

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

PUR 5x1.5 bk UL/CSA+drag chain 3m

Napájení

M12 – M12, 5-pin

Samec 90° – samici 90°

L-kódování

s kabelovou průchodkou

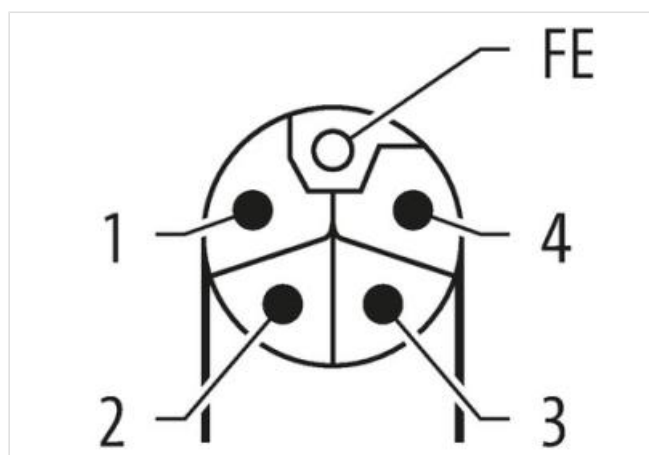
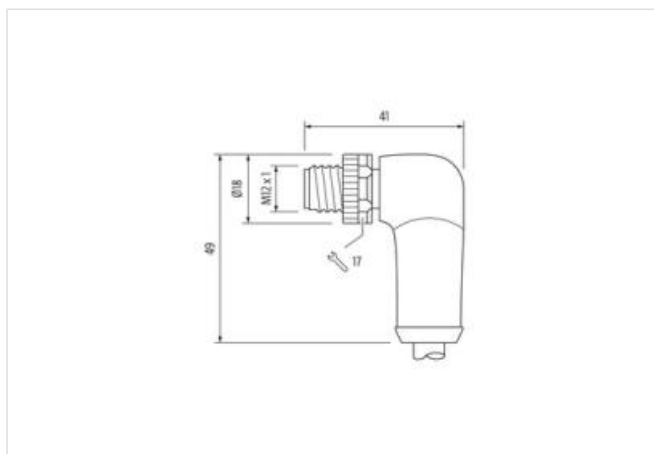
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

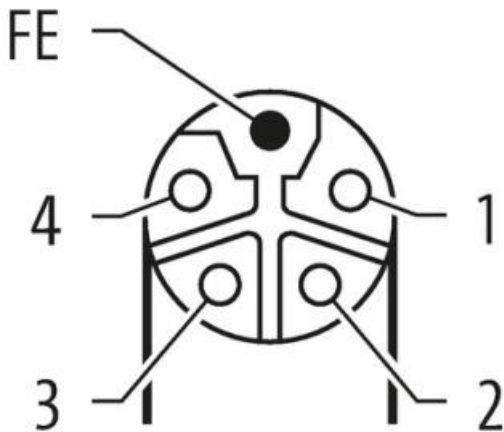
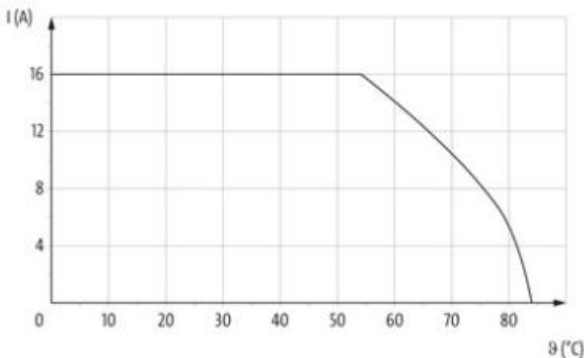
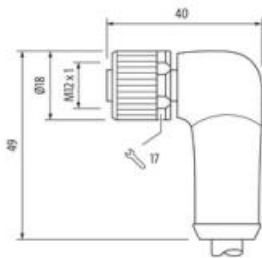
Odolnost vůči agresivnímu médiu je nutné individuálně otestovat na základě aplikace. Další detaily na vyžádání.

Další délky kabelů na vyžádání.

### Odkaz na produkt

#### Ilustrace





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 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) | 16,4 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: 10.05.2024

Počet pinů 5

| 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                                       | 4048879743891                                                                                                                                         |
| 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                   | 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                                                                                                                            |
| 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                         | 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                                                                                         |
| Cable weighth                               | 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                                                                                                         |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 5 Mio. @ 25 °C                                                                                                              |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C                                                                                                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                                                                             |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                                                                                                      |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                                                                                                   |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                                                                                                |