

**M12 male 0° D-cod./RJ45 Push Pull 0° shielded AIDA**

PUR 1x4xAWG22 shielded gn 1.5m

Ethernet CAT5

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

Męski prosty – męski prosty

M12 – RJ45PP, 4-piny

Kodowanie D

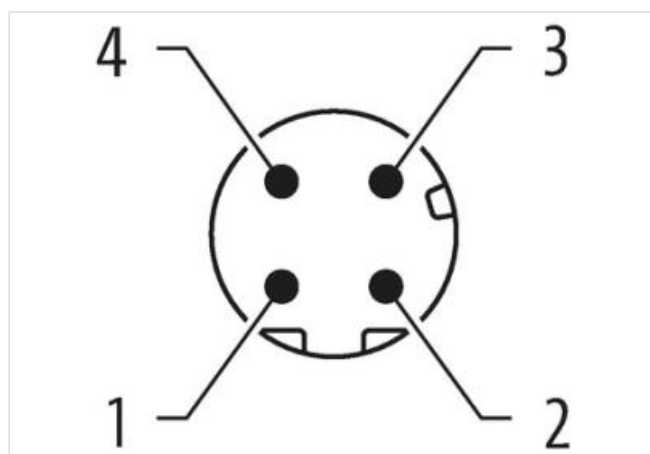
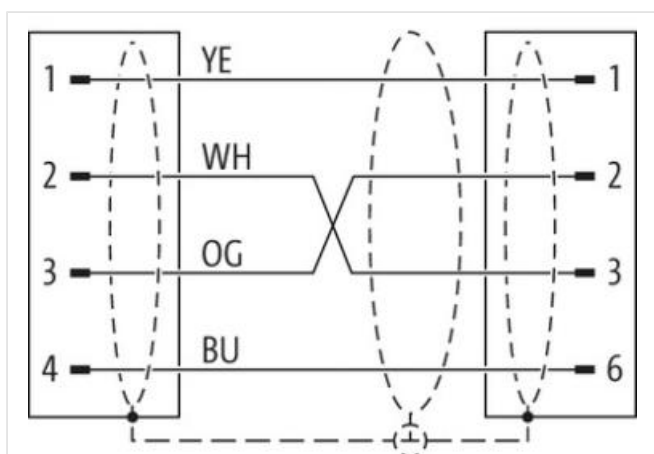
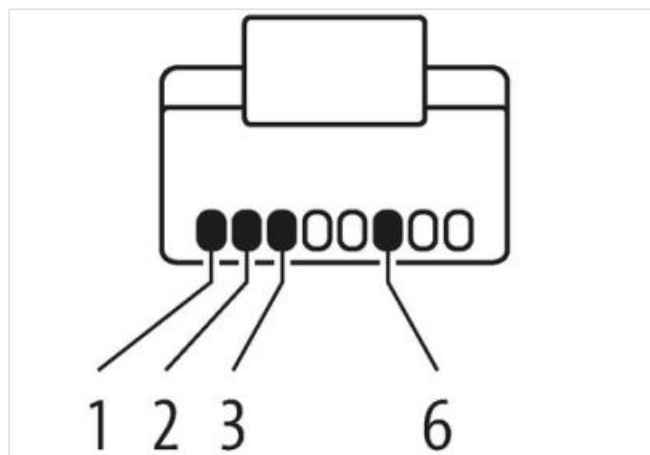
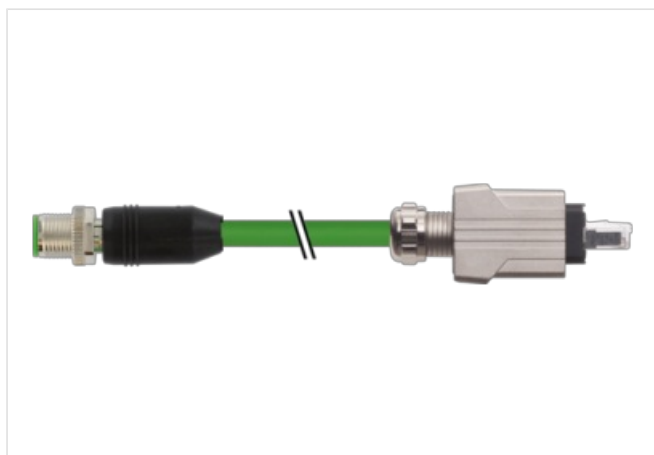
ekranowany

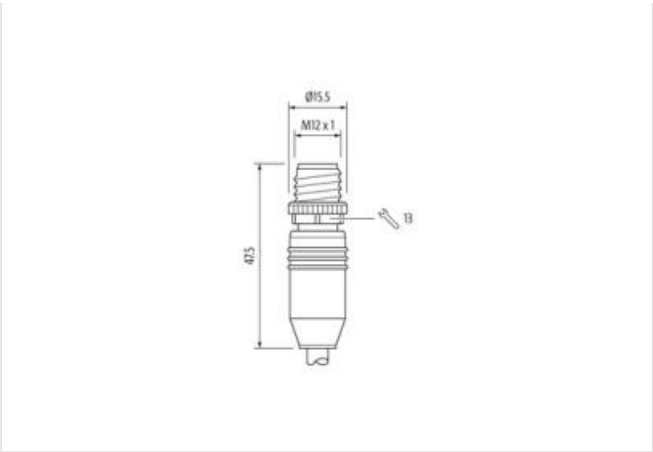
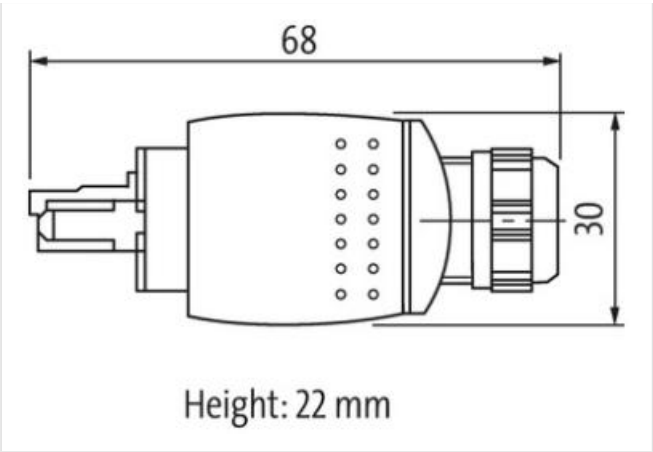
8-piny częściowo wykorzystany

Push Pull

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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



Ilustracja zastępcza



|                                            |                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Długość kabla                              | 1,5 m                                            |
| Moment obrotowy                            | 0,6 Nm                                           |
| Family construction form                   | M12                                              |
| Gwint                                      | M12 x 1                                          |
| Kodowanie                                  | D                                                |
| Materiał                                   | PUR                                              |
| Rozwartość klucza                          | SW13                                             |
| Powłoka główek                             | nickel plated                                    |
| Materiał                                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy                        |
| Dane handlowe                              |                                                  |
| 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                                         |
| GTIN                                       | 4065909032817                                    |
| Jednostka pakowania                        | 1                                                |
| Kod taryfy celnej                          | 85444290                                         |
| Dane elektryczne   Zasilanie               |                                                  |
| Napięcie robocze DC maks.                  | 60 V                                             |
| Prąd roboczy na styk (UL)                  | 1,5 A                                            |
| Prąd roboczy na styk maks.                 | 1,76 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           |
| 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

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Identyfikacja przewodu                   | 793                                                                      |
| Kolor izolacji                           | zielony                                                                  |
| Type of Certificate                      | cURus                                                                    |
| Amount stranding                         | 1                                                                        |
| Stranding                                | 4 wires o Filler 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                 | 90 Shore A                                                               |
| Bez składników (płaszcz)                 | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe |
| Outer-diameter (jacket)                  | 6,6 mm                                                                   |
| Tolerance outer diameter (sheath)        | ± 5 %                                                                    |
| Material wire insulation                 | PE                                                                       |
| Amount wires                             | 4                                                                        |
| Outer diameter insulation                | 1,6 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)                    | 19                                                                       |
| Diameter of single wires                 | 22 AWG                                                                   |
| Conductor crosssection (wire)            | 22 AWG                                                                   |
| Material conductor wire                  | Skrętka miedziana, ocynowana                                             |
| 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 % MHz                                                  |
| Electrical resistance line constant wire                | 59,4 Ω/km @ 20 °C                                                 |
| Napięcie przemienne fali stojącej (żyła - żyła)         | 2 kV @ 60 s                                                       |
| Pojemność elektryczna stała liniowa (przewód - przewód) | 52000 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)                      | -20 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 60 °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                                          | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| Promień zgięcia (stały)                                 | 8 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 12 x Outer diameter                                               |
| Liczba cykli skręcania                                  | 4 Mio.                                                            |
| Skręcanie                                               | ± 180 °/m                                                         |