

## M8 MALE 90° / M8 FEMALE 90° SHIELDED

PUR 4x0.34 shielded bk UL/ 1.25

Samec 90° – samici 90°

M8 – M8, 4-pin

stíněný

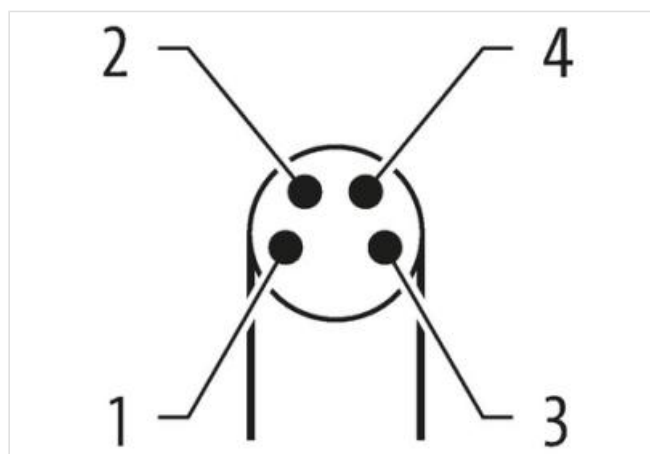
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

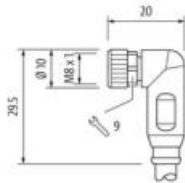
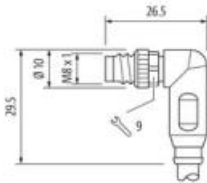
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                               | 1,25 m                |
| Utahovací moment                           | 0,4 Nm                |
| Family construction form                   | M8                    |
| Závit                                      | M8 x 1                |
| Velikost klíče                             | SW9                   |
| Utahovací moment                           | 0,4 Nm                |
| Závit                                      | M8 x 1                |
| 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                                       | 4048879839747         |
| Elektrické údaje   Napájení                |                       |
| Provozní napětí AC max.                    | 30 V                  |
| Provozní napětí DC max.                    | 30 V                  |
| Provozní proud na kontakt max.             | 4 A                   |
| Ochrana přístroje   Elektricky             |                       |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67            |
| 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                                                                                                                                              |
| 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. |
| Výrobový standard                        |                                                                                                                                                       |
| Výrobový standard                        | DIN EN 61076-2-114 (M8)                                                                                                                               |
| Installation   Cable                     |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                      | 641                                                                                                                                                   |
| Typ kabelu                               | 3                                                                                                                                                     |
| Barva kabelu                             | černá                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                                                                       |
| Stínění kabelu (druh)                    | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                                                           |
| Stínění kabelu (zakrytí)                 | 80 %                                                                                                                                                  |
| Bandážování                              | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| wire arrangement                         | , černá, modrá, bílá                                                                                                                                  |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)           | 5 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                                                            |
| Cable weigth                             | 50,6 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)                  | 5,3 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           | 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 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         | 4,8 A                                                                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire | 57 Ω/km @ 20 °C                                                                                                                                       |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)      | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)     | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)     | 2 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               | 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 ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 5 Mio. @ 25 °C                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | ± 30 °/m                                            |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |