MURR ELEKTRONIK
stay connected

**M12 F uhlovy, 2x LED / volny konec**

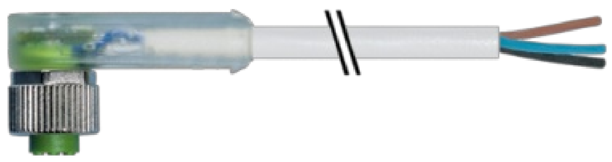
PVC, sedy, NPN, CEI norma, delka 5,0m

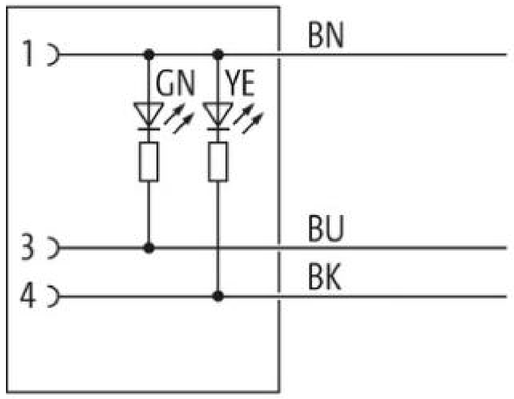
**⚠ UPOZORNĚNÍ ⚠**
**PRODUCT WILL BE DISCONTINUED BY JUNE 2023. PLEASE HAVE A LOOK AT THE ALTERNATIVE PRODUCTS.**
Samice 90°

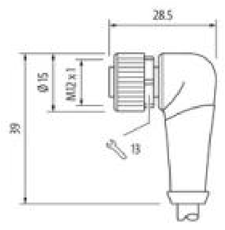
M12, 3-pin
2× LED (NPN)
Obj.č. 7005 - M12 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům
Odolnnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.
Další délky kabelů na vyžádání.

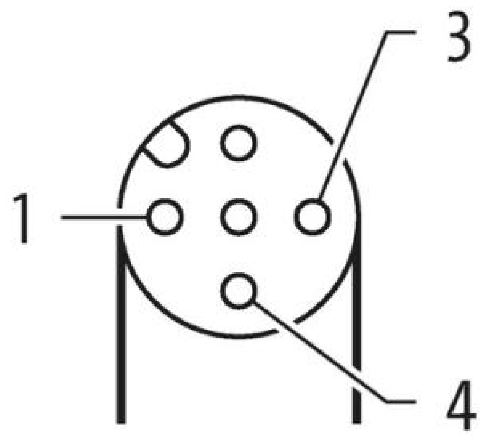
Odkaz na produkt

**Ilustrace**






Ilustrační obrázek

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.05.2024

| | |
|---|---|
| Délky kabelů | 5 m |

| | |
|---|---|
| Utahovací moment | 0,6 Nm |
| Montáž | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12 |
| Závit | M12 x 1 |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm |
| Kódování | A |
| Materiál | PUR |
| Velikost klíče | SW13 |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |

## OBCHODNÍ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| ECLASS-6.0 | 27279218 |
| ECLASS-6.1 | 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 |
| Balicí množství | 1 |
| Číslo celního sazebníku | 85444290 |
| GTIN | 4048879204248 |

## Elektrické údaje | Napájení

| | |
|---|---|
| Provozní napětí DC | 24 V |
| Provozní napětí DC min. | 18 V |
| Provozní napětí DC max. | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A |

## Diagnostika

| | |
|---|---|
| Stavová indikační LED | zelená, žlutá |

## Instalace | Připojení

| | |
|---|---|
| Montážní set | M12 x 1 |

## Ochrana přístroje | Elektricky

| | |
|---|---|
| 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 zámku | Zinkový tlakový odlitek |
| Material screw connection | Zinkový tlakový odlitek |

## Mechanické údaje | Montážní údaje

| | |
|---|---|
| Montáž | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím |

## 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. |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.05.2024

| | |
|---|---|
| Note on bending radius | **Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces. |
| Výrobkový standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
| **Installation \| Cable** | |
| wire arrangement | , černá, modrá |
| Identifikace kabelu | 305 |
| Barva kabelu | šedý |
| Amount stranding | 1 |
| Stranding | 3 wires twisted |
| wire arrangement | , černá, modrá |
| Cable weigth | 35,2 g/m |
| Materiál plášť | PVC |
| Tvrdost Shore plášť | 80 ± Shore A |
| Absence přídatných látek (plášť) | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket) | 4,6 mm |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 % |
| Material wire insulation | PVC |
| Amount wires | 3 |
| Outer diameter insulation | 1,35 mm |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 % |
| Shore hardness wire insulation | 80 ± 5 Shore A |
| Amount strands (wire) | 18 |
| 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 (žíla - žíla) | 2,5 kV @ 60 s |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť) | 2,5 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 | dobrá, závislá na použití \| DIN EN 60811-404 |
| Poloměr ohybu (pevné uložení) | x Outer diameter |
| Poloměr ohnutí (při pohybu) | 10 x Outer diameter |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 20.05.2024