

## Ventil. kon. typ BI 11mm / volný konec

PUR, žlutý, UL/CSA, LED+ZD-110V, délka 1,5m

MSUD

Typ BI (11 mm)

110 V AC/DC  $\pm 10\%$

LED a odrušení

bez kabelového pláště

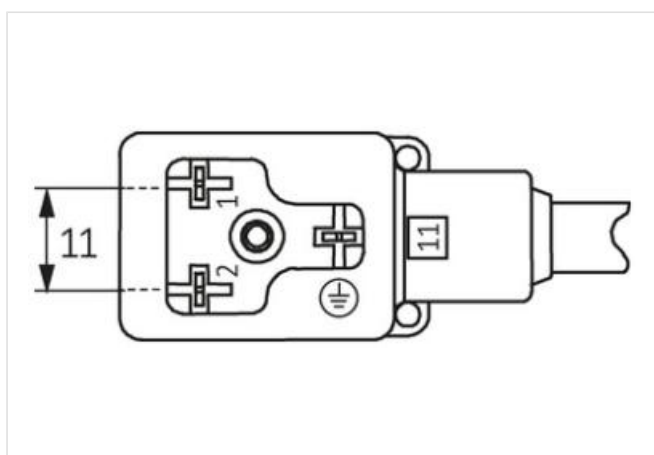
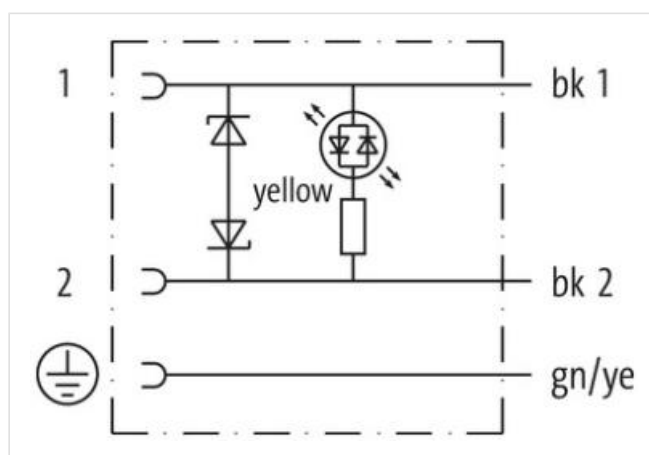
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

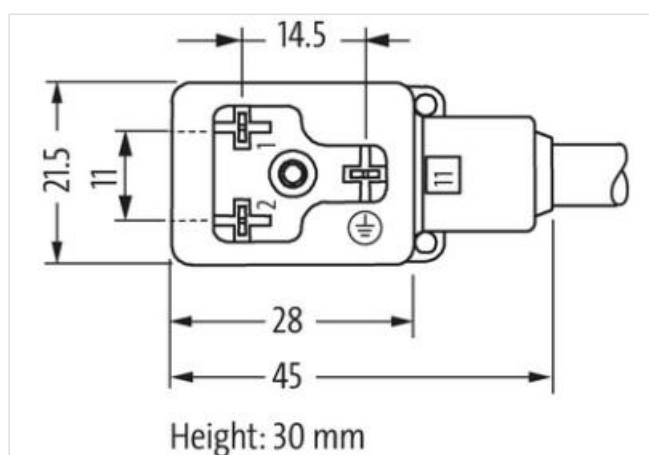
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

1,5 m

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,4 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu | postříbřené           |
| Family construction form  | MSUD BI               |
| Závít                     | M3                    |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi          |
| Materiál                  | PBT                   |
| Počet pinů                | 3                     |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP67                  |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Povrchová úprava kontaktu | postříbřené |
|---------------------------|-------------|

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-7.0              | 27279218      |
| ECLASS-8.0              | 27279218      |
| ECLASS-9.0              | 27060311      |
| ECLASS-10.1             | 27060312      |
| ECLASS-11.1             | 27060312      |
| ECLASS-12.0             | 27060312      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879221207 |

**Technické údaje | Elektrické údaje**

|             |       |
|-------------|-------|
| Capacity CX | 20 ms |
|-------------|-------|

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Provozní napětí AC             | 110 V |
| Provozní napětí AC min.        | 99 V  |
| Provozní napětí AC max.        | 121 V |
| Provozní napětí DC             | 110 V |
| Provozní napětí DC min.        | 99 V  |
| Provozní napětí DC max.        | 121 V |
| Vypínací špičkové napětí max.  | 270 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A   |
| Příkon max.                    | 8 mA  |

**Diagnostika**

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

**Instalace | Připojení**

|              |    |
|--------------|----|
| Montážní set | M3 |
|--------------|----|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 2,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |
| Dodatečné odrušení                         | Dioda, Z-Diode        |

**Technické údaje | Mechanické údaje**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Kontura pro vlnitou hadici | bez |
|----------------------------|-----|

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Povrchová úprava aretace  | verzinkt |
| Povrchová úprava šroubení | verzinkt |
| Barva pouzdra             | černá    |

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Materiál zámků            | ocel |
| Material screw connection | ocel |

#### 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. |

#### Installation | Cable

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                         | 036                                                                                                                  |
| Typ kabelu                                  | 3                                                                                                                    |
| 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                                                                                        |
| Cable weight                                | 56,1 g/m                                                                                                             |
| Materiál pláště                             | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore pláště                        | 90 ± 5 Shore A                                                                                                       |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                     | 5,9 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 3                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                   | 1,85 mm                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation              | 70 ± 5 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)                                                                                              |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                              |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,75 mm²                                                                                                             |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 12 A                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 26 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                                                                                       |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                  |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                                                            |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 19.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| 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              | 2 Mio.                                       |
| Namáhání v krutu                  | ± 180 °/m                                    |
| Torzní rychlost                   | 35 Cykly/min                                 |