

## M12 F uhlovy 12-pin

Samice 90°

M12, 12-pin

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

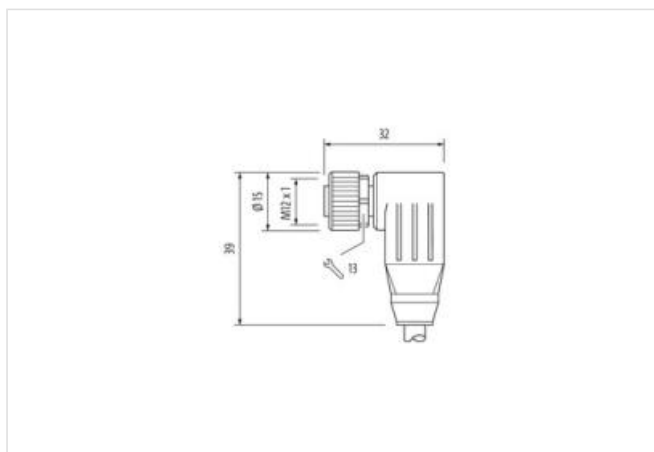
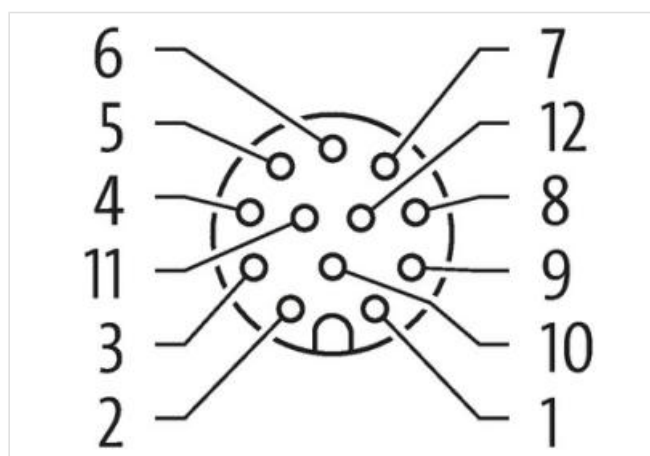
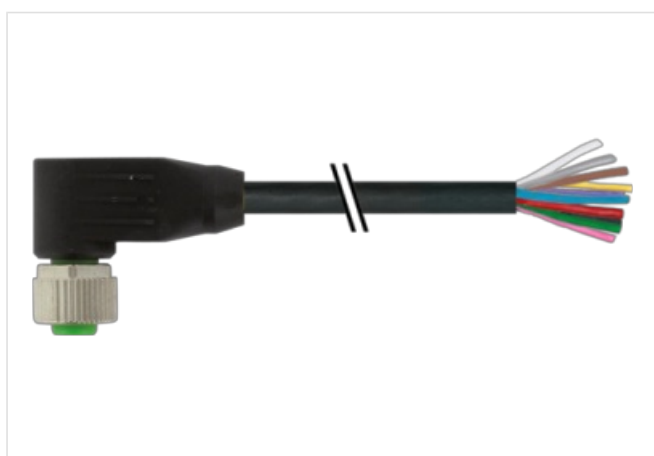
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů             | 0,5 m                 |
| Utahovací moment         | 0,6 Nm                |
| Montáž                   | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12                   |

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| Kódování                  | A                 |
| Materiál                  | PUR               |
| Počet pinů                | 12                |
| Velikost klíče            | SW13              |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67 |

**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                    | 4065909103913 |

**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 |

**Instalace | Připojení**

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

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| 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 |

**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 weigth                                | 45,1 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                  |
| Tvrдост Shore plášť                         | 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. žila            | 2 A                                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire    | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                                                     |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žila - 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                            | ± 180 °/m                                                                                                            |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                         |