

**M12 M primy / volný konec - B-kódování**

PUR, fialový, stíněný, UL/CSA, délka 6,0m

Samec přímý

M12, 4-pin

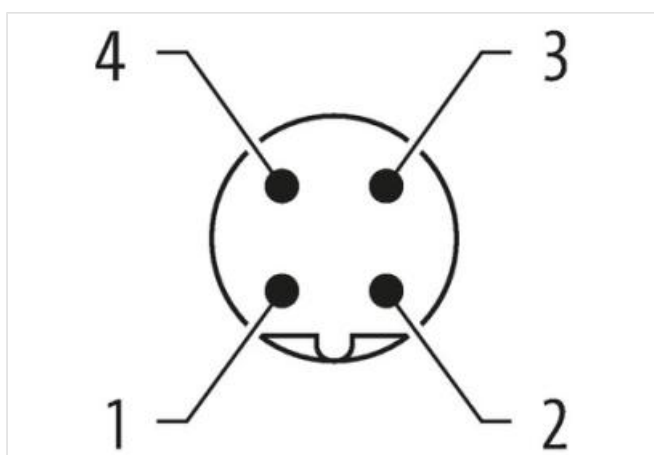
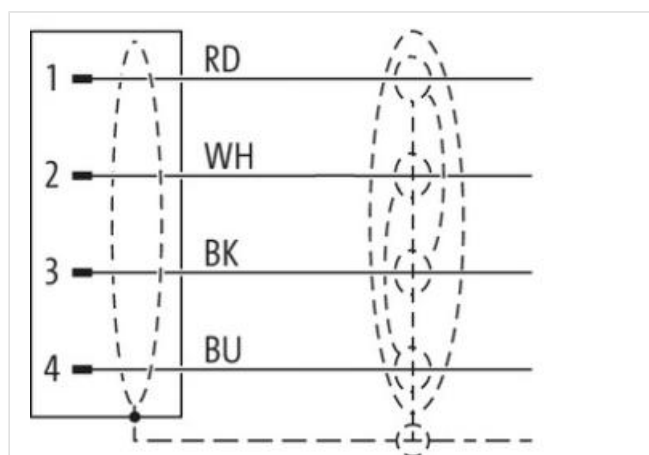
B-kódování

stíněný

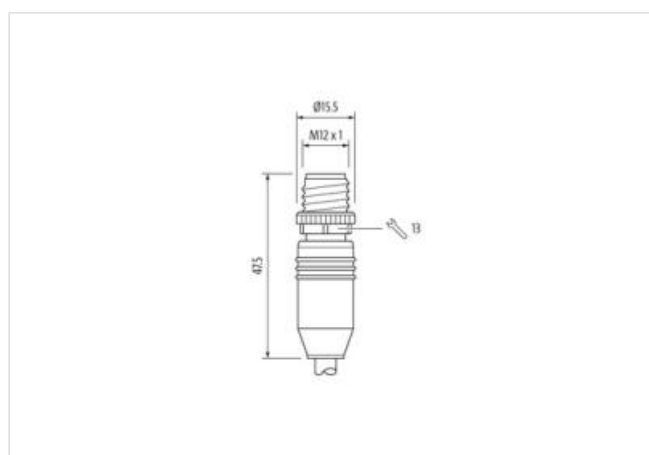
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

6 m

Utahovací moment

0,6 Nm

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Montáž                    | připojeno, šroubované |
| Family construction form  | M12                   |
| Závit                     | M12 x 1               |
| Kódování                  | B                     |
| Materiál                  | PUR                   |
| Počet pinů                | 4                     |
| Velikost klíče            | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529) | IP67                  |

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm |
|-------------------------|-------|

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.0              | 27061801      |
| ECLASS-6.1              | 27060307      |
| ECLASS-7.0              | 27060307      |
| ECLASS-8.0              | 27060307      |
| ECLASS-9.0              | 27060307      |
| ECLASS-10.1             | 27060307      |
| ECLASS-11.1             | 27060307      |
| ECLASS-12.0             | 27060307      |
| ETIM-5.0                | EC001855      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85444290      |
| GTIN                    | 4048879354936 |

**Elektrické údaje | Napájení**

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Provozní napětí AC max.        | 60 V |
| Provozní napětí DC max.        | 60 V |
| Provozní proud na kontakt max. | 4 A  |

**Instalace | Připojení**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Délka odstranění pláště | 20 mm   |
| Montážní set            | M12 x 1 |

**Ochrana přístroje | Elektricky**

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |

**Technické údaje | Mechanické údaje**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Kontura pro vlnitou hadici | bez |
|----------------------------|-----|

**Mechanické údaje | Materiálové údaje**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Povrchová úprava aretace  | Nickeled                |
| Povrchová úprava šroubení | nickel plated           |
| Materiál zámku            | Zinkový tlakový odlitek |
| Material screw connection | 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

**Attention:** Observe the permissible bending radii when laying cables, as the IP protection class can be endangered by excessive bending forces.

Výrobkový standard DIN EN 61076-2-101 (M12)

**Installation | Cable**

|                                                 |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                | (bílá, modrá), (černá, červená)                                                                                      |
| Identifikace kabelu                             | 803                                                                                                                  |
| Barva kabelu                                    | fialový                                                                                                              |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                       | 2 wires twisted                                                                                                      |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                                                    |
| Stranding (type 2)                              | 2 Slaněné svazky twisted                                                                                             |
| Stínění kabelu (druh)                           | Měděné pletivo, pozinkované                                                                                          |
| Stínění kabelu (zakrytí)                        | 65 %                                                                                                                 |
| Bandážování                                     | Foil                                                                                                                 |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                                                               |
| wire arrangement                                | (bílá, modrá), (černá, červená)                                                                                      |
| Cable weight                                    | 63,12 g/m                                                                                                            |
| Material 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)                         | 6,9 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                        | PE                                                                                                                   |
| Amount wires                                    | 2                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                       | 2,1 mm                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation                  | 64 ± 5 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů                                         |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                        | 24 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)                   | 24 AWG                                                                                                               |
| Drain wire (cross-section)                      | 22 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire                         | Měděná lícna, pozinkovaná                                                                                            |
| Electrical function wire                        | Data                                                                                                                 |
| Material wire insulation (Data)                 | PE                                                                                                                   |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,5 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 53 %                                                                                                               |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | bezolověné provedení, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů                                         |
| Amount wires (Data)                             | 2                                                                                                                    |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                                                   |
| Diameter of single wires (Data)                 | 22 AWG                                                                                                               |
| Conductor crosssection wire (Data)              | 22 AWG                                                                                                               |
| Material conductor wire (Data)                  | Měděná lícna, pozinkovaná                                                                                            |
| Electrical function wire (data)                 | Napájení                                                                                                             |
| Jmenovité napětí AC max.                        | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)                  | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla                | 4,5 A                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost min. žíla (data)         | 6 A                                                                                                                  |
| Electrical function wire                        | Data                                                                                                                 |
| Electrical function wire (data)                 | Napájení                                                                                                             |
| Characteristic impedance                        | 120 Ω ± 10 % @ 1 MHz                                                                                                 |
| Electrical resistance line constant wire        | 78 Ω/km                                                                                                              |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 23.05.2024

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

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Electrical resistance coating wire (Data)   | 54 $\Omega$ /km                                     |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2 kV @ 60 s                                         |
| Kapacita vodiče                             | 40000 pF/km                                         |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2 kV @ 60 s                                         |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pevná instalace)     | 80 °C                                               |
| Provozní teplota min. (pohyblivá instalace) | -30 °C                                              |
| Provozní teplota max. (pohyblivá instalace) | 70 °C                                               |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090 |
| chemical resistance                         | dobrá, závislá na použití                           |
| Odolnost proti benzínu                      | dobrá, závislá na použití                           |
| Oil resistance                              | DIN EN 60811-404   dobrá, závislá na použití        |
| Poloměr v ohybu (instalace)                 | x Outer diameter                                    |
| Poloměr ohybu (pevné uložení)               | 6 x Outer diameter                                  |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                 |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 1 Mio.                                              |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m                                                 |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3 m/s                                               |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | $\pm 30$ °/m                                        |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |