

**M8 FEMALE 90°**

PUR 3X0.34 black UL/CSA, drag ch 20m

Samice 90°

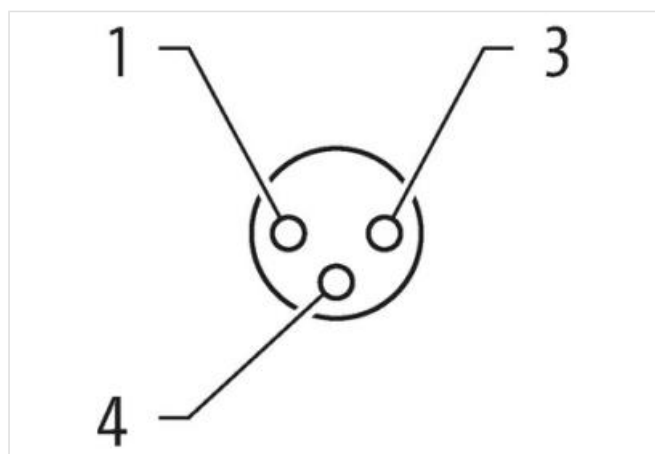
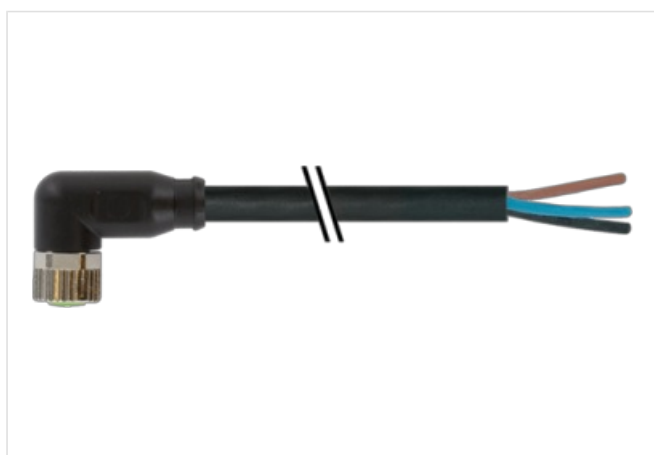
M8, 3-pin

s kabelovou průchodkou

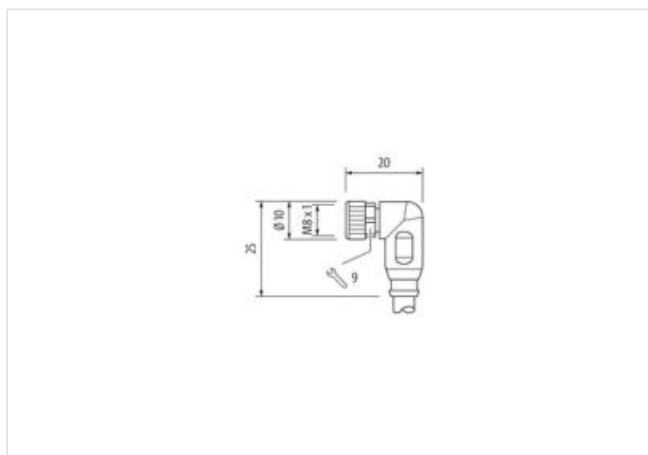
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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 0,4 Nm

Family construction form M8

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Závit                                | M8 x 1 |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm |
| Velikost klíče                       | SW9    |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | 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                    | 4048879461603 |

**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  |

**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                |
| Materiál plášť           | PUR                     |
| 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 61076-2-114 (M8) |
|--------------------|-------------------------|

**Installation | Cable**

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Identifikace kabelu | 633             |
| Typ kabelu          | 3               |
| Barva kabelu        | černá           |
| Type of Certificate | cURus           |
| Amount stranding    | 1               |
| Stranding           | 3 wires twisted |
| wire arrangement    | , černá, modrá  |

|                                                         |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cable weight                                            | 29,7 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                                          | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                                     | 90 ± 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)                                 | 4,1 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                          | 70 ± 5 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 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Material conductor wire                                 | Měděná lícna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                                   | Lícna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)                          | 10 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                          |
| Proudová zatížitelnost (norma)                          | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila                        | 6 A                                                                                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                                                                |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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                                                                                       |
| UV resistance                                           | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                  |
| Odolnost proti šíření plamene                           | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2                                                                  |
| chemical resistance                                     | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Odolnost proti benzínu                                  | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Oil resistance                                          | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                                         |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)                    | 10 Mio. @ 25 °C                                                                                                      |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)                           | 5 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                             | 10 x Outer diameter                                                                                                  |
| Počet torzních cyklů                                    | 2 Mio.                                                                                                               |
| Torzní rychlost                                         | 35 Cykly/min                                                                                                         |
| Namáhání v krutu                                        | ± 180 °/m                                                                                                            |