

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

PUR-OB 2x2x0,34 shielded violet UL 12m

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**

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                    | 798  |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | cURus (AWM-Style 20549/11602), CE-conform  |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 68,64 g  |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty   |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 55 Ω/km (20 °C)   |
| Budowa (rdzeń)                            | 19× 0.15 mm (przewód klasy 5)  |
| Wymiary (rdzeń)                           | 1× 4× AWG22/7  |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 22   |
| Materiał (izolacja przewodu)              | PO   |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu  |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.4 mm ±5%   |
| Kolor/numerowanie przewodów               | bia, żół, nie, pom   |
| Ekranowanie                               | tak  |
|   | min. 85%   |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR  |
| Właściwości materiału (osłona)            | bez CFC, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie |
| Twardość krawędzi (osłona)                | 85 ±5 A  |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 6.7 mm ±5%   |
| Kolor (osłona)                            | fioletowy  |
| 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                 | 4048879356732 |
| eClass              | 27061801      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |