

## M12 F uhlovy / volný konec

PUR, zluty, délka 2,5m

Samice 90°

Zinkový odlitek, s povrchovou úpravou Safe Cover

M12, 4-pin

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

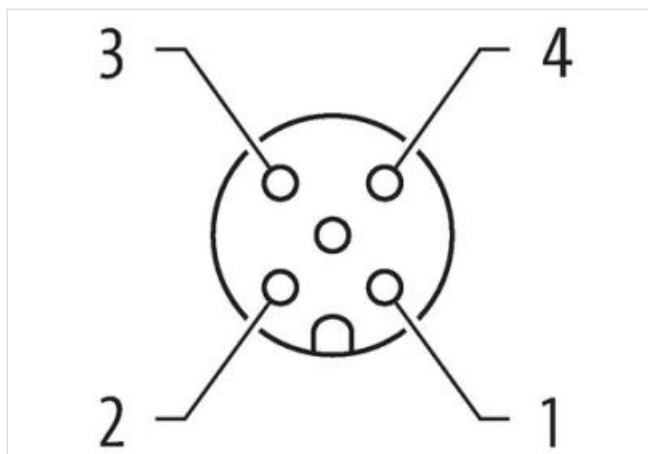
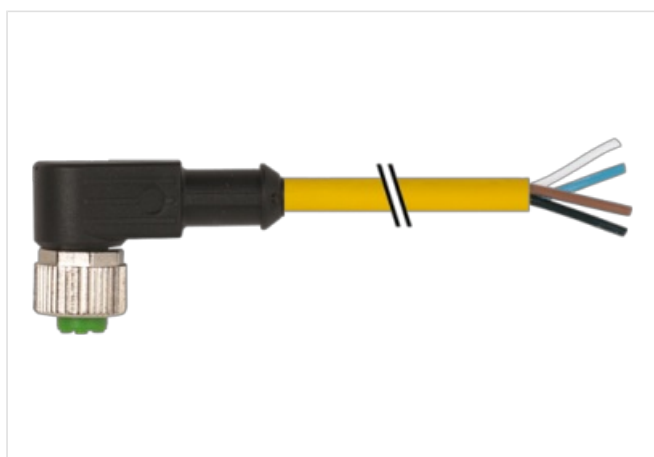
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

2,5 m

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12                   |
| Závít                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Délka odstranění pláště   | 20 mm        |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený    |
| Materiál kontakt          | Slitina mědi |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 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                    | 4048879479929 |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Elektrické údaje   Napájení         |       |
| Provozní napětí AC max.             | 250 V |
| Provozní napětí DC max.             | 250 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A   |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| 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          | 2,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Mechanické údaje   Materiálové údaje |                             |
| Povrchová úprava aretace             | povrchová úprava Safe-Cover |
| 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                         | 054                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                  | 5                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                                | žlutá                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Cable weight                                | 36,3 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdość Shore plášť                         | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Absence přídavných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 74 ± 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)                       | 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)              | 5 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                                                            |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire    | 60 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               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   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 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                        | 1 Mio.                                                                                                                                                |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Namáhání v krutu | $\pm 360$ °/m |
| Torzní rychlost  | 35 Cykly/min  |