

**Konektor M12 męski 0° / M12 męski 90°, Ethernet**

PUR 2x2xAWG22 ekranowany, zielony, UL/CSA 3m

Produkt spełnia wymagania wg UN/ECE R118

Ethernet CAT5

Męski 90° – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie D

ekranowany

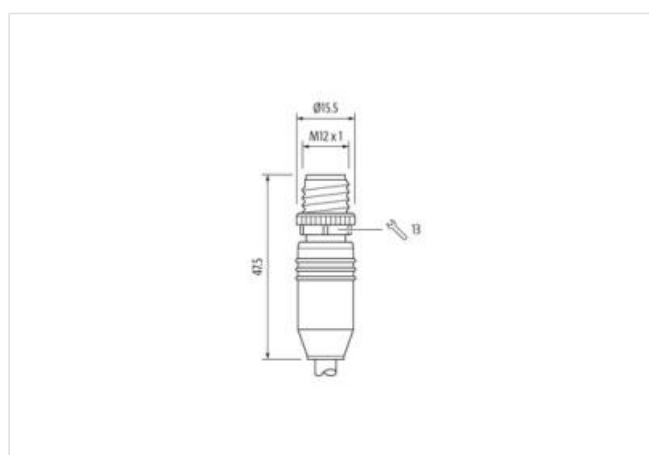
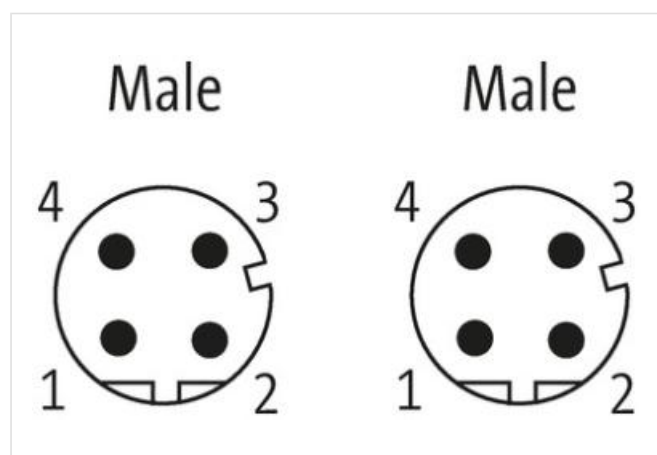
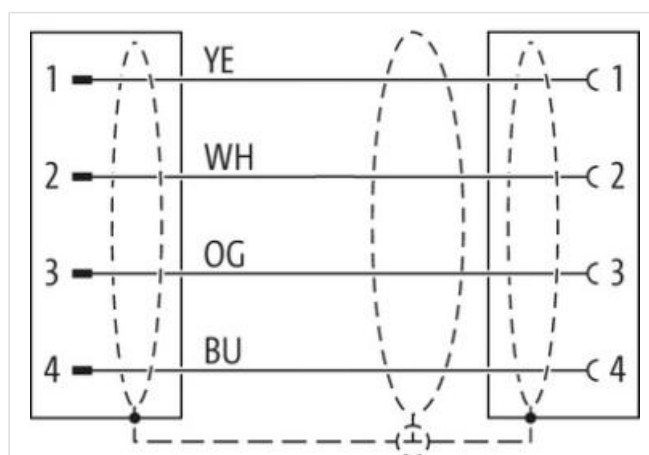
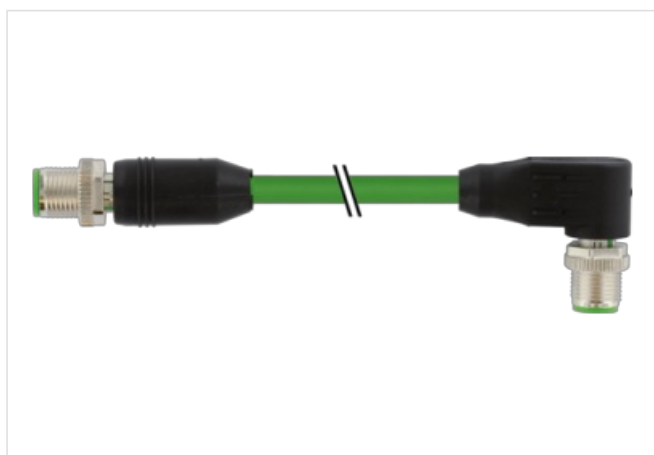
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

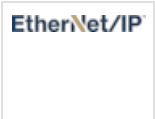
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

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



Ilustracja zastępcza



|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Długość kabla                | 3 m           |
| Moment obrotowy              | 0,6 Nm        |
| Family construction form     | M12           |
| Gwint                        | M12 x 1       |
| Kodowanie                    | D             |
| Materiał                     | PUR           |
| Rozwartość klucza            | SW13          |
| Moment obrotowy              | 0,6 Nm        |
| Family construction form     | M12           |
| Gwint                        | M12 x 1       |
| Kodowanie                    | D             |
| Materiał                     | PUR           |
| 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                         | 4048879431309 |
| 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 |
|--------|-------------|

Ochrona urządzenia | Elektryczna

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP65, IP67, IP68, 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            | 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                                           |
| 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                                    | 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 gięcia (C-track)                           | 3 Mio. @ 25 °C                                                    |
| Dystans (C-track)                                       | 5 m @ 25 °C                                                       |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 3,3 m/s @ 25 °C                                                   |
| Liczba cykli skręcania                                  | 1 Mio. 25 °C                                                      |
| Skręcanie                                               | ± 180 °/m                                                         |