

# M8 male 90° / M8 male 90° A-cod. shielded

PUR 1x4xAWG26 shielded gn UL/CSA+drag ch. 7.2m

Ethernet CAT5

Samec 90° – samec 90°

M8 – M8, 4-pin

stíněný

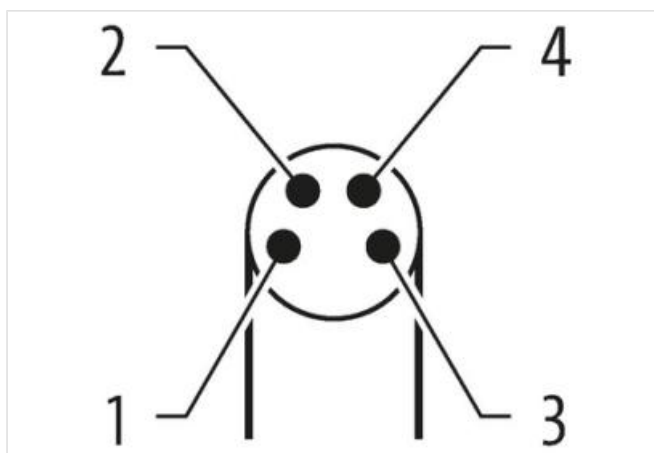
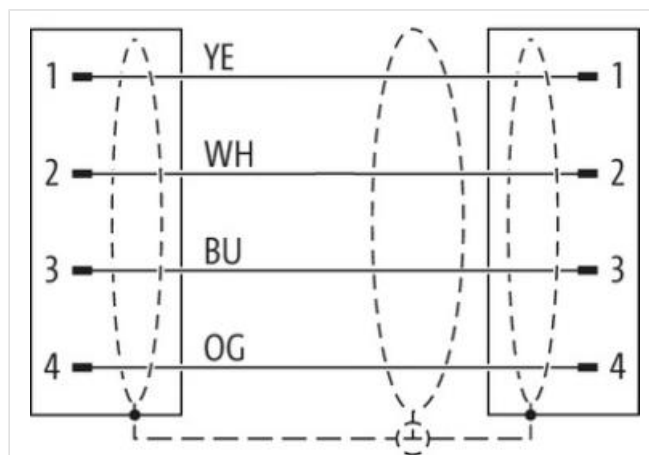
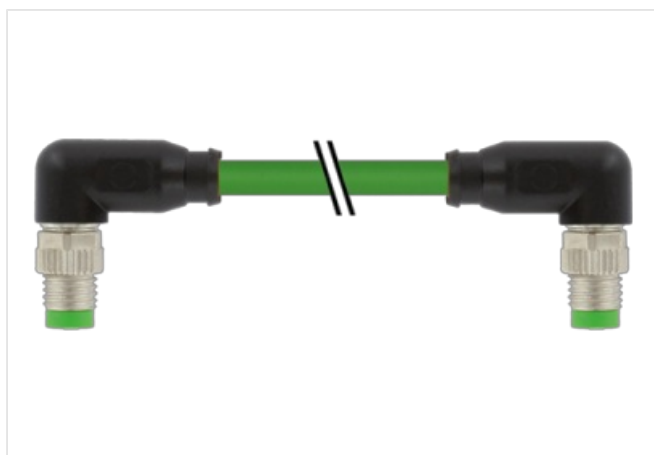
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

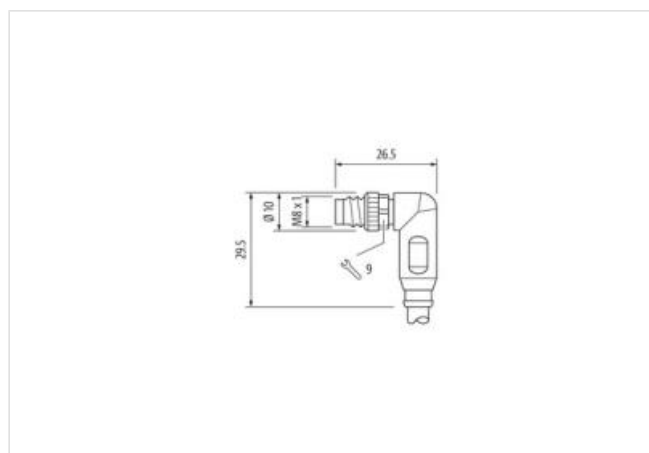
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 7,2 m

Utahovací moment 0,4 Nm

|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| Family construction form             | M8     |
| Závít                                | M8 x 1 |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 6,5 mm |
| Velikost klíče                       | SW9    |

|       |        |
|-------|--------|
| Závít | M8 x 1 |
|-------|--------|

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27061801      |
| ECLASS-6.1              | 27060307      |
| ECLASS-7.0              | 27060307      |
| ECLASS-8.0              | 27060307      |
| ECLASS-9.0              | 27060307      |
| ECLASS-10.1             | 27060307      |
| ECLASS-11.1             | 27060307      |
| ECLASS-12.0             | 27060307      |
| ETIM-5.0                | EC002599      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4065909038413 |

**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  |

**Technické údaje | Průmyslová komunikace**

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Převodní parametry | With reference to CAT5, Class D (ISO/IEC 11801) |
|--------------------|-------------------------------------------------|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP67                  |
| 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 | 791 |
|---------------------|-----|

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Barva kabelu                                | zelená                                                                       |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                        |
| Amount stranding                            | 1                                                                            |
| Stranding                                   | 4 wires hvězda twisted                                                       |
| Stínění kabelu (druh)                       | Měděné pletivo, pozinkované                                                  |
| Stínění kabelu (zakrytí)                    | 85 %                                                                         |
| Bandážování                                 | Fiber tape, Fleece, Foil                                                     |
| Filler                                      | ano                                                                          |
| wire arrangement                            | bílá, oranžová, modrá, žlutá                                                 |
| Cable weight                                | 59,4 g/m                                                                     |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                          |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,9 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                    | PP                                                                           |
| Amount wires                                | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                   | 1,04 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Amount strands (wire)                       | 19                                                                           |
| Diameter of single wires                    | 26 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)               | 26 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, pozinkovaná                                                    |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m                                                                          |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                        |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                         |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 2,4 A                                                                        |
| Characteristic impedance                    | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                       |
| Electrical resistance line constant wire    | 140 Ω/km                                                                     |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 0,7 kV @ 60 s                                                                |
| Kapacita vodiče                             | 51000 pF/km                                                                  |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 0,7 kV @ 60 s                                                                |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 0,7 kV @ 60 s                                                                |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                                                       |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                                                        |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -30 °C                                                                       |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 70 °C                                                                        |
| 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                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití                                 |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 7,5 x Outer diameter                                                         |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 12,5 x Outer diameter                                                        |