

# **M12 Power male 90° / female 90° L-cod.**

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag ch. 2m

Napájení

M12 – M12, 5-pin

Samec 90° – samici 90°

L-kódování

s kabelovou průchodkou

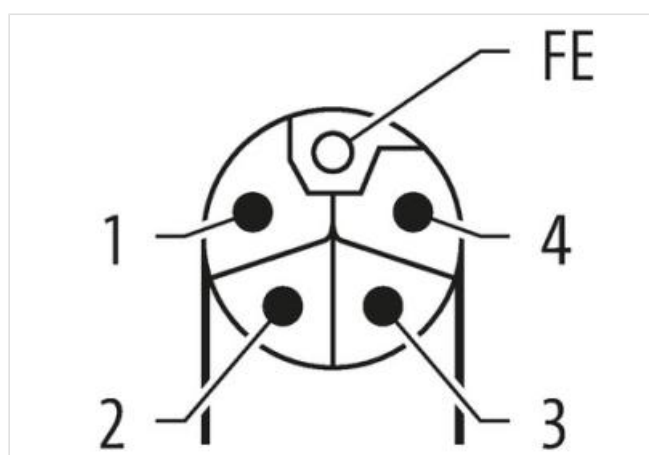
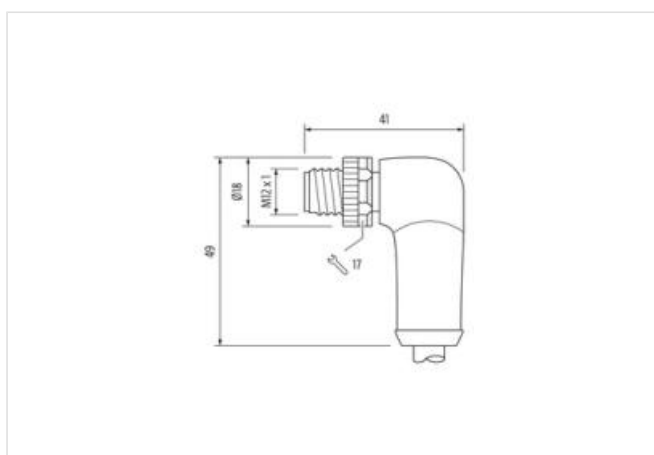
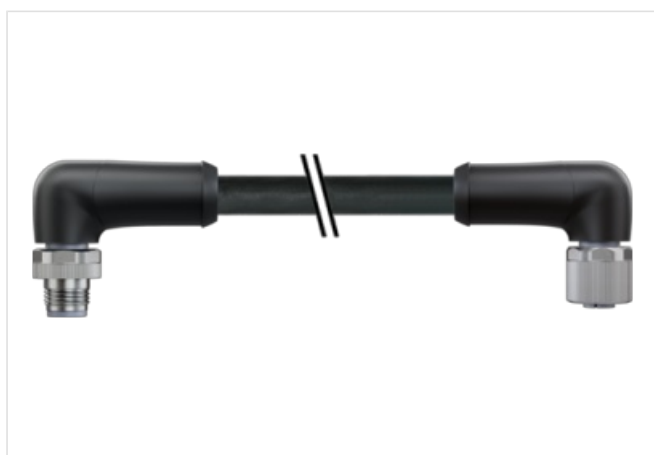
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

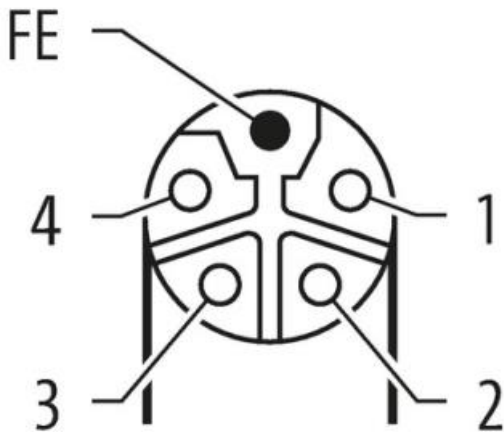
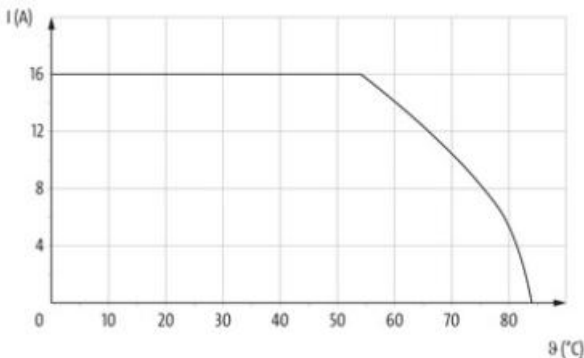
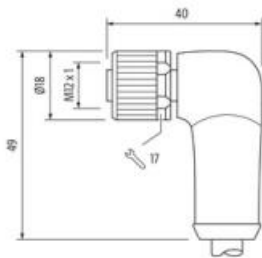
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

## **Odkaz na produkt**

### **Ilustrace**





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 2 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) | 16,4 mm               |
| Kódování                             | L                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 5                     |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12P                  |
| Závít                                | M12 x 1               |
| Kódování                             | L                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 15.05.2024

Počet pinů 5

#### Elektrické údaje | Napájení

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

#### Diagnostika

Stavová indikační LED ne

#### Instalace | Připojení

Velikost klíče SW17

#### 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 Níkeled  
Materiál těsnění FKM  
Materiál plášť PUR  
Materiál zámků 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 P04  
Typ kabelu 3  
Printing color of wire insulation černá (s bílou izolací), bílá (s modrou izolací), bílá (s hnědou izolací), bílá (s černou izolací), bílá (se šedou izolací)  
Barva kabelu černá  
Type of Certificate cURus  
Amount stranding 1  
Stranding 5 wires o Filler twisted  
Filler ano  
wire arrangement šedý 5, černá 4, modrá 3, bílá 2, 1  
Pojezdová dráha (vlečný řetěz) 5 m @ 25 °C  
Cable weight 129,8 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) 8,2 mm  
Tolerance outer diameter (sheath) ± 5 %  
Material wire insulation PP  
Amount wires 5  
Outer diameter insulation 2,3 mm  
Outer diameter tolerance core insulation ± 5 %  
Shore hardness wire insulation 60 ± 5 Shore D

|                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu        |
| Printing color of wire insulation           | černá (s bílou izolací), bílá (s modrou izolací), bílá (s hnědou izolací), bílá (s černou izolací), bílá (se šedou izolací) |
| Amount strands (wire)                       | 84                                                                                                                          |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                                     |
| Conductor crosssection (wire)               | 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                         |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                          |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                               |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 1000 V                                                                                                                      |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                        |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 13,5 A                                                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire    | 13,3 Ω/km @ 20 °C                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 10 kV @ 60 s                                                                                                                |
| Stálé střídavé napětí (žila - plášť)        | 10 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) | -25 °C                                                                                                                      |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Provoz                                                                                              |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                                                                                         |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2                                                                         |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                                                                                                   |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                                                                                                   |
| Oil resistance                              | dobrá, závislá na použití   DIN EN 60811-404                                                                                |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 7,5 x Outer diameter                                                                                                        |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                                                                         |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                              |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                                                                                                      |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                                                                   |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                                |

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Balicí množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4065909089903 |