

## M12 Power L-cod. 4pol. male 0° / female 0°

PUR 4x2.5 bk UL/CSA+drag chain 1.5m

Napájení

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 4-pin

L-kódování

s kabelovou průchodkou

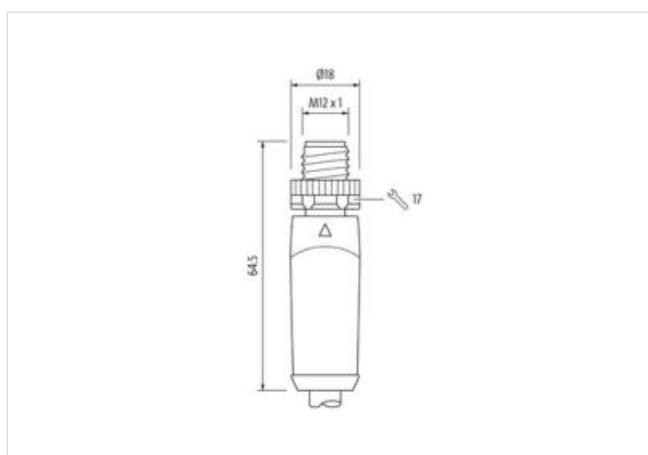
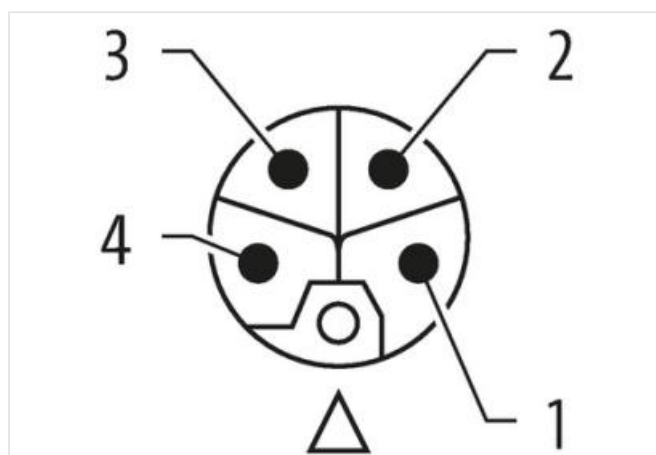
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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                         | 1,5 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) | 12 mm                 |
| Kódování                             | L                     |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 4                     |
| 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: 14.05.2024

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                    | 4048879868105 |

| Elektrické údaje   Napájení    |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí DC max.        | 63 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 16 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 pláště                      | 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 |

| 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               | P37                                                                                                |
| 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                                                                                          |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdość 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)                     | 8,7 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                   | 2,85 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)                       | 141                                                                                                                  |
| Diameter of single wires                    | 0,15 mm                                                                                                              |
| Conductor crosssection (wire)               | 2,5 mm²                                                                                                              |
| 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            | 20,8 A                                                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire    | 8 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 v ohybu (instalace)                 | x Outer diameter                                                                                                     |
| 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                                                                                                         |