

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

PVC 2x2xAWG22 shielded gn UL/CSA 45m

Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

Ethernet CAT5e

Męski prosty – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie D

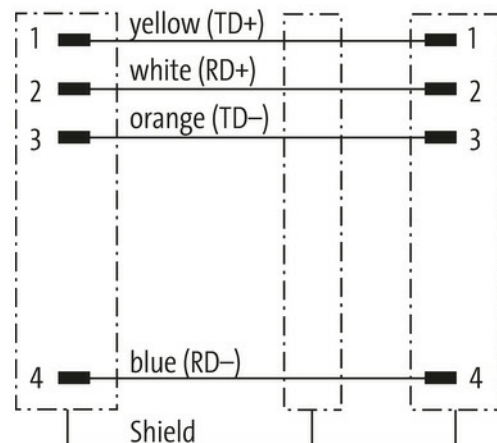
ekranowany

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**

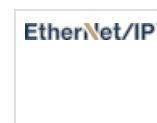
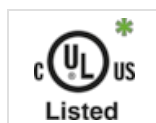
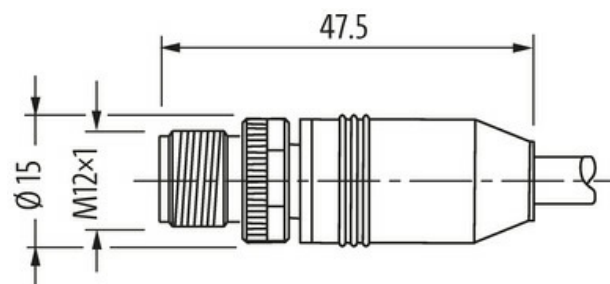
Male



Male



Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

**Typ**

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

Murrelektronik Sp. z o.o. | al. Roździeńskiego 188H | 40-203 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

Typ 44511

| 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                  | CAT5e, 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                             | Kodowanie D  |
| Blokowanie slotów                     | Gwint śrubowy (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm, samohamowny                |
| Złącze śrubowe                        | M12 (SW13)   |
| Stopień ochrony                       | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                                      |
| Materiał                              | PUR  |
| Blokada materiału                     | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany  |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna)   | bez  |
| Dane ogólne                           |  |
| Normy                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)   |
| Typ montażu                           | włożone, dokręcone   |
| Stopień zanieczyszczenia              | 3  |
| Zakres temperatur                     | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii  |
| Kabli                                 |  |
| Identyfikacja przewodu                | 800  |
| Zatwierdzenie (przewód)               | UL (AWM-Style 2571/10578), CSA; CE conform; Profinet Guideline                         |
| Ciężar przewodu [G/m]                 | 73,7 g   |
| Materiał (skrętka)                    | Przewód Cu, czysty   |
| Rezystor (rdzeń)                      | max. 55 Ω/km (20 °C)   |
| Budowa (rdzeń)                        | 7× 0.254 mm  |
| Wymiary (rdzeń)                       | 1× 4× AWG22/7  |
| AWG                                   | zbliżony do AWG 22   |
| Materiał (izolacja przewodu)          | PE   |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu) | 55 ±5 D  |
| Ø przewodu z izolacją                 | 1.52 mm ±5%  |
| Kolor/numerowanie przewodów           | bia, żół, nie, pom   |
| Ekranowanie                           | tak  |
|                                       | min. 85%   |
| Materiał (płaszcz)                    | PVC  |
| Twardość krawędzi (osłona)            | 85 ±5 A  |
| Ø-zewn. (osłona)                      | 6.5 mm ±5%   |
| Kolor (osłona)                        | zielony  |
| Odporność termiczna                   | flammwidrig nach UL 1581 Section 1060 (FT1), Section 1061 (cable flame), IEC 60332-1-2 |
| Napięcie znamionowe                   | 300 V AC   |
| Napięcie testowe                      | 2000 V AC (czas testu 1 min.)  |
| Zakres temperatur (stały)             | -30...+80 °C   |
| Zakres temperatur (ruchomy)           | -10...+70 °C   |
| Promień zgięcia (stały)               | 5× Ø-zewn.   |
| Promień gięcia (w ruchu)              | 15× Ø-zewn.  |
| Liczba cykli gięcia (C-track)         | max. 2 Mio. (25 °C)  |
| Prędkość ruchu (C-track)              | max. 3.3 m/s   |
| Przyspieszenie (C-track)              | max. 2 m/s   |
| Dane handlowe                         |  |
| EAN                                   | 4048879607032  |

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