

## M12 F uhlovy / volný konec

PVC, sedy 5. pin sedy, délka 20,0m

Samice 90°

M12, 5-pin

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

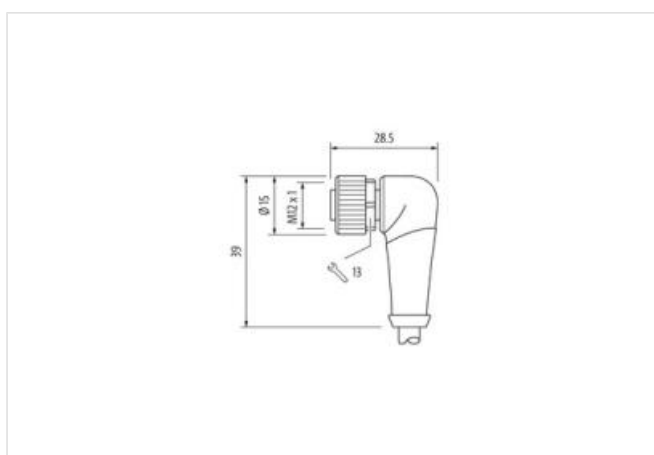
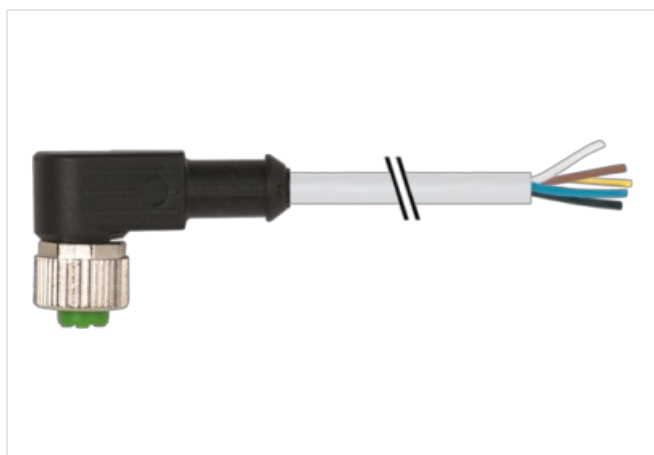
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

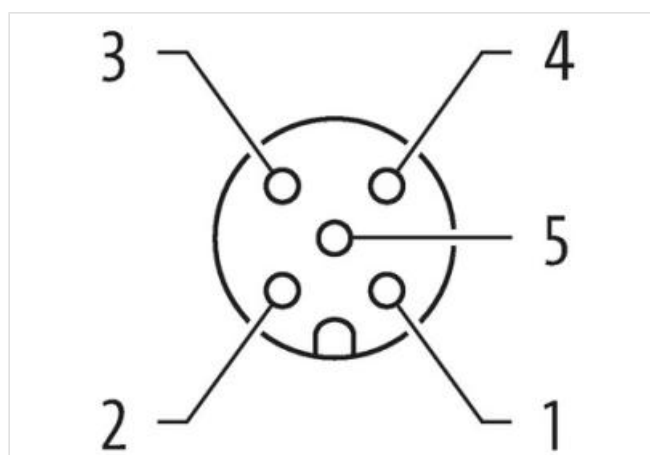
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 20 m

Utahovací moment 0,6 Nm

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | M12                   |
| Závit                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál                             | PUR                   |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |

**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                    | 4048879316293 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Provozní napětí AC max.        | 125 V |
| Provozní napětí DC max.        | 125 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A   |

**Instalace | Připojení**

|              |         |
|--------------|---------|
| 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 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**

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| wire arrangement    | , černá, modrá, bílá, šedý |
| Identifikace kabelu | 344                        |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 18.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

|                                             |                                                                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Barva kabelu                                | šedý                                                                              |
| Amount stranding                            | 1                                                                                 |
| Stranding                                   | 5 wires o Filler twisted                                                          |
| Stranding factor min.                       | 0 mm                                                                              |
| Stranding factor max.                       | 95 mm                                                                             |
| Filler                                      | ano                                                                               |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá, šedý                                                        |
| Cable weight                                | 60,5 g/m                                                                          |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                               |
| Tvrdost Shore plášť                         | 80 Shore A                                                                        |
| Absence přídavných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků |
| Outer-diameter (jacket)                     | 5,9 mm                                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                             |
| Material wire insulation                    | PVC                                                                               |
| Amount wires                                | 5                                                                                 |
| Outer diameter insulation                   | 1,4 mm                                                                            |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                             |
| Shore hardness wire insulation              | 92 Shore A                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků |
| Amount strands (wire)                       | 19                                                                                |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                           |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,34 mm²                                                                          |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 5                                                                     |
| 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    | 53 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)     | -30 °C                                                                            |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                                                             |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -5 °C                                                                             |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 70 °C                                                                             |
| Odolnost proti šíření plamene               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                               |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                         |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                         |
| Oil resistance                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití                                      |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 15 x Outer diameter                                                               |