

**M12 male 0° / M12 female 0°**

PUR 4x0.34 bk UL/CSA+drag chain 10m

Męski prosty – żeński proste

M12 – M12, 4-piny

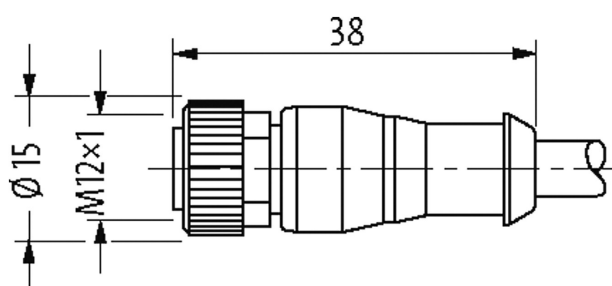
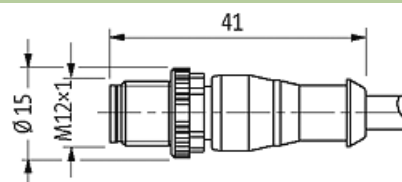
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie z opaską kodującą

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.

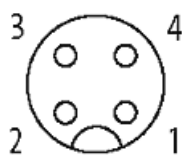
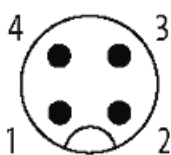
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

|   |             |     |
|---|-------------|-----|
| 1 | brown (+)   | C 1 |
| 2 | white (N/C) | C 2 |
| 4 | black (N/O) | C 4 |
| 3 | blue (-)    | C 3 |

Male

Female



Ilustracja zastępcza

**Typ**

Typ 40021

**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                     | 4                                                          |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I                                    |
| Kodowanie                           | Kodowanie A                                                |
| Wyświetlacz LED                     | nie                                                        |
| Blokowanie slotów                   | Gwint śrubowy (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm |
| 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)                        |
| 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 |

**Kabli**

|                                           |                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ilość/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)                                                                                                                                      |
| Średnica zewnętrzna                       | 4.5 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Promień gięcia (w ruchu)                  | 10× Ø-zewn.                                                                                                                                       |
| Zakres temperatur (stały)                 | -40...+80 °C                                                                                                                                      |
| Zakres temperatur (ruchomy)               | -25...+80 °C                                                                                                                                      |
| Identyfikacja przewodu                    | 634                                                                                                                                               |
| Rodzaj przewodu                           | 3 (PUR)                                                                                                                                           |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform                                                                                                         |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 36,30                                                                                                                                             |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty                                                                                                                                |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 57 Ω/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)     | 70 ±5 D                                                                                                                                           |
| Ø przewodu z izolacją                     | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                       |
| Kolor/numerowanie przewodów               | brą, cza, nie, bia                                                                                                                                |
| 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)                | 90 ±5 A                                                                                                                                           |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 4.5 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor (osłona)                            | 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)                                    |
| Prędkość ruchu (C-track)      | max. 3 m/s                                              |
| Przyspieszenie (C-track)      | max. 10 m/s <sup>2</sup>                                |
| Skręcanie                     | ±180°/m                                                 |
| Liczba cykli skręcania        | max. 2 Mio. (25 °C)                                     |
| Prędkość skrętu               | 35 cykli/min                                            |
| Kolor izolacji                | czarny                                                  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879836647 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 10            |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |