

## Ventil. kon. typ CI 9,4mm / volný konec

90°, PUR, sedy, UL/CSA, LED+ZD-24V, délka 10,0m

MSUD

Typ CI (9.4 mm)

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

LED a odrušení

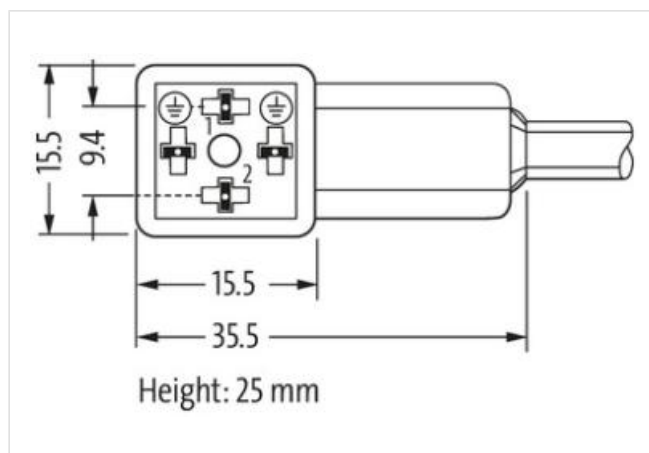
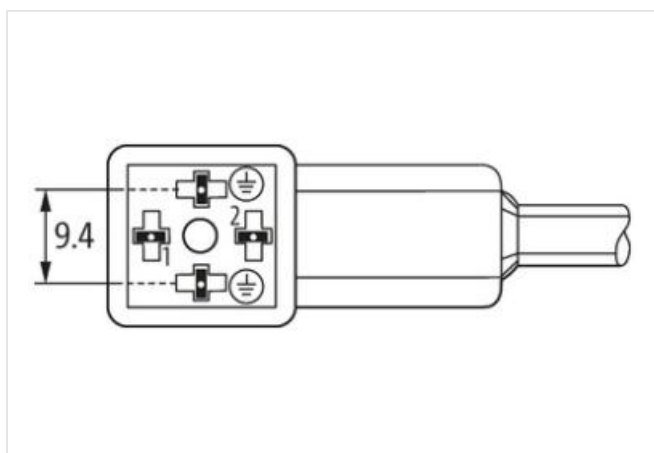
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 10 m

Utahovací moment 0,4 Nm

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Závit                                       | M3                                                                                                                                                    |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                   | IP67                                                                                                                                                  |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                       |                                                                                                                                                       |
| 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                                        | 4048879115001                                                                                                                                         |
| <b>Technické údaje   Elektrické údaje</b>   |                                                                                                                                                       |
| Doba prodlevy před odpadnutím max.          | 20 ms                                                                                                                                                 |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>          |                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                   |
| <b>Ochrana přístroje   Elektricky</b>       |                                                                                                                                                       |
| Druh krytí (ISO 20653:2013)                 | IP66K                                                                                                                                                 |
| Druh krytí, doplňková podmínka              | připojeno, šroubované                                                                                                                                 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí           | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b> |                                                                                                                                                       |
| Barva pouzdra                               | černá                                                                                                                                                 |
| Materiál plášť                              | Plast                                                                                                                                                 |
| <b>Mechanické údaje   Montážní údaje</b>    |                                                                                                                                                       |
| Montáž                                      | připojeno, šroubované                                                                                                                                 |
| <b>Vlastnosti prostředí   Klimaticky</b>    |                                                                                                                                                       |
| Provozní teplota min.                       | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max.                       | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range      | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <b>Important installation notes</b>         |                                                                                                                                                       |
| 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. |
| <b>Installation   Cable</b>                 |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | černá 1, černá 2, zelenožlutá                                                                                                                         |
| Identifikace kabelu                         | 236                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                  | 3                                                                                                                                                     |
| Printing color of wire insulation           | bílá (s černou izolací)                                                                                                                               |
| Barva kabelu                                | šedý                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                        |
| 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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                                                                  |
| 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                                                                                                  |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 10 Mio. @ 25 °C                                                                                                      |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3 m/s @ 25 °C                                                                                                        |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                                                                                               |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                                                            |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                         |