

**M12 male 90° / M12 female straight**

PUR-OB(STV) 3x0,34 grey robot+drag chain 0,6m

Męski 90° – żeński proste

M12 – M12, 3-piny

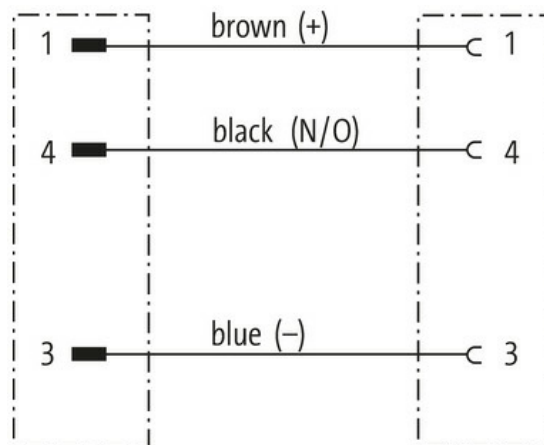
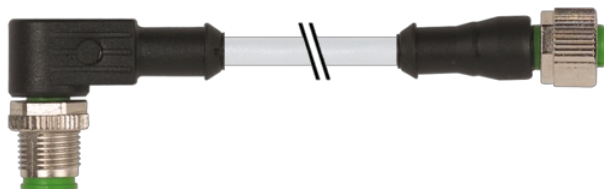
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie z opaską kodującą

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



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

## Typ

Typ 40171

## Dane techniczne

|                                     |                                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie robocze                    | max. 250 V AC/DC                                                        |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | max. 30 V AC/DC                                                         |
| Znamionowy pik napięciowy           | 2.5 kV                                                                  |
| Prąd roboczy na styk                | max. 4 A                                                                |
| Liczba biegunów                     | 3                                                                       |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Wyświetlacz LED                     | nie                                                                     |
| 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) | 10 mm                                                                   |

## 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                                               |
| Zakres temperatur             | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

## Kable

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Ilość/przekrój żył              | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Izolacja żyły                   | PP (brą, nie, cza)                        |
| Wartości łańcuchów ciągowych    | 10 Mio.                                   |
| Średnica zewnętrzna             | 4.3 mm ±5%                                |
| Identyfikacja przewodu          | 253                                       |
| Rodzaj przewodu                 | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)            |
| Zatwierdzenie (przewód)         | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform |
| Ciężar przewodu [G/m]           | 29,7 g                                    |
| Materiał (skrętka)              | Przewód Cu, czysty                        |
| Rezystor (rdzeń)                | max. 60 Ω/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)     | 74 ±3 D                                                                                                                                            |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor/numerowanie przewodów               | brą, cza, nie                                                                                                                                      |
| 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)                | 58 ±3 D                                                                                                                                            |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 4.3 mm ±5%                                                                                                                                         |
| Kolor (osłona)                            | szary                                                                                                                                              |
| Kolor izolacji                            | szary                                                                                                                                              |
| odporność na chemikalia                   | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (EN 60811-404)                                                                                      |
| Napięcie znamionowe                       | 300 V AC                                                                                                                                           |
| Napięcie testowe                          | 2500 V AC                                                                                                                                          |
| Obciążalność prądowa                      | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                 |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C                                                                                                                                       |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)                                                                                            |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C                                                                                                                                       |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)                                                                                            |
| Promień zgięcia (stały)                   | 5× Ø-zewn.                                                                                                                                         |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.                                                                                                                                        |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.                                                                                                                                        |
| Liczba cykli gięcia (C-track)             | max. 10 Mio. (25 °C)                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                       |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR (UL/CSA), welding spark                                                                                                                        |

**Dane handlowe**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| eClass              | 27061801 |
| Jednostka pakowania | 1.000    |
| Kod taryfy celnej   | 85444290 |
| Kraj pochodzenia    | DE       |