

**M12 male 0° / M12 female 0° AIDA**

PUR 5x0.34 ye UL/CSA+robot+drag chain 10m

Customized printing and packaging

Samec přímý – samici přímou

M12 – M12, 4-pin

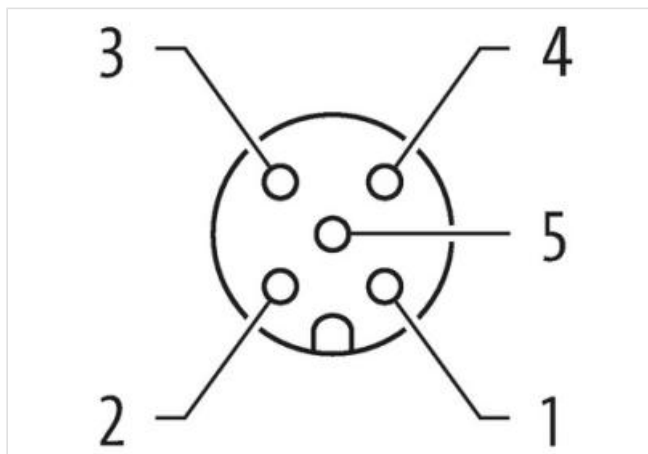
s kabelovou průchodkou

Zinkový odlitek, s povrchovou úpravou Safe Cover

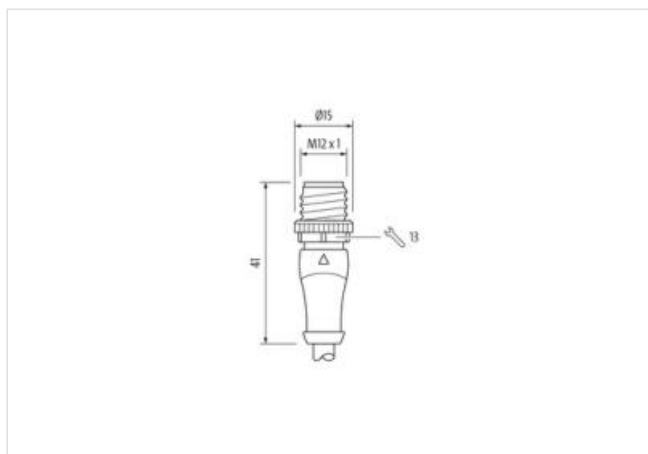
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Další délky kabelů na vyžádání.

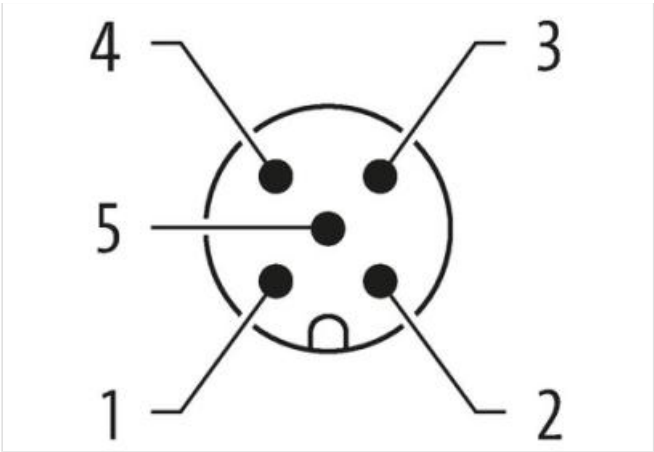
**[Odkaz na produkt](#)****Ilustrace**

|   |    |   |   |
|---|----|---|---|
| 1 | BN | ↔ | 1 |
| 2 | WH | ↔ | 2 |
| 3 | BU | ↔ | 3 |
| 4 | BK | ↔ | 4 |
| 5 | GY | ↔ | 5 |





Ilustrační obrázek



|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                               | 10 m                  |
| Montáž                                     | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený             |
| Family construction form                   | M12                   |
| Materiál kontakt                           | Slitina mědi          |
| Počet pinů                                 | 5                     |
| Montáž                                     | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu                  | pozlacený             |
| Family construction form                   | M12                   |
| Materiál kontakt                           | Slitina mědi          |
| Počet pinů                                 | 5                     |
| OBCHODNÍ ÚDAJE                             |                       |
| ECLASS-6.0                                 | 27279218              |
| ECLASS-7.0                                 | 27279218              |
| ECLASS-8.0                                 | 27279218              |
| ECLASS-9.0                                 | 27060311              |
| ECLASS-10.1                                | 27060311              |
| ECLASS-11.1                                | 27060311              |
| ECLASS-12.0                                | 27060311              |
| ETIM-5.0                                   | EC001855              |
| Balící množství                            | 1                     |
| Číslo celního sazebníku                    | 85444290              |
| GTIN                                       | 4065909008201         |
| Elektrické údaje   Napájení                |                       |
| Provozní napětí AC max.                    | 125 V                 |
| Provozní napětí DC max.                    | 125 V                 |
| Ochrana přístroje   Elektricky             |                       |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 1,5 kV                |
| Skupina izolačních materiálů (IEC 60664-1) | I                     |
| 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. |

#### Installation | Cable

|                                             |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikace kabelu                         | 058                                                                                                                  |
| Typ kabelu                                  | 5                                                                                                                    |
| Barva kabelu                                | žlutá                                                                                                                |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                   | 5 wires o Výplň jádra twisted                                                                                        |
| Filler                                      | ano                                                                                                                  |
| wire arrangement                            | , černá, modrá, bílá, šedý                                                                                           |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 5 m @ 25 °C   horizontálně                                                                                           |
| Cable weighth                               | 41,8 g/m                                                                                                             |
| Materiál plášť                              | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore plášť                         | 58 ± 3 Shore D                                                                                                       |
| Absence přídatných látek (plášť)            | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Outer-diameter (jacket)                     | 5 mm                                                                                                                 |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                                | 5                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation              | 74 ± 3 Shore D                                                                                                       |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezolověné provedení, bez obsahu kadmia, Bez obsahu chlor-fluorovaných uhlovodíků, bez halogenů, bez obsahu silikonu |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                                                   |
| Diameter of single wires                    | 0,1 mm                                                                                                               |
| Conductor crosssection (wire)               | 0,34 mm²                                                                                                             |
| Material conductor wire                     | Měděná licna, holá                                                                                                   |
| Conductor type (wire)                       | Licna třídy 6                                                                                                        |
| Jmenovité napětí AC max.                    | 300 V                                                                                                                |
| Proudová zatížitelnost (norma)              | podle DIN VDE 0298-4                                                                                                 |
| Proudová zatížitelnost min. žíla            | 4,5 A                                                                                                                |
| Electrical resistance line constant wire    | 60 Ω/km @ 20 °C                                                                                                      |
| Stálé střídavé napětí (žíla - žíla)         | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Stálé střídavé napětí (žíla - plášť)        | 2,5 kV @ 60 s                                                                                                        |
| Provozní teplota min. (pevná instalace)     | -40 °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                                                                                       |
| 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)               | 5 x Outer diameter                                                                                                   |
| Poloměr ohnutí (při pohybu)                 | 10 x Outer diameter                                                                                                  |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 10 Mio. @ 25 °C                                                                                                      |
| Počet torzních cyklů                        | 1 Mio.                                                                                                               |

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.  
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 02.05.2024

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Namáhání v krutu | $\pm 360$ °/m |
| Torzní rychlost  | 35 Cykly/min  |