

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

PUR-OB(STV) 3x0,34 grey robot+drag chain 0,6m

Męski 90° – żeński proste

Odlew cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze

M12 – M12, 3-piny

mostkowany

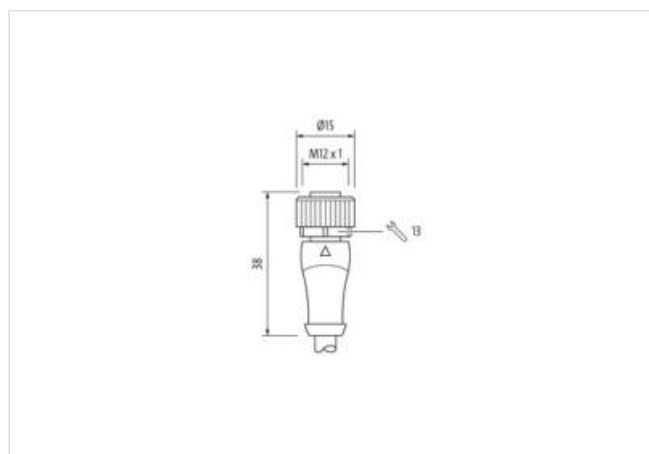
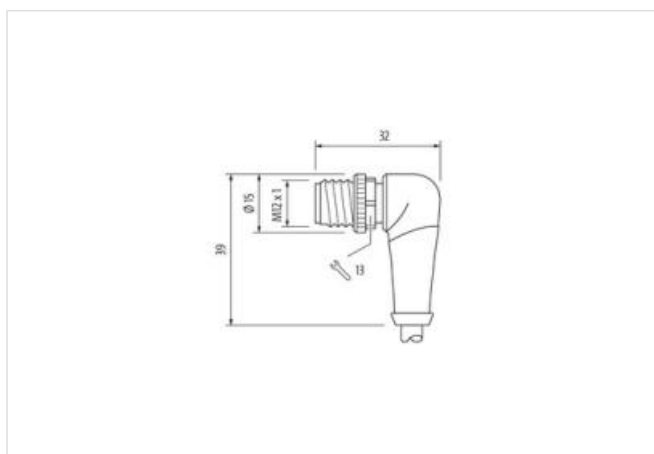
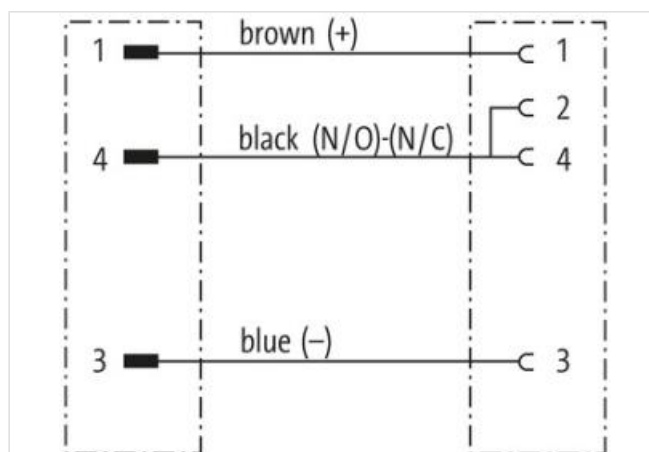
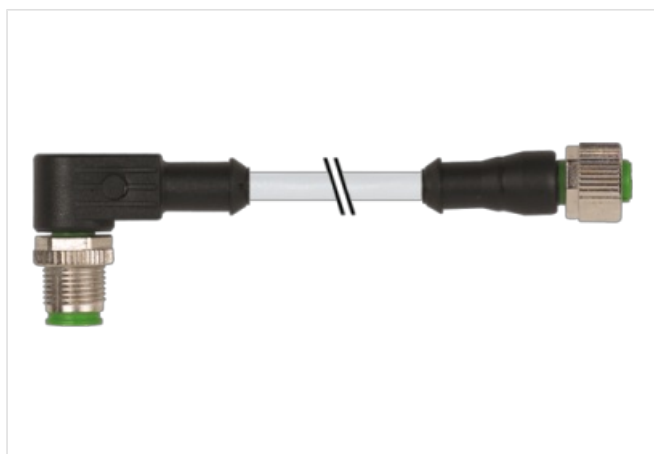
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

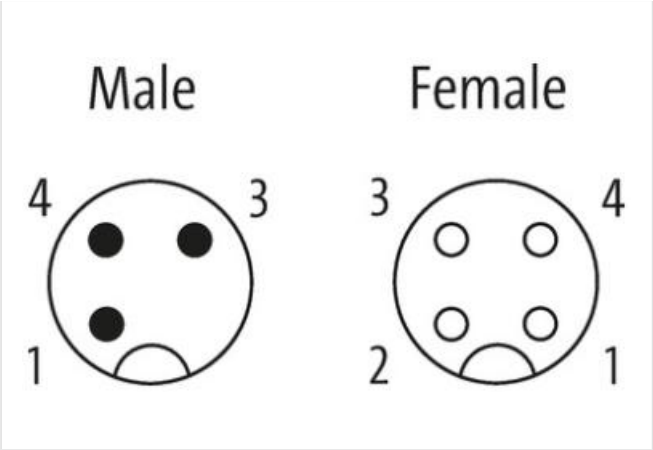
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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**



Ilustracja zastępcza



|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Długość kabla                       | 0,6 m                |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                       | pozlacane            |
| Family construction form            | M12                  |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                |
| Kodowanie                           | A                    |
| Materiał styk                       | Stop miedzi          |
| Materiał                            | PUR                  |
| Liczba biegunów                     | 3                    |
| Rozwartość klucza                   | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP65, IP66K, IP67    |
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku                       | pozlacane            |
| Family construction form            | M12                  |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                |
| Kodowanie                           | A                    |
| Materiał styk                       | Stop miedzi          |
| Materiał                            | PUR                  |
| Liczba biegunów                     | 4                    |
| Rozwartość klucza                   | SW13                 |
| Dane handlowe                       |                      |
| ECLASS-6.0                          | 27061801             |
| Jednostka pakowania                 | 1                    |
| Kod taryfy celnej                   | 85444290             |
| Dane elektryczne   Zasilanie        |                      |
| Napięcie robocze AC maks.           | 250 V                |
| Napięcie robocze DC maks.           | 250 V                |

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze AC (UL)                    | 30 V                                                                                                                                                  |
| Napięcie robocze DC (UL)                    | 30 V                                                                                                                                                  |
| Prąd roboczy na styk maks.                  | 4 A                                                                                                                                                   |
| Diagnozy                                    |                                                                                                                                                       |
| Dioda LED wskaźnika stanu                   | nie                                                                                                                                                   |
| Instalowanie   Podłączanie                  |                                                                                                                                                       |
| Gwint montażowy                             | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                                                                                                                     |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 2,5 kV                                                                                                                                                |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                                                                                                                       |
| Powłoka blokady                             | Powłoka Safe-Cover                                                                                                                                    |
| Powłoka złącza śrubowego                    | nickel plated                                                                                                                                         |
| Materiał uszczelka                          | FKM                                                                                                                                                   |
| Blokada materiału                           | Cynkowy odlew ciśnieniowy                                                                                                                             |
| Material screw connection                   | 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                            | , czarny, niebieski                                                                                                                                   |
| Identyfikacja przewodu                      | 253                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                             | 5                                                                                                                                                     |
| Kolor izolacji                              | szary                                                                                                                                                 |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | , czarny, niebieski                                                                                                                                   |
| Cable weigth                                | 29,7 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                            | PUR                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                    | 58 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Bez składników (płaszcz)                    | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Outer-diameter (jacket)                     | 4,3 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PP                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 3                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 74 ± 3 Shore D                                                                                                                                        |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Amount strands (wire)                       | 42                                                                                                                                                    |

|                                                    |                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Diameter of single wires                           | 0,1 mm                                                            |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,34 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                     | 6 A                                                               |
| Electrical resistance line constant wire           | 60 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)    | 2,5 kV @ 60 s                                                     |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2,5 kV @ 60 s                                                     |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                     |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -25 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                     |
| Odporność na płomień                               | UL 1581 § 1090   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2               |
| chemical resistance                                | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Odporność na benzynę                               | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania                    |
| Oil resistance                                     | DIN EN 60811-404   dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania |
| Promień zgięcia (stały)                            | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                               |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 10 Mio. @ 25 °C                                                   |
| Dystans (C-track)                                  | 5 m @ 25 °C   poziomo                                             |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                             | 1 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                          | ± 360 °/m                                                         |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                      |