

## M8 M primy / ventil. kon. typ CI 9,4mm

PUR, sedy, UL/CSA, LED+ZD-24V, délka 1,6m

MSUD

Typ CI (9.4 mm) – M12, samec přímý

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

použity 2 piny

LED a odrušení

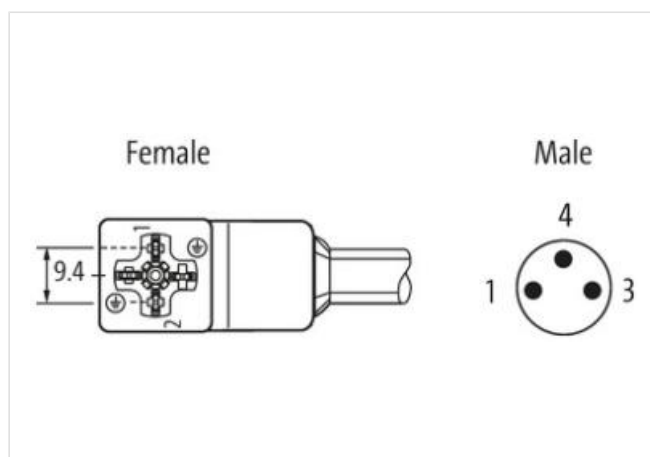
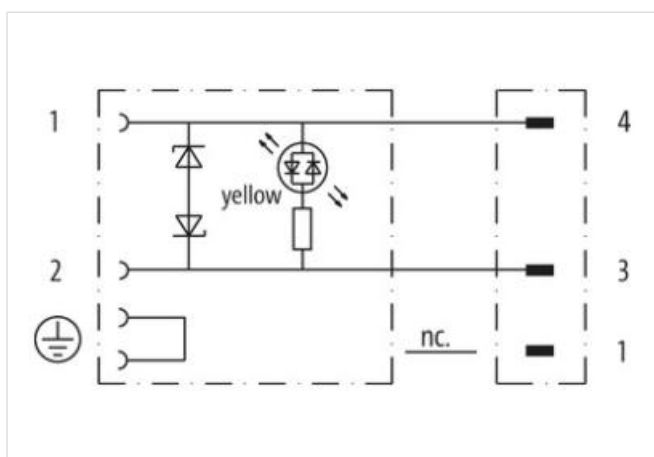
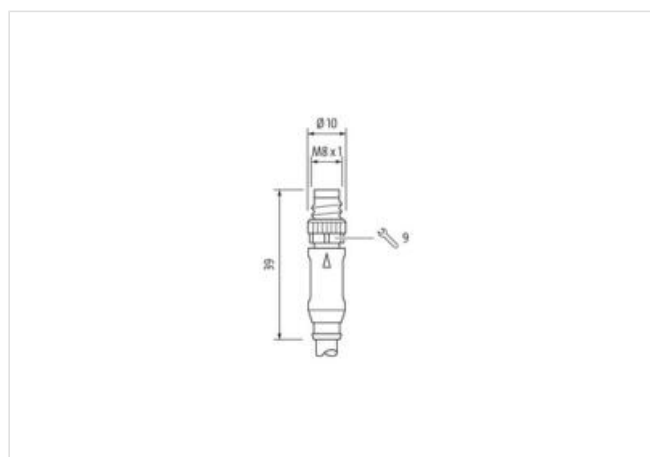
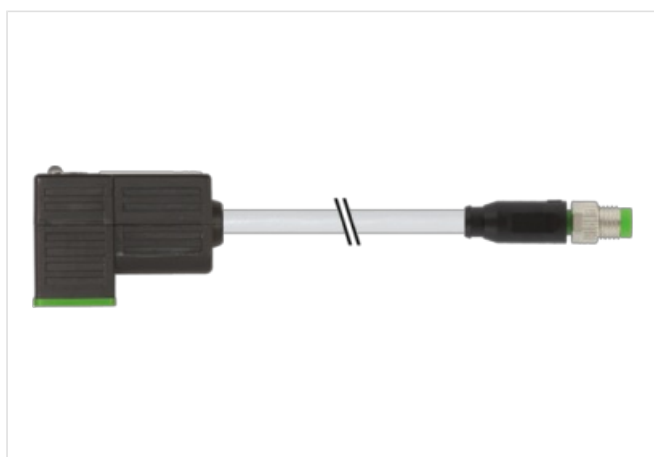
Další délky kabelů na vyžádání.

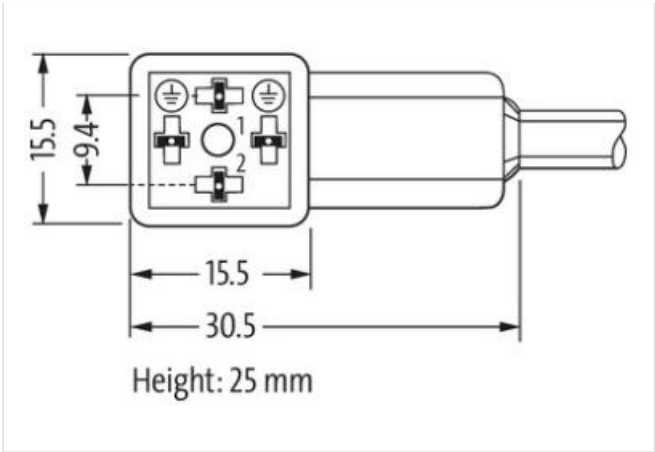
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

## Odkaz na produkt

### Ilustrace





Ilustrační obrázek

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Délky kabelů                       | 1,6 m         |
| Utahovací moment                   | 0,4 Nm        |
| Family construction form           | M8            |
| Závit                              | M3            |
| Materiál                           | PUR           |
| Velikost klíče                     | SW9           |
| Utahovací moment                   | 0,4 Nm        |
| Závit                              | M8 x 1        |
| Materiál                           | PBT           |
| 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                               | 4048879716178 |
| 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     |               |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 04.05.2024

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| 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                       |
| Dodatečné odrušení                         | Dioda, Z-Diode          |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace | Nickeled                |
| Barva pouzdra            | černá                   |
| Materiál pláště          | Plast                   |
| Materiál zámku           | Zinkový tlakový odlitek |

**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                      | 233                                                                                                                  |
| Typ kabelu                               | 3                                                                                                                    |
| Barva kabelu                             | šedý                                                                                                                 |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                                                      |
| wire arrangement                         | , černá, modrá                                                                                                       |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)           | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Cable weight                             | 29,7 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)                  | 4,1 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           | 70 ± 5 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                    | 42                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,34 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         | 6 A                                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire | 57 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 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2 |
| 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                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                           |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |