

**M12 Power L-coded male 0° / Push Pull Power 0°**

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag chain 0,6m

Samec přímý – samec přímý

M12 s kódem L - PPP, 4pólový

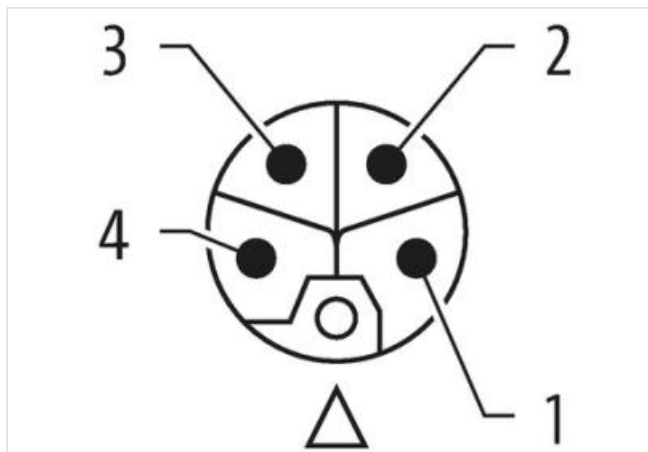
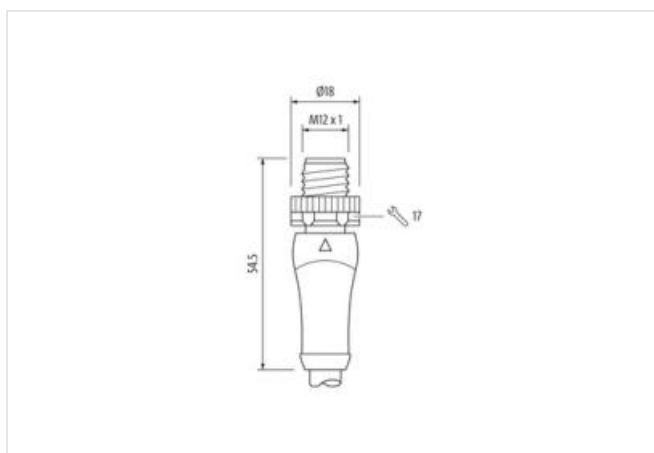
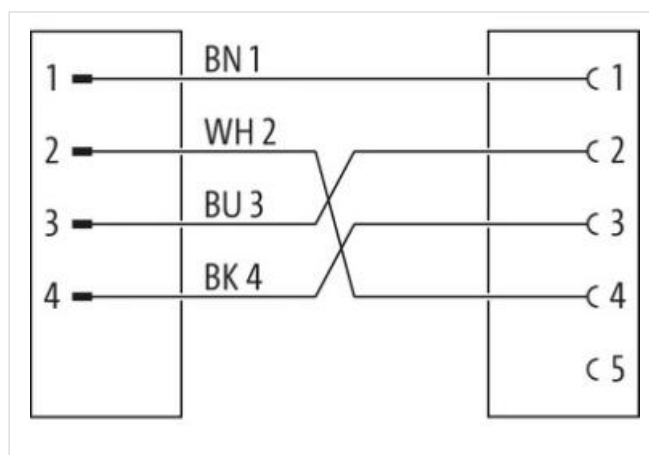
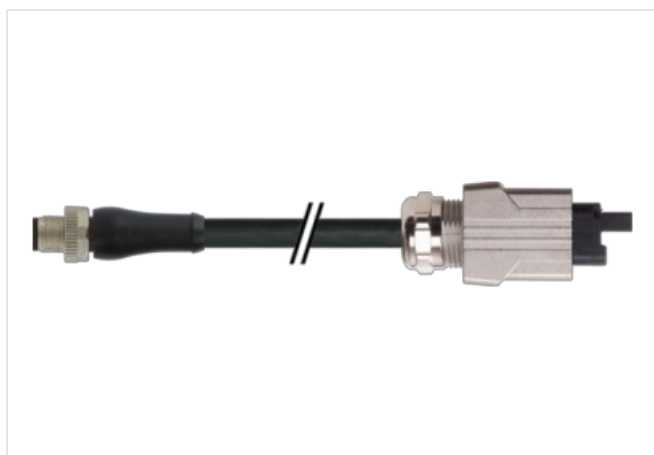
Push Pull Power

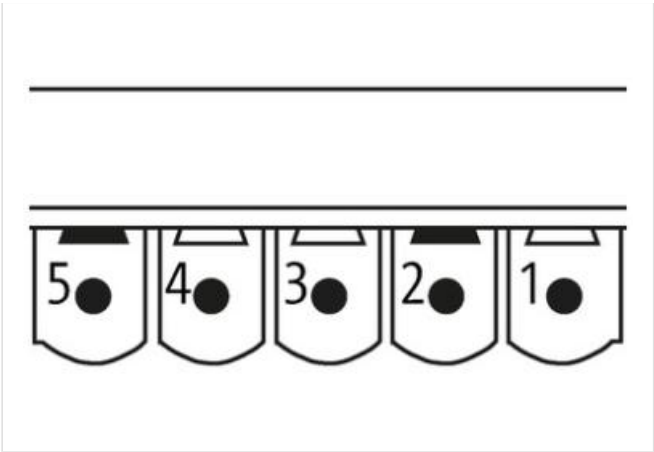
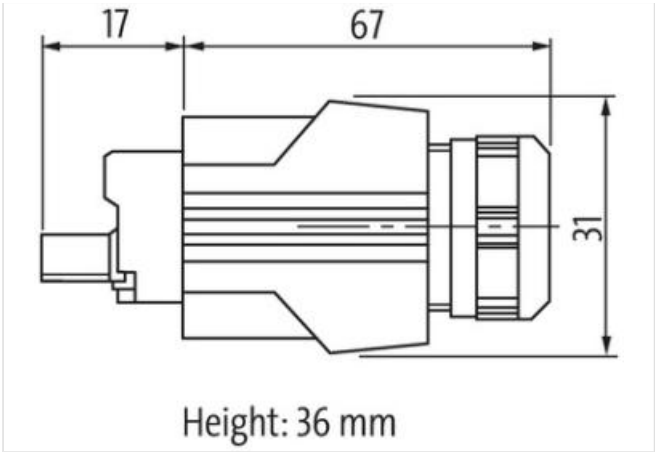
s kabelovou průchodkou

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                         | 0,6 m                 |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | M12P                  |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 12 mm                 |
| Kódování                             | L                     |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Family construction form             | Push Pull Power       |
| Počet pinů                           | 4                     |

| 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                    | 4048879862059 |

| Elektrické údaje   Napájení    |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.        | 24 V |
| Provozní napětí DC max.        | 24 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 12 A |

| Instalace   Připojení |      |
|-----------------------|------|
| Velikost klíče        | SW17 |

| Ochrana přístroje   Elektricky |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí (EN IEC 60529)      | IP67                  |
| Druh krytí, doplňková podmínka | připojeno, šroubované |

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

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Stupeň znečištění                          | 3      |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I      |

#### Mechanické údaje | Materiálové údaje

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace šroubu | Nickeled                |
| Materiál zámku                  | Zinkový tlakový odlitek |

#### Mechanické údaje | Montážní údaje

|        |           |
|--------|-----------|
| Montáž | Push Pull |
|--------|-----------|

#### 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                         | P07                                                                                                                  |
| Typ kabelu                                  | 3                                                                                                                    |
| Printing color of wire insulation           | černá (s bílou izolací), bílá (s modrou izolací), bílá (s hnědou izolací), bílá (s černou izolací)                   |
| Barva kabelu                                | černá                                                                                                                |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                   | 4 wires twisted                                                                                                      |
| wire arrangement                            | černá 4, modrá 3, bílá 2, 1                                                                                          |
| Cable weight                                | 114,4 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)                     | 7,2 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                    |
| 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)                   |
| Amount strands (wire)                       | 84                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                              |
| Conductor crosssection (wire)               | 1,5 mm²                                                                                                              |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C                                                                                                          |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 1000 V                                                                                                               |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žila            | 14,4 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                                                                                       |

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

|                                   |                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| UV resistance                     | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Odolnost proti šíření plamene     | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   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. 25 °C                                        |
| Namáhání v krutu                  | ± 180 °/m                                           |
| Torzní rychlost                   | 35 Cykly/min                                        |