

**Konektor M12 męski, prosty - M12 męski, prosty, Ethernet**

PUR-OB 2x2x0,34 ekranowany, zielony, UL CSA, 4m

Ethernet CAT5

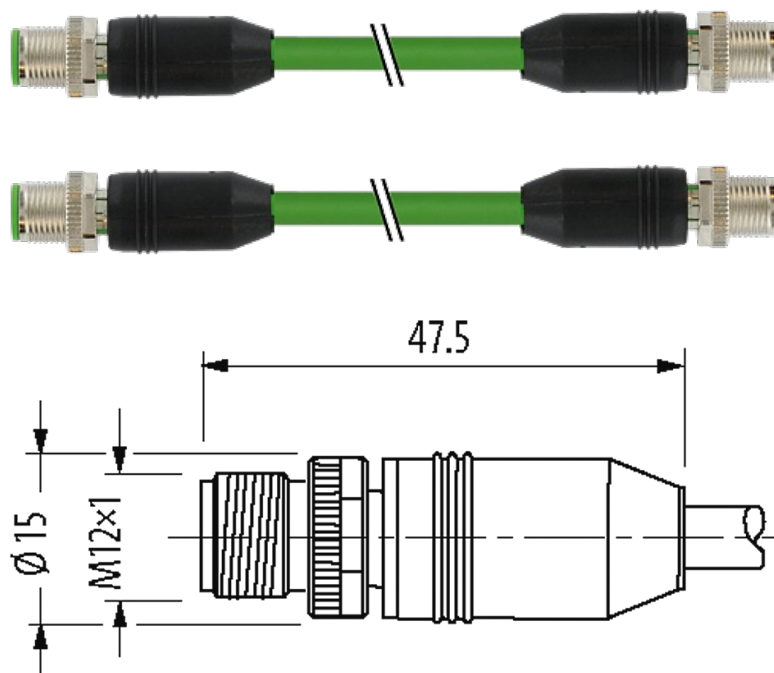
Wtyk prosty na złącze - wtykowe proste

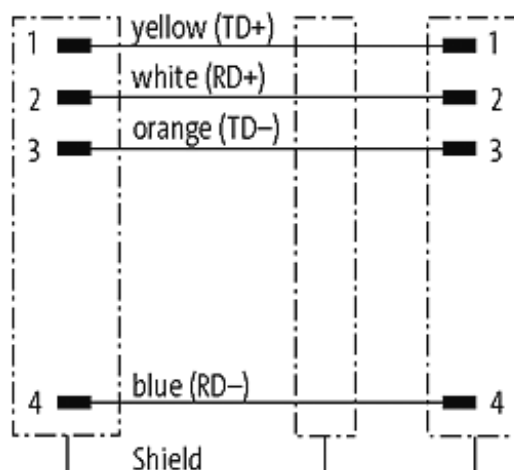
M12 - M12, 4-piny

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**



Male

Male



Ilustracja zastępcza

## Dopuszczenia



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

## Technologie magistrali

EtherNet/IP

EtherCAT

PROFI  
NET

## Typ konstrukcji

Typ konstrukcji 44511

## Kabli

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Numer kabla                  | 796                          |
| No./przekrój żył             | 2 × 2 × 0.34 mm <sup>2</sup> |
| Izolacja żyły                | PO (bia, żół, nie, pom)      |
| Wartości łańcuchów ciągowych | 3 Mio.                       |
| Kolor płaszcz                | zielony                      |
| Materiał (płaszcz)           | PUR (UL/CSA)                 |
| Średnica zewnętrzna          | 6.7 mm ±5%                   |
| Promień gięcia (w ruchu)     | 12 × średnica zewnętrzna     |

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 04/18

Murrelektronik SP. z o.o. | ul. Jordana 11 | 40-056 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Zakres temperatur (stały)     | -40...+80 °C                                |
| Zakres temperatur (ruchomy)   | -30...+70 °C                                |
| Identyfikacja przewodu        | 796                                         |
| Zatwierdzenie (przewód)       | UL (AWM-Style 20233/11602), CSA; CE         |
| Ciężar przewodu [G/m]         | 69,30                                       |
| Materiał (skrętka)            | Przewód Cu, czysty                          |
| Rezystor (rdzeń)              | max. 55 Ohm/km (20 °C)                      |
| Wymiary (rdzeń)               | 2x(2xAWG22)                                 |
| Materiał (izolacja przewodu)  | PO                                          |
| Ø przewodu z izolacją         | 1.4 mm ±5%                                  |
| Ekranowanie                   | tak                                         |
|                               | min. 85%                                    |
| Materiał (płaszcz)            | PUR                                         |
| Ø zewnętrzna (osłona)         | 6.7 mm ±5%                                  |
| Kolor (osłona)                | zielony                                     |
| odporność termiczna           | odporny na rozprzestrzenianie się płomienia |
| Napięcie znamionowe           | 300 V                                       |
| Zakres temperatur (stały)     | -40...+80 °C                                |
| Zakres temperatur (ruchomy)   | -30...+70 °C                                |
| Promień zgięcia (stały)       | 5 × średnica zewnętrzna                     |
| Promień gięcia (w ruchu)      | 12 × średnica zewnętrzna                    |
| Liczba cykli gięcia (C-track) | max. 3 Mio. (25 °C)                         |
| Dystans (C-track)             | max. 5 m (horizontal)                       |
| Prędkość ruchu (C-track)      | max. 3.3 m/s                                |
| Przyspieszenie (C-track)      | max. 2 m/s <sup>2</sup>                     |

#### Dane techniczne

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                    | max. 60 V DC                                                        |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | max. 30 V DC                                                        |
| Znamionowy pik napięciowy           | 1.5 kV                                                              |
| Prąd roboczy na styk                | max. 4 A                                                            |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                             |
| Parametry transmisji                | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)                    |
| Szybkość transmisji                 | do 100 Mbit/s, pełny duplex                                         |
| Kodowanie                           | Kodowanie D                                                         |
| Blokowanie slotów                   | Gwint M12 × 1 mm (zalecany moment dokręcania 0.6 Nm)<br>samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)                                                          |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                   |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                         |
| Materiał                            | PUR                                                                 |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | bez                                                                 |

#### Dane ogólne

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 04/18

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Normy                    | DIN EN 61076-2-101 (M12)                        |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                               |
| Zakres temperatur        | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879388849 |
| eClass              | 27061801      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |