

**M12 male 0° / M12 female 0° F&B Pro**

TPE-S 4x0.34 bu UL robot+drag chain 9,5m

Złącza wtykowe dla przemysłu spożywczego  
Inne długości kabli są dostarczane na życzenie.

Męski prosty – żeński prosty

M12 F&amp;B Pro

4-piny

Stal szlachetna 1.4404 (V4A)

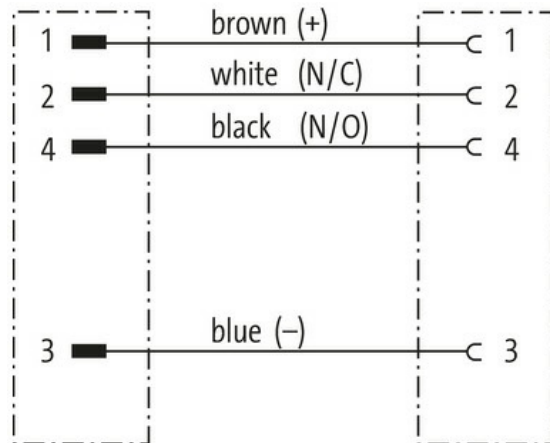
bez koszulek kablowych

IP69K

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

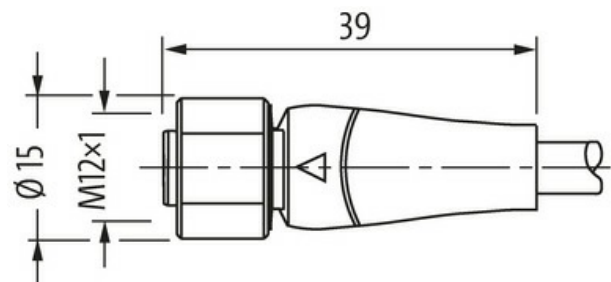
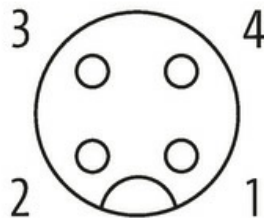
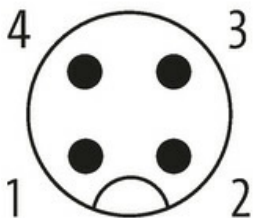
W przypadku stosowania agresywnych mediów należy sprawdzić odporność materiałów w zależności od aplikacji.

Bliższe szczegóły na życzenie.

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

Male

Female





Ilustracja zastępcza



Typ	
Typ	40021
Dane techniczne	
Napięcie robocze	max. 250 V AC/DC
Znamionowy pik napięciowy	2.5 kV
Prąd roboczy na styk	max. 4 A
Liczba biegunów	4-piny
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, samohamowny
Złącze śrubowe	M12 (SW14)
Stopień ochrony	IP65, IP68, IP69K włożone i zamocowane (EN 60529)
Materiał	PP
Blokada materiału	Stal szlachetna 1.4404 (V4A)
odpowiedni do peszli (Ø wewnętrzna)	bez
Dane ogólne	
Normy	DIN EN 61076-2-101 (M12), FDA conform
Typ montażu	włożone, dokręcone
Materiał (styk)	Stop miedzi
Materiał (powierzchnia styku)	Au
Materiał (uszczelka)	EPDM
Stopień zanieczyszczenia	3
Zakres temperatur	-40...+105 °C, w zależności od podłączonego kabla
Materiał (mocowanie styków)	PP, jasny niebieski
Kable	
Identyfikacja przewodu	321
Zatwierdzenie (przewód)	UL (AWM-Style 22126/11558), CE conform
Ciężar przewodu [G/m]	29,7 g
Materiał (skrętka)	Przewód Cu, czysty
Rezystor (rdzeń)	max. 58 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)	64 ±3 D
Ø przewodu z izolacją	1.27m ±5%
Kolor/numerowanie przewodów	brą, cza, nie, bia
Sposób łączenia	4 skręcone przewody
Ekranowanie	nie
Materiał (płaszcz)	TPE-S (znakowanie laserowe)
Właściwości materiału (osłonka)	bez CFC, halogenu, kadmu, silikonu i ołowiu, matowy, małe przyleganie, łatwość pracy maszyny, odporny na ścieranie, hydrolizę i iskry spawalnicze
Twardość krawędzi (osłona)	47 ±5 D
Ø-zewn. (osłona)	4.7 mm ±5%
Kolor (osłona)	pastelowy niebieski
Napięcie znamionowe	300 V AC
Napięcie testowe	3000 V AC
Obciążalność prądowa	dla DIN VDE 0298-4
Zakres temperatur (stały)	-40...+105 °C
Zakres temperatur (ruchomy)	-25...+105 °C
Promień gięcia (stały)	5× Ø-zewn.
Promień gięcia (w ruchu)	10× Ø-zewn.
Liczba cykli gięcia (C-track)	max. 4 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

**Dane handlowe**

EAN	4048879841658
eClass	27279218
Jednostka pakowania	1.000
Kod taryfy celnej	85444290
Kraj pochodzenia	DE