

## M12 F panelova pruchodka / RJ45 M primy

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 5,0m (včetně matky)

Ethernet CAT5

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

Průchodka samice přímá – samec přímý

M12 – RJ45, 4-pin

D-kódování

Halogen-free-Material

stíněný

8-pólový částečně obsazený

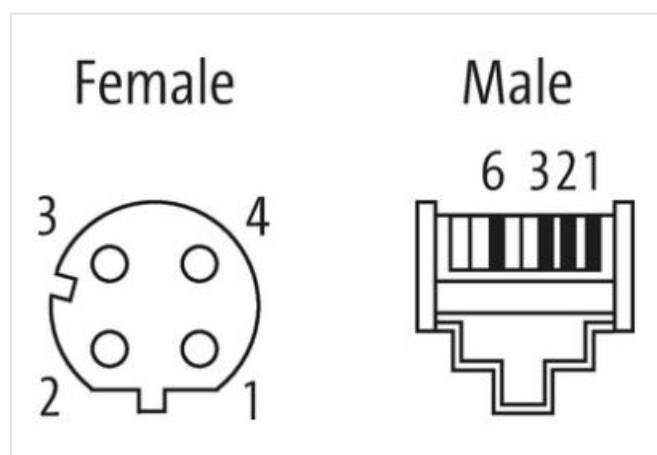
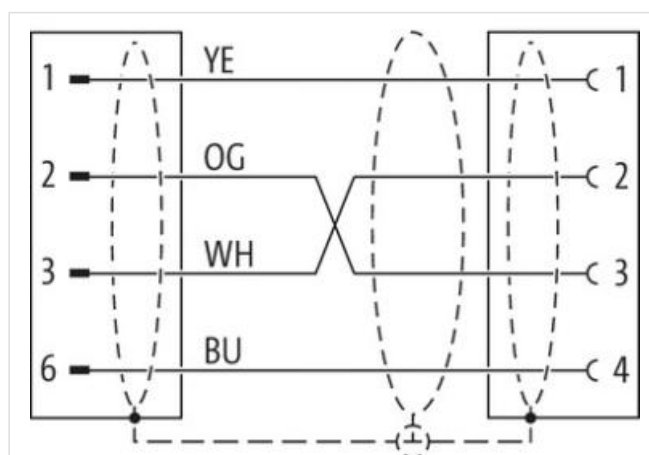
Zadní montáž

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m

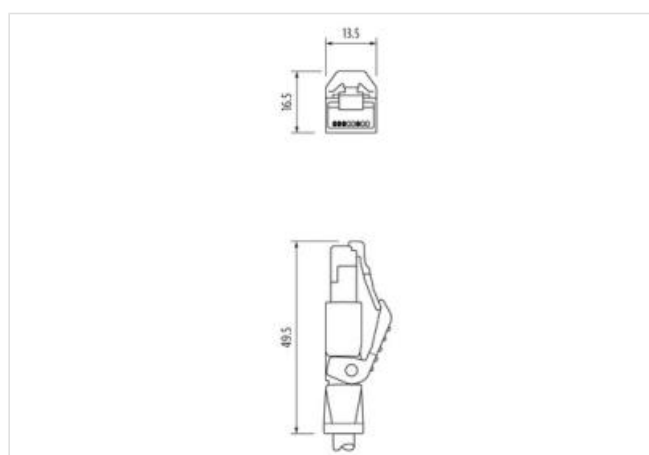
Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                                                          |                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Délky kabelů                                             | 5 m                                              |
| Utahovací moment                                         | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                                 | M12                                              |
| Závit                                                    | M12 x 1                                          |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø)                     | 10 mm                                            |
| Kódování                                                 | D                                                |
| Materiál                                                 | PUR                                              |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                                | IP67                                             |
| Povrchová úprava hlavy                                   | nickel plated                                    |
| Family construction form                                 | RJ45                                             |
| Materiál                                                 | Mosaz                                            |
| Druh krytí (EN IEC 60529)                                | IP20                                             |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                                    |                                                  |
| ECLASS-6.0                                               | 27061801                                         |
| ECLASS-6.1                                               | 27279220                                         |
| ECLASS-7.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-8.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-9.0                                               | 27440103                                         |
| ECLASS-10.1                                              | 27440103                                         |
| ECLASS-11.1                                              | 27440103                                         |
| ECLASS-12.0                                              | 27440103                                         |
| ETIM-5.0                                                 | EC002599                                         |
| Balící množství                                          | 1                                                |
| Číslo celního sazebníku                                  | 85444290                                         |
| GTIN                                                     | 4048879559119                                    |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>                       |                                                  |
| Provozní napětí DC max.                                  | 60 V                                             |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL)                 | 30 V                                             |
| Provozní proud na kontakt max.                           | 1,5 A                                            |
| <b>Technické údaje   Průmyslová komunikace</b>           |                                                  |
| Převodní parametry                                       | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Přenosová rychlost max.                                  | 100 MBit/s                                       |
| <b>Průmyslová komunikace   ethernetová funkcionality</b> |                                                  |
| Duplexně                                                 | Full duplex                                      |
| <b>Instalace   Připojení</b>                             |                                                  |
| Montážní set                                             | M16 x 1.5                                        |
| Family construction form                                 | M12                                              |
| Velikost klíče                                           | SW19                                             |
| <b>Ochrana přístroje   Elektrický</b>                    |                                                  |
| Ochrana NEMA                                             | 3, 4, 6P                                         |
| Stupeň znečištění                                        | 3                                                |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí                        | 1 kV                                             |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1)               | I                                                |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b>              |                                                  |
| Povrchová úprava aretace                                 | nickel plated                                    |
| Materiál zámku                                           | Mosaz                                            |
| <b>Mechanické údaje   Montážní údaje</b>                 |                                                  |
| Montáž                                                   | připojeno, šroubované                            |
| <b>Vlastnosti prostředí   Klimaticky</b>                 |                                                  |

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| 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) |
|--------------------|--------------------------|

#### Certifikace

|        |     |
|--------|-----|
| UL 50E | ano |
|--------|-----|

#### Installation | Cable

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 licna, 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                                 |