

**M12 Power F primy / volny konec - L-kodovani, 5pin**

PUR, černý, UL/CSA, délka 1,0m

Napájení

Samice přímá

M12, 5-pin

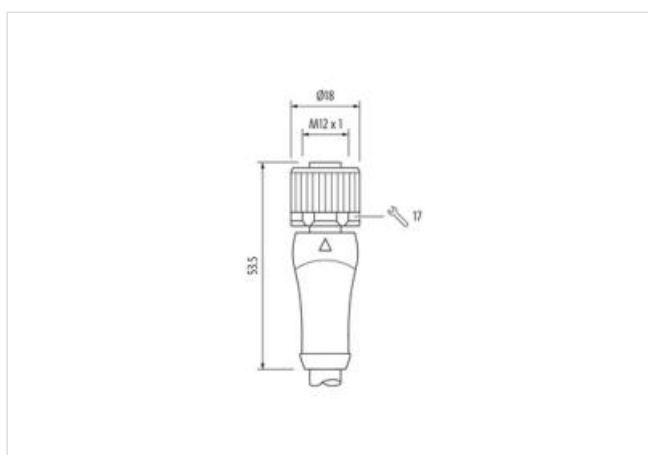
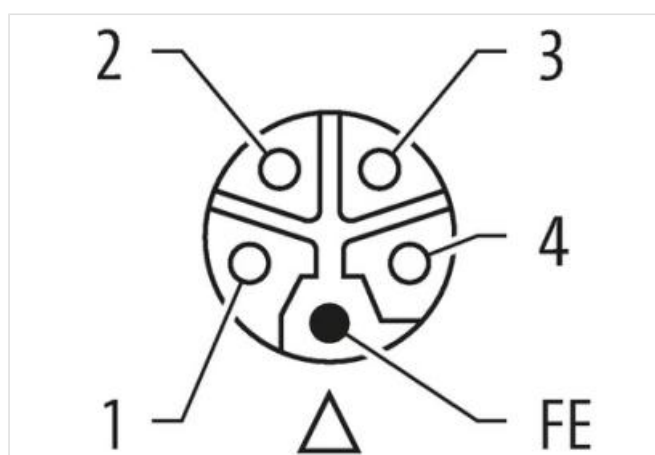
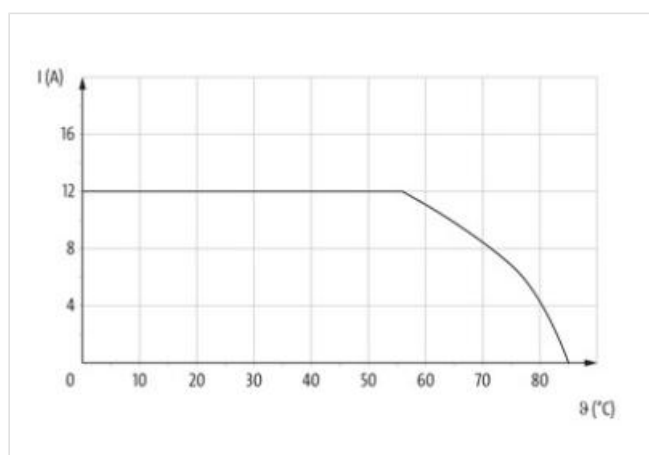
L-kódování

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.

**[Odkaz na produkt](#)****Ilustrace**



Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 1 m                   |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12P                  |
| Závit                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 12 mm                 |
| Kódování                             | L                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 5                     |
| Délka odstranění pláště              | 100 mm                |
| 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                                 | 4048879711128         |
| Elektrické údaje   Napájení          |                       |
| Provozní napětí DC max.              | 63 V                  |
| Provozní proud na kontakt max.       | 12 A                  |
| Diagnostika                          |                       |
| Stavová indikační LED                | ne                    |
| Instalace   Připojení                |                       |
| Délka odstranění pláště              | 100 mm                |

Velikost klíče SW17

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| 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 pláště          | 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 weight                             | 129,8 g/m                                                                                                                   |
| Materiál pláště                          | PUR                                                                                                                         |
| Tvrdost Shore pláště                     | 90 ± 5 Shore A                                                                                                              |
| Absence přídatných látek (pláště)        | 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>                                                                                                         |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.

Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 18.05.2024

Murrelektronik CZ spol. s r.o. | Průmyslová 762 | 333 01 Stod | Fon +420 377 597 961 | Fax +420 377 597 929 | shop@murrelektronik.cz | shop.murrelektronik.cz

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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 $\Omega$ /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                            | $\pm$ 180 °/m                                       |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |