

**Konektor M12 męski, prosty - M12 żeński, kątowy z LED**

PUR-OB 3x0,34 czarny, UL, CSA, 1m

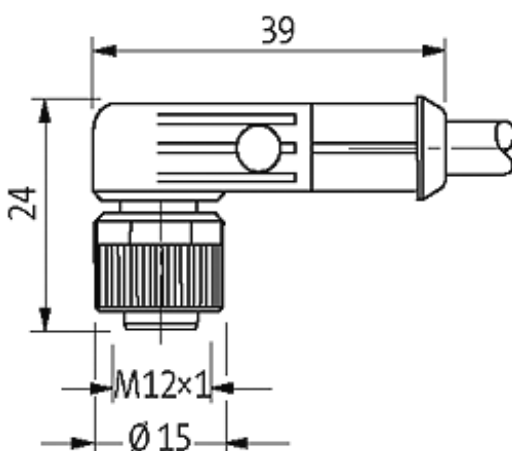
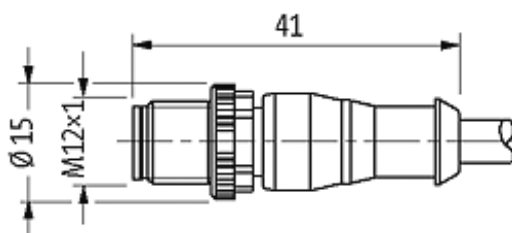
Wtyk prosty - gniazdo kątowe

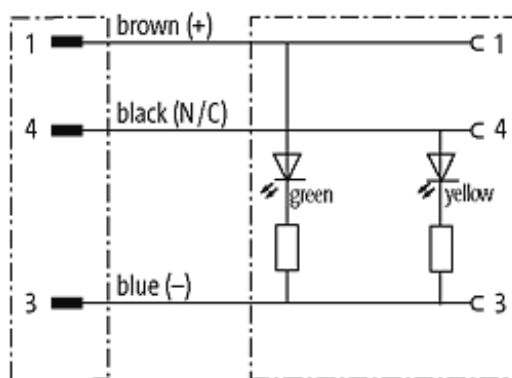
M12 - M12, 3-piny

2 x LED (PNP), (NPN) na życzenie

Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

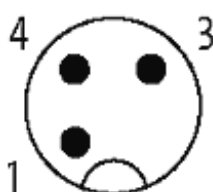
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje. W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji. Bliższe szczegóły na życzenie. Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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



Male

Female



Ilustracja zastępcza

## Dopuszczenia



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

## Typ konstrukcji

Typ konstrukcji 40321

## Kabli

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| No./przekrój żył                | 3 × 0.34 mm <sup>2</sup>        |
| Izolacja żyły                   | PP (brą, nie, cza)              |
| Wartości łańcuchów ciągowych    | 5 Mio.                          |
| Materiał (płaszcz)              | PUR (UL/CSA)                    |
| Średnica zewnętrzna             | 4.3 mm ±5%                      |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 10 × średnica zewnętrzna        |
| Zakres temperatur (stały)       | -40...+80 °C                    |
| Zakres temperatur (ruchomy)     | -25...+80 °C                    |
| Identyfikacja przewodu          | 633                             |
| Typ kabla                       | 3 (PUR)                         |
| Zatwierdzenie (przewód)         | UL (AWM-Style 20233/10493), CSA |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 29,70                           |
| 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)                           | 3 × 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                                                                                                       |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 70 ±5 D                                                                                                                                           |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                       |
| Kolor/numerowanie przewodów               | br, bk, bl                                                                                                                                        |
| Sposób łączenia                           | 3 przewody skręcone                                                                                                                               |
| Ekranowanie                               | nie                                                                                                                                               |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR                                                                                                                                               |
| Właściwości materiału (osłona)            | 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)                     | 4.3 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                                                         |
| Grupa materiałów izolacyjnych | IEC 60664-1, category I                                          |
| Wyświetlacz LED               | (żółty / zielony)                                                |
| Blokowanie slotów             | Gwint M12 × 1 mm (zalecany moment dokręcania 0.6 Nm) samohamowny |
| Złącze śrubowe                | M12 (SW13)                                                       |

|                                     |                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                     | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529) |
| 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                 | 4048879170666 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |