

**M12 male 0° / M12 female 0°**

PUR 12x0.14 bk UL/CSA+drag chain 20m

Męski prosty – żeński prosty

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.

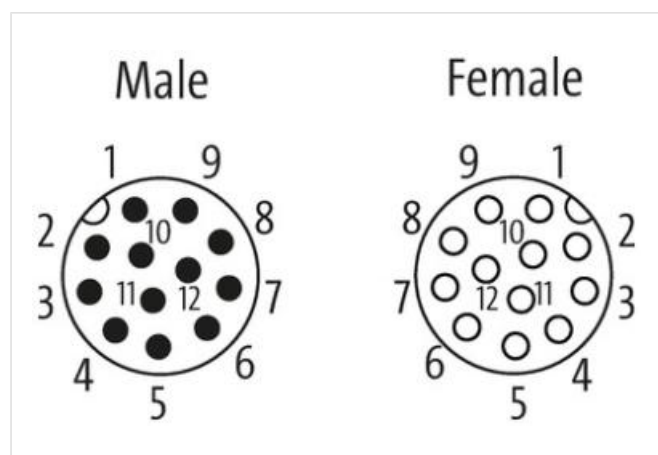
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

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                    | 20 m                    |
| Moment obrotowy                  | 0,6 Nm                  |
| Typ montażu                      | włożone, przykręcone    |
| Family construction form         | M12                     |
| Gwint                            | M12 x 1                 |
| Rozwartość klucza                | SW13                    |
| Moment obrotowy                  | 0,6 Nm                  |
| Typ montażu                      | włożone, przykręcone    |
| Gwint                            | M12 x 1                 |
| 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                             | 4048879643696           |
| 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 (EN IEC 60529)   | IP65, IP67, IP68, 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**

|                                                 |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                | szaro-różowe, fioletowy, czerwono-niebieskie, (, czerwony, szary, czarny, żółty, rosa, zielony, biały, niebieski) |
| Identyfikacja przewodu                          | 705                                                                                                               |
| Kolor izolacji                                  | czarny                                                                                                            |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                             |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                 |
| Stranding                                       | 3 wires twisted                                                                                                   |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                                                 |
| Stranding (type 2)                              | 9 wires o Sposób łączenia przeciwbieżne twisted                                                                   |
| Bandowanie                                      | Fleece                                                                                                            |
| wire arrangement                                | szaro-różowe, fioletowy, czerwono-niebieskie, (, czerwony, szary, czarny, żółty, rosa, zielony, biały, niebieski) |
| Cable weigth                                    | 45,1 g/m                                                                                                          |
| Materiał płaszcz                                | PUR                                                                                                               |
| Twardość krawędzi osłona                        | 92 ± 5 Shore A                                                                                                    |
| Bez składników (płaszcz)                        | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                          |
| Outer-diameter (jacket)                         | 6 mm                                                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                             |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                                                |
| Amount wires                                    | 12                                                                                                                |
| Outer diameter insulation                       | 1 mm                                                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                             |
| Shore hardness wire insulation                  | 72 ± 3 Shore D                                                                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                          |
| Amount strands (wire)                           | 18                                                                                                                |
| Diameter of single wires                        | 0,1 mm                                                                                                            |
| Conductor crossection (wire)                    | 0,14 mm²                                                                                                          |
| Material conductor wire                         | Skrętka miedziana, goła                                                                                           |
| Conductor type (wire)                           | Klasa skrętki 6                                                                                                   |
| Napięcie znamionowe AC maks.                    | 300 V                                                                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                    | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                  | 2 A                                                                                                               |
| Electrical resistance line constant wire        | 138 Ω/km @ 20 °C                                                                                                  |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła) | 1,5 kV @ 60 s                                                                                                     |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 1,5 kV @ 60 s                                                     |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 85 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -25 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 85 °C                                                             |
| UV resistance                                      | DIN EN ISO 4892-2 A                                               |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090               |
| 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)                            | 7,5 x Outer diameter                                              |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                               |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 2 Mio. @ 25 °C                                                    |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C                                                       |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                         |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                      |