

**M12 female 0° / RJ45 male 0° shielded Ethernet**

PUR 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA+dragchain 8m

Produkt spełnia wymagania wg UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Żeński prosty – męski prosty

M12 – RJ45, 4-piny

Kodowanie D

ekranowany

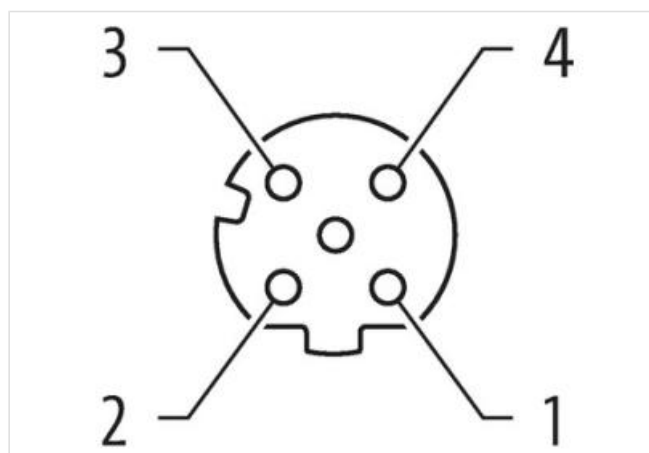
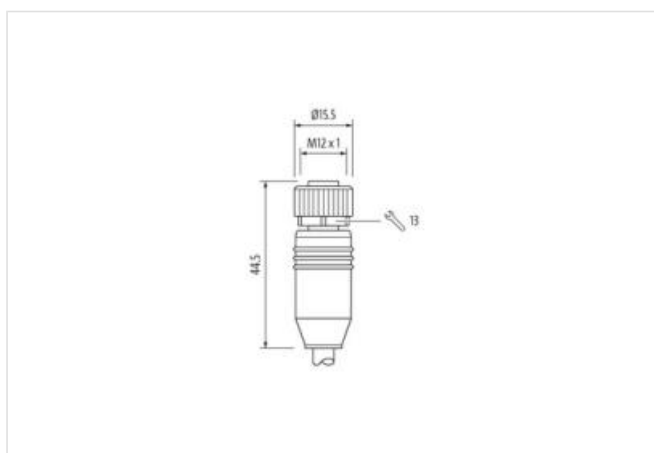
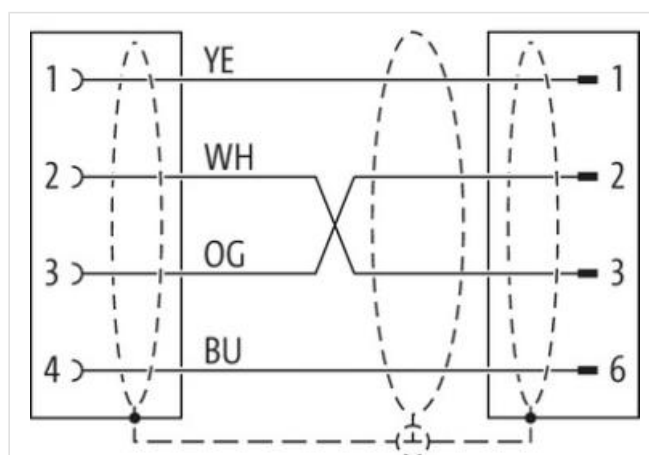
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

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                  | 8 m                  |
| Moment obrotowy                | 0,6 Nm               |
| Typ montażu                    | włożone, przykręcone |
| Family construction form       | M12                  |
| Gwint                          | M12 x 1              |
| Kodowanie                      | D                    |
| Materiał                       | PUR                  |
| Liczba biegunów                | 4                    |
| Rozwartość klucza              | SW13                 |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529) | IP67                 |
| Typ montażu                    | pluggable            |
| Family construction form       | RJ45                 |
| 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                           | 4048879598958        |
| 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             | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1) |
| Szybkość transmisji danych maks. | 100 MBit/s                                       |

**Komunikacja przemysłowa | Funkcja Ethernet**

|        |             |
|--------|-------------|
| Duplex | Full duplex |
|--------|-------------|

**Diagnozy**

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Dioda LED wskaźnika stanu | nie |
|---------------------------|-----|

**Ochrona urządzenia | Elektryczna**

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| 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                  |
| 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. |

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

**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                                       |
| Dystans (C-track)                 | 5 m @ 25 °C                                                              |
| Prędkość ruchu (C-track)          | 3 Mio. @ 25 °C                                                           |
| Cable weight                      | 69,3 g/m                                                                 |
| Prędkość ruchu (C-track)          | 3,3 m/s @ 25 °C                                                          |
| 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                                 | Skłętka miedziana, goła                                           |
| Loop resistance                                         | 5000 MΩ × km                                                      |
| 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                                                       |
| 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                                                         |