

**M12 male 0° shield Y-cod. with cable, Hybrid**

PUR shielded green UL,CSA 7,5m

Ethernet CAT5

Męski prosty

M12, 8-piny

Kodowanie Y

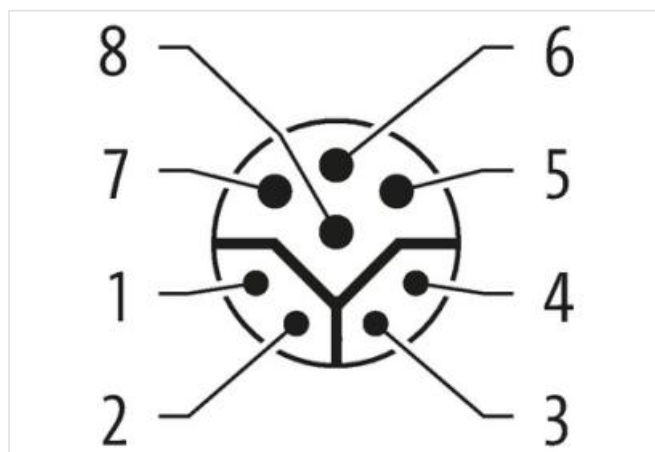
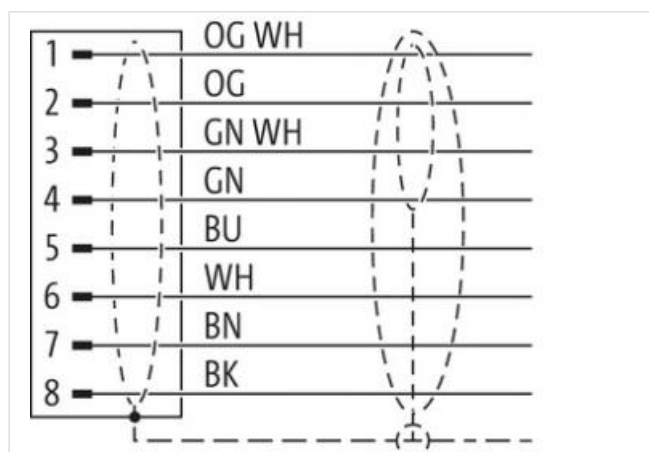
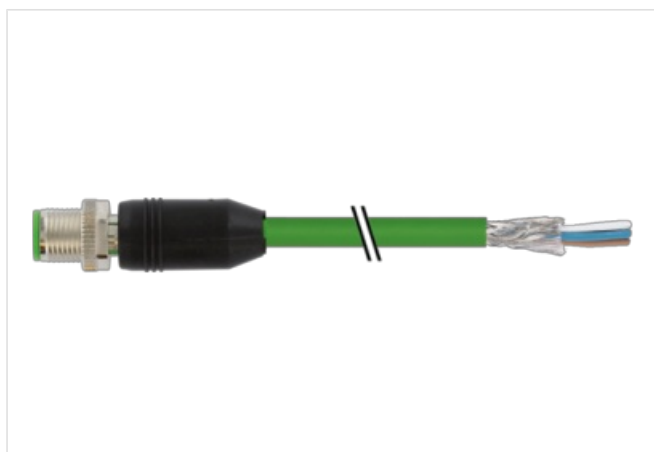
ekranowany

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

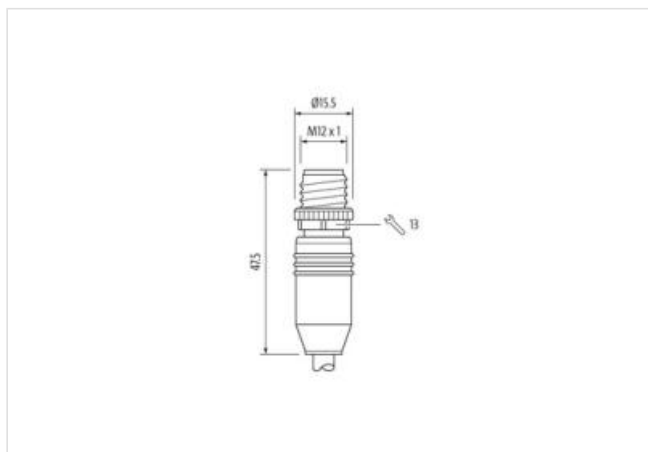
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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

7,5 m

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Moment obrotowy                             | 0,6 Nm                                                 |
| Typ montażu                                 | włożone, przykręcone                                   |
| Family construction form                    | M12                                                    |
| Gwint                                       | M12 x 1                                                |
| Kodowanie                                   | Y                                                      |
| Materiał                                    | PUR                                                    |
| Rozwartość klucza                           | SW13                                                   |
| Stopień ochrony (EN IEC 60529)              | IP67                                                   |
| Dane handlowe                               |                                                        |
| ECLASS-6.0                                  | 27279218                                               |
| 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                                    | EC001855                                               |
| GTIN                                        | 4048879519380                                          |
| Jednostka pakowania                         | 1                                                      |
| Kod taryfy celnej                           | 85444290                                               |
| Dane elektryczne   Zasilanie                |                                                        |
| Napięcie robocze AC maks.                   | 50 V                                                   |
| Napięcie robocze DC maks.                   | 50 V                                                   |
| Napięcie robocze AC (UL)                    | 30 V                                                   |
| Napięcie robocze DC (UL)                    | 30 V                                                   |
| Prąd roboczy na styk (UL)                   | 3,3 A                                                  |
| Prąd roboczy na styk danych maks.           | 0,5 A                                                  |
| Prąd roboczy na styk zasilania maks.        | 6 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                                            |
| Instalowanie   Podłączanie                  |                                                        |
| Gwint montażowy                             | M12 x 1                                                |
| Ochrona urządzenia   Elektryczna            |                                                        |
| Stopień ochrony, warunek dodatkowy          | włożone, przykręcone                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                    | 3                                                      |
| Znamionowy pik napięciowy                   | 0,8 kV                                                 |
| Grupa materiałów izolacyjnych (IEC 60664-1) | I                                                      |
| Dane mechaniczne   Dane materiałowe         |                                                        |
| Powłoka blokady                             | Nickeled                                               |
| Powłoka złącza śrubowego                    | nickel plated                                          |
| Blokada materiału                           | Cynkowy odlew ciśnieniowy                              |
| Materiał screw connection                   | 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                                                          |
| Norma produktu                                  | DIN EN 61076-2-101 (M12)                                                            |
| Installation   Cable                            |                                                                                     |
| Identyfikacja przewodu                          | 805                                                                                 |
| Kolor izolacji                                  | zielony                                                                             |
| Type of Certificate                             | cURus                                                                               |
| Amount stranding                                | 1                                                                                   |
| Stranding                                       | 4 wires o 1 Filler twisted                                                          |
| Amount stranding (type 2)                       | 1                                                                                   |
| Stranding (type 2)                              | 4 wires o Sposób łączenia z Filler twisted                                          |
| Ekran kabla (rodzaj)                            | Oplot miedziany, ocynowany                                                          |
| Ekran kabla (osłona)                            | 85 %                                                                                |
| Ekranowanie skrętki kablowej (rodzaj)           | Oplot miedziany, ocynowany                                                          |
| Bandowanie                                      | Fleece, Foil                                                                        |
| Filler                                          | tak                                                                                 |
| wire arrangement                                | czarny, , biały, niebieski, (pomarańczowo-białe, zielony, pomarańcz, zielono-biały) |
| Liczba cykli gięcia (C-track)                   | 5 Mio.                                                                              |
| Cable weighth                                   | 107,8 g/m                                                                           |
| Materiał płaszcz                                | PUR                                                                                 |
| Twardość krawędzi osłona                        | 90 ± 5 Shore A                                                                      |
| Bez składników (płaszcz)                        | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe            |
| Outer-diameter (jacket)                         | 8,1 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter (sheath)               | ± 5 %                                                                               |
| Material wire insulation                        | PP                                                                                  |
| Amount wires                                    | 4                                                                                   |
| Outer diameter insulation                       | 1,5 mm                                                                              |
| Outer diameter tolerance core insulation        | ± 5 %                                                                               |
| Shore hardness wire insulation                  | 55 ± 5 Shore D                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation             | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe            |
| Amount strands (wire)                           | 19                                                                                  |
| Diameter of single wires                        | 20 AWG                                                                              |
| Conductor crossection (wire)                    | 20 AWG                                                                              |
| Material conductor wire                         | Skrętka miedziana, goła                                                             |
| Material wire insulation (Data)                 | PP                                                                                  |
| Outer diameter wire insulation (Data)           | 1,1 mm                                                                              |
| Tolerance outer diameter wire insulation (data) | ± 5 %                                                                               |
| Shore hardness wire insulation (Data)           | 55 ± 5 Shore D                                                                      |
| Ingredient freeness wire insulation (Data)      | bezołowiowe, wolne od kadmu, Wolne od FCKW, bezhalogenowy, bezsilikonowe            |
| Amount wires (Data)                             | 4                                                                                   |
| Amount strands wire (Data)                      | 19                                                                                  |
| Diameter of single wires (Data)                 | 26 AWG                                                                              |
| Conductor crossection wire (Data)               | 26 AWG                                                                              |
| Material conductor wire (Data)                  | Skrętka miedziana, goła                                                             |
| Dystans (C-track)                               | 5 m                                                                                 |
| Obciążalność prądowa (norma)                    | dla DIN VDE 0298-4                                                                  |
| Obciążalność prądowa min. żyła                  | 5,9 A                                                                               |
| Obciążalność prądowa min. żyły (dane)           | 2 A                                                                                 |
| Characteristic impedance                        | 100 Ω ± 15 % @ 1 MHz                                                                |
| Electrical resistance line constant wire        | 35 Ω/km                                                                             |
| Electrical resistance coating wire (Data)       | 140 Ω/km                                                                            |
| Nominal voltage power AC max.                   | 60 V                                                                                |

|                                                         |                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Electrical capacity line constant (wire - wire) (power) | 52000 pF/km                                                       |
| AC withstand voltage power (wire - shield)              | 1 kV @ 60 s                                                       |
| Power frequency withstand voltage power (wire - jacket) | 1 kV @ 60 s                                                       |
| AC withstand voltage power (wire - wire)                | 1 kV @ 60 s                                                       |
| Temperatura robocza min. (stała)                        | -50 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (stała)                       | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                     |
| Temperatura robocza min. (w ruchu)                      | -40 °C                                                            |
| Temperatura robocza maks. (w ruchu)                     | 80 °C / 90 °C @ 10000 h Praca                                     |
| Odporność na płomień                                    | UL 1581 § 1100 FT2   IEC 60332-2-2   UL 1581 § 1090               |
| 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 zginania (instalowanie)                         | x Outer diameter                                                  |
| Promień zgięcia (stały)                                 | 5 x Outer diameter                                                |
| Promień gięcia (w ruchu)                                | 10 x Outer diameter                                               |
| Liczba cykli skręcania                                  | 2 Mio.                                                            |
| Prędkość skrętu                                         | 35 Cykle/min                                                      |
| Skręcanie                                               | ± 30 °/m                                                          |