

## M8 F uhlovy / volny konec

PUR, sedy, delka 3,0m

Samice 90°

Zinkový odlitek, s povrchovou úpravou Safe Cover

M8, 3-pin

Obj.č. 7005 - M8 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání  
s kabelovou průchodkou

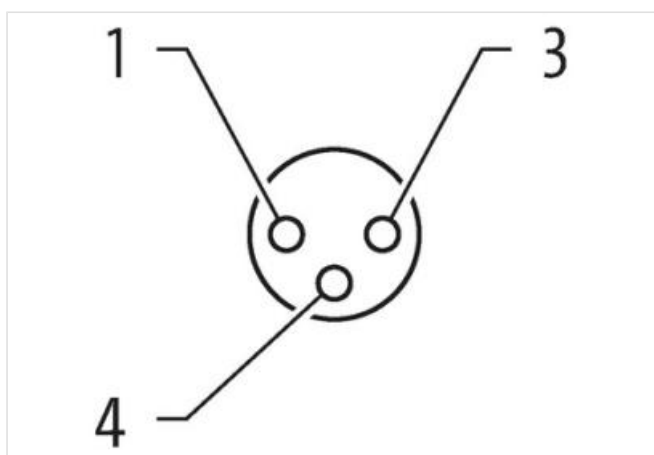
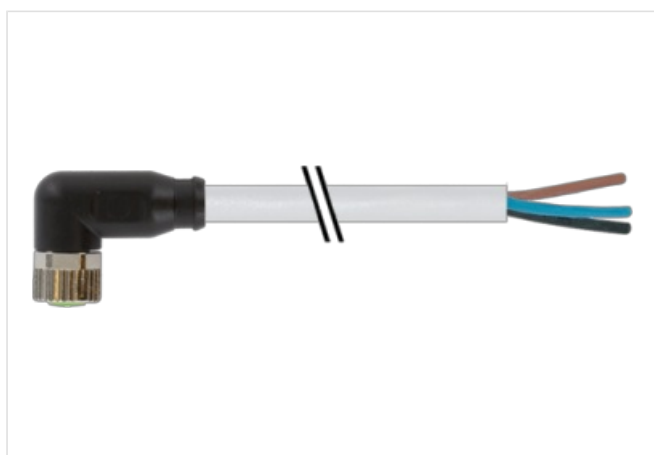
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

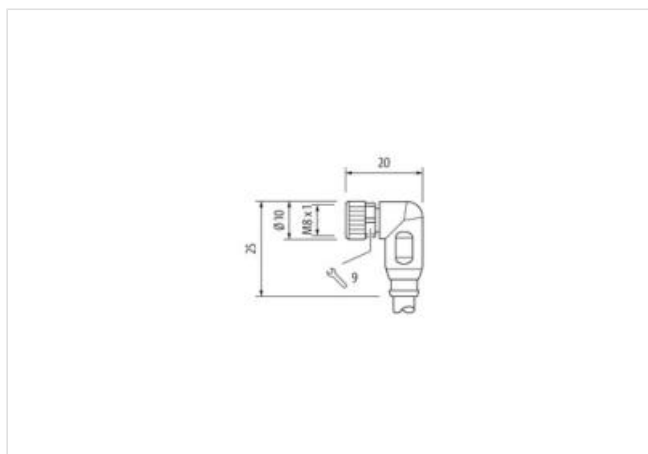
Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

3 m

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment                     | 0,4 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M8                    |
| Závít                                | M8 x 1                |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm                |
| Kabelový vývod                       | angled                |
| Kódování                             | A                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Materiál                             | PUR                   |
| Počet pinů                           | 3                     |
| Velikost klíče                       | SW9                   |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Délka odstranění pláště   | 20 mm          |
| Povrchová úprava kontaktu | pozlacený      |
| Family construction form  | free cable end |

**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                    | 4048879228589 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.             | 50 V |
| Provozní napětí DC max.             | 60 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A  |

**Diagnostika**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

**Instalace | Připojení**

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm  |
| Montážní set            | M8 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  | 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                                                                                                                            |
| 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 61076-2-104 (M8)                                                                                                                               |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá                                                                                                                                        |
| Identifikace kabelu                         | 250                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                                  | 5                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                                | šedý                                                                                                                                                  |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , černá, modrá                                                                                                                                        |
| Cable weight                                | 26,4 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore plášť                         | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,3 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 3                                                                                                                                                     |
| 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)                       | 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            | 4,5 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                       | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404 |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)        | 5 x Outer diameter                           |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)          | 10 x Outer diameter                          |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | 10 Mio. @ 25 °C                              |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)       | 5 m @ 25 °C   horizontálně                   |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)    | 3,3 m/s @ 25 °C                              |
| Počet torzních cyklů                 | 1 Mio.                                       |
| Namáhání v krutu                     | ± 360 °/m                                    |
| Torzní rychlost                      | 35 Cykly/min                                 |