

## M12 M primy / M12 F uhlovy - 12pin

PUR, černý, UL/CSA, délka 7,5m

Samec přímý – samice 90°

M12 – M12, 12-pin

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

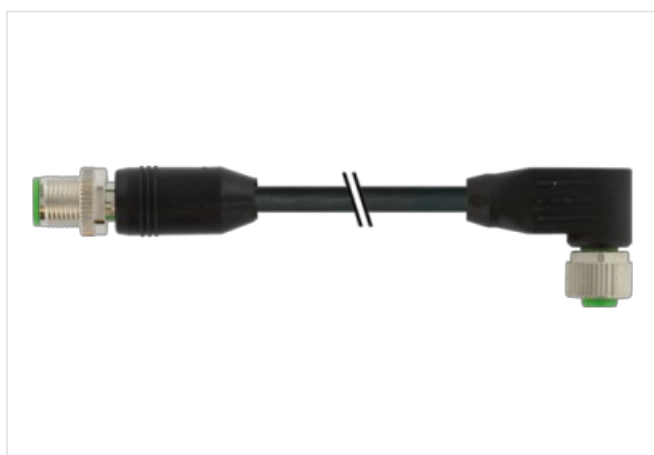
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

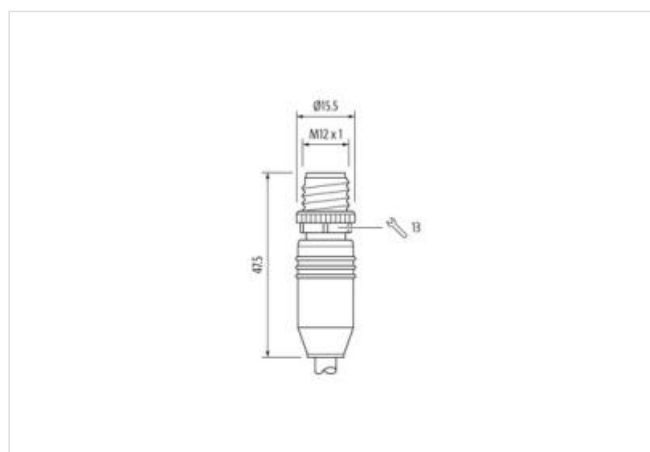
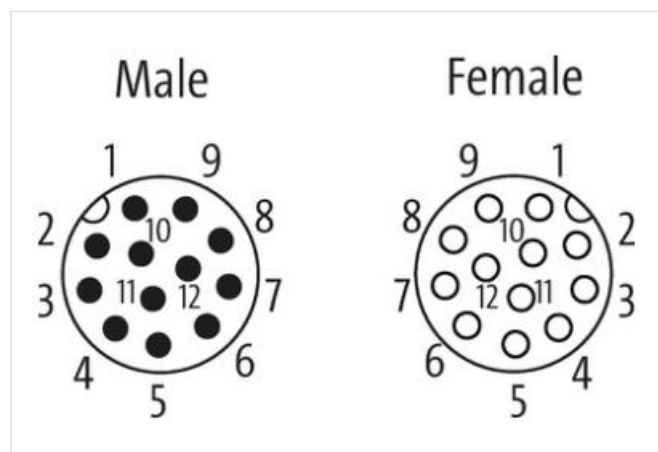
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



|    |           |    |
|----|-----------|----|
| 1  | brown     | 1  |
| 2  | blue      | 2  |
| 3  | white     | 3  |
| 4  | green     | 4  |
| 5  | pink      | 5  |
| 6  | yellow    | 6  |
| 7  | black     | 7  |
| 8  | gray      | 8  |
| 9  | red       | 9  |
| 10 | violet    | 10 |
| 11 | gray/pink | 11 |
| 12 | red/blue  | 12 |





Ilustrační obrázek



|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Délky kabelů                        | 7,5 m         |
| Utahovací moment                    | 0,6 Nm        |
| Family construction form            | M12           |
| Závit                               | M12 x 1       |
| Kódování                            | A             |
| Materiál                            | PUR           |
| Velikost klíče                      | SW13          |
| Druh krytí (EN IEC 60529)           | IP67          |
| Utahovací moment                    | 0,6 Nm        |
| Family construction form            | M12           |
| Závit                               | M12 x 1       |
| Kódování                            | A             |
| Materiál                            | PUR           |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                      |               |
| ECLASS-6.0                          | 27061801      |
| 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                                | 4048879673631 |
| Elektrické údaje   Napájení         |               |
| Provozní napětí AC max.             | 30 V          |
| Provozní napětí DC max.             | 30 V          |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V          |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V          |

Provozní proud na kontakt max. 1,5 A

#### Ochrana přístroje | Elektricky

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (ISO 20653:2013)                | IP66K                 |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | II                    |

#### Mechanické údaje | Materiálové údaje

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace | Nickeled                |
| Materiál zámku           | 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.                                                   |
| 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) |
|--------------------|--------------------------|

#### Installation | Cable

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                      | 705                                                                                                                  |
| Barva kabelu                             | černá                                                                                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                                                      |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                                                    |
| Stranding (type 2)                       | 9 wires o Splétaný svazek protisměrný twisted                                                                        |
| Bandážování                              | Fleece                                                                                                               |
| wire arrangement                         | šedorůžová, fialový, červenomodré, (, červená, šedý, černá, žlutá, rosa, zelená, bílá, modrá)                        |
| Cable weight                             | 45,1 g/m                                                                                                             |
| Materiál pláště                          | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore pláště                     | 92 ± 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)                  | 6 mm                                                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                             | 12                                                                                                                   |
| Outer diameter insulation                | 1 mm                                                                                                                 |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation           | 72 ± 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)                    | 18                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,14 mm²                                                                                                             |
| Material conductor wire                  | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                    | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)           | 5 m @ 25 °C                                                                                                          |
| Jmenovité napětí AC max.                 | 300 V                                                                                                                |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 2 A                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 138 $\Omega$ /km @ 20 °C                            |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 1,5 kV @ 60 s                                       |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 1,5 kV @ 60 s                                       |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 85 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -25 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 85 °C                                               |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 |
| 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)               | 7,5 x Outer diameter                                |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 2 Mio. @ 25 °C                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | $\pm 180$ °/m                                       |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |