

**M12 Power L-cod. 4pol. male 0° / female 90°**

PUR 4x1.5 bk UL/CSA+drag chain 3.0m

Zasilanie

M12 – M12, 4-piny

Męski prosty

Żeński 90°

Kodowanie L

z opaską kodującą

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

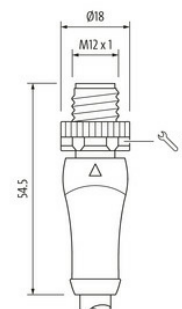
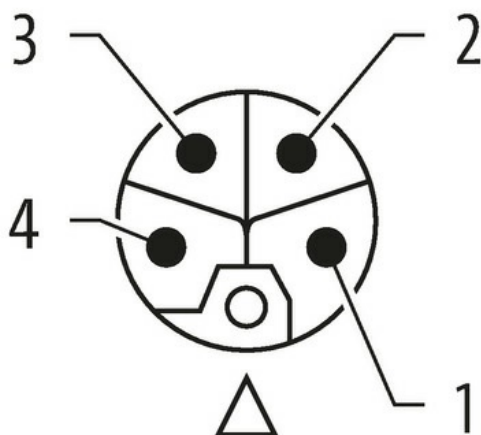
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

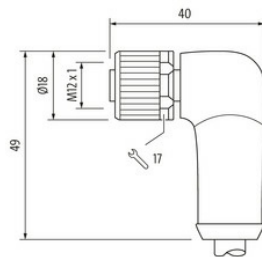
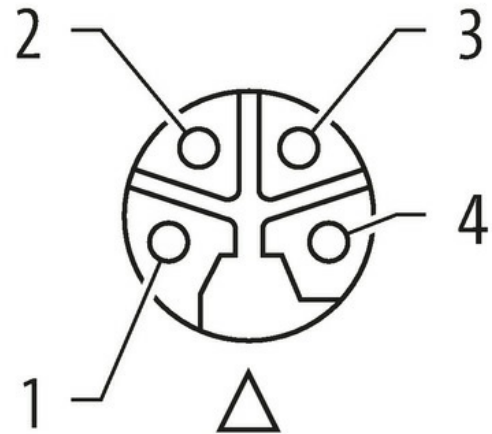
Bliższe szczegóły na życzenie.

Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

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

1	BN 1	1
2	WH 2	2
3	BU 3	3
4	BK 4	4





Ilustracja zastępcza

**Typ**

Typ P4151

**Dane techniczne**

Napięcie robocze	max. 63 V DC
Znamionowy pik napięciowy	1.5 kV
Prąd roboczy na styk	max. 12 A
Liczba biegunów	4
Grupa materiałów izolacyjnych	IEC 60664-1, category I
Wyświetlacz LED	nie
Blokowanie slotów	Gwint śrubowy (M12×1 mm) zalecany moment dokręcania 0.6 Nm, samohamowny
Złącze śrubowe	M12 (SW17)
Stopień ochrony	IP65 i IP67 włożone i zamocowane (EN 60529)
Materiał	PUR
Blokada materiału	Cynkowy odlew ciśnieniowy, matowy nikielowany
odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna)	12 mm

**Dane ogólne**

Normy IEC 61076-2-111

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**

Identyfikacja przewodu	P07
Rodzaj przewodu	3 (PUR)
Ciężar przewodu [G/m]	114,4 g
Materiał (skrętka)	Przewód Cu, czysty
Rezystor (rdzeń)	max. 13.3 Ω/km (20 °C)
Ø pojedynczego przewodu (rdzeń)	0.15 mm
Budowa (rdzeń)	84× 0.15 mm (przewód klasy 6)
Wymiary (rdzeń)	4× 1.5 mm <sup>2</sup>
AWG	zbliżony do AWG 16
Materiał (izolacja przewodu)	PP
Właściwości materiału (izolacja przewodu)	bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu
Twardość krawędzi (izolacja przewodu)	60 ±5 D
Ø przewodu z izolacją	2.3 mm ±5%
Kolor/numerowanie przewodów	brą, cza, nie, bia, num
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)	7.2 mm ±5%
Kolor (osłona)	czarny
odporność na chemikalia	dobra odporność na oleje, benzynę i chemikalia (EN 60811-404)
Napięcie znamionowe	1000 V AC
Napięcie testowe	10.0 kV
Obciążalność prądowa	dla DIN VDE 0298-4
Zakres temperatur (ruchomy)	-25...+80 °C, (+90 °C przy max. 10 000 godzinach pracy)
Promień zgięcia (stały)	7.5× Ø-zewn.
Promień gięcia (w ruchu)	10× Ø-zewn.
Liczba cykli gięcia (C-track)	max. 5 Mio. (25 °C)
Prędkość ruchu (C-track)	max. 3.3 m/s
Przyspieszenie (C-track)	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Skręcanie	±180°/m
Liczba cykli skręcania	max. 2 Mio. (25 °C)
Prędkość skrętu	35 cykli/min

**Dane handlowe**

EAN	4048879790796
eClass	27279218
Jednostka pakowania	1.000
Kod taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE