

**M12 female straight with LED and cable**

PUR-OB 4x0,34 black UL, CSA 7,5m

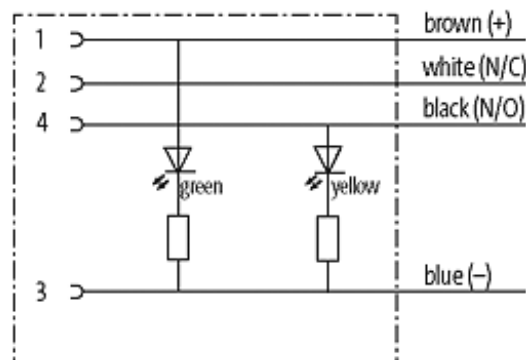
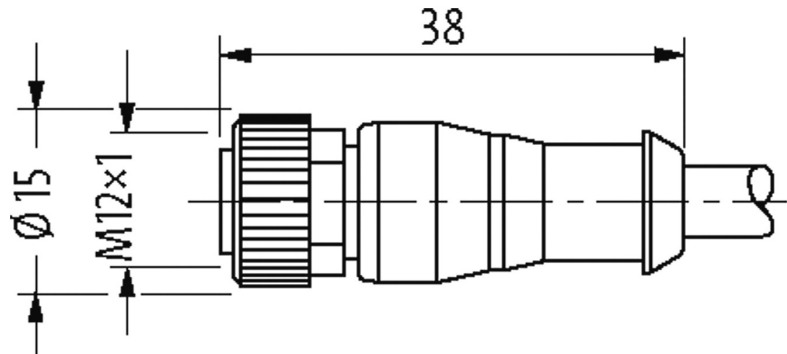
Gniazdo proste

M12, 4-piny

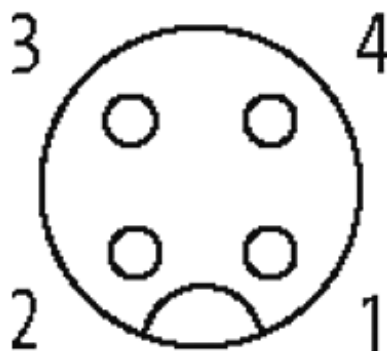
2 × LED (PNP)

Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) 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. Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

**Link do produktu****Ilustracje**

## Female



Ilustracja zastępcza

## Dopuszczenia



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

## Typ konstrukcji

Typ konstrukcji 12291

## Kabli

|                                           |                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------|
| No./przekrój żył                          | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| Izolacja żyły                             | PP (brą, bia, nie, cza)                     |
| Wartości łańcuchów ciągowych              | 5 Mio.                                      |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR (UL/CSA)                                |
| Średnica zewnętrzna                       | 4.7 mm ±5%                                  |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10 × średnica zewnętrzna                    |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C                                |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C                                |
| Identyfikacja przewodu                    | 634                                         |
| Typ kabla                                 | 3 (PUR)                                     |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | UL (AWM-Style 20233/10493), CSA             |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 36,30                                       |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty                          |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 57 Ohm/km (20 °C)                      |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)           | 0.1 mm                                      |
| Budowa (rdzeń)                            | 42 × 0.1 mm (przewód klasy 6)               |
| Wymiary (rdzeń)                           | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>                    |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 22                          |
| Materiał (izolacja przewodu)              | PP                                          |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu |

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 04/18

Murrelektronik SP. z o.o. | ul. Jordana 11 | 40-056 Katowice | Tel.: +48 32 730 00 20 | Fax: +48 32 730 00 23 | shop@murrelektronik.pl | shop.murrelektronik.pl

|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu) | 70 ±5 D                                                                                                                                           |
| Ø przewodu z izolacją                 | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                       |
| Kolor/numerowanie przewodów           | br, bk, bl, wh                                                                                                                                    |
| Sposób łączenia                       | 4 skręcone przewody                                                                                                                               |
| Ekranowanie                           | nie                                                                                                                                               |
| 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 |
| Twardość krawędzi (osłona)            | 90 ±5 A                                                                                                                                           |
| Ø zewnętrzna (osłona)                 | 4.7 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor (osłona)                        | czarny                                                                                                                                            |
| odporność na chemikalia               | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (VDE 0472 część 803 testu B)                                                                       |
| Napięcie znamionowe                   | 300 V AC                                                                                                                                          |
| Napięcie testowe                      | 2500 V AC                                                                                                                                         |
| Obciążalność prądowa                  | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                |
| Zakres temperatur (stały)             | -40...+80 °C, (+90 °C przy max. 10000 godzinach pracy)                                                                                            |
| Zakres temperatur (ruchomy)           | -25...+80 °C, (+90 °C przy max. 10000 godzinach pracy)                                                                                            |
| Promień zgięcia (stały)               | 5 × średnica zewnętrzna                                                                                                                           |
| Promień gięcia (w ruchu)              | 10 × średnica zewnętrzna                                                                                                                          |
| Liczba cykli gięcia (C-track)         | max. 5 Mio. (25 °C)                                                                                                                               |
| Dystans (C-track)                     | max. 5 m (horizontal)                                                                                                                             |
| Prędkość ruchu (C-track)              | max. 3.3 m/s                                                                                                                                      |
| Przyspieszenie (C-track)              | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                           |
| Skręcanie                             | ±180°/m                                                                                                                                           |
| Liczba cykli skręcania                | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                               |
| Prędkość skrętu                       | 35 cykli/min.                                                                                                                                     |
| Kolor płaszcza                        | czarny                                                                                                                                            |

**Dane techniczne**

|                                     |                                                                  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                    | 24 V DC ±25%                                                     |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | max. 30 V DC                                                     |
| Prąd roboczy na styk                | max. 4 A                                                         |
| Znamionowy pik napięciowy           | 0.8 kV                                                           |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                          |
| Kodowanie                           | Kodowanie A                                                      |
| Blokowanie slotów                   | Gwint M12 × 1 mm (zalecany moment dokręcania 0.6 Nm) samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)                                                       |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP66K, IP67                                                |
| Blokada materiału                   | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                      |
| Materiał                            | PUR                                                              |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                                                            |

**Dane ogólne**

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Normy                    | DIN EN 61076-2-101 (M12)                        |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                               |
| Zakres temperatur        | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879209151 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |