

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

PUR-OB 3x0,34 yellow 10m

Męski prosty – żeński 90°

M12 – M12, 3-piny

2x LED (PNP), (NPN) na życzenie

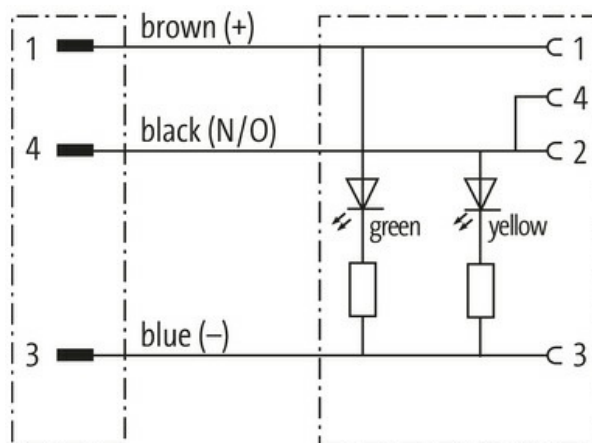
Nr art. 7005 - M12 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

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.

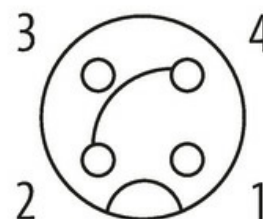
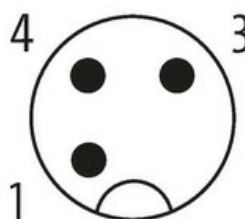
Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

[Link do produktu](#)**Ilustracje**

Male

Female





Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                       |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | 40381                                                                   |
| Dane techniczne                           |                                                                         |
| Napięcie robocze                          | 24 V DC $\pm 25\%$                                                      |
| Napięcie robocze (tylko UL)               | max. 30 V DC                                                            |
| Znamionowy pik napięciowy                 | 0.8 kV                                                                  |
| Prąd roboczy na styk                      | max. 4 A                                                                |
| Grupa materiałów izolacyjnych             | IEC 60664-1, category I                                                 |
| Kodowanie                                 | Kodowanie A                                                             |
| Blokowanie slotów                         | Gwint śrubowy (M12x1 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)                                                |
| Stopień zanieczyszczenia                  | 3                                                                       |
| Zakres temperatur                         | -25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii                         |
| Kabli                                     |                                                                         |
| Identyfikacja przewodu                    | 023                                                                     |
| Rodzaj przewodu                           | 2 (PUR/PVC)                                                             |
| Zatwierdzenie (przewód)                   | UL (AWM-Style 20549/1731), CSA; CE conform                              |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 35,97 g                                                                 |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty                                                      |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)                                            |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)           | 0.1 mm                                                                  |
| Budowa (rdzeń)                            | 42x 0.1 mm (przewód klasy 6)                                            |
| Wymiary (rdzeń)                           | 3x 0.34 mm <sup>2</sup>                                                 |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 22                                                      |
| Materiał (izolacja przewodu)              | PVC                                                                     |
| Właściwości materiału (izolacja przewodu) | bez CFC, kadmu, silikonu i ołowiu                                       |
| Twardość krawędzi (izolacja przewodu)     | 43 $\pm 5$ D                                                            |

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane z największą starannością. Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 03/22

|                                |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ø przewodu z izolacją          | 1.25 mm ±5%                                                                                                                                       |
| Kolor/numerowanie przewodów    | brą, cza, nie                                                                                                                                     |
| Sposób łączenia                | 3 przewody skręcone                                                                                                                               |
| Ekranowanie                    | nie                                                                                                                                               |
| Materiał (płaszcz)             | PUR/PVC                                                                                                                                           |
| 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)     | 80 ±5 A (PVC-osłona wewnętrzna); 85 ±5 A (PUR-osłona)                                                                                             |
| Ø-zewn. (osłona)               | 4.3 mm ±5%                                                                                                                                        |
| Kolor (osłona)                 | żółty                                                                                                                                             |
| odporność na chemikalia        | dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia                                                                                                    |
| Napięcie znamionowe            | UL 300 V AC                                                                                                                                       |
| Napięcie testowe               | 2000 V AC                                                                                                                                         |
| Obciążalność prądowa           | dla DIN VDE 0298-4                                                                                                                                |
| Zakres temperatur (stały)      | -30...+80 °C                                                                                                                                      |
| Zakres temperatur (ruchomy)    | -5...+80 °C                                                                                                                                       |
| Promień zgięcia (stały)        | 10× Ø-zewn.                                                                                                                                       |
| Promień zgięcia (w ruchu)      | 15× Ø-zewn.                                                                                                                                       |
| Liczba cykli zgięcia (C-track) | max. 2 Mio. (25 °C)                                                                                                                               |
| Prędkość ruchu (C-track)       | max. 3.3 m/s                                                                                                                                      |
| Przyspieszenie (C-track)       | max. 5 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                           |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879168038 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |