

**M12 Bu ger. mit freiem Ltg.-ende Cube67**

PUR-OB 2x0,5 grau 25m

Cube67

Żeński proste

M12, 2-piny

Kodowanie A

Zasilanie akuatora zewnętrzne

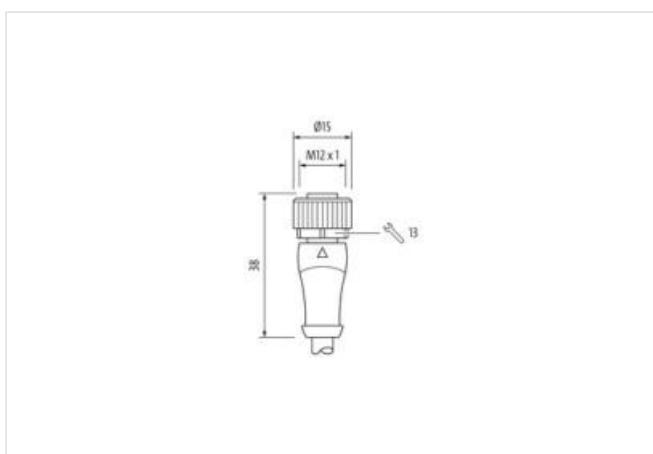
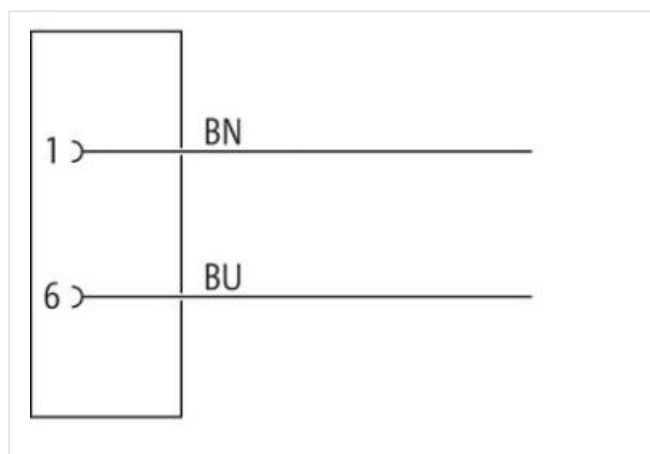
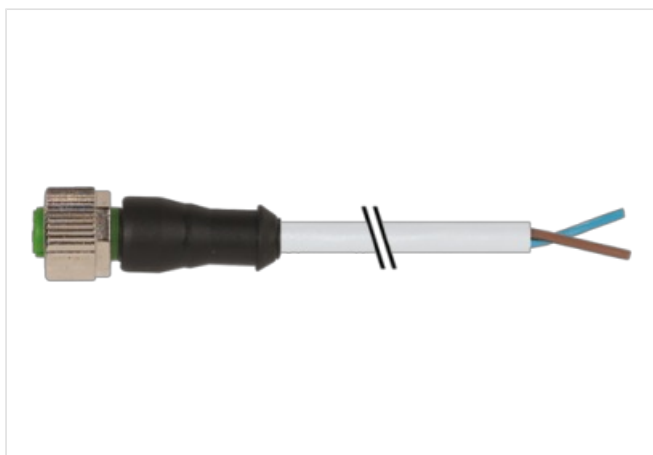
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

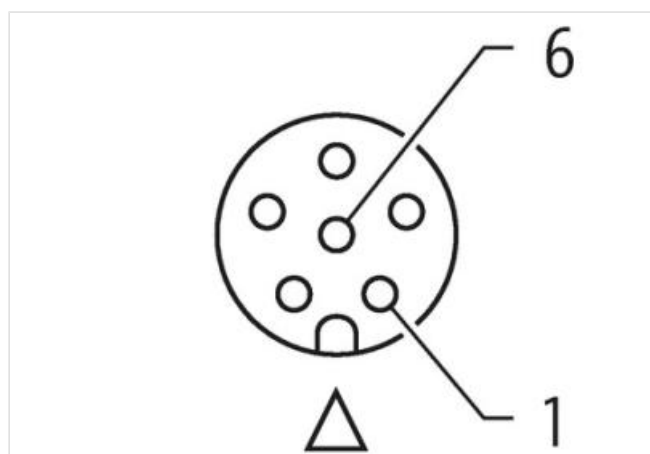
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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

Bliższe szczegóły na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

Ilustracja zastępcza



|                                             |                           |
|---------------------------------------------|---------------------------|
| Długość kabla                               | 25 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                             | 2                         |
| Rozwartość klucza                           | SW13                      |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP66K, IP67         |
| Długość cięcia (osłona)                     | 20 mm                     |
| Powłoka styku                               | pozlacane                 |
| 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                                        | 4048879197083             |
| 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.                  | 4 A                       |
| Diagnozy                                    |                           |
| Dioda LED wskaźnika stanu                   | nie                       |
| Instalowanie   Podłączanie                  |                           |
| Długość cięcia (osłona)                     | 20 mm                     |
| Gwint montażowy                             | M12 x 1                   |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                           |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone      |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                         |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV                    |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                         |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                           |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                  |
| Powłoka złącza śrubowego                    | nickel plated             |
| Materiał uszczelka                          | FKM                       |
| 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 |

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Norma produktu | DIN EN 61076-2-101 (M12) |
|----------------|--------------------------|

## Installation | Cable

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                                  | 414                                                                      |
| Rodzaj przewodu                                         | 3                                                                        |
| Kolor izolacji                                          | szary                                                                    |
| Type of Certificate                                     | cURus                                                                    |
| Amount stranding                                        | 1                                                                        |
| Stranding                                               | 2 wires twisted                                                          |
| wire arrangement                                        | , niebieski                                                              |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 10 Mio. @ 25 °C                                                          |
| 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, bezsilikonowy |
| 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, bezsilikonowy |
| 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                                                          |
| Dystans (C-track)                                       | 10 m @ 25 °C   poziomo                                                   |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 9 A                                                                      |
| Electrical resistance line constant wire                | 39 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Nominal voltage power AC max.                           | 300 V                                                                    |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 2,5 kV @ 60 s                                                            |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 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 skracania                                  | 2 Mio.                                                                   |

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.  
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 20.04.2024

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Prędkość skrętu | 35 Cykle/min  |
| Skręcanie       | $\pm 180$ °/m |