

**M12 MALE 0° / M8 MALE, 0° SHIELDED, ETHERCAT**

791 PUR 1x4xAWG26 shielded gn 12.5

**EtherCAT**

Męski prosty – męski prosty

M12 – M8, 4-piny

Kodowanie D

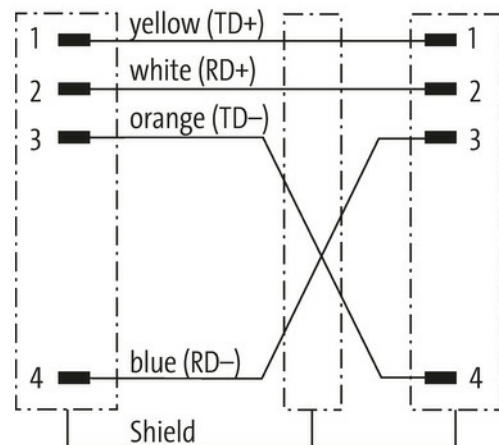
ekranowany

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

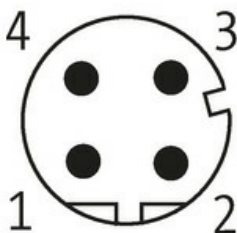
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

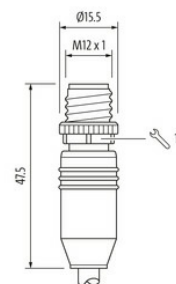
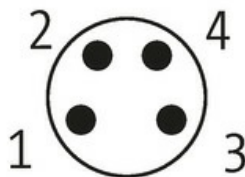
Bliższe szczegóły na życzenie.

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

Male



Male





Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                 |   |
|-------------------------------------|---|
| Typ                                 | 44901   |
| 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  |
| Parametry transmisji                | CAT5, Class D (ISO/IEC 11801:2002), (EN 50173-1)  |
| Szybkość transmisji                 | do 100 Mbit/s full duplex   |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I   |
| 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)  |
| Materiał                            | PUR   |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany   |
| 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   |
| Kabli                               |   |
| Identyfikacja przewodu              | 791   |
| Zatwierdzenie (przewód)             | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Ciężar przewodu [G/m]               | 59,4 g  |
| Materiał (skrętka)                  | Przewód Cu, czysty  |
| Rezystor (rdzeń)                    | max. 139.3 Ω/km (20 °C)   |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)     | 0.15 mm   |

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 03/22

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 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%                                  |
| Kolor/numerowanie przewodów     | bia, pom, nie, żół                          |
| Sposób łączenia                 | 4 skręcone przewody                         |
| Ekranowanie                     | tak   |
|                                 | min. 85%                                    |
| Materiał (płaszcz)              | PUR   |
| Właściwości materiału (osłonka) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu |
| Ø-zewn. (osłona)                | 4.9 mm ±5%                                  |
| Kolor (osłona)                  | zielony                                     |
| Odporność termiczna             | odporny na rozprzestrzenianie się płomienia |
| Zakres temperatur (stały)       | -40...+80 °C                                |
| Zakres temperatur (ruchomy)     | -30...+70 °C                                |
| Promień gięcia (stały)          | 7.5× Ø-zewn.                                |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 12× Ø-zewn.                                 |
| Liczba cykli gięcia (C-track)   | max. 5 Mio. (25 °C)                         |
| Prędkość ruchu (C-track)        | max. 3 m/s                                  |
| Przyspieszenie (C-track)        | max. 5 m/s <sup>2</sup>                     |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879777193 |
| eClass              | 27061801      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |