

## M12 M primý / M8 F uhlovy, 2x LED

PVC, sedy, PNP, délka 1,0m

Samec přímý – samici 90°

M12 – M8, 3-pin

LED (žlutá/zelená)

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 1 m                   |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12                   |
| Závít                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP66K, IP67           |
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M8                    |
| Závít                                | M8 x 1                |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm                |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Velikost klíče                       | SW9                   |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP66K, IP67           |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                       |                       |
| ECLASS-6.0                           | 27279218              |
| ECLASS-7.0                           | 27279218              |
| ECLASS-8.0                           | 27279218              |
| ECLASS-9.0                           | 27060311              |
| ECLASS-10.1                          | 27060311              |
| ECLASS-11.1                          | 27060311              |
| ECLASS-12.0                          | 27060311              |
| ETIM-5.0                             | EC001855              |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 05.05.2024

|                                            |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Balící množství                            | 1                                                                                                                                                     |
| Číslo celního sazebníku                    | 85444290                                                                                                                                              |
| GTIN                                       | 4048879159784                                                                                                                                         |
| Elektrické údaje   Napájení                |                                                                                                                                                       |
| Provozní napětí DC                         | 24 V                                                                                                                                                  |
| Provozní napětí DC min.                    | 18 V                                                                                                                                                  |
| Provozní napětí DC max.                    | 30 V                                                                                                                                                  |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL)   | 30 V                                                                                                                                                  |
| Provozní proud na kontakt max.             | 4 A                                                                                                                                                   |
| Příkon max.                                | 5 mA                                                                                                                                                  |
| Diagnostika                                |                                                                                                                                                       |
| Stavová indikační LED                      | zelená, 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                                                                                                                                                     |
| Mechanické údaje   Materiálové údaje       |                                                                                                                                                       |
| Povrchová úprava aretace                   | Nickeled                                                                                                                                              |
| Povrchová úprava šroubení                  | nickel plated                                                                                                                                         |
| Materiál těsnění                           | FKM                                                                                                                                                   |
| Materiál zámku                             | Zinkový tlakový odlitek                                                                                                                               |
| Material screw connection                  | Zinkový tlakový odlitek                                                                                                                               |
| Mechanické údaje   Montážní údaje          |                                                                                                                                                       |
| Montáž                                     | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím                                                                                                         |
| Vlastnosti prostředí   Klimatický          |                                                                                                                                                       |
| 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. |
| Výrobní standard                           |                                                                                                                                                       |
| Výrobní standard                           | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-114 (M8)                                                                                                     |
| Installation   Cable                       |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                        | 210                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                 | 1                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                               | šedý                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                        | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                           | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                  | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                           | , černá, modrá                                                                                                                                        |
| Cable weighth                              | 29,37 g/m                                                                                                                                             |
| Materiál plášť                             | PVC                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore plášť                        | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)           | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu                                                |
| Outer-diameter (jacket)                    | 4,5 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)          | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                   | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                               | 3                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                  | 1,25 mm                                                                                                                                               |

|                                             |                                                                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                  |
| Shore hardness wire insulation              | 45 ± 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 |
| Amount strands (wire)                       | 14                                                                                                     |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,25 mm²                                                                                               |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                     |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 5                                                                                          |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                  |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                   |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,5 A                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire    | 79 Ω/km @ 20 °C                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                                            |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -30 °C                                                                                                 |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                                                                                  |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -5 °C                                                                                                  |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                    |
| 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                                                                                    |