

## M12 F primy / volny konec

PUR, černý, UL/CSA, 5. pin sedy, délka 25,0m

Samice přímá

M12, 5-pin

A-kódování

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

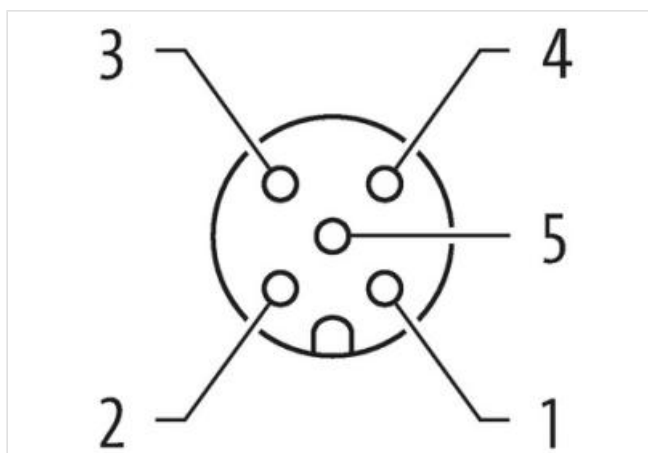
Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 25 m

Utahovací moment 0,6 Nm

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Montáž                                     | připojeno, šroubované                         |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený                                     |
| Family construction form                   | M12                                           |
| Závit                                      | M12 x 1                                       |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)       | 10 mm                                         |
| Kódování                                   | A                                             |
| Materiál kontakt                           | Slitina mědi                                  |
| Materiál                                   | PUR                                           |
| Počet pinů                                 | 5                                             |
| Velikost klíče                             | SW13                                          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP66K, IP67                             |
|                                            |                                               |
| Délka odstranění pláště                    | 20 mm                                         |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený                                     |
| 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                                      |
| Balící množství                            | 1                                             |
| Číslo celního sazebníku                    | 85444290                                      |
| GTIN                                       | 4048879329033                                 |
| Elektrické údaje   Napájení                |                                               |
| Provozní napětí AC max.                    | 125 V                                         |
| Provozní napětí DC max.                    | 125 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                                         |
| Montážní set                               | M12 x 1                                       |
| Ochrana přístroje   Elektricky             |                                               |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované                         |
| Stupeň znečištění                          | 3                                             |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 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   Klimaticky          |                                               |

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Provozní teplota min.                       | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max.                       | 85 °C                                                                                                                                                 |
| Additional condition temperature range      | depending on cable quality                                                                                                                            |
| <b>Important installation notes</b>         |                                                                                                                                                       |
| 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)                                                                                                                              |
| <b>Installation   Cable</b>                 |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                         | 732                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                  | 3                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                                | černá                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 5 wires o Výplň jádra twisted                                                                                                                         |
| Filler                                      | ano                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá, šedý                                                                                                                            |
| Cable weighth                               | 41,8 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore plášť                         | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,8 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 5                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 70 ± 5 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. žila            | 4,5 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                                                                                                                                |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                                                        |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                                                   |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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) | 10 Mio. @ 25 °C     |
| Počet torzních cyklů              | 2 Mio.              |
| Namáhání v krutu                  | ± 180 °/m           |
| Torzní rychlost                   | 35 Cykly/min        |