

## M12 M primy / volný konec - F&B PP-Line

PP, modry, delka 3,0m

Konektory pro Food & Beverage

Další délky kabelů na vyžádání.

Samec přímý

M12 F&B Pro

4-pin

Šroub, nerezová ocel 1.4404 (V4A)

bez kabelového pláště

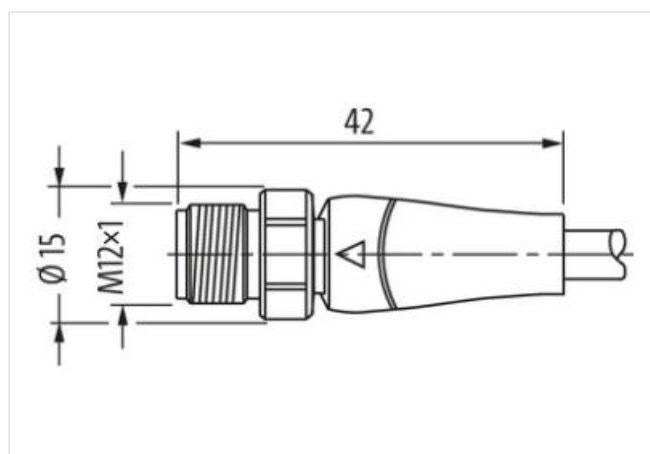
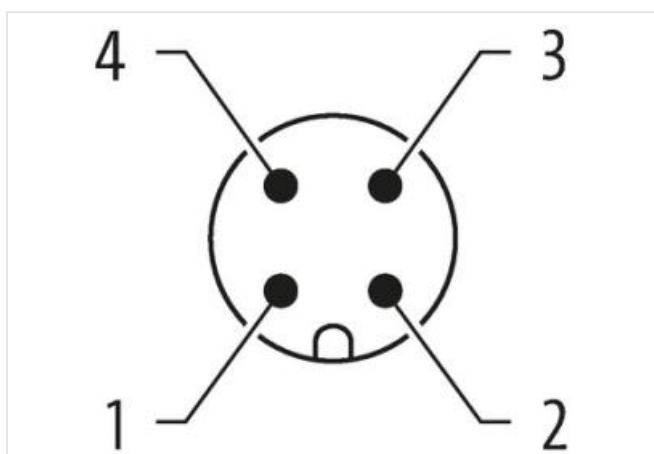
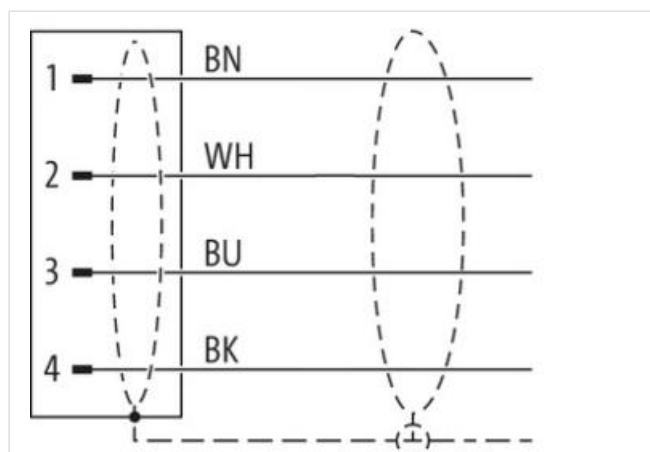
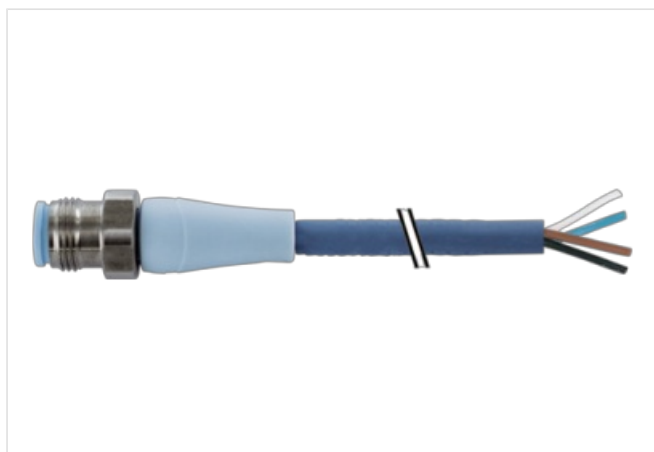
IP69K

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 m                        |
| Utahovací moment                            | 0,6 Nm                     |
| Montáž                                      | připojeno, šroubované      |
| Povrchová úprava kontaktu                   | pozlacený                  |
| Family construction form                    | M12                        |
| Závit                                       | M12 x 1                    |
| Kódování                                    | A                          |
| Materiál kontakt                            | Slitina mědi               |
| Počet pinů                                  | 4                          |
| Velikost klíče                              | SW14                       |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                   | IP65, IP68, IP69K          |
| Délka odstranění pláště                     | 20 mm                      |
| Povrchová úprava kontaktu                   | pozlacený                  |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                       |                            |
| 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                   |
| Balící množství                             | 1                          |
| Číslo celního sazebníku                     | 85444290                   |
| GTIN                                        | 4048879739139              |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>          |                            |
| Provozní napětí AC max.                     | 250 V                      |
| Provozní napětí DC max.                     | 250 V                      |
| Provozní napětí AC (certifikace UL)         | 30 V                       |
| Provozní napětí DC (certifikace UL)         | 30 V                       |
| Provozní proud na kontakt max.              | 4 A                        |
| <b>Diagnostika</b>                          |                            |
| Stavová indikační LED                       | ne                         |
| <b>Instalace   Připojení</b>                |                            |
| Délka odstranění pláště                     | 20 mm                      |
| <b>Ochrana přístroje   Elektricky</b>       |                            |
| Druh krytí, doplňková podmínka              | připojeno, šroubované      |
| Stupeň znečištění                           | 3                          |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí           | 2,5 kV                     |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)  | I                          |
| <b>Technické údaje   Mechanické údaje</b>   |                            |
| Kontura pro vlnitou hadici                  | bez                        |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b> |                            |
| Barva nosiče kontaktu                       | ice blue                   |
| Materiál pláště                             | PP                         |
| Materiál nosič kontaktu                     | PP                         |
| Materiál zámku                              | Nerezová ocel 1.4404 (V4A) |
| <b>Mechanické údaje   Montážní údaje</b>    |                            |

Montáž připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím

| Vlastnosti prostředí   Klimaticky           |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní teplota min.                       | -40 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max.                       | 105 °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 61076-2-101 (M12), FDA conform                                                                                                                 |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Identifikace kabelu                         | 321                                                                                                                                                   |
| Barva kabelu                                | modrá                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Cable weight                                | 29,7 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál pláště                             | TPE-S                                                                                                                                                 |
| Tvrdost Shore pláště                        | 47 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,27 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 64 ± 3 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            | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 58 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 3 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 105 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 105 °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                                                                                                                                   |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 4 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                                                           |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 19.05.2024

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

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz) | 3 m/s @ 25 °C |
| Počet torzních cyklů              | 2 Mio.        |
| Namáhání v krutu                  | ± 180 °/m     |
| Torzní rychlost                   | 35 Cykly/min  |