

## M12 M primy / volný konec - ocel V4A

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 20,0m

Ethernet CAT5

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

Samec přímý

M12, 4-pin

D-kódování

stíněný

Nerezová ocel 1.4404 (V4A)

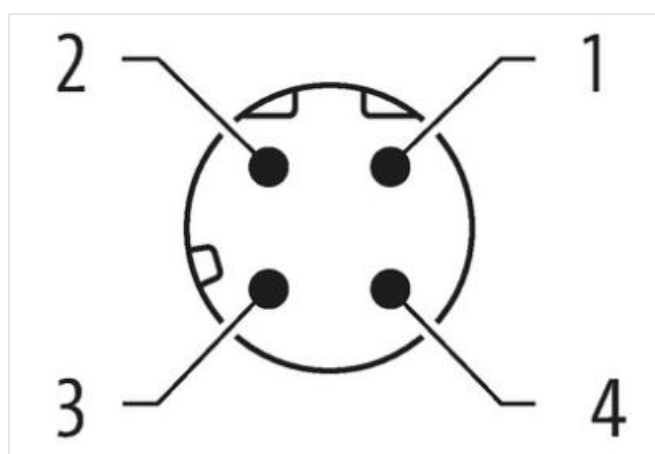
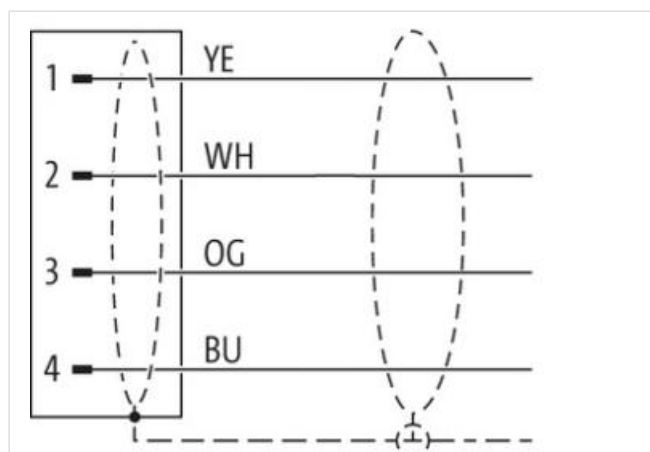
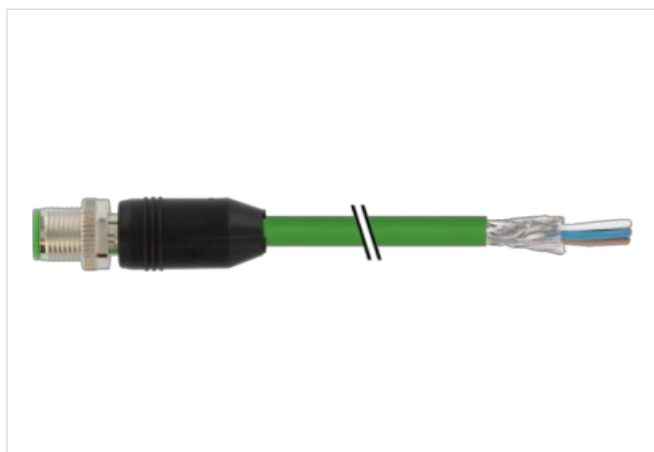
Obj.č. 7005 - M12 Lite - (plastový hexagonální šroub) na vyžádání

Další délky kabelů na vyžádání.

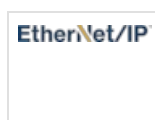
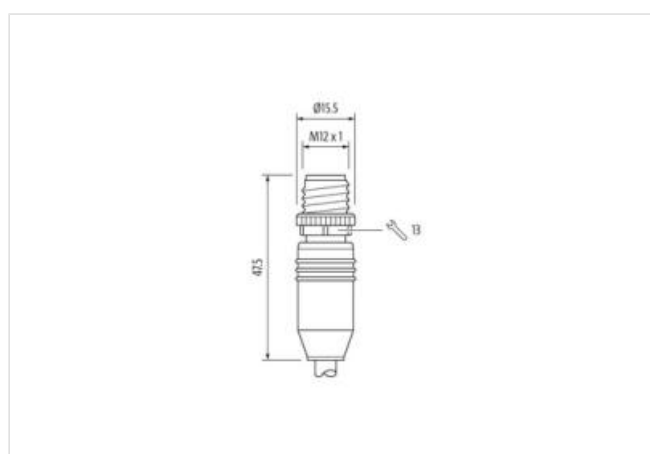
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů 20 m

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Utahovací moment          | 0,6 Nm  |
| Family construction form  | M12     |
| Závít                     | M12 x 1 |
| Kódování                  | D       |
| Velikost klíče            | SW13    |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | 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                    | 4048879754248 |

#### 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) |
| Přenosová rychlost max. | 100 MBit/s                                       |

#### Průmyslová komunikace | ethernetová funkcionality

|          |             |
|----------|-------------|
| Duplexně | Full duplex |
|----------|-------------|

#### Ochrana přístroje | Elektrický

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Materiál pláště | PUR                        |
| Materiál zámku  | Nerezová ocel 1.4404 (V4A) |

#### 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                         | 794                                                                                                                  |
| Barva kabelu                                | zelená                                                                                                               |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                   | 4 wires o Filler twisted                                                                                             |
| Stínění kabelu (druh)                       | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                          |
| Stínění kabelu (zakrytí)                    | 85 %                                                                                                                 |
| Bandážování                                 | Fleece, Foil                                                                                                         |
| Filler                                      | ano                                                                                                                  |
| wire arrangement                            | bílá, žlutá, modrá, oranžová                                                                                         |
| Cable weight                                | 75,87 g/m                                                                                                            |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                         | 89 Shore A                                                                                                           |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                     | 6,7 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Materiál vnitřního pláště                   | FRNC                                                                                                                 |
| Barva (vnitřní plášť)                       | bílá                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PE                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                   | 1,55 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 lícna, holá                                                                                                   |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,8 A                                                                                                                |
| Characteristic impedance                    | 100 Ω ± 15 %                                                                                                         |
| Electrical resistance line constant wire    | 55 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)   | 52000 pF/km                                                                                                          |
| 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                                                                                                                |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -30 °C                                                                                                               |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 70 °C                                                                                                                |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2                                                                  |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                                                            |
| Oil resistance                              | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                                         |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 6 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 12 x Outer diameter                                                                                                  |