

## M12 Power M uhlovy / M12 Power F primy - L-kodování, 5pin

PUR, černý, délka 1,5m

Napájení

M12 – M12, 5-pin

Samec 90° – samici přímou

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.

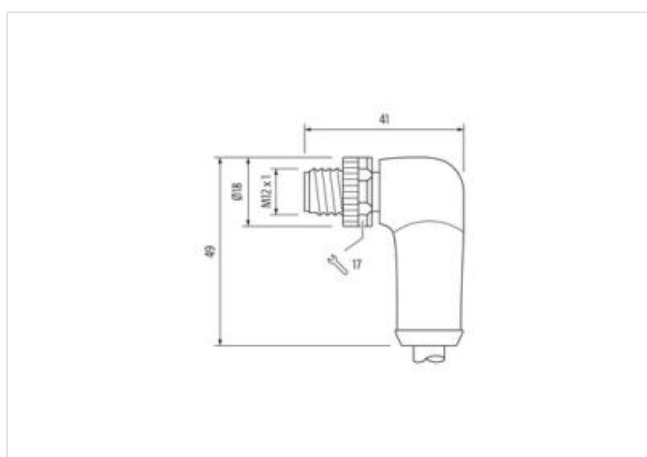
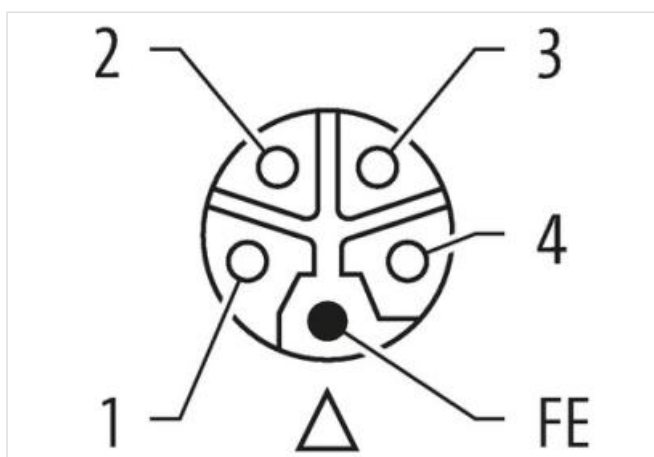
Další délky kabelů na vyžádání.

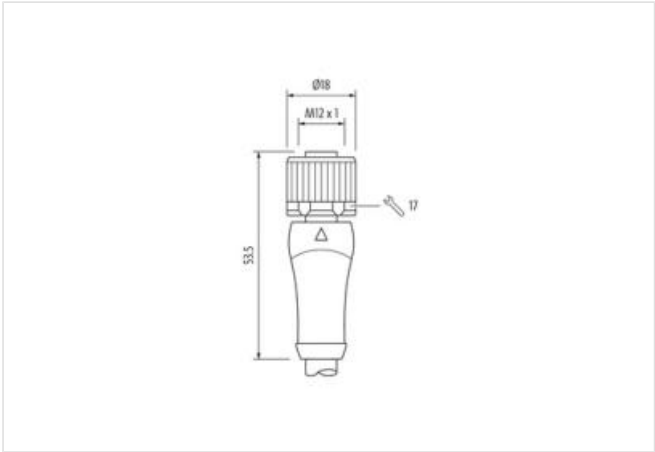
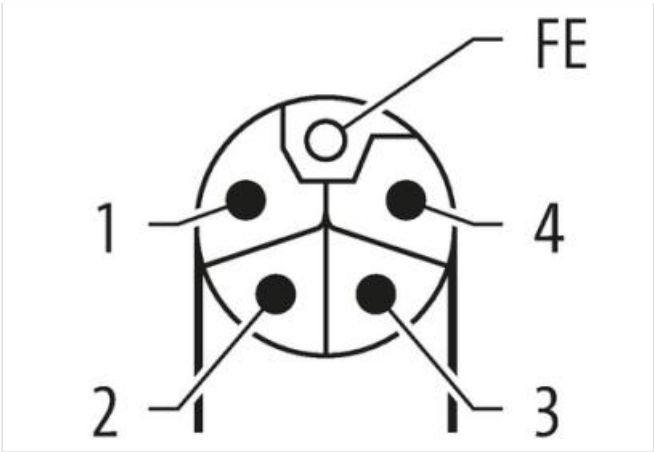
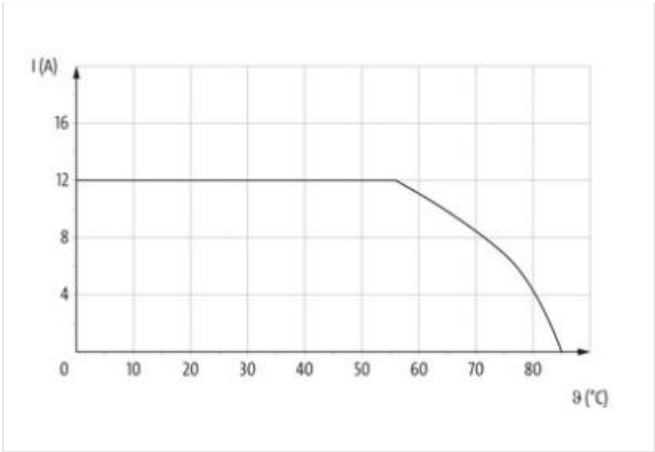
### [Odkaz na produkt](#)

#### Ilustrace



|    |      |    |
|----|------|----|
| 1  | BN 1 | 1  |
| 2  | WH 2 | 2  |
| 3  | BU 3 | 3  |
| 4  | BK 4 | 4  |
| FE | GY 5 | FE |





Ilustrační obrázek



|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Délky kabelů                         | 1,5 m        |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm       |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený    |
| Family construction form             | M12P         |
| Závít                                | M12 x 1      |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 12 mm        |
| Kabelový vývod                       | přímý        |
| Kódování                             | L            |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi |
| Počet pinů                           | 5            |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm       |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený    |
| Family construction form             | M12P         |
| Závít                                | M12 x 1      |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 16,4 mm      |
| Kabelový vývod                       | angled       |
| Kódování                             | L            |

|                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiál kontakt                            | Slitina mědi                                                                                                                |
| Počet pinů                                  | 5                                                                                                                           |
| <b>OBCHODNÍ ÚDAJE</b>                       |                                                                                                                             |
| 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                                        | 4048879735759                                                                                                               |
| <b>Elektrické údaje   Napájení</b>          |                                                                                                                             |
| Provozní napětí DC max.                     | 63 V                                                                                                                        |
| Provozní proud na kontakt max.              | 12 A                                                                                                                        |
| <b>Diagnostika</b>                          |                                                                                                                             |
| Stavová indikační LED                       | ne                                                                                                                          |
| <b>Instalace   Připojení</b>                |                                                                                                                             |
| Velikost klíče                              | SW17                                                                                                                        |
| <b>Ochrana přístroje   Elektricky</b>       |                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                           |
| <b>Mechanické údaje   Materiálové údaje</b> |                                                                                                                             |
| Povrchová úprava aretace                    | Nickeled                                                                                                                    |
| Materiál těsnění                            | FKM                                                                                                                         |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                         |
| Materiál zámku                              | Zinkový tlakový odlitek                                                                                                     |
| <b>Mechanické údaje   Montážní údaje</b>    |                                                                                                                             |
| Montáž                                      | připojeno, šroubované, Ochrana proti vibracím                                                                               |
| <b>Vlastnosti prostředí   Klimaticky</b>    |                                                                                                                             |
| Provozní teplota min.                       | -25 °C                                                                                                                      |
| Provozní teplota max.                       | 85 °C                                                                                                                       |
| Additional condition temperature range      | depending on cable quality                                                                                                  |
| Výrobkový standard                          | IEC 61076-2-111                                                                                                             |
| <b>Installation   Cable</b>                 |                                                                                                                             |
| 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. žíla            | 13,5 A                                                                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire    | 13,3 Ω/km @ 20 °C                                                                                                           |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 10 kV @ 60 s                                                                                                                |
| Stálé střídavé napětí (žíla - 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                                                                                                                |