

**M12 male connector straight with cable**

PUR-OB(STV) 3x0,34 black robot+drag chain 3m

Męski prosty

M12, 3-piny

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

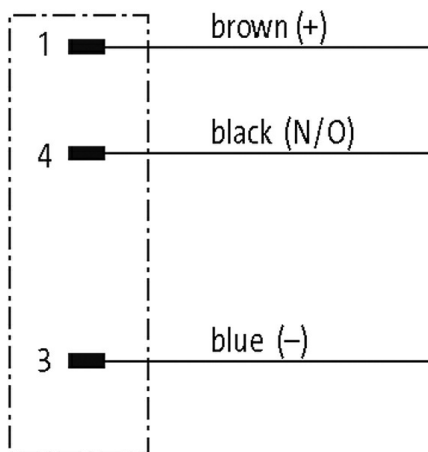
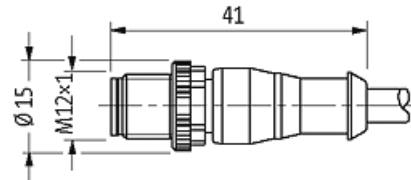
Materiał obudowy jest wykonany z tworzywa sztucznego i posiada dobrą odporność chemiczną i na oleje.

W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

Odlew cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze

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

Male



Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                           |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Typ                           | 12001                   |
| 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                |
| Grupa materiałów izolacyjnych | IEC 60664-1, category I |
| Liczba biegunów               | 3                       |
| Kodowanie                     | Kodowanie A             |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 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   |
| odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna) | 10 mm   |
| Blokada materiału                   | Odlew cynkowy, odporny na odpryski spawalnicze                          |

**Dane ogólne**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Normy                    | DIN EN 61076-2-101 (M12)                        |
| Stopień zanieczyszczenia | 3   |
| Typ montażu              | włożone, dokręcone                              |
| Długość cięcia (osłona)  | 20 mm   |
| Zakres temperatur        | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii |

**Kabli**

|   |  |
|---|--|
| Ilość/przekrój żył                        | 3× 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Izolacja żyły                             | PP (brą, nie, cza)   |
| Wartości łańcuchów ciągowych              | 10 Mio.  |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR (UL/CSA), welding spark  |
| Średnica zewnętrzna                       | 4.3 mm ±5%   |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.  |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C   |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C   |
| Identyfikacja przewodu                    | 653  |
| Rodzaj przewodu                           | 5 (PUR schweißfunkenbeständig)   |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform  |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 29,70  |
| 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 (osłonka)           | bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę, i iskry spawalnicze |
| Twardość krawędzi (osłonka)               | 58 ±3 D  |
| Ø-zewn. (osłonka)                         | 4.3 mm ±5%   |
| Kolor (osłonka)                           | czarny   |
| 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, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)  |
| 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.  |
| 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> |
| Skrećanie                | ±360°/m                 |
| Liczba cykli skrećania   | max. 1 Mio. (25 °C)     |
| Prędkość skrętu          | 35 cykli/min            |
| Kolor izolacji           | czarny                  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879218863 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1             |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |