

## M8 M primy 3pin / ventil. kon. typ BI 11mm

PUR, černý, UL/CSA, LED+ZD-24V, délka 2,0m

MSUD

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Typ BI (11 mm)

Samec M8

přímý

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

3-pin

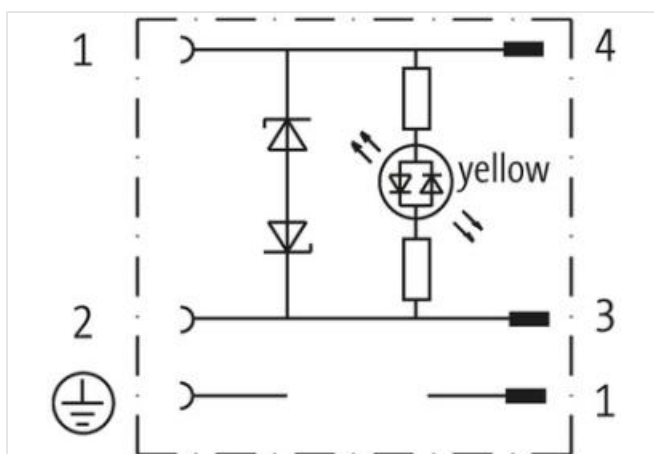
Z-Diode + LED

Obj.č. 7005 - M8 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání

Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 2 m                   |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | postříbřené           |
| Family construction form             | MSUD                  |
| Závít                                | M3                    |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm                |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M8                    |
| Závít                                | M8 x 1                |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PBT                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Velikost klíče                       | SW9                   |
| 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                                 | 4048879116640         |
| 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    |
| Příkon max.                    | 15 mA  |

**Diagnostika**

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

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67            |
| 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 těsnění         | PUR                     |
| Materiál plášť           | 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. |

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Výrobkový standard | DIN EN 61076-2-114 (M8) |
|--------------------|-------------------------|

**Installation | Cable**

|                                   |                                                                                                                      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu               | 633                                                                                                                  |
| Typ kabelu                        | 3                                                                                                                    |
| Barva kabelu                      | černá                                                                                                                |
| 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 plášť                    | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť               | 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. žila            | 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                                                                                       |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                                                                  |
| 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                                                                                                         |