

## M12 male 0° / M12 female 90°

PUR 4x0.34 bk UL/CSA+drag chain 2m

Customized printing and packaging

Samec přímý – samice 90°

M12 – M12, 4-pin

s kabelovou průchodkou

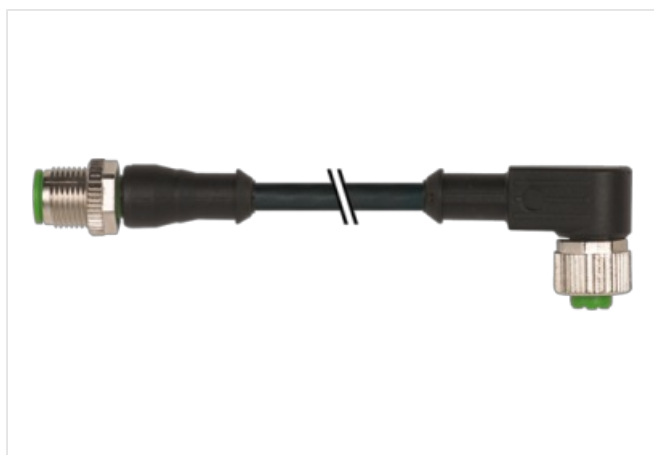
Plastové pouzdro s dobrou odolností proti chemickým látkám a olejům

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

Další délky kabelů na vyžádání.

## Odkaz na produkt

### Ilustrace



|   |    |   |
|---|----|---|
| 1 | BN | 1 |
| 2 | WH | 2 |
| 3 | BU | 3 |
| 4 | BK | 4 |





Ilustrační obrázek



|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Délky kabelů                         | 2 m                   |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12                   |
| Závit                                | M12 x 1               |
| Vhodné pro vlnité hadice (vnitřní Ø) | 10 mm                 |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 4                     |
| Velikost klíče                       | SW13                  |
| Druh krytí (EN IEC 60529)            | IP65, IP66K, IP67     |
| Utahovací moment                     | 0,6 Nm                |
| Montáž                               | připojeno, šroubované |
| Povrchová úprava kontaktu            | pozlacený             |
| Family construction form             | M12                   |
| Závit                                | M12 x 1               |
| Materiál kontakt                     | Slitina mědi          |
| Počet pinů                           | 4                     |
| 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                      | 10                    |
| Číslo celního sazebníku              | 85444290              |
| GTIN                                 | 4048879833004         |
| Elektrické údaje   Napájení          |                       |

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Provozní napětí AC max.             | 250 V |
| Provozní napětí DC max.             | 250 V |
| Provozní napětí AC (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní napětí DC (certifikace UL) | 30 V  |
| Provozní proud na kontakt max.      | 4 A   |

#### Diagnostika

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Stavová indikační LED | ne |
|-----------------------|----|

#### Ochrana přístroje | Elektrický

|                                            |                       |
|--------------------------------------------|-----------------------|
| Druh krytí, doplňková podmínka             | připojeno, šroubované |
| Stupeň znečištění                          | 3                     |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí          | 2,5 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 |
|--------|-----------------------|

#### 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 | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|--------------------|--------------------------|

#### Installation | Cable

|                                          |                                                                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                         | , černá, modrá, bílá                                                                                                 |
| Identifikace kabelu                      | 634                                                                                                                  |
| Typ kabelu                               | 3                                                                                                                    |
| Barva kabelu                             | černá                                                                                                                |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                                |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                                    |
| Stranding                                | 4 wires twisted                                                                                                      |
| wire arrangement                         | , černá, modrá, bílá                                                                                                 |
| Cable weight                             | 36,3 g/m                                                                                                             |
| Materiál pláště                          | PUR                                                                                                                  |
| Tvrdost Shore pláště                     | 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)                  | 4,5 mm                                                                                                               |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                                |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                                   |
| Amount wires                             | 4                                                                                                                    |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                                |
| Shore hardness wire insulation           | 70 ± 5 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 mm <sup>2</sup>                                |
| 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. žila            | 4,8 A                                               |
| Electrical resistance line constant wire    | 57 Ω/km @ 20 °C                                     |
| Stálé střídavé napětí (žila - žila)         | 2,5 kV @ 60 s                                       |
| Stálé střídavé napětí (žila - 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                      |
| UV resistance                               | DIN EN ISO 4892-2 A                                 |
| Odolnost proti šíření plamene               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2 |
| 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                                 |
| Počet ohybových cyklů (vlečný řetěz)        | 10 Mio. @ 25 °C                                     |
| Pojezdová dráha (vlečný řetěz)              | 10 m @ 25 °C   horizontálně                         |
| Pojezdová rychlost (vlečný řetěz)           | 3 m/s @ 25 °C                                       |
| Počet torzních cyklů                        | 2 Mio.                                              |
| Namáhání v krutu                            | ± 180 °/m                                           |
| Torzní rychlost                             | 35 Cykly/min                                        |