

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

PUR-OB 3x0,34 grey UL, CSA + drag chain 4,5m

Męski prosty – żeński 90°

M12 – M8, 3-piny

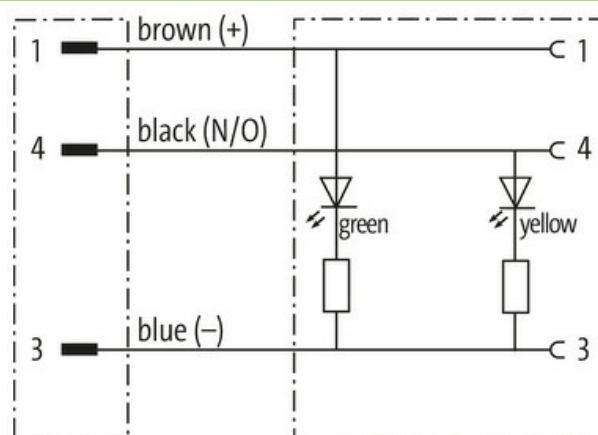
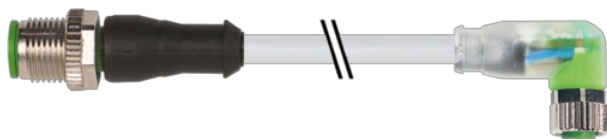
2x LED (PNP), (NPN) na życzenie

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.

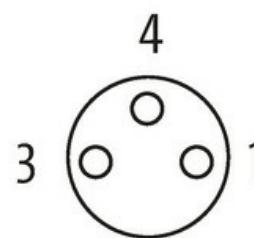
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

Male



Female





Ilustracja zastępcza



\* Tylko dla produktów z dopuszczeniem UL/CSA

Typ	
Typ	40641
Dane techniczne	
Napięcie robocze	24 V DC $\pm 25\%$
Prąd roboczy na styk	max. 4 A
Blokowanie slotów	Gwint śrubowy (M8/M12 $\times$ 1 mm) zalecany moment obrotowy dokręcania 0.4/0.6 Nm, samohamowny
Stopień ochrony	IP66K, IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)
Blokada materiału	Odlew cynkowy, niklowany
Dane ogólne	
Zakres temperatur	-25...+85 °C, w zależności od podłączonej linii
Kabli	
Identyfikacja przewodu	233
Rodzaj przewodu	3 (PUR)
Zatwierdzenie (przewód)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
Ciężar przewodu [G/m]	29,7 g
Materiał (skrętka)	Przewód Cu, czysty
Rezystor (rdzeń)	max. 57 $\Omega$ /km (20 °C)
Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)	0.1 mm
Budowa (rdzeń)	42 $\times$ 0.1 mm (przewód klasy 6)
Wymiary (rdzeń)	3 $\times$ 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 $\pm$ 5 D
Ø przewodu z izolacją	1.25 mm $\pm$ 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 $\pm$ 5 A
Ø-zewn. (osłona)	4.1 mm $\pm$ 5%

Kolor (osłona)	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, (+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>
Skrećanie	±180°/m
Liczba cykli skrećania	max. 2 Mio. (25 °C)
Prędkość skrętu	35 cykli/min

**Dane handlowe**

EAN	4048879301077
eClass	27279218
Jednostka pakowania	1.000
Kod taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE