

**M12 female connector 90° with cable**

PUR-OB 3x0,34 grey UL, CSA 20m

Żeński kątowny

M12, 4-piny

mostkowany

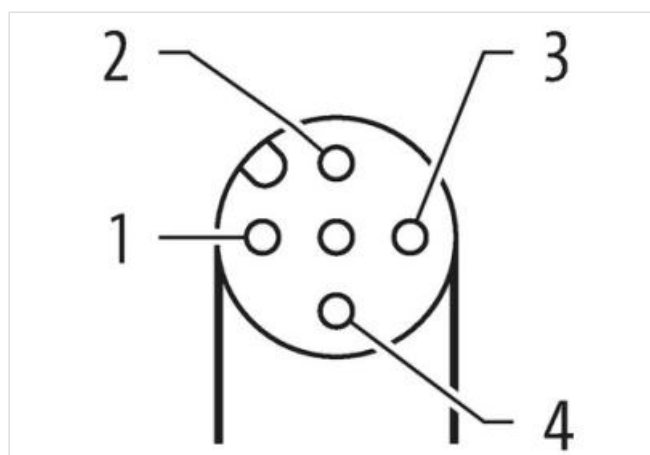
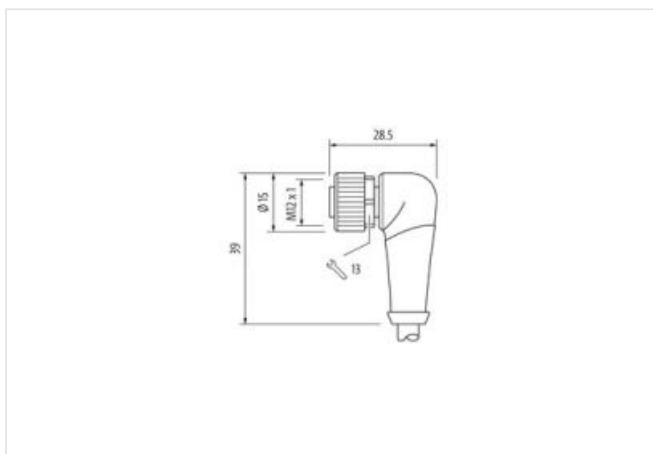
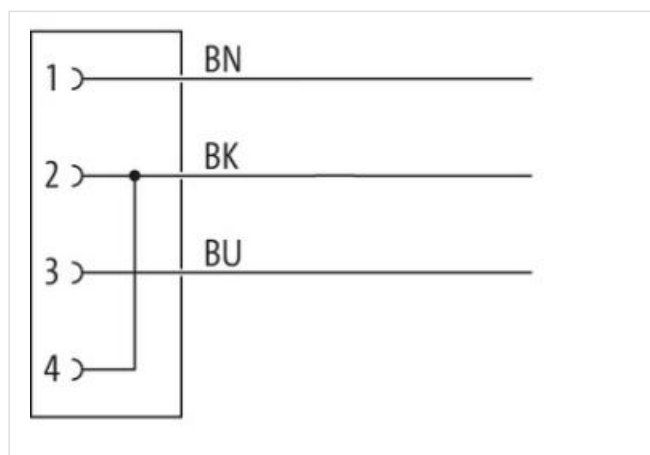
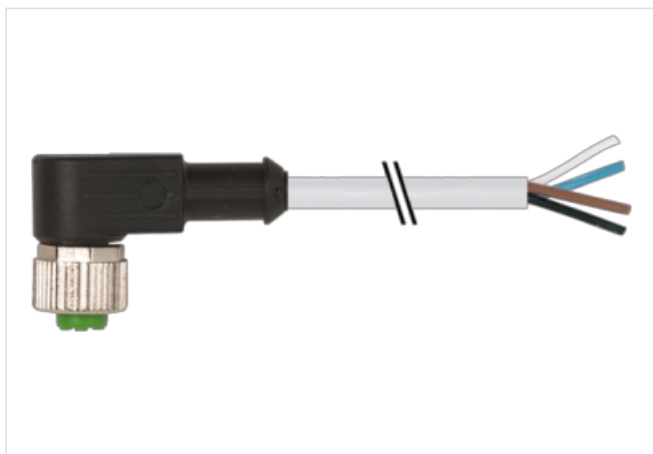
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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

20 m

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy                     | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                         | włożone, przykręcone |
| Family construction form            | M12                  |
| Gwint                               | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                |
| Materiał                            | PUR                  |
| Rozwartość klucza                   | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)      | IP66K, IP67          |

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   |

Instalowanie | Podłączanie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Gwint montażowy | M12 x 1 |
|-----------------|---------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                    |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                    |

Dane mechaniczne | Dane materiałowe

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Powłoka blokady           | Nickeled                  |
| Powłoka złącza śrubowego  | nickel plated             |
| Blokada materiału         | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał 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

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Identyfikacja przewodu | 233                 |
| Rodzaj przewodu        | 3                   |
| 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                           | 90 ± 5 Shore A                                                           |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                            | 4,1 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                     | 70 ± 5 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 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 6                                                          |
| Dystans (C-track)                                  | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                   |
| 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           | 57 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                                     | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404        |
| Promień zgięcia (stały)                            | 5 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                      |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |