

**Konektor Cube67 męski M12 - żeński M12**

PUR-OB 4x0,5+2x0,25 ekran, zielony, 5,5m

Cube67

Męski prosty – żeński prosty

M12 – M12, 6-piny

ekranowany

Kodowanie A

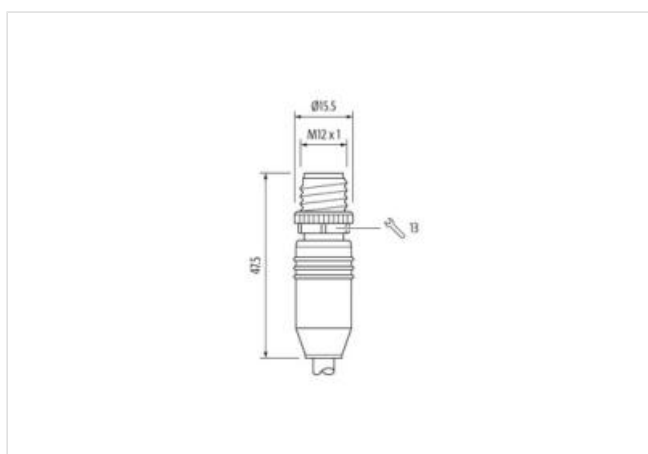
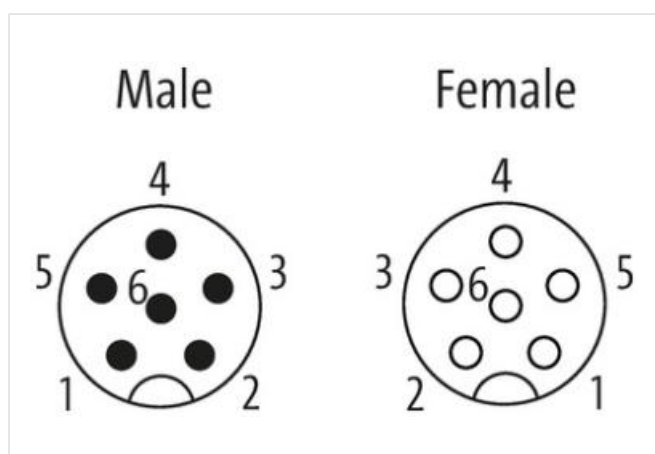
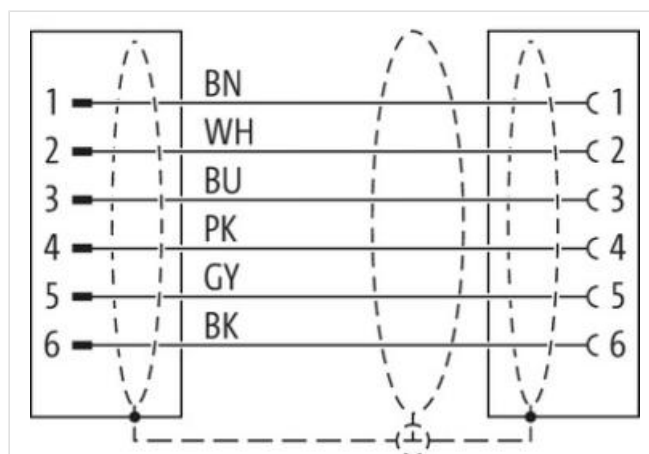
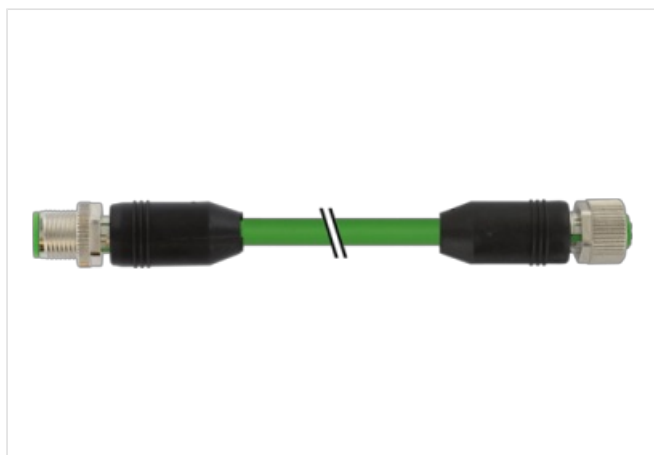
Przewód hybrydowy

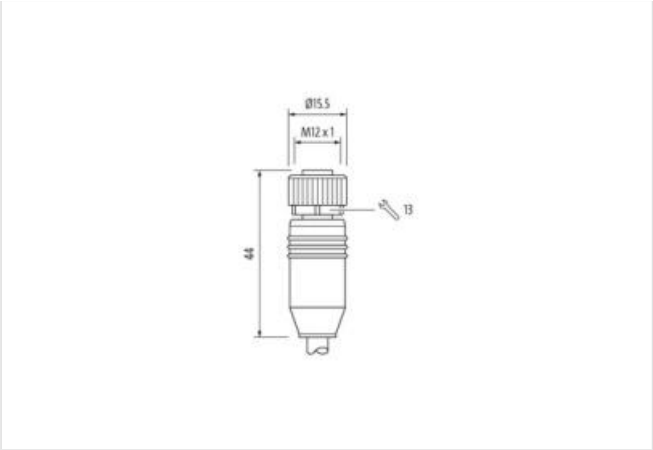
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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            | 5,5 m                |
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm               |
| Typ montażu              | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku            | pozlacane            |
| Family construction form | M12                  |
| Gwint                    | M12 x 1              |
| Kodowanie                | A                    |
| Materiał styk            | Stop miedzi          |
| Materiał                 | PUR                  |
| Liczba biegunów          | 6                    |
| Rozwartość klucza        | SW13                 |
| Moment obrotowy          | 0,6 Nm               |
| Typ montażu              | włożone, przykręcone |
| Powłoka styku            | pozlacane            |
| Family construction form | M12                  |
| Gwint                    | M12 x 1              |
| Kodowanie                | A                    |
| Materiał styk            | Stop miedzi          |
| Materiał                 | PUR                  |
| Liczba biegunów          | 6                    |
| Dane handlowe            |                      |
| ECLASS-6.0               | 27061801             |
| ECLASS-6.1               | 27060307             |
| ECLASS-7.0               | 27060307             |
| ECLASS-8.0               | 27060307             |
| ECLASS-9.0               | 27060307             |
| ECLASS-10.1              | 27060307             |
| ECLASS-11.1              | 27060307             |
| ECLASS-12.0              | 27060307             |
| ETIM-5.0                 | EC001855             |
| GTIN                     | 4048879140409        |
| Jednostka pakowania      | 1                    |

Kod taryfy celnej85444290

| 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 |

| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67           |
| 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                  |
| Materiał uszczelka                  | FKM                       |
| Blokada materiału                   | 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. |

| Installation   Cable              |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| wire arrangement                  | (szary, rosa), niebieski, biały, , czarny    |
| Identyfikacja przewodu            | 802                                          |
| Funkcja kabla                     | Hybrydowe, Sygnał, Dane                      |
| Kolor izolacji                    | zielony                                      |
| Type of Certificate               | cURus                                        |
| Amount stranding                  | 1                                            |
| Stranding                         | 2 wires twisted                              |
| Amount stranding (type 2)         | 1                                            |
| Stranding (type 2)                | 4 wires z Sposób łączenia z 3 Filler twisted |
| Ekran kabla (rodzaj)              | Oplot miedziany, ocynowany                   |
| Ekran kabla (osłona)              | 80 %                                         |
| Bandowanie                        | Fleece                                       |
| Filler                            | tak                                          |
| wire arrangement                  | (szary, rosa), niebieski, biały, , czarny    |
| Cable weigth                      | 77 g/m                                       |
| Materiał płaszcz                  | PUR                                          |
| Bez składników (płaszcz)          | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy    |
| Outer-diameter (jacket)           | 6,6 mm                                       |
| Tolerance outer diameter (sheath) | ± 5 %                                        |
| Material wire insulation          | PP                                           |
| Amount wires                      | 4                                            |

|                                                         |                                                                          |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Outer diameter insulation                               | 1,4 mm                                                                   |
| Outer diameter tolerance core insulation                | ± 5 %                                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation                     | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount strands (wire)                                   | 64                                                                       |
| Diameter of single wires                                | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)                           | 0,5 mm <sup>2</sup>                                                      |
| Material conductor wire                                 | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Conductor type (wire)                                   | Klasa skrętki 6                                                          |
| Material wire insulation (Data)                         | PP                                                                       |
| Outer diameter wire insulation (Data)                   | 1,1 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data)         | ± 5 %                                                                    |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)              | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Amount wires (Data)                                     | 2                                                                        |
| Amount strands wire (Data)                              | 32                                                                       |
| Diameter of single wires (Data)                         | 0,1 mm                                                                   |
| Conductor crosssection wire (Data)                      | 0,25 mm <sup>2</sup>                                                     |
| Material conductor wire (Data)                          | Skrętka miedziana, goła                                                  |
| Wire conductor type (Data)                              | Klasa skrętki 6                                                          |
| Napięcie znamionowe AC maks.                            | 300 V                                                                    |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                       |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 6,3 A                                                                    |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane)                   | 3,2 A                                                                    |
| Electrical resistance line constant wire                | 39 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Electrical resistance coating wire (Data)               | 79 Ω/km @ 20 °C                                                          |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 1,5 kV @ 60 s                                                            |
| Współczynnik indukcyjności elektrycznej                 | 0,65 mH/km                                                               |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 63000 pF/km                                                              |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)      | 1,5 kV @ 60 s                                                            |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)        | 1,2 kV @ 60 s                                                            |
| Rezystancja izolacji                                    | 2000 MΩ × km                                                             |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -50 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 90 °C                                                                    |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -30 °C                                                                   |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 70 °C                                                                    |
| 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                                          | 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)                           | 5 Mio. @ 25 °C                                                           |
| Dystans (C-track)                                       | 10 m @ 25 °C                                                             |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 2 m/s @ 25 °C                                                            |
| Skręcanie                                               | ± 180 °/m                                                                |