

**M12 male 0° / M12 male, 90°, shielded, Ethernet**

PUR-OB 2x2x0,34 shielded green UL 3m

Ethernet CAT5

Męski 90° – męski prosty

M12 – M12, 4-piny

Kodowanie D

ekranowany

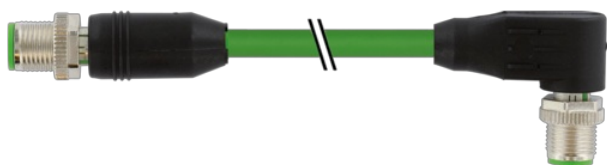
Właściwości transmisyjne przy transmisji kanałowej do 100 m

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.

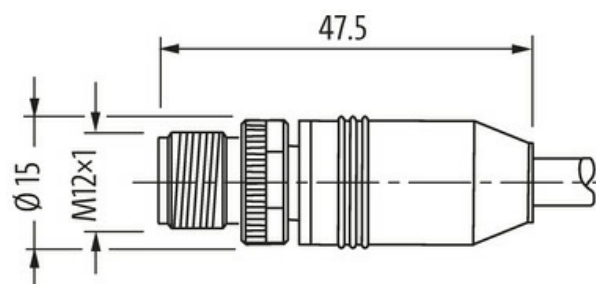
Bliższe szczegóły na życzenie.

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

Male



Male





Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                 |   |
|-------------------------------------|---|
| Typ                                 | 44541   |
| 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 (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm, samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)  |
| Stopień ochrony                     | 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)  |
| Stopień zanieczyszczenia            | 3   |
| Zakres temperatur                   | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii                         |
| Kabli                               |   |
| Identyfikacja przewodu              | 796   |
| 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 iskry spawalnicze |
| Ø-zewn. (osłona)                | 6.7 mm ±5%  |
| Kolor (osłona)                  | zielony   |
| 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)         | 5x Ø-zewn.  |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 12x 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                 | 4048879431309 |
| eClass              | 27061801      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |