

**M8 male straight / M12 female 90° with LED**

PUR-OB 3x0,25 grey UL, CSA + drag chain 8m

Męski prosty – żeński 90°

M8 – M12, 3-piny

2x LED (PNP), (NPN) na życzenie

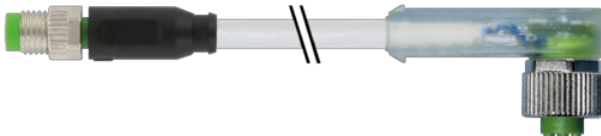
Nr art. 7005 - M12/M8 Lite - (plastikowa śruba radełkowana) na życzenie

Inne długości kabli są dostarczane 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.

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



Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

| Typ                                 |   |
|-------------------------------------|---|
| Typ                                 | 88281   |
| Dane techniczne                     |   |
| Napięcie robocze                    | 24 V DC $\pm 25\%$  |
| Napięcie robocze (tylko UL)         | 30 V DC   |
| Znamionowy pik napięciowy           | 0.8 kV  |
| Prąd roboczy na styk                | max. 4 A  |
| Liczba biegunów                     | 3-piny  |
| Grupa materiałów izolacyjnych       | IEC 60664-1, category I   |
| Kodowanie                           | M12, kodowanie A  |
| Wyświetlacz LED                     | żółty/zielony   |
| Blokowanie slotów                   | Gwint śrubowy (M8/M12x1 mm) zalecany moment obrotowy dokręcania 0.4/0.6 Nm, samohamowny |
| Złącze śrubowe                      | M8 (SW9), 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) | M12 (10 mm); M8 (6.5 mm)  |
| Dane ogólne                         |   |
| Normy                               | DIN EN 61076-2-101 (M12), DIN EN 61076-2-104 (M8)                                       |
| 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                  | 3x 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Izolacja żyły                       | PP (brą, nie, cza)  |
| Wartości łańcuchów ciągowych        | 10 Mio.   |
| Średnica zewnętrzna                 | 4.1 mm $\pm 5\%$  |
| Identyfikacja przewodu              | 230   |
| Rodzaj przewodu                     | 3 (PUR)   |

|   |   |
|---|---|
| Zatwierdzenie (przewód)                   | cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform   |
| Ciężar przewodu [G/m]                     | 26,4 g  |
| Materiał (skrętka)                        | Przewód Cu, czysty  |
| Rezystor (rdzeń)                          | max. 79 Ω/km (20 °C)  |
| Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)           | 0.1 mm  |
| Budowa (rdzeń)                            | 32× 0.1 mm (przewód klasy 6)  |
| Wymiary (rdzeń)                           | 3× 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| AWG                                       | zbliżony do AWG 24  |
| 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   |
| 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)                | 90 ±5 A   |
| Ø-zewn. (osłona)                          | 4.1 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 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  |
| Materiał (płaszcz)                        | PUR (UL/CSA)  |

**Dane handlowe**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| EAN                 | 4048879121934 |
| eClass              | 27279218      |
| Jednostka pakowania | 1.000         |
| Kod taryfy celnej   | 85444290      |
| Kraj pochodzenia    | DE            |