

**M12 male 0° / M8 male, 0°, shielded, Ethercat**

PUR-OB shielded green UL, CSA 10m

EtherCAT

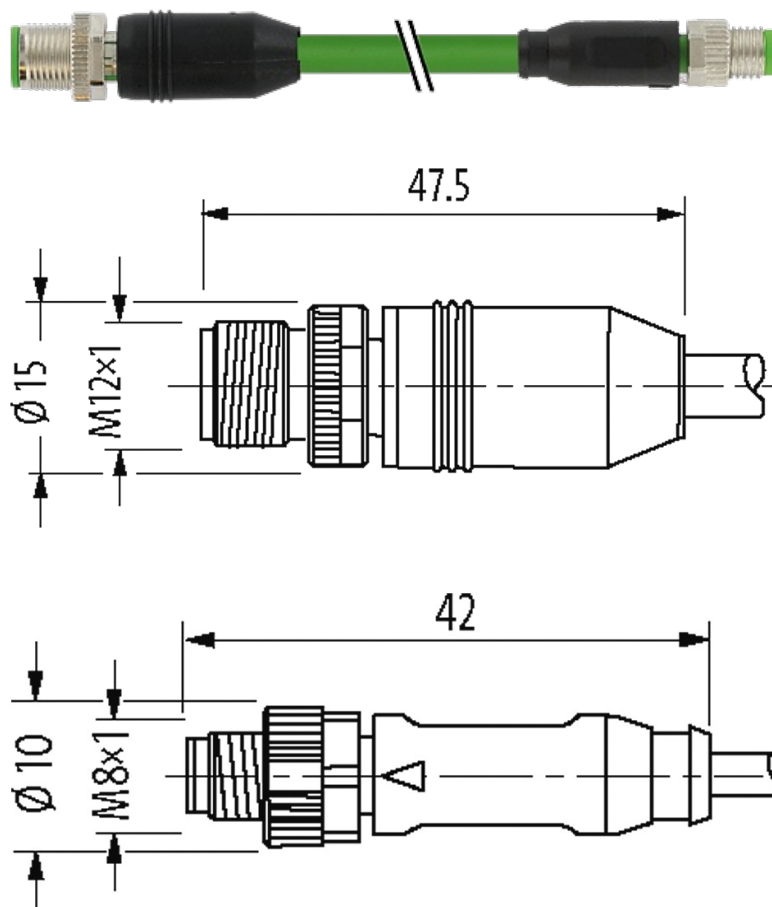
Wtyk prosty na złącze - wtykowe proste

M12 - M8, 4-piny

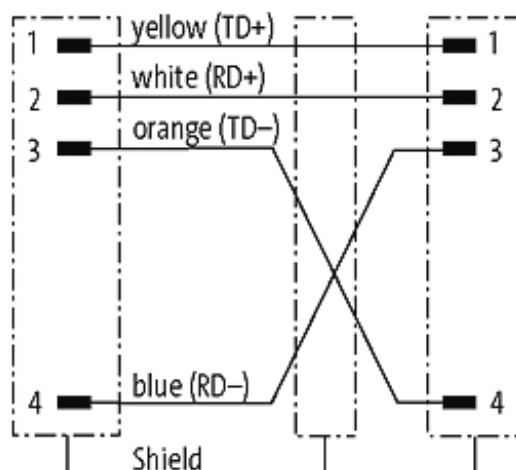
Kodowanie D

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.

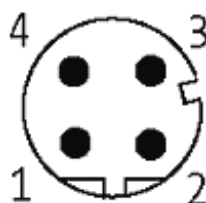
**Link do produktu****Ilustracje**

stay connected



Male

Male



Ilustracja zastępcza

**Dopuszczenia**

\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

**Technologie magistrali**

EtherCAT

**Typ konstrukcji**

Typ konstrukcji 44901

**Kabli**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| No./przekrój żył            | 1 × 4 × 0.15 mm <sup>2</sup> |
| Izolacja żyły               | PO (bia, żół, nie, pom)      |
| Materiał (płaszcz)          | PUR (UL/CSA)                 |
| Średnica zewnętrzna         | 4.9 mm ±5%                   |
| Promień gięcia (w ruchu)    | 12 × średnica zewnętrzna     |
| Zakres temperatur (stały)   | -20...+80 °C                 |
| Zakres temperatur (ruchomy) | -20...+50 °C                 |
| Identyfikacja przewodu      | 791                          |

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

|                                 |                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------|
| Zatwierdzenie (przewód)         | UL (AWM-Style 20236/1589), CSA; CE             |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 59,40                                          |
| Materiał (skrętka)              | Przewód Cu, czysty                             |
| Rezystor (rdzeń)                | max. 139.3 Ohm/km (20 °C)                      |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń) | 0.15 mm                                        |
| Budowa (rdzeń)                  | 19 × 0.15 mm (przewód klasy 5)                 |
| Wymiary (rdzeń)                 | 1 × (4 × AWG26)                                |
| AWG                             | zbliżony do AWG 26                             |
| Materiał (izolacja przewodu)    | PO                                             |
| Ø przewodu z izolacją           | 1.0 mm ±5%                                     |
| Sposób łączenia                 | 4 skręcone przewody                            |
| Ekranowanie                     | tak                                            |
|                                 | min. 85%                                       |
| Materiał (płaszcz)              | PUR                                            |
| Właściwości materiału (osłona)  | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu    |
| Ø zewnętrzna (osłona)           | 4.9 mm ±5%                                     |
| Kolor (osłona)                  | zielony                                        |
| odporność na chemikalia         | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia |
| odporność termiczna             | odporny na rozprzestrzenianie się płomienia    |
| Zakres temperatur (stały)       | -20...+80 °C                                   |
| Zakres temperatur (ruchomy)     | -20...+50 °C                                   |
| Promień zgięcia (stały)         | 7.5 × Ø-zewnątrz                               |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 12 × średnica zewnętrzna                       |
| Liczba cykli gięcia (C-track)   | max. 5 Mio. (25 °C)                            |
| Dystans (C-track)               | max. 5 m (horizontal)                          |
| Prędkość ruchu (C-track)        | max. 300 m/min                                 |
| Przyspieszenie (C-track)        | max. 5 m/s <sup>2</sup>                        |
| Kolor płaszcza                  | zielony                                        |

#### 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                     | M12, kodowanie D                                                                          |
| Blokowanie slotów             | Gwint śrubowy M8/M12 × 1 mm (zalecany moment obrotowy dokręcania 0.4/0.6 Nm), samohamowny |
| Złącze śrubowe                | M8 (SW9), M12 (SW13)                                                                      |
| Stopień ochrony               | IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                                                      |
| Blokada materiału             | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                                               |

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

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Materiał                            | PUR    |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 6.5 mm |

**Dane ogólne**

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Normy                    | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8) |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                                 |
| Zakres temperatur        | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii   |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879451703 |
| eClass              | 27061801      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |