

**M12 male 90° / M12 female 90° Cube 67**

PUR-OB 2x0,5 grey 4m

Cube67

Męski 90° – żeński 90°

M12 – M12, 6-piny

2 pinów zajęte

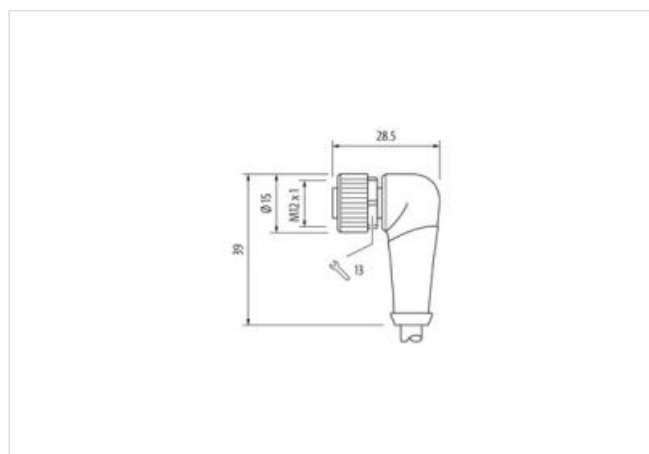
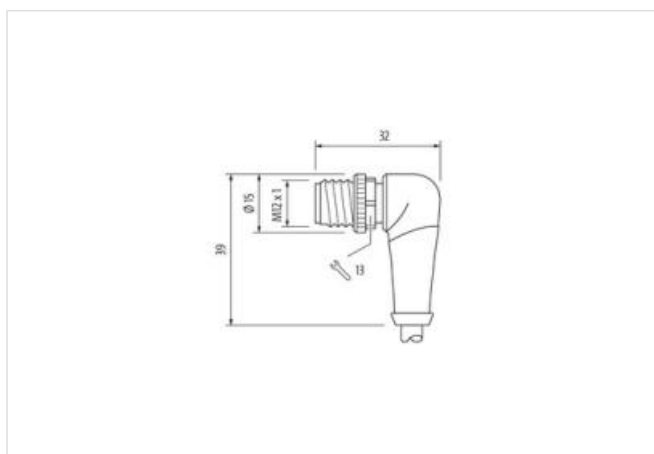
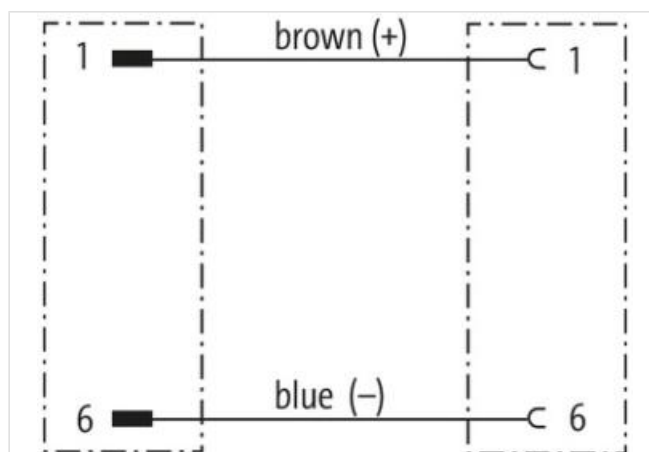
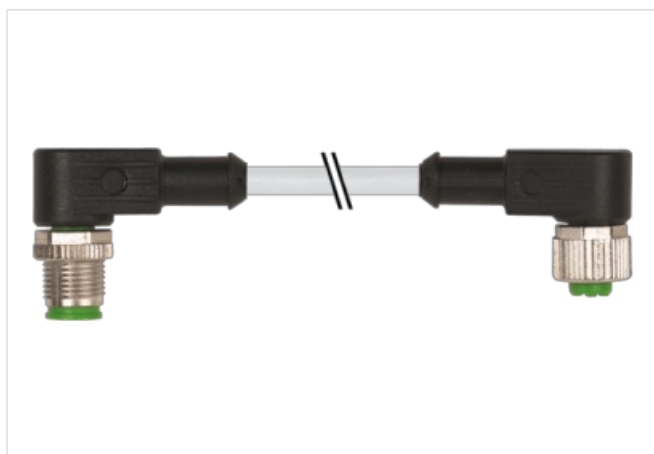
Zasilanie aktuatora zewnętrzne

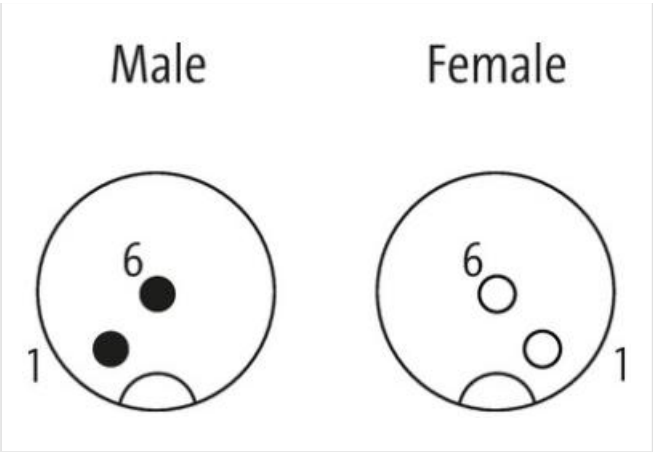
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                          | 4 m                                                                                                                                                   |
| Moment obrotowy                        | 0,6 Nm                                                                                                                                                |
| Family construction form               | M12                                                                                                                                                   |
| Gwint                                  | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)         | IP67                                                                                                                                                  |
| Moment obrotowy                        | 0,6 Nm                                                                                                                                                |
| Gwint                                  | M12 x 1                                                                                                                                               |
| Dane handlowe                          |                                                                                                                                                       |
| ECLASS-6.0                             | 27061801                                                                                                                                              |
| Jednostka pakowania                    | 1                                                                                                                                                     |
| Kod taryfy celnej                      | 85444290                                                                                                                                              |
| Dane elektryczne   Zasilanie           |                                                                                                                                                       |
| Napięcie robocze AC maks.              | 125 V                                                                                                                                                 |
| Napięcie robocze DC maks.              | 125 V                                                                                                                                                 |
| Prąd roboczy na styk maks.             | 4 A                                                                                                                                                   |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna       |                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony (ISO 20653:2013)       | IP66K                                                                                                                                                 |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy     | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Znamionowy pik napięciowy              | 0,8 kV                                                                                                                                                |
| 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. |
| Installation   Cable                   |                                                                                                                                                       |

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| wire arrangement                                   | , niebieski                                                              |
| Identyfikacja przewodu                             | 414                                                                      |
| Rodzaj przewodu                                    | 3                                                                        |
| Kolor izolacji                                     | szary                                                                    |
| Type of Certificate                                | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                   | 1                                                                        |
| Stranding                                          | 2 wires twisted                                                          |
| wire arrangement                                   | , niebieski                                                              |
| Cable weight                                       | 30,8 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)                            | 4,4 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)                  | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                           | PP                                                                       |
| Amount wires                                       | 2                                                                        |
| Outer diameter insulation                          | 1,4 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)                              | 28                                                                       |
| Diameter of single wires                           | 0,15 mm                                                                  |
| Conductor crosssection (wire)                      | 0,5 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                     | 9 A                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire           | 39 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 § 1100 FT2   UL 1581 § 1090   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)                            | 5 x Outer diameter                                                       |
| Promień gięcia (w ruchu)                           | 10 x Outer diameter                                                      |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                      | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| Dystans (C-track)                                  | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                   |
| Prędkość ruchu (C-track)                           | 3 m/s @ 25 °C                                                            |
| Liczba cykli skręcania                             | 2 Mio.                                                                   |
| Skręcanie                                          | ± 180 °/m                                                                |
| Prędkość skrętu                                    | 35 Cykle/min                                                             |