

## Electrical connection

Kabel	PVC ekranowany szary, 1.00 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 Ub	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

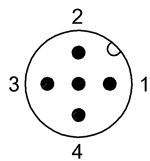
## Mechanical data

Długość przewodu L	1.00 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

