

**M12 F primy / volný konec - 8pin**

PUR, sedy, délka 1,5m

Samice přímá

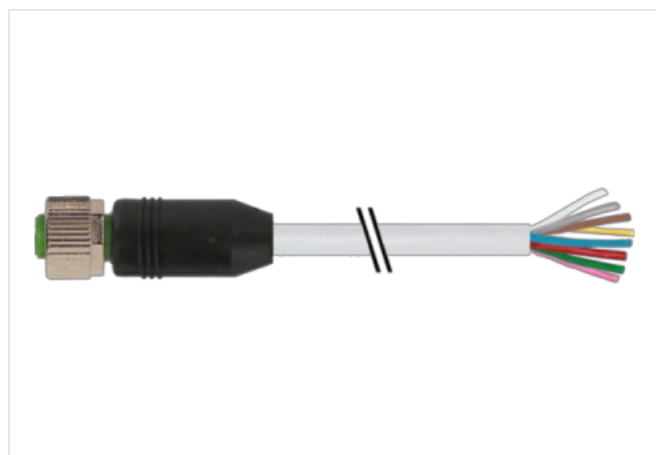
M12, 8-pin

Obj.č. 7005 - M12 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání  
s kabelovou průchodkou

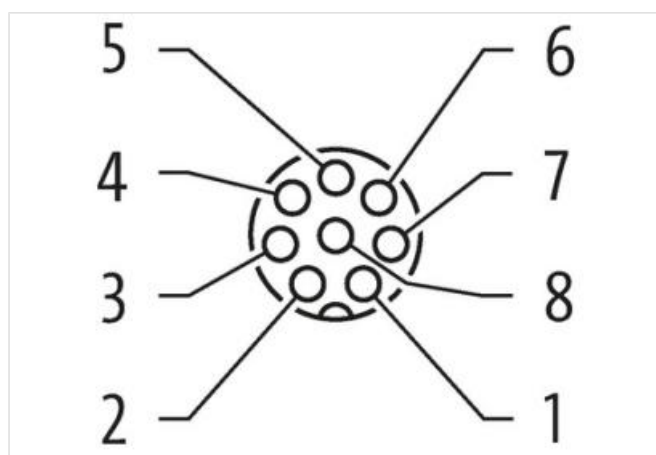
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

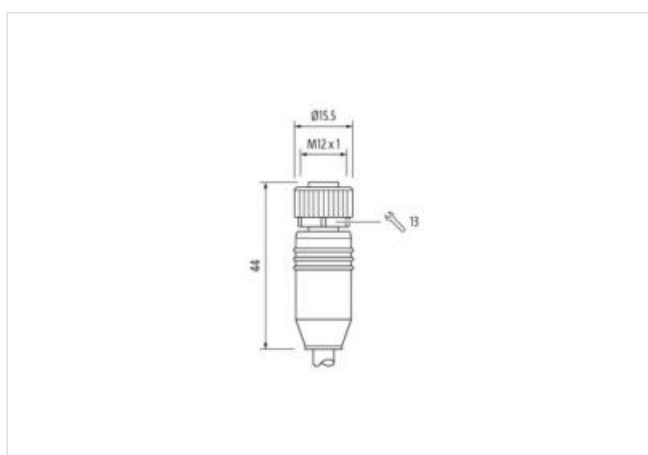
Další délky kabelů na vyžádání.

**Odkaz na produkt****Ilustrace**

|   |    |
|---|----|
| 1 | WH |
| 2 | BN |
| 3 | GN |
| 4 | YE |
| 5 | GY |
| 6 | PK |
| 7 | BU |
| 8 | RD |



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

1,5 m

Utahovací moment

0,6 Nm

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Montáž                   | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12                   |
| Materiál                 | PUR                   |
| Velikost klíče           | SW13                  |

**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                    | 4048879196451 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.        | 30 V |
| Provozní napětí DC max.        | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 2 A  |

**Instalace | Připojení**

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

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Stupeň znečištění                          | 3      |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 kV |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I      |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Material screw connection | Zinkový tlakový odlitek |

**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.                                                   |
| 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. |

**Installation | Cable**

|                                  |                                                                                                                      |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu              | 292                                                                                                                  |
| Typ kabelu                       | 3                                                                                                                    |
| Barva kabelu                     | šedý                                                                                                                 |
| Type of Certificate              | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                 | 1                                                                                                                    |
| Stranding                        | 8 wires o Výplň jádra twisted                                                                                        |
| Filler                           | ano                                                                                                                  |
| wire arrangement                 | , bílá, červená, modrá, rosa, šedý, žlutá, zelená                                                                    |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)   | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Cable weight                     | 52,8 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)                     | 5,8 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 8                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                   | 1,2 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)                       | 32                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,25 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            | 3 A                                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire    | 79 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)     | -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                                                                                       |
| Odolnost proti šíření plamene               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090                                                                  |
| 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                                                                                                         |