

## M12 Power L-coded 4pol. male 0° / female 0°

TPE 4x16AWG ye UL/CSA, TC-ER, IEC 0.3m

Napájení

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 4-pin

L-kódování

s kabelovou průchodkou

Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

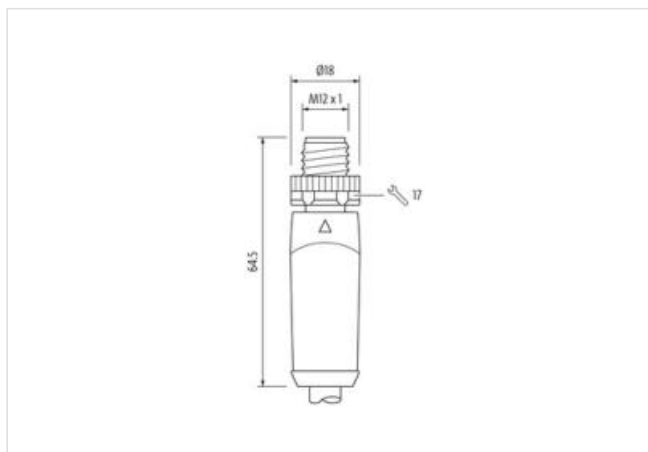
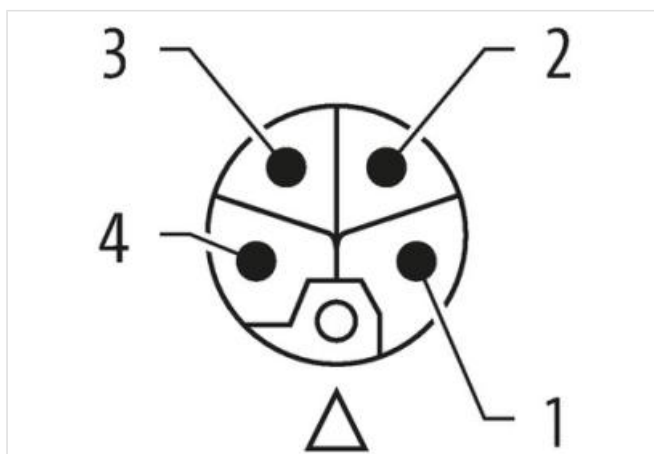
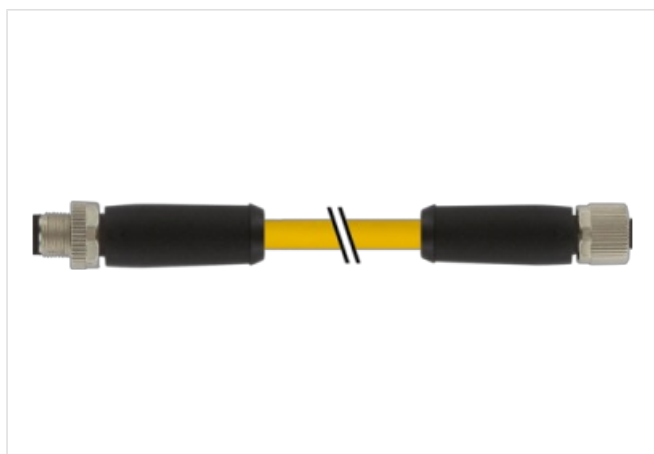
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

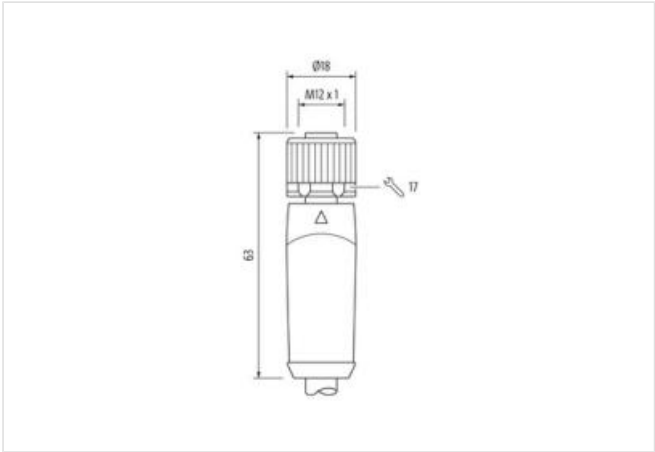
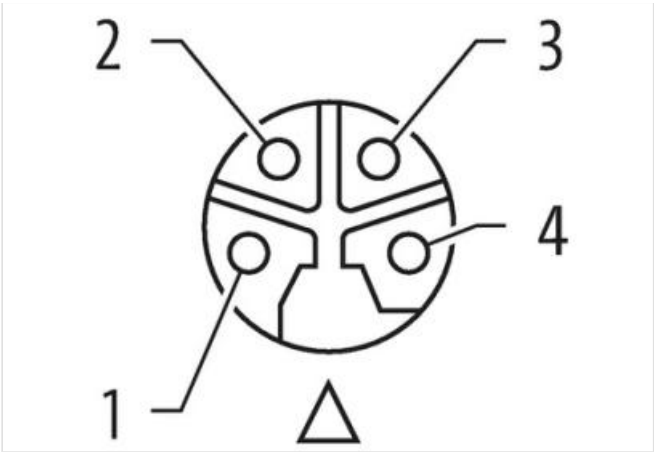
Další délky kabelů na vyžádání.

USA

### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 0,3 m                 |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12P                  |
| Závít                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 16 mm                 |
| Kabelový vývod                       | přímý                 |
| Kódování                             | L                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Velikost klíče                       | SW17                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP67            |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12P                  |

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

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Závit                                | M12 x 1      |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 16 mm        |
| Kabelový vývod                       | přímý        |
| Kódování                             | L            |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi |
| Počet pinů                           | 4            |
| Velikost klíče                       | SW17         |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP66, IP67   |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27279218      |
| ECLASS-6.1              | 27279218      |
| ECLASS-7.0              | 27279218      |
| ECLASS-8.0              | 27279218      |
| ECLASS-9.0              | 27060327      |
| ECLASS-10.1             | 27060311      |
| ECLASS-11.1             | 27060311      |
| ECLASS-12.0             | 27060327      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879841429 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí DC max.        | 63 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 12 A |

**Diagnostika**

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

**Instalace | Připojení**

|                  |        |
|------------------|--------|
| Utahovací moment | 0,6 Nm |
| Velikost klíče   | SW17   |

**Instalace | Obsazení pinů**

|          |   |
|----------|---|
| Kódování | L |
|----------|---|

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)                  | IP65, IP67            |
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace | Nickeled                |
| Materiál těsnění         | FKM                     |
| Materiál plášť           | PUR                     |
| Materiál zámku           | 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 |

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Výrobkový standard | IEC 61076-2-111 |
|--------------------|-----------------|

**Installation | Cable**

|                                             |                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                         | U0C                                                                          |
| Barva kabelu                                | žlutá                                                                        |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                        |
| Amount stranding                            | 1                                                                            |
| Stranding                                   | 4 wires s 5 Filler twisted                                                   |
| Bandážování                                 | Foil                                                                         |
| Filler                                      | ano                                                                          |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá                                                         |
| Cable weight                                | 117,7 g/m                                                                    |
| Materiál plášť                              | TPE                                                                          |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů |
| Outer-diameter (jacket)                     | 9,02 mm                                                                      |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                        |
| Material wire insulation                    | PVC                                                                          |
| Amount wires                                | 4                                                                            |
| Outer diameter insulation                   | 2,62 mm                                                                      |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků               |
| Amount strands (wire)                       | 65                                                                           |
| Diameter of single wires                    | 16 AWG                                                                       |
| Conductor crosssection (wire)               | 16 AWG                                                                       |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                           |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 600 V                                                                        |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | dle NFPA-70 (NEC) : 400.5(A) (1-3)                                           |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 8 A                                                                          |
| Electrical resistance line constant wire    | 13,2 Ω/km @ 20 °C                                                            |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 6 kV @ 60 s                                                                  |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 6 kV @ 60 s                                                                  |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -50 °C                                                                       |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 105 °C                                                                       |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -20 °C                                                                       |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 90 °C                                                                        |
| Odolnost proti šíření plamene               | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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)               | 8 x Outer diameter                                                           |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                          |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 2 Mio.                                                                       |