

**M12 male straight / M12 female 90°**

PUR-OB 12x0,25 grey UL,CSA+drag chain 1m

Męski prosty – żeński 90°

M12 – M12, 12-piny

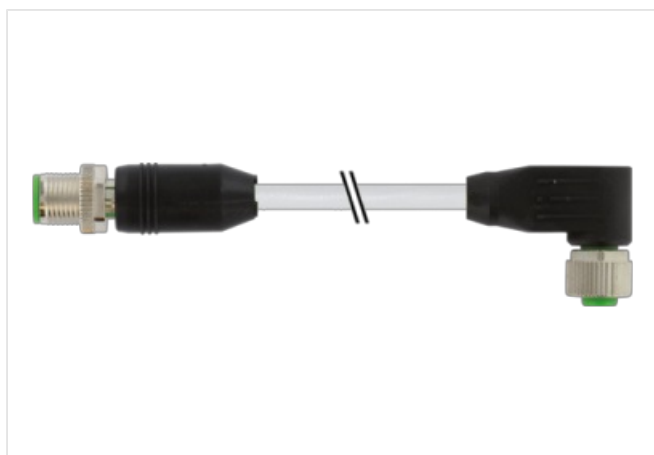
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

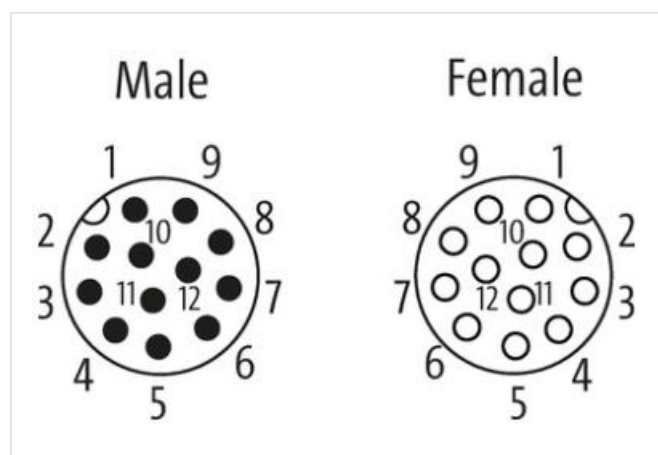
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

|    |           |    |
|----|-----------|----|
| 1  | brown     | 1  |
| 2  | blue      | 2  |
| 3  | white     | 3  |
| 4  | green     | 4  |
| 5  | pink      | 5  |
| 6  | yellow    | 6  |
| 7  | black     | 7  |
| 8  | gray      | 8  |
| 9  | red       | 9  |
| 10 | violet    | 10 |
| 11 | gray/pink | 11 |
| 12 | red/blue  | 12 |





Ilustracja zastępcza



|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Długość kabla                  | 1 m           |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm        |
| Family construction form       | M12           |
| Gwint                          | M12 x 1       |
| Kodowanie                      | A             |
| Materiał                       | PUR           |
| Rozwartość klucza              | SW13          |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP67          |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm        |
| Family construction form       | M12           |
| Gwint                          | M12 x 1       |
| Kodowanie                      | A             |
| Materiał                       | PUR           |
| Dane handlowe                  |               |
| ECLASS-6.0                     | 27279218      |
| ECLASS-6.1                     | 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      |
| GTIN                           | 4048879456340 |
| Jednostka pakowania            | 1             |
| Kod taryfy celnej              | 85444290      |
| Dane elektryczne   Zasilanie   |               |
| Napięcie robocze AC maks.      | 30 V          |
| Napięcie robocze DC maks.      | 30 V          |
| Napięcie robocze AC (UL)       | 30 V          |
| Napięcie robocze DC (UL)       | 30 V          |
| Prąd roboczy na styk maks.     | 1,5 A         |

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony (ISO 20653:2013)            | IP66K                |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV               |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | II                   |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady   | Nickeled                  |
| Blokada materiału | Cynkowy odlew ciśnieniowy |

Dane mechaniczne | Dane montażowe

|             |                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------|
| Typ montażu | włożone, przykręcone, Zabezpieczenie przeciwwstrząsowe |
|-------------|--------------------------------------------------------|

Warunki otoczenia | Klimatyczne

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Temperatura robocza min.               | -25 °C                     |
| Temperatura robocza maks.              | 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. |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Norma produktu | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------|--------------------------|

Installation | Cable

|                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                   | 301                                                                                                             |
| Kolor izolacji                           | szary                                                                                                           |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                                                           |
| Amount stranding                         | 1                                                                                                               |
| Stranding                                | 3 wires twisted                                                                                                 |
| Amount stranding (type 2)                | 1                                                                                                               |
| Stranding (type 2)                       | 9 wires o Sposób łączenia twisted                                                                               |
| Bandowanie                               | Fleece                                                                                                          |
| wire arrangement                         | szaro-różowe, fioletowy, czerwono-niebieskie, , czerwony, szary, czarny, żółty, rosa, zielony, biały, niebieski |
| Cable weigth                             | 69,3 g/m                                                                                                        |
| Materiał płaszcz                         | PUR                                                                                                             |
| Twardość krawędzi osłona                 | 85 ± 5 Shore A                                                                                                  |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                        |
| Outer-diameter (jacket)                  | 7 mm                                                                                                            |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                                                           |
| Material wire insulation                 | PP                                                                                                              |
| Amount wires                             | 12                                                                                                              |
| Outer diameter insulation                | 1,25 mm                                                                                                         |
| Outer diameter tolerance core insulation | ± 5 %                                                                                                           |
| Shore hardness wire insulation           | 50 ± 5 Shore D                                                                                                  |
| Ingredient freeness wire insulation      | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                        |
| Amount strands (wire)                    | 32                                                                                                              |
| Diameter of single wires                 | 0,1 mm                                                                                                          |
| Conductor crosssection (wire)            | 0,25 mm²                                                                                                        |
| Material conductor wire                  | Skrętka miedziana, goła                                                                                         |
| Conductor type (wire)                    | Klasa skrętki 6                                                                                                 |
| Dystans (C-track)                        | 5 m @ 25 °C   poziomo                                                                                           |
| Napięcie znamionowe AC maks.             | 300 V                                                                                                           |
| Obciążalność prądowa (norma)             | dla DIN VDE 0298-4                                                                                              |
| Obciążalność prądowa min. żyła           | 3 A                                                                                                             |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Electrical resistance line constant wire           | 76 $\Omega$ /km @ 20 °C                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 1,5 kV @ 60 s                                                     |
| Współczynnik pojemności elektrycznej               | 80000 pF/km                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 1,5 kV @ 60 s                                                     |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -20 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 80 °C                                                             |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2               |
| chemical resistance                                | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Odporność na benzynę                               | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Oil resistance                                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| Promień zgięcia (stały)                            | 10 x Outer diameter                                               |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 15 x Outer diameter                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3 Mio. @ 25 °C                                                    |