

## M12 female straight shielded with cable

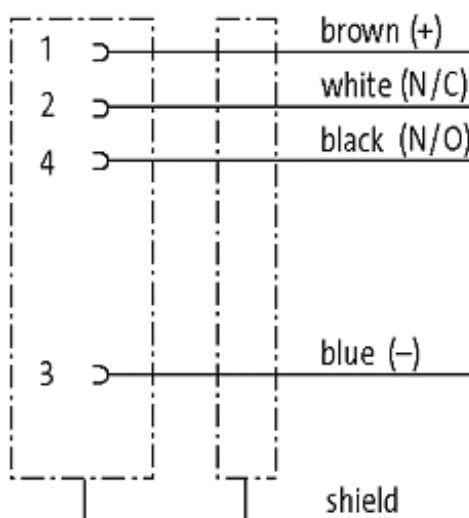
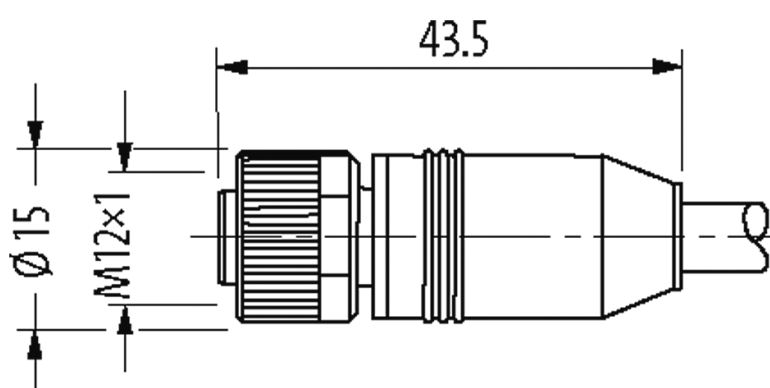
PUR-OB 4x0,34 shielded grey UL,CSA+drag chain 5m

Gniazdo proste  
M12, 4-piny  
ekranowany

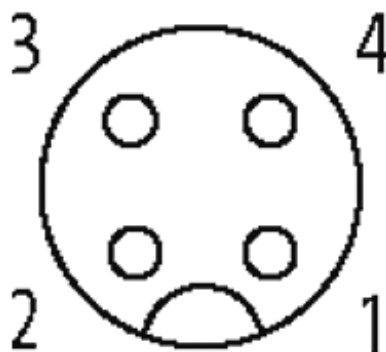
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje. W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji. Bliższe szczegóły na życzenie. Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

### [Link do produktu](#)

#### Ilustracje



# Female



Ilustracja zastępcza

## Dopuszczenia



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

## Typ konstrukcji

Typ konstrukcji 13201

## 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             | 5.3 mm ±5%                                  |
| Promień gięcia (w ruchu)        | 10 × średnica zewnętrzna                    |
| Zakres temperatur (stały)       | -40...+80 °C                                |
| Zakres temperatur (ruchomy)     | -25...+80 °C                                |
| Identyfikacja przewodu          | 241                                         |
| Typ kabla                       | 3 (PUR)                                     |
| Zatwierdzenie (przewód)         | UL (AWM-Style 20233/10493), CSA; CE conform |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 50,60                                       |
| Materiał (skrętka)              | Przewód Cu, czysty                          |
| Rezystor (rdzeń)                | max. 60 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                                          |

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

|                                           |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, wh                                                                                                                                    |
| Sposób łączenia                           | 4 skręcone przewody                                                                                                                               |
| Ekranowanie                               | tak                                                                                                                                               |
|                                           | min. 80%                                                                                                                                          |
| 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)                     | 5.3 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor (osłona)                            | szary                                                                                                                                             |
| odporność na chemikalia                   | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (VDE 0472 część 803 testu B)                                                                       |
| Napięcie znamionowe                       | 300 V AC                                                                                                                                          |
| Napięcie testowe                          | 2000 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                                 | ±30°/m                                                                                                                                            |
| Liczba cykli skręcania                    | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                               |
| Prędkość skrętu                           | 35 cykli/min.                                                                                                                                     |
| Kolor płaszcza                            | szary                                                                                                                                             |

#### Dane techniczne

|                               |                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze              | max. 60 V AC/DC                                                  |
| Napięcie robocze (tylko UL)   | max. 30 V AC/DC                                                  |
| Prąd roboczy na styk          | max. 4 A                                                         |
| Znamionowy pik napięciowy     | 1.5 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 włożone i zamocowane (EN 60529)                |
| Blokada materiału             | Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy niklowany                      |

Materiał PUR

**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 4048879434119

eClass 27279218

Jednostka pakowania 1

Kod taryfy celnej 85444290

Kraj pochodzenia DE