

## M12 MALE,0° SHIELDED, D CODED, ETHERNET

PUR 2x2xAWG22 shielded gn 3.5 m

Ethernet CAT5

Přenosové vlastnosti komunikačního kanálu do 100 m

Samec přímý

Kabel je schválený pro 600 V

M12, 4-pin

D-kódování

stíněný

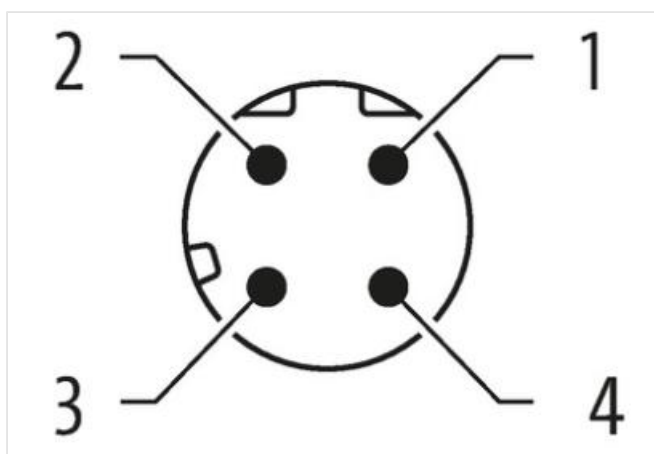
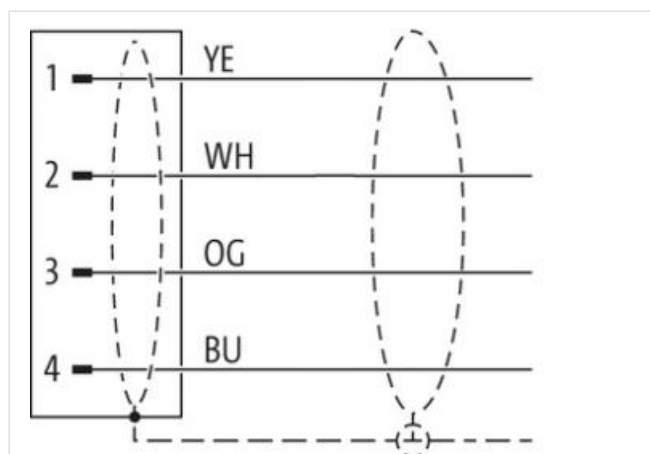
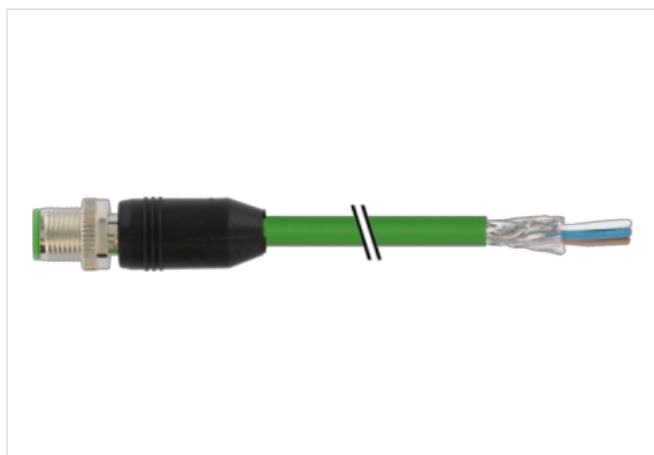
Další délky kabelů na vyžádání.

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

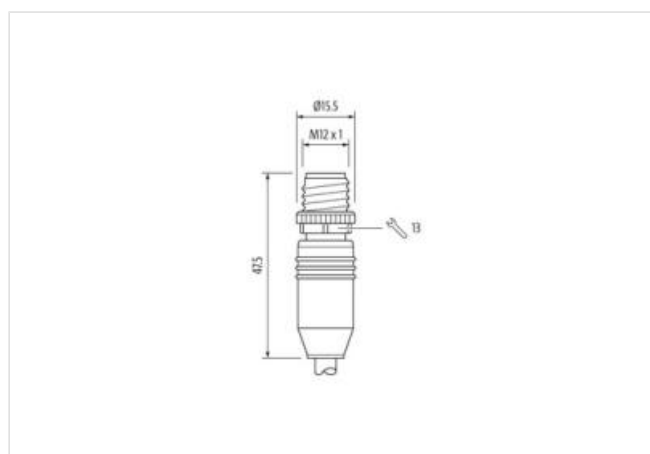
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace



Ilustrační obrázek



|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů              | 3,5 m                 |
| Utahovací moment          | 0,6 Nm                |
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | D                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, 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                    | 4065909002124 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Provozní napětí DC max.        | 60 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 |
|----------|-------------|

**Instalace | Připojení**

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

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| 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                         | 659                                                                                                                                                   |
| 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 weighth                               | 89,1 g/m                                                                                                                                              |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                                                   |
| Tvrdost Shore plášť                         | 90 ± Shore A                                                                                                                                          |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů                                                                          |
| Outer-diameter (jacket)                     | 7,4 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiál vnitřního pláště                   | TPE-V                                                                                                                                                 |
| Barva (vnitřní plášť)                       | bílá                                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                                                                   |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 60 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)   | 50000 pF/km                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žíla - 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               | 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                    | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)     | 5 x Outer diameter                           |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)       | 12 x Outer diameter                          |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz) | 2 Mio.                                       |