

## Ventil. kon. typ A 18mm / M12 M uhlovy

PVC, černý, LED+ZD-24V, délka 3,5m

Typ A (18 mm) – M12, samec 90°

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

LED a odrušení

Přemostěný PE

Obj.č. 7005 - M12 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání

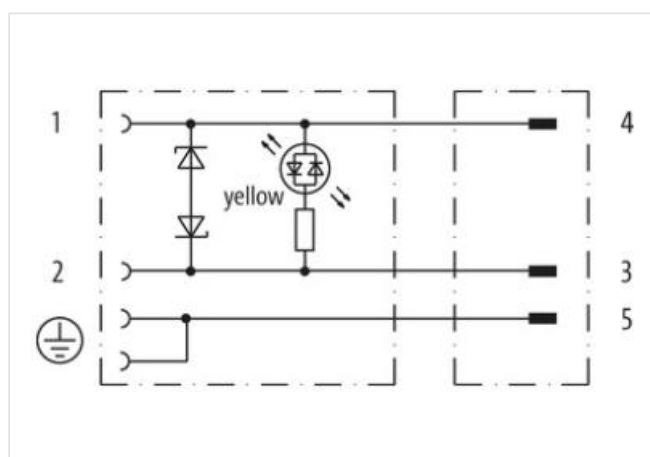
Další délky kabelů na vyžádání.

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                         | 3,5 m         |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm        |
| Family construction form             | MSUD          |
| Závit                                | M12 x 1       |
| Materiál                             | PUR           |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67          |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm        |
| Family construction form             | M12           |
| Závit                                | M3            |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm         |
| Materiál                             | PBT           |
| Velikost klíče                       | SW13          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP67          |
| 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                                 | 4048879510202 |
| 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   |
| Příkon max.                    | 15 mA |

**Diagnostika**

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

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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. |

**Installation | Cable**

|                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                      | 616                                                                                                    |
| Typ kabelu                               | 1                                                                                                      |
| Printing color of wire insulation        | bílá (s černou izolací)                                                                                |
| Barva kabelu                             | černá                                                                                                  |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                      |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                                        |
| wire arrangement                         | černá 1, černá 2, zelenožlutá                                                                          |
| Cable weight                             | 61,6 g/m                                                                                               |
| Materiál plášť                           | PVC                                                                                                    |
| Tvrdost Shore plášť                      | 80 ± 5 Shore A                                                                                         |
| Absence přídatných látek (plášť)         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                  | 5,9 mm                                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                  |
| Material wire insulation                 | PVC                                                                                                    |
| Amount wires                             | 3                                                                                                      |
| Outer diameter insulation                | 1,8 mm                                                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                  |
| Shore hardness wire insulation           | 43 ± 5 Shore D                                                                                         |
| Material properties wire insulation      | dobře strojově zpracovatelné                                                                           |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, 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: 18.05.2024

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

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Amount strands (wire)                       | 24                                                  |
| Diameter of single wires                    | 0,2 mm                                              |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,75 mm <sup>2</sup>                                |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                  |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 5                                       |
| Max. rated voltage (conductor - conductor)  | 500 V                                               |
| Max. rated voltage (conductor - ground)     | 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)         | 3 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 3 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -30 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 70 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -5 °C                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 70 °C                                               |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| 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                                 |