

**M12 male 0° / M12 male, 0°, shielded, Ethernet**

PUR-OB 2x2x0,34 shielded red UL,CSA+drag chain 3,0m

Ethernet CAT5e

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

Męski prosty – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie D

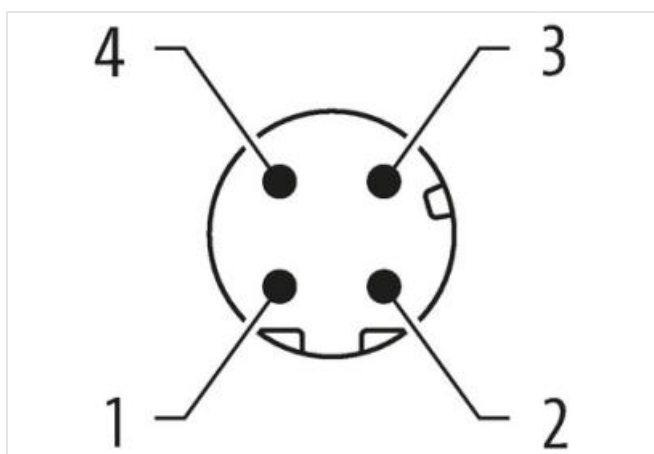
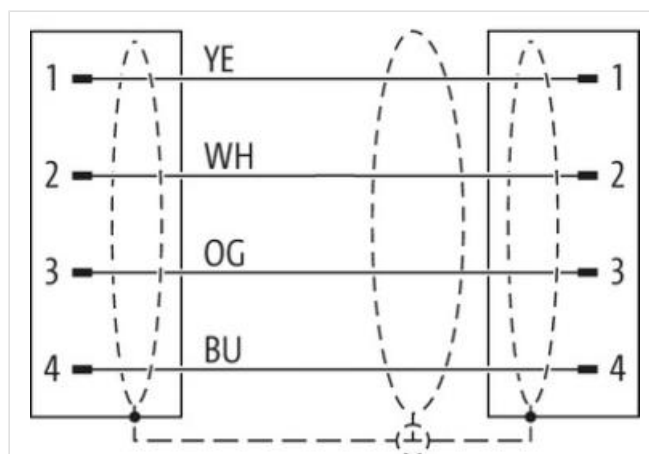
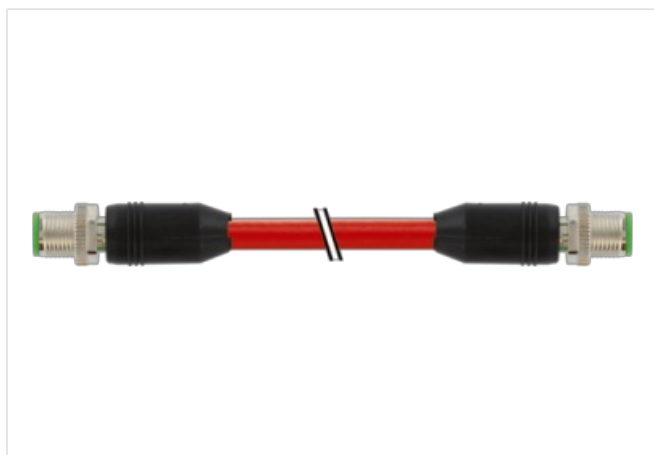
ekranowany

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

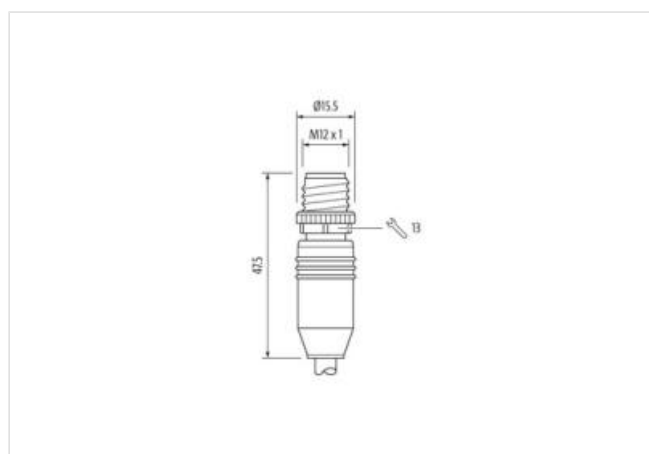
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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                  | 3 m                  |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Odejsie kablowe                | prosty               |
| Kodowanie                      | D                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 4                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67    |

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Odejsie kablowe                | prosty               |
| Kodowanie                      | D                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 4                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67    |

#### 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            | EC002599      |
| GTIN                | 4048879406420 |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |

#### Dane elektryczne | Zasilanie

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Napięcie robocze DC maks.  | 60 V  |
| Prąd roboczy na styk maks. | 1,5 A |

#### Dane techniczne | Komunikacja przemysłowa

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| Parametry transmisji             | CAT5e, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Szybkość transmisji danych maks. | 100 MBit/s                                        |

#### Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet

|                                             |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duplex                                      | Full duplex                                                                                                                                           |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67, IP66K                                                                                                                                     |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                                                                                                                     |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 1,5 kV                                                                                                                                                |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                                                                                                                     |
| Dane techniczne   Dane mechaniczne          |                                                                                                                                                       |
| Kontur do węża falistego                    | bez                                                                                                                                                   |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                                                                                                                       |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                                                                                                                                              |
| 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. |
| Norma produktu                              |                                                                                                                                                       |
| DIN EN 61076-2-101 (M12)                    |                                                                                                                                                       |
| Installation   Cable                        |                                                                                                                                                       |
| wire arrangement                            | biały, żółty, niebieski, pomarańcz                                                                                                                    |
| Identyfikacja przewodu                      | 792                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                              | czerwony                                                                                                                                              |
| Type of Certificate                         | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                            | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                   | 4 wires o Wypełniacz rdzeniowy twisted                                                                                                                |
| Ekran kabla (rodzaj)                        | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                        | 85 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                  | Fleece, Foil                                                                                                                                          |
| Filler                                      | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                            | biały, żółty, niebieski, pomarańcz                                                                                                                    |
| Cable weight                                | 69,3 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                            | PUR                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                    | 89 Shore A                                                                                                                                            |
| Bez składników (płaszcz)                    | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe                                                                              |
| Outer-diameter (jacket)                     | 6,7 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)           | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiał płaszcz wewnętrzny                 | FRNC                                                                                                                                                  |
| Kolor (płaszcz wewnętrzny)                  | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                    | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                   | 1,4 mm                                                                                                                                                |
| Outer diameter tolerance core insulation    | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation              | 65 Shore D                                                                                                                                            |
| Ingredient freeness wire insulation         | bezołowiowe, Wolne od FCKW, bezhalogenowy                                                                                                             |
| Amount strands (wire)                       | 7                                                                                                                                                     |
| Diameter of single wires                    | 22 AWG                                                                                                                                                |

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Conductor crosssection (wire)                           | 22 AWG                                                            |
| Material conductor wire                                 | Skrętka miedziana, goła                                           |
| Napięcie znamionowe AC maks.                            | 300 V                                                             |
| Obciążalność prądowa (norma)                            | dla DIN VDE 0298-4                                                |
| Obciążalność prądowa min. żyła                          | 4,8 A                                                             |
| Characteristic impedance                                | 100 Ω ± 15 % @ 100 MHz                                            |
| Electrical resistance line constant wire                | 55 Ω/km @ 20 °C                                                   |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 50000 pF/km                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - płaszcz)      | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - ekran)        | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Rezystancja izolacji                                    | 5000 MΩ × km                                                      |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -30 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 70 °C                                                             |
| Odporność na płomień                                    | UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2               |
| 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)                                | 12 x Outer diameter                                               |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                           | 3 Mio.                                                            |
| Dystans (C-track)                                       | 5 m @ 25 °C                                                       |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                                  | 1 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                               | ± 180 °/m                                                         |