

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

PUR 2x2x0,34 shielded red UL,CSA+dragchain 1m

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.

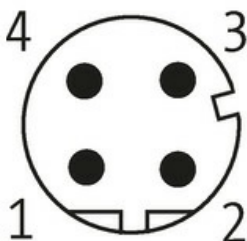
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

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

Bliższe szczegóły na życzenie.

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

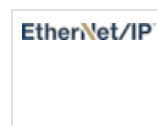
Male



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          | 792   |
| Zatwierdzenie (przewód)         | cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform   |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 69,3 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   |
| Materiał (izolacja przewodu)    | PE  |
| Ø przewodu z izolacją           | 1.4 mm ±5%  |
| Kolor/numerowanie przewodów     | bia, żół, nie, pom  |
| Ekranowanie                     | tak   |
|                                 | min. 85%  |
| Materiał (płaszcz)              | PUR   |
| Właściwości materiału (osłonka) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę i iskrę spawalnicze |
| Ø-zewn. (osłona)                | 6.7 mm ±5%  |
| Kolor (osłona)                  | czerwony  |
| Odporność termiczna             | trudno zapalne wg UL 1581 sekcja 1090, sekcja 1100 (FT2), IEC 60332-1-2 godz.   |
| Napięcie znamionowe             | 300 V   |
| Napięcie testowe                | 2000 V AC (czas testu 1 min.)   |
| Zakres temperatur (stały)       | -40...+80 °C  |
| Zakres temperatur (ruchomy)     | -30...+70 °C  |
| Promień zgięcia (stały)         | 5× Ø-zewn.  |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 12× Ø-zewn.   |
| Liczba cykli gięcia (C-track)   | max. 3 Mio. (25 °C)   |
| Prędkość ruchu (C-track)        | max. 3.3 m/s  |
| Przyspieszenie (C-track)        | max. 2 m/s <sup>2</sup>   |

| Dane handlowe       |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879472029 |
| eClass              | 27061801      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |

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

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Kod taryfy celnej | 85444290 |
| Kraj pochodzenia  | DE       |

---