

Electrical connection

Kabel	PVC ekranowany szary, 6.00 m
Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie	10 x D
Kąt gięcia min., stałe ułożenie	5 x D
Konfiguracja wtyczek	prosta
Liczba pinów	5
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	22 AWG/24 AWG
Przyłącze	M12x1-Male, straight, 5-pole, A-coded
Średnica przewodu D	7.00 mm ±0.40 mm
System	powlekane natryskowo

Electrical data

Impedancja falowa	120 Ohm ±12 Ohm/AWG24 1MHz
Napięcie robocze U_b	60 VDC / 60 VAC
Napięcie znamionowe AC maks.	300 V
Napięcie znamionowe DC maks.	300 V
Oporność izolacji	≥ 20 MOhm x km przy 20 °C
Oporność przewodu	≤ 16.5 Ohm/1000 ft
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A
Rezystancja sprzężenia maks.	120 Ohm ±12 Ohm
Struktura przewodu	2x2 skręcane parami
Tłumienie przewodu 1 MHz maks.	0.70 dB/100 ft
Tłumienie przewodu 125 kHz maks.	0.29 dB/100 ft
Tłumienie przewodu 500 kHz maks.	0.50 dB/100 ft

Environmental conditions

Stopień ochrony	IP68
-----------------	------

Temperatura otoczenia	-20...80 °C
Temperatura przewodu, ułożony na stałe	-20...80 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Zastosowanie	DeviceNet Thin

Material

Materiał korpusu	TPU
Materiał nakrętki	Mosiądz
Materiał osłony przewodu	PVC
Materiał osłony przewodu, uwagi	ekranowany
Materiał styku	Mosiądz
Materiał styku nośnika	PUR
Przewód ekranowany	Folia aluminiowa i oplot miedziany

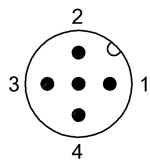
Mechanical data

Długość przewodu L	6.00 m
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm
Ośłona przewodu, kolor	szary

Remarks

Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.
 Konstrukcja przewodu wg CMG 75°C lub CL2
 Odporność na płomień wg UL 1685 (CSA FT4)

Connector view



PIN 1: shield
PIN 2: red (AWG22)
PIN 3: black (AWG22)
PIN 4: white (AWG24)
PIN 5 blue (AWG24)

Wiring Diagram

