

## RJ45 M primy / volný konec

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 23,0m

Výrobek splňuje požadavky UN/ECE R118

Ethernet CAT5e

Samec přímý

RJ45, 4-pin

stíněný

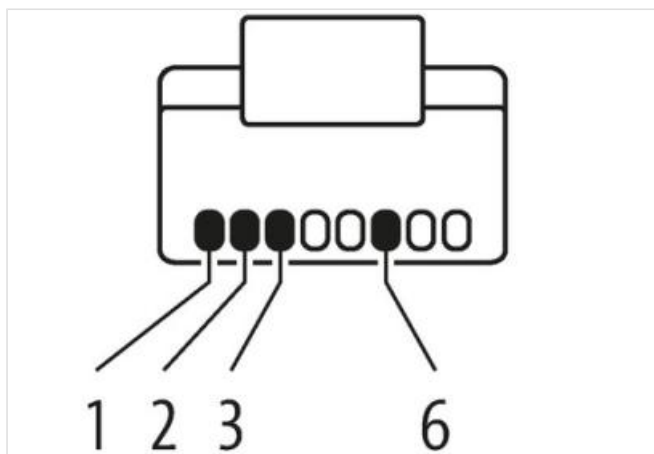
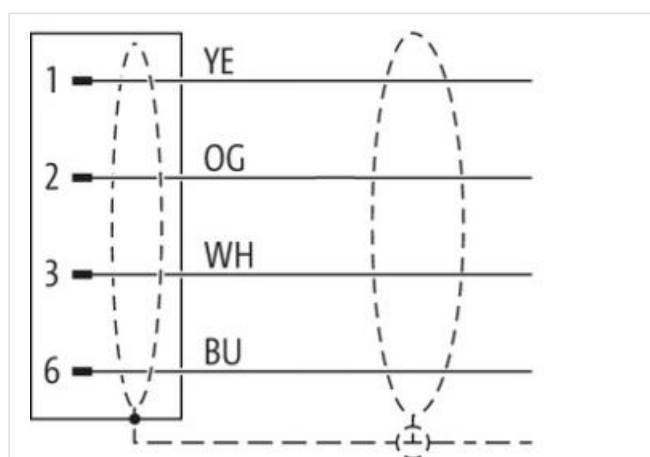
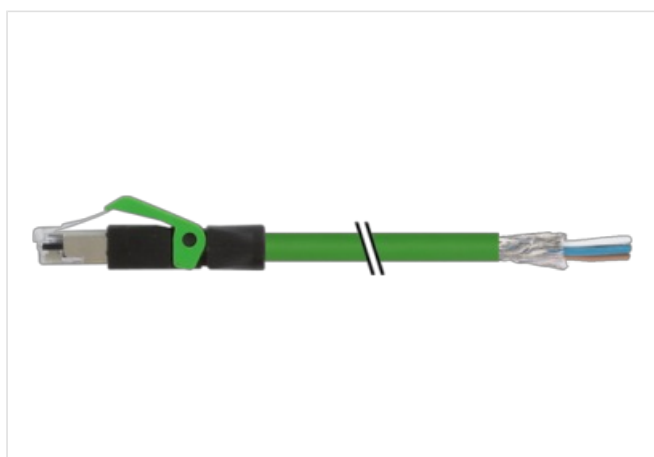
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

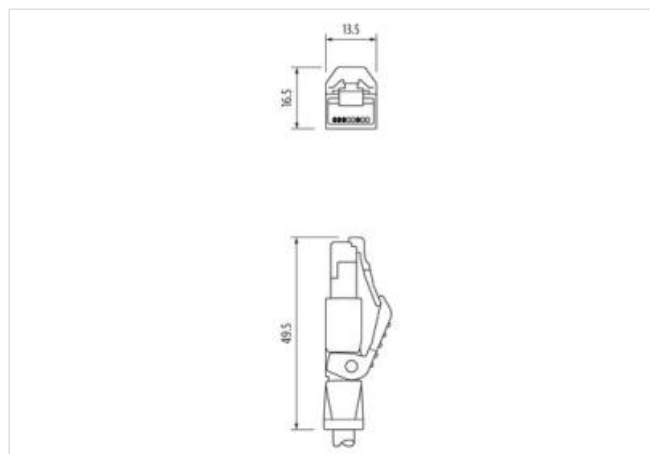
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



Ilustrační obrázek



Délky kabelů

23 m

### OBCHODNÍ ÚDAJE

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 19.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 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 | 85444210      |
| GTIN                    | 4048879763097 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| Provozní napětí DC max.                  | 60 V  |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní proud na kontakt max.           | 1,5 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 | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP20                  |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1 kV                  |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Technické údaje | Mechanické údaje**

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

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                |     |
|----------------|-----|
| Materiál plášť | PUR |
|----------------|-----|

**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. |

**Installation | Cable**

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Identifikace kabelu      | 796                           |
| 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                                | 69,3 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                  |
| Tvrдость 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)                       | natur                                                                                                                |
| 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                                                                                                   |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C                                                                                                          |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3 Mio. @ 25 °C                                                                                                       |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                                      |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 4,8 A                                                                                                                |
| Characteristic impedance                    | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire    | 55 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)   | 50000 pF/km                                                                                                          |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                          |
| Loop resistance                             | 5000 MΩ × 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               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2                                                                  |
| 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 torzních cyklů                        | 1 Mio. 25 °C                                                                                                         |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                                                            |