

## M12 M primy / volny konec - Y-kodovani

PUR, stíněný, zelený, UL/CSA, délka 40,0m

Ethernet CAT5

Samec přímý

M12, 8-pin

Y-kódování

stíněný

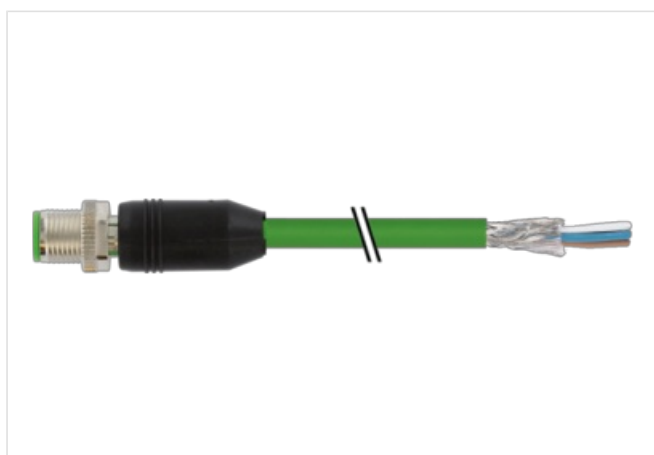
Další délky kabelů na vyžádání.

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

40 m

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závít                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | Y                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP67                  |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| 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                    | 4048879623704 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| Provozní napětí AC max.                 | 50 V  |
| Provozní napětí DC max.                 | 50 V  |
| Provozní napětí AC (certifikace UL)     | 30 V  |
| Provozní napětí DC (certifikace UL)     | 30 V  |
| Provozní proud na kontakt (UL)          | 3,3 A |
| Provozní proud na datový kontakt max.   | 0,5 A |
| Provozní proud na napájecí kontakt max. | 6 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 funkcionálita**

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

**Instalace | Připojení**

|              |         |
|--------------|---------|
| Montážní set | M12 x 1 |
|--------------|---------|

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 0,8 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Materiál zámku            | Zinkový tlakový odlitek |
| Material screw connection | 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                            |                                                                                                                                                       |
| Identifikace kabelu                             | 805                                                                                                                                                   |
| Barva kabelu                                    | zelená                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 4 wires o 1 Filler twisted                                                                                                                            |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding (type 2)                              | 4 wires o Splétaný svazek s Filler twisted                                                                                                            |
| Stínění kabelu (druh)                           | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                                                           |
| Stínění kabelu (zakrytí)                        | 85 %                                                                                                                                                  |
| Párové stínění (druh)                           | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                                                           |
| Bandážování                                     | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                          | ano                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                | černá, , bílá, modrá, (oranžovobílá, zelená, oranžová, zelenobílý)                                                                                    |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)                  | 5 m                                                                                                                                                   |
| Cable weigth                                    | 107,8 g/m                                                                                                                                             |
| Materiál plášť                                  | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore plášť                             | 90 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Absence přídatných látek (plášť)                | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Outer-diameter (jacket)                         | 8,1 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                    | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                       | 1,5 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                  | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                        | 20 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection (wire)                   | 20 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire                         | Měděná licna, holá                                                                                                                                    |
| Material wire insulation (Data)                 | PP                                                                                                                                                    |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,1 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 55 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu                                  |
| Amount wires (Data)                             | 4                                                                                                                                                     |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires (Data)                 | 26 AWG                                                                                                                                                |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 26 AWG                                                                                                                                                |
| Material conductor wire (Data)                  | Měděná licna, holá                                                                                                                                    |
| Jmenovité napětí AC max.                        | 60 V                                                                                                                                                  |
| Proudová zatížitelnost (norma)                  | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                                                  |
| Proudová zatížitelnost min. žíla                | 5,9 A                                                                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla (data)         | 2 A                                                                                                                                                   |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 10.05.2024

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Characteristic impedance                    | 100 $\Omega \pm 15 \% @ 1 \text{ MHz}$              |
| Electrical resistance line constant wire    | 35 $\Omega/\text{km}$                               |
| Electrical resistance coating wire (Data)   | 140 $\Omega/\text{km}$                              |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 1 kV @ 60 s                                         |
| Elektrická konstanta vedení (drát - drát)   | 52000 pF/km                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 1 kV @ 60 s                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 1 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -50 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                      |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                      |
| 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                              | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404        |
| Poloměr v ohybu (instalace)                 | x Outer diameter                                    |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 5 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 5 Mio.                                              |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | $\pm 30 \text{ }^\circ/\text{m}$                    |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |