

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

PVC 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA+drag ch. 9,5m

Ethernet CAT5e

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

Męski prosty – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie D

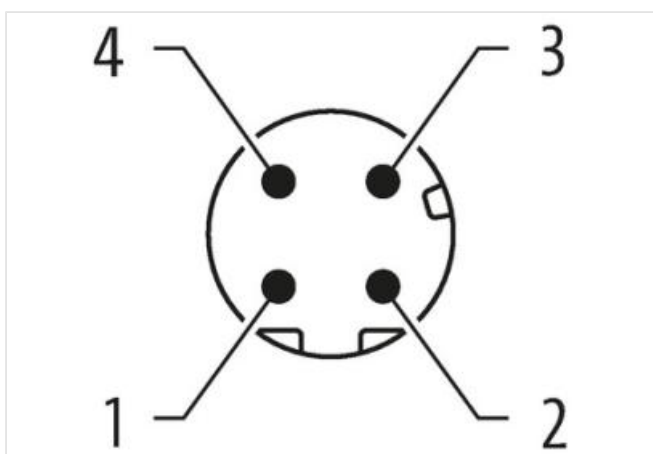
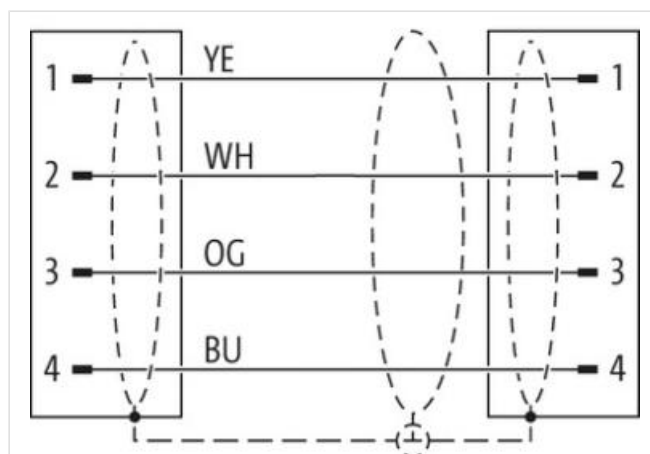
ekranowany

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                               | 9,5 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                                        | 4048879817325                                     |
| 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                            |                                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                          | 800                                                                                                                                                   |
| Kolor izolacji                                  | zielony                                                                                                                                               |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                                                                                                 |
| Amount stranding                                | 1                                                                                                                                                     |
| Stranding                                       | 4 wires o Filler gwiazdzisty twisted                                                                                                                  |
| Ekran kabla (rodzaj)                            | Oplot miedziany, ocynowany                                                                                                                            |
| Ekran kabla (osłona)                            | 85 %                                                                                                                                                  |
| Bandowanie                                      | Foil                                                                                                                                                  |
| Filler                                          | tak                                                                                                                                                   |
| wire arrangement                                | żółty, niebieski, pomarańcz, biały                                                                                                                    |
| Cable weigth                                    | 73,7 g/m                                                                                                                                              |
| Materiał płaszcz                                | PVC                                                                                                                                                   |
| Twardość krawędzi osłona                        | 85 ± 5 Shore A                                                                                                                                        |
| Bez składników (płaszcz)                        | bezołowiowe, Wolne od FCKW                                                                                                                            |
| Outer-diameter (jacket)                         | 6,6 mm                                                                                                                                                |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Materiał płaszczka wewnętrznego                 | FRNC                                                                                                                                                  |
| Kolor (płaszcz wewnętrzny)                      | natur                                                                                                                                                 |
| Material wire insulation                        | PE                                                                                                                                                    |
| Amount wires                                    | 4                                                                                                                                                     |
| Outer diameter insulation                       | 1,53 mm                                                                                                                                               |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                                                                                                 |
| Shore hardness wire insulation                  | 55 ± 5 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                                                                                                                                           |
| 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 % @ 1 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)                        | -30 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C                                                             |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -10 °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                                          | dobrze, sprawdzić w zależności od zastosowania   DIN EN 60811-404 |
| Promień zgięcia (stały)                                 | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 15 x Outer diameter                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)                                | 2 Mio. @ 25 °C                                                    |