

**Konektor M12 żeński, kątowy z wolnym końcem przewodów**

PUR-OB(STV) 4x0,34 żółty, 10m

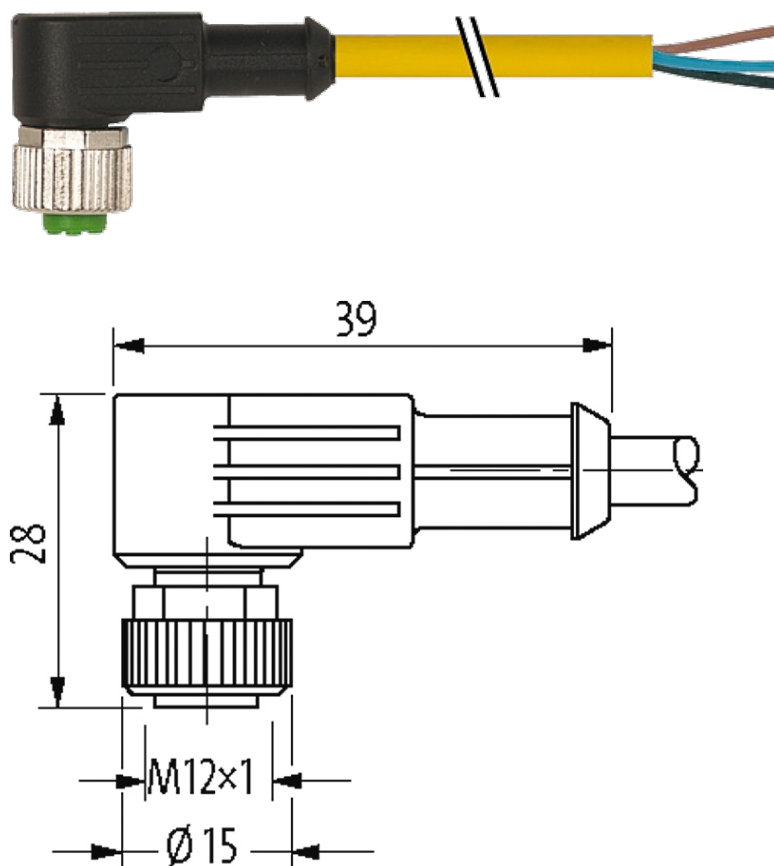
Gniazdo kątowe

M12, 4-piny

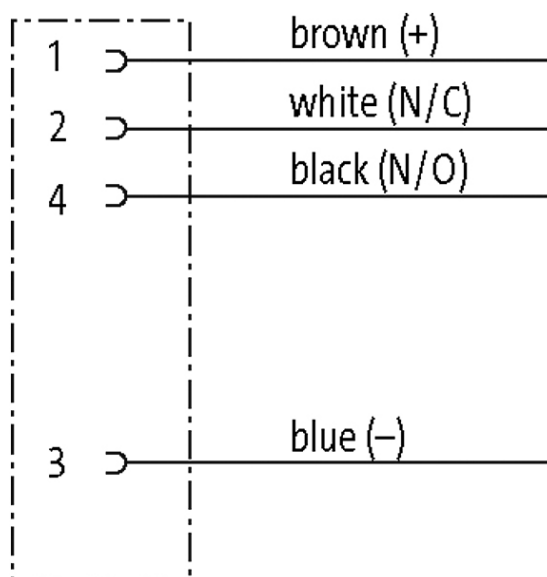
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

Odlew cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze

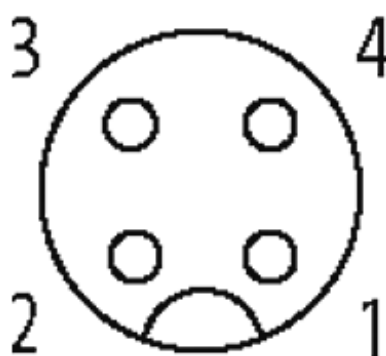
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje. W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji. Bliższe szczegóły na życzenie. Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

stay connected



Female



Ilustracja zastępcza

**Dopuszczenia**

\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

**Typ konstrukcji**

Typ konstrukcji 12341

**Kabli**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| No./przekrój żył             | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>           |
| Izolacja żyły                | PP (brą, bia, nie, cza)            |
| Wartości łańcuchów ciągowych | 10 Mio.                            |
| Materiał (płaszcz)           | PUR (UL/CSA), odporny na iskrzenie |
| Średnica zewnętrzna          | 4.7 mm ±5%                         |
| Promień gięcia (w ruchu)     | 10 × średnica zewnętrzna           |

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

|                                           |                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C                                                                                                                                       |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C                                                                                                                                       |
| Identyfikacja przewodu                    | 054                                                                                                                                                |
| Typ kabla                                 | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)                                                                                                                     |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | UL (AWM-Style 20549/10493), CSA                                                                                                                    |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 36,30                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                 |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu                                                                                                        |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 74 ±3 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 (osłona)            | Bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę, i iskry spawalnicze |
| Twardość krawędzi (osłona)                | 58 ±3 D                                                                                                                                            |
| Ø zewnętrzna (osłona)                     | 4.7 mm ±5%                                                                                                                                         |
| Kolor (osłona)                            | żółty                                                                                                                                              |
| 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. 10 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                                 | ±360°/m                                                                                                                                            |
| Liczba cykli skręcania                    | max. 1 Mio. (25 °C)                                                                                                                                |
| Prędkość skrętu                           | 35 cykli/min.                                                                                                                                      |
| Kolor płaszcz                             | żółty                                                                                                                                              |

**Dane techniczne**

|                                     |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                    | max. 250 V AC/DC                                                    |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | max. 30 V AC/DC                                                     |
| Prąd roboczy na styk                | max. 4 A                                                            |
| Znamionowy pik napięciowy           | 2.5 kV                                                              |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                             |
| Kodowanie                           | Kodowanie A                                                         |
| Blokowanie slotów                   | Gwint M12 × 1 mm (zalecany moment dokręcania 0.6 Nm)<br>samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M12 (SW13)                                                          |
| Stopień ochrony                     | IP65, IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)                   |
| Materiał                            | PUR                                                                 |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm                                                               |
| Blokada materiału                   | Odlew cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze                      |

**Dane ogólne**

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Normy                         | DIN EN 61076-2-101 (M12)                        |
| Typ montażu                   | Włożone, dokręcone                              |
| Materiał (styk)               | Stop miedzi                                     |
| Materiał (powierzchnia styku) | Au                                              |
| Materiał (uszczelka)          | FKM                                             |
| Stopień zanieczyszczenia      | 3                                               |
| Długość cięcia (osłona)       | 20 mm                                           |
| Zakres temperatur             | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879207331 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |