

**M12 male 90° / M12 female 90°**

PVC-OB 3x0,34 black 2m

Męski 90° – żeński 90°

M12 – M12, 3-piny

mostkowany

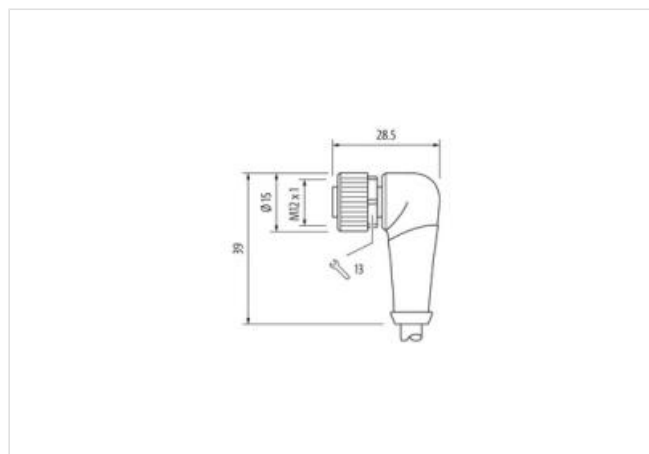
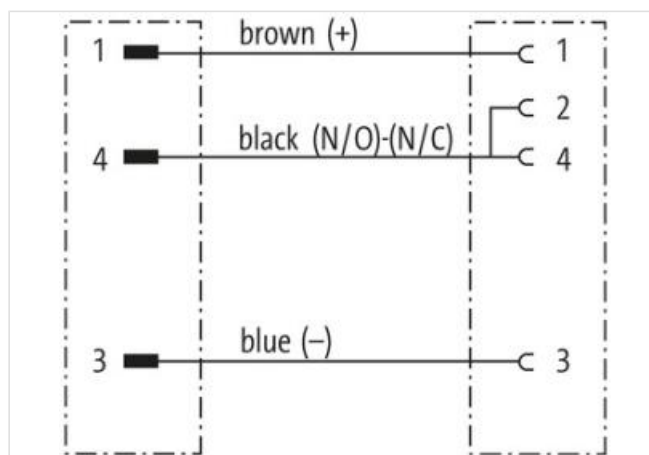
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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                               | 2 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                |
| Kodowanie                                   | A                    |
| Materiał                                    | PUR                  |
| Rozwartość klucza                           | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP66K, IP67          |
| Moment obrotowy                             | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone |
| Family construction form                    | M12                  |
| Gwint                                       | M12 x 1              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna)         | 10 mm                |
| Kodowanie                                   | A                    |
| Materiał                                    | PUR                  |
| Rozwartość klucza                           | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP66K, IP67          |
| 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                                                                                                                             |
| 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                               |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                             | 613                                                                                                                                                   |
| Rodzaj przewodu                                    | 1                                                                                                                                                     |
| Kolor izolacji                                     | czarny                                                                                                                                                |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                   | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                          | 3 wires twisted                                                                                                                                       |
| wire arrangement                                   | , czarny, niebieski                                                                                                                                   |
| Cable weight                                       | 34,1 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                                   | PVC                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                           | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Bez składników (płaszcz)                           | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe                                                                                             |
| Outer-diameter (jacket)                            | 4,6 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                           | PVC                                                                                                                                                   |
| Amount wires                                       | 3                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                          | 1,25 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                     | 45 ± 5 Shore D                                                                                                                                        |
| Material properties wire insulation                | możliwość dobrej obróbki maszynowej                                                                                                                   |
| Ingredient freeness wire insulation                | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezsilikonowe                                                                                             |
| Amount strands (wire)                              | 19                                                                                                                                                    |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                                                                                                               |
| Conductor crossection (wire)                       | 0,34 mm²                                                                                                                                              |
| Material conductor wire                            | Skrętka miedziana, goła                                                                                                                               |
| Conductor type (wire)                              | Klasa skrętki 5                                                                                                                                       |
| 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 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz) | 2 kV @ 60 s                                                                                                                                           |
| Temperatura robocza min. (stała)                   | -30 °C                                                                                                                                                |
| Temperatura robocza maks. (stała)                  | 80 °C                                                                                                                                                 |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                 | -5 °C                                                                                                                                                 |

|                                     |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Temperatura robocza maks. (w ruchu) | 80 °C                                                             |
| UV resistance                       | DIN EN ISO 4892-2 A                                               |
| Odporność na płomień                | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1100 FT2   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)             | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)            | 10 x Outer diameter                                               |

**Dane handlowe**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Jednostka pakowania | 1        |
| Kod taryfy celnej   | 85444290 |