

## M8 M primy / M12 F primy - EtherCAT

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 0,3m

EtherCAT

Samec přímý – samici přímou

M8 – M12, 4-pin

D-kódování

stíněný

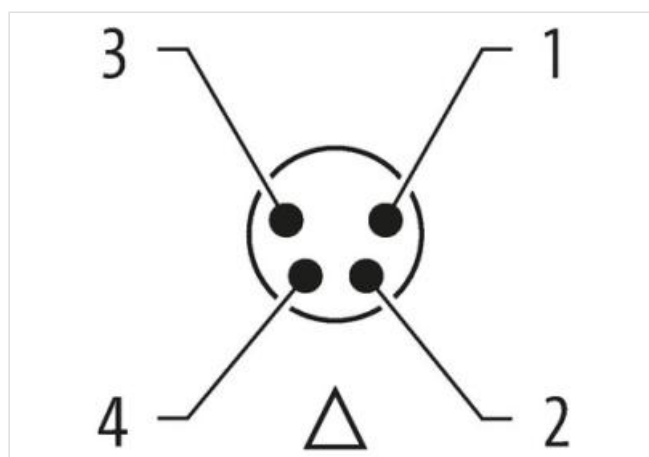
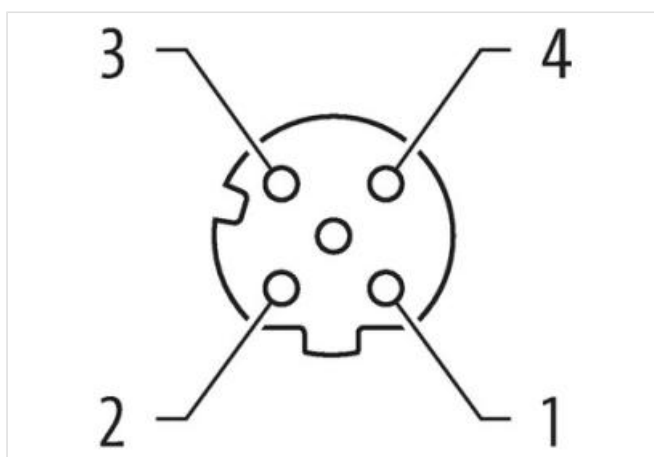
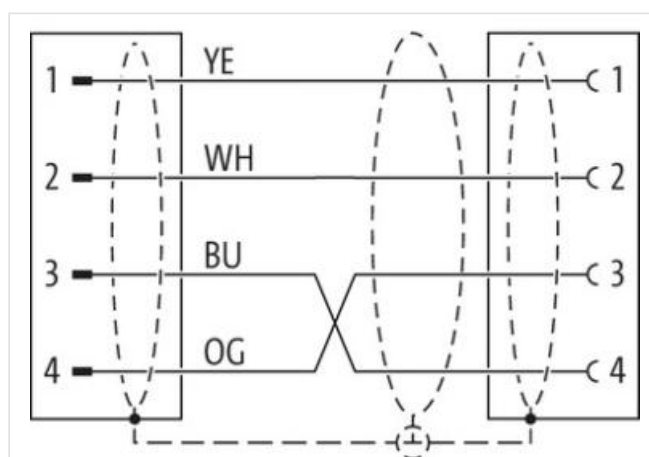
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

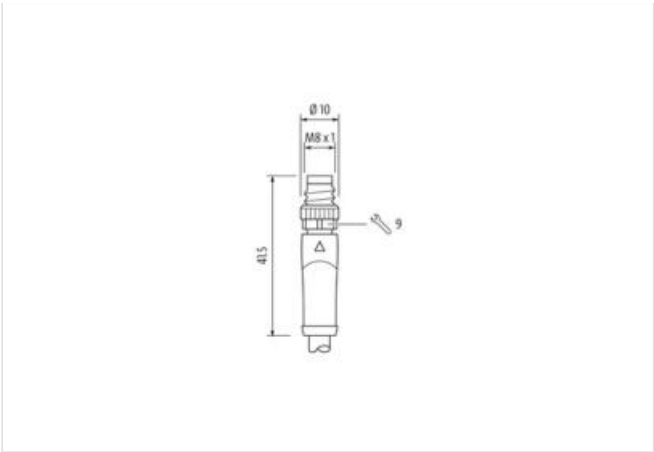
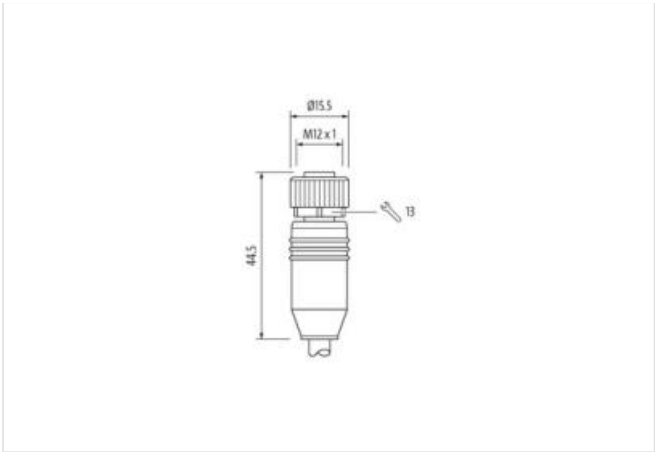
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                          |                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Délky kabelů                             | 0,3 m                                            |
| Utahovací moment                         | 0,4 Nm                                           |
| Family construction form                 | M8                                               |
| Závit                                    | M8 x 1                                           |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)     | 8,5 mm                                           |
| Kódování                                 | A                                                |
| Velikost klíče                           | SW9                                              |
| Utahovací moment                         | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                 | M12                                              |
| Závit                                    | M12 x 1                                          |
| Kódování                                 | D                                                |
| Velikost klíče                           | SW13                                             |
| 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                                 | EC001855                                         |
| Balící množství                          | 1                                                |
| Číslo celního sazebníku                  | 85444290                                         |
| GTIN                                     | 4048879607667                                    |
| Elektrické údaje   Napájení              |                                                  |
| Provozní napětí DC max.                  | 60 V                                             |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL) | 30 V                                             |
| Provozní proud na kontakt max.           | 4 A                                              |
| Technické údaje   Průmyslová komunikace  |                                                  |
| Převodní parametry                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 26.04.2024

Přenosová rychlost max. 100 MBit/s

#### Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionálita

Duplexně Full duplex

#### 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 těsnění         | FKM                     |
| 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 |

Výrobkový standard DIN EN 61076-2-101 (M12), 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                                                                          |
| Proudová zatížitelnost (norma)           | podle DIN VDE 0298-4                                                         |
| Proudová zatížitelnost min. žila         | 2,4 A                                                                        |
| Characteristic impedance                 | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                       |
| Electrical resistance line constant wire | 140 Ω/km                                                                     |

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                               |
| Electric capacitance (power)                            | 51000 pF/km                                         |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 0,7 kV @ 60 s                                       |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 0,7 kV @ 60 s                                       |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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                               |