

**M12 male 0° D-cod. / RJ45 Basic male 0° shielded**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 70.0m

Męski prosty – męski prosty

Produkt spełnia wymagania wg UN/ECE R118

M12 – RJ45, 4-piny

Kodowanie D

ekranowany

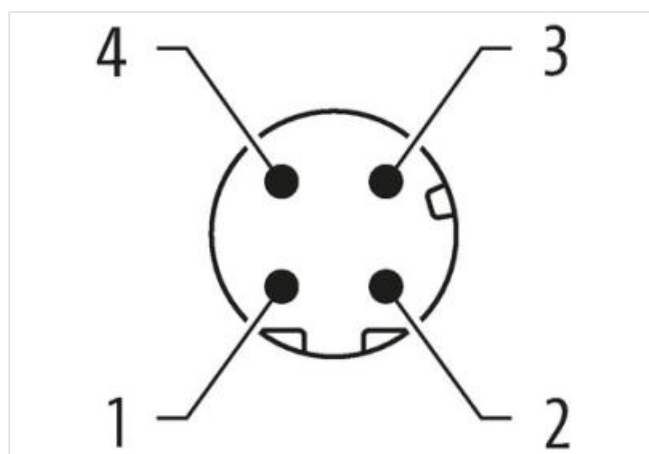
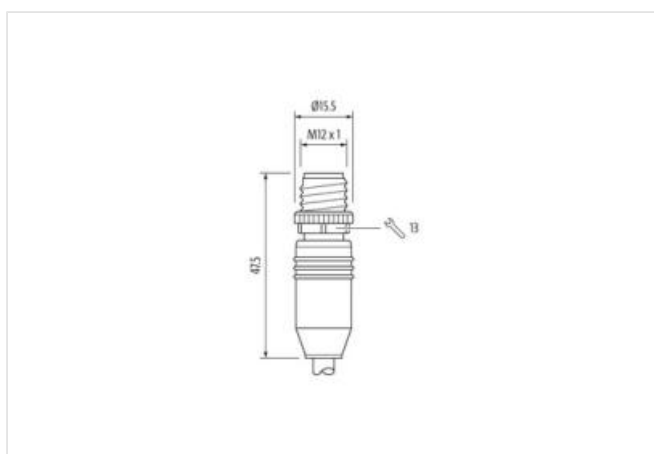
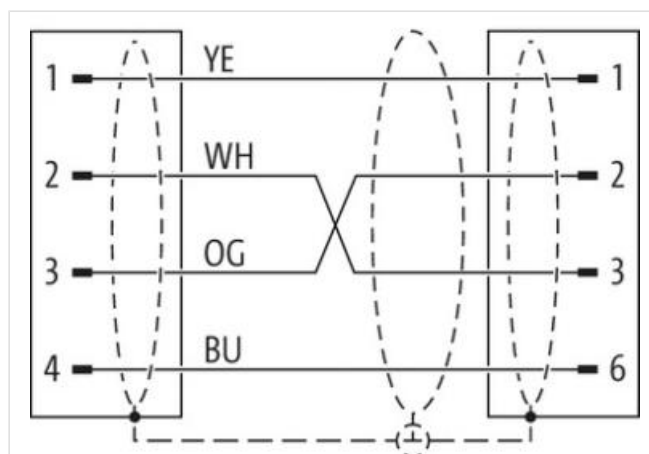
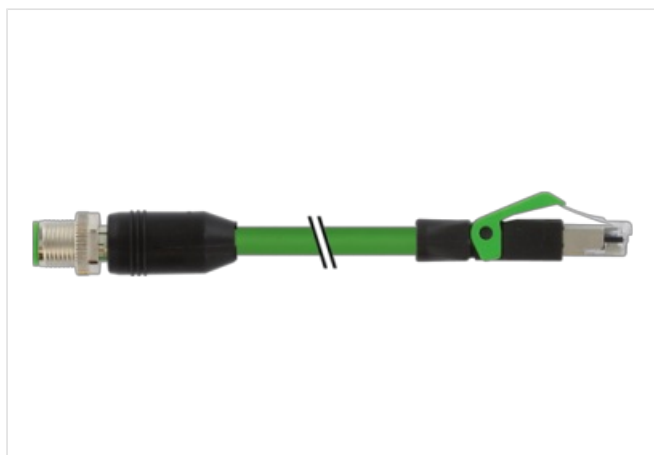
Ethernet CAT5e

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                  | 70 m                 |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Odejście kablowe               | prosty               |
| Kodowanie                      | D                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 4                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP65, IP66K, IP67    |
| Typ montażu                    | pluggable            |
| Family construction form       | RJ45                 |
| Odejście kablowe               | prosty               |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 4                    |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP20                 |
| 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                           | 4065909085899        |
| 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)                                                                                                                        |
| Szybkość transmisji danych maks.             | 100 MBit/s                                                                                                                                            |
| Komunikacja przemysłowa   Funkcja Ethernet   |                                                                                                                                                       |
| Duplex                                       | Full duplex                                                                                                                                           |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna             |                                                                                                                                                       |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy           | włożone, przykręcone                                                                                                                                  |
| Stopień zanieczyszczenia                     | 3                                                                                                                                                     |
| Znamionowy pik napięciowy                    | 1 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); IEC 60603-7 (RJ45) |                                                                                                                                                       |
| Installation   Cable                         |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                       | 796                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                               | zielony                                                                                                                                               |
| 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 weigth                                 | 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                                           |
| Dystans (C-track)                                       | 5 m @ 25 °C                                                       |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 3 Mio. @ 25 °C                                                    |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| 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                                                       |
| Loop resistance                                         | 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                                    | IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090   UL 1581 § 1100 FT2               |
| 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 skręcania                                  | 1 Mio. 25 °C                                                      |
| Skręcanie                                               | ± 180 °/m                                                         |