MURR ELEKTRONIK
stay connected

**M12 female 0° shielded Y-cod. with cable, Hybrid**

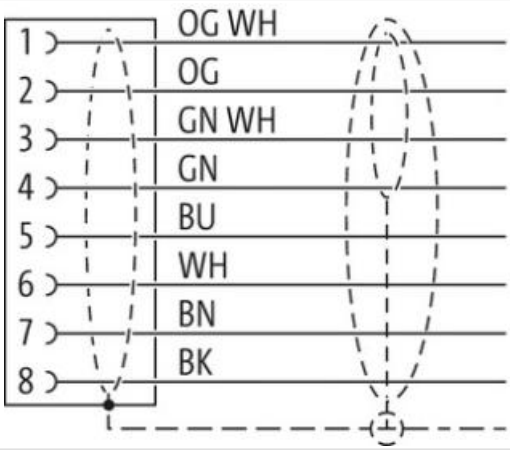
PUR AWG20/26 shielded bk UL/CSA+rob/drag ch. 0,3m

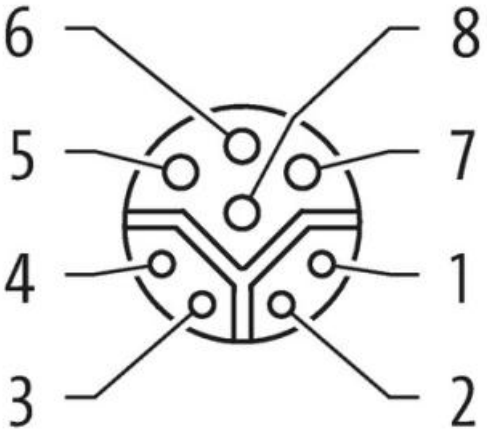
Ethernet CAT5
Samice přímá
M12, 8-pin
Y-kódování
stíněný
Další délky kabelů na vyžádání.
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům
Odolnnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

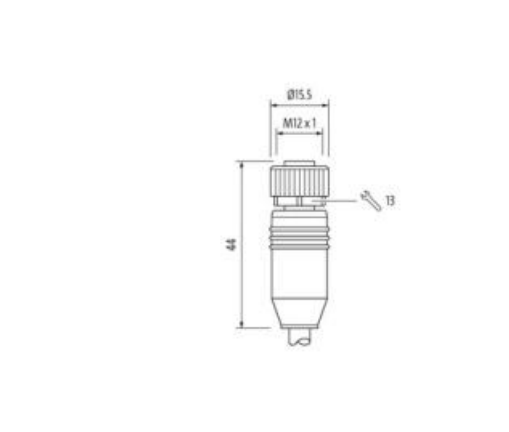
## Odkaz na produkt

**Ilustrace**






Ilustrační obrázek

| | |
|---|---|
| Délky kabelů | 0,3 m |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Utahovací moment | 0,6 Nm |
| Montáž | připojeno, šroubované |
| Family construction form | M12 |
| Závit | M12 x 1 |
| Kódování | Y |
| Materiál | PUR |
| Velikost klíče | SW13 |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, 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 |
| Balicí množství | 1 |
| Číslo celního sazebníku | 85444290 |
| GTIN | 4048879852944 |
| **Elektrické údaje \| Napájení** | |
| Provozní napětí AC max. | 50 V |
| Provozní napětí DC max. | 50 V |
| Provozní napětí DC max. (certifikace UL) | 30 V |
| 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 funkcionalita** | |
| Duplexně | Full duplex |
| **Instalace \| Připojení** | |
| Montážní set | M12 x 1 |
| **Ochrana přístroje \| Elektricky** | |
| Druh krytí, doplňková podmínka | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění | 3 |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí | 0,8 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 |
| 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 |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

| | |
|---|---|
| Provozní teplota max. | 85 °C |
| Additional condition temperature range | depending on cable quality |
| Výrobkový standard | DIN EN 61076-2-101 (M12) |

**Installation | Cable**

| | |
|---|---|
| Identifikace kabelu | 805 |
| Barva kabelu | černá |
| 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) |
| 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 |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz) | 5 Mio. |
| 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 |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz) | 5 m |
| Proudová zatížitelnost (norma) | podle DIN VDE 0298-4 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla | 5,9 A |
| Proudová zatížitelnost min. žíla (data) | 2 A |
| Characteristic impedance | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz |
| Electrical resistance line constant wire | 35 Ω/km |
| Electrical resistance coating wire (Data) | 140 Ω/km |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024

| | |
|---|---|
| Nominal voltage power AC max. | 60 V |
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power) | 52000 pF/km |
| AC withstand voltage power (wire - shield) | 1 kV @ 60 s |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 1 kV @ 60 s |
| AC withstand voltage power (wire - wire) | 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 § 1090 \| UL 1581 § 1100 FT2 \| IEC 60332-2-2 |
| chemical resistance | dobrá, závislá na použití |
| Odolnost proti benzínu | dobrá, závislá na použití |
| Oil resistance | DIN EN 60811-404 \| dobrá, závislá na použití |
| Poloměr v ohybu (instalace) | x Outer diameter |
| Poloměr ohybu (pevné uložení) | 5 x Outer diameter |
| Poloměr ohnutí (při pohybu) | 10 x Outer diameter |
| Počet torzních cyklů | 2 Mio. |
| Torzní rychlost | 35 Cykly/min |
| Namáhání v krutu | ± 30 °/m |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024