

**M12 F uhlovy / volný konec - F&B PP-line**

PP, modry, delka 1,5m

Konektory pro Food &amp; Beverage

Další délky kabelů na vyžádání.

Samice 90°

M12 F&amp;B Pro

4-pin

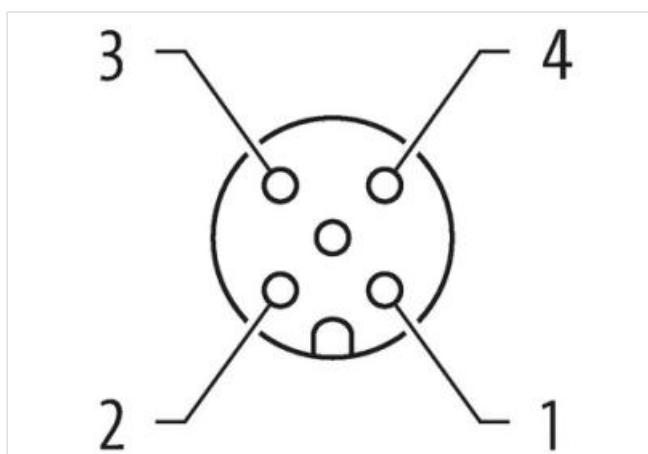
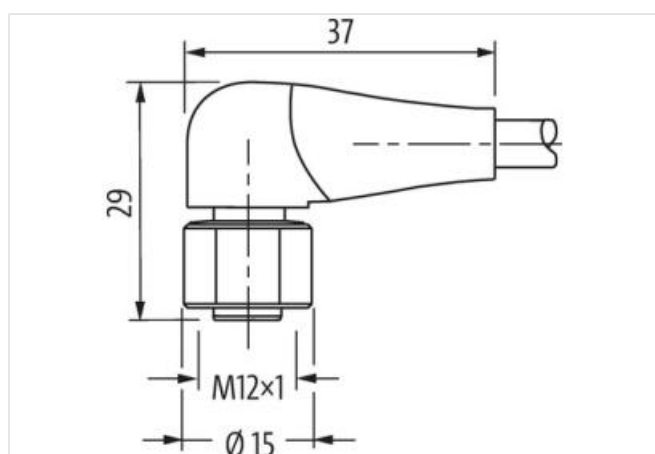
Nerezová ocel 1.4404 (V4A)

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              | 0,3 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 |
|-------------------------|-------|

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      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4065909093702 |

Elektrické údaje | Napájení

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 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   |

Diagnostika

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

Instalace | Připojení

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm |
|-------------------------|-------|

Ochrana přístroje | Elektrický

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 2,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

Technické údaje | Mechanické údaje

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Kontura pro vlnitou hadici | bez |
|----------------------------|-----|

Mechanické údaje | Materiálové údaje

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Barva nosiče kontaktu   | ice blue                   |
| Materiál těsnění        | EPDM                       |
| Materiál plášť          | PP                         |
| Materiál nosič kontaktu | PP                         |
| Materiál zámku          | Nerezová ocel 1.4404 (V4A) |

Mechanické údaje | Montážní údaje

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                        |                                                                                                                                                       |
| 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 plášť                              | TPE-S                                                                                                                                                 |
| Tvrdost Shore plášť                         | 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                                                                                                                                         |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                   |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 4 Mio. @ 25 °C                                                                                                                                        |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                                                                                                                                |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Namáhání v krutu | $\pm 180$ °/m |
| Torzní rychlost  | 35 Cykly/min  |