

## M12 M primy / M12 M primy - D-kodování

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 15,0m

Ethernet CAT5e

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m

Samec přímý – samec přímý

Kabel je schválený pro 600 V

M12 – M12, 4-pin

D-kódování

stíněný

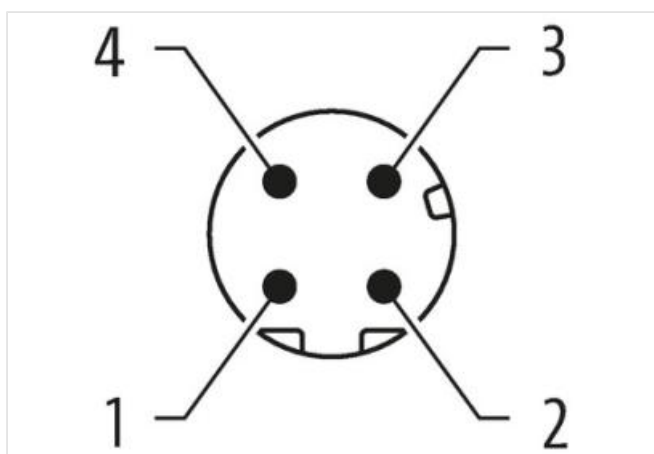
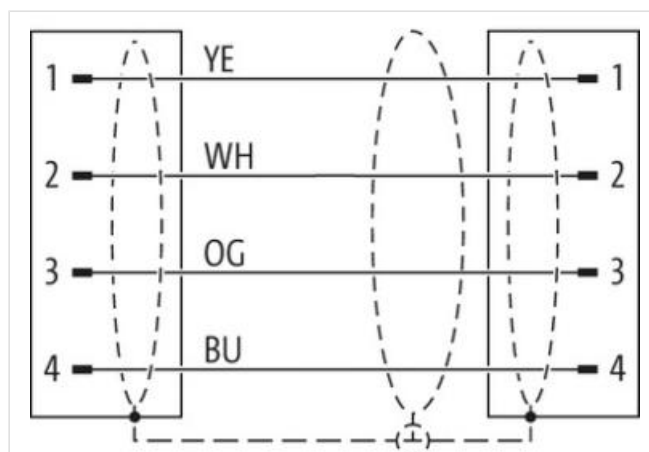
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

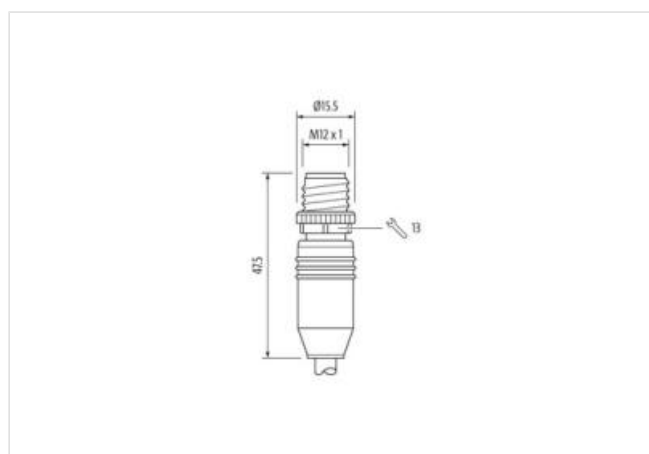
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek





|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů              | 15 m                  |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kabelový vývod            | přímý                 |
| Kódování                  | D                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 4                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kabelový vývod            | přímý                 |
| Kódování                  | D                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 4                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67     |

#### 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                    | 4048879679107 |

#### Elektrické údaje | Napájení

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Provozní napětí DC max.        | 60 V  |
| Provozní proud na kontakt max. | 1,5 A |

#### Technické údaje | Průmyslová komunikace

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Převodní parametry      | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Přenosová rychlost max. | 100 MBit/s                                        |

#### Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionality

Duplexně

Full duplex

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67, IP66K     |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Technické údaje | Mechanické údaje**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Kontura pro vlnitou hadici | bez |
|----------------------------|-----|

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace | Nickeled                |
| 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 61076-2-101 (M12) |
|--------------------|--------------------------|

**Installation | Cable**

|                                          |                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | bílá, žlutá, modrá, oranžová                                                 |
| Identifikace kabelu                      | 659                                                                          |
| Barva kabelu                             | zelená                                                                       |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                        |
| Amount stranding                         | 1                                                                            |
| Stranding                                | 4 wires o Výplň jádra twisted                                                |
| Stínění kabelu (druh)                    | Měděné pletivo, pozinkované                                                  |
| Stínění kabelu (zakrytí)                 | 85 %                                                                         |
| Bandážování                              | Fleece, Foil                                                                 |
| Filler                                   | ano                                                                          |
| wire arrangement                         | bílá, žlutá, modrá, oranžová                                                 |
| Cable weight                             | 89,1 g/m                                                                     |
| Materiál plášť                           | PUR                                                                          |
| Tvrdost Shore plášť                      | 90 ± Shore A                                                                 |
| Absence přídatných látek (plášť)         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7,4 mm                                                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                        |
| Materiál vnitřního pláště                | TPE-V                                                                        |
| Barva (vnitřní plášť)                    | bílá                                                                         |
| Material wire insulation                 | PE                                                                           |
| Amount wires                             | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                | 1,4 mm                                                                       |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                        |
| Shore hardness wire insulation           | 65 Shore D                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Amount strands (wire)                    | 7                                                                            |
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                                                                       |

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Conductor crosssection (wire)               | 22 AWG                                              |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                  |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 60 V                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                               |
| Characteristic impedance                    | 100 $\Omega \pm 15 \%$                              |
| Electrical resistance line constant wire    | 55 $\Omega/\text{km}$ @ 20 °C                       |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                         |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)   | 50000 pF/km                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Odpor izolace                               | 5000 M $\Omega \times \text{km}$                    |
| 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               | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   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)               | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 12 x Outer diameter                                 |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 2 Mio.                                              |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m                                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3,3 m/s                                             |