                             | 3                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                | 1,7 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 |
| Printing color of wire insulation        | bílá (s černou izolací)                                                                                              |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 09.05.2024

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                       | 42                                                  |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                             |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                  |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                       |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                               |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 12 A                                                |
| Electrical resistance line constant wire    | 26 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2,5 kV @ 60 s                                       |
| Stálé střídavé napětí (žila - 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                      |
| 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                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 10 Mio. @ 25 °C                                     |
| Počet torzních cyklů                        | 1 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | ± 360 °/m                                           |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |