

Electrical connection

Kabel	PUR ekranowany szary, 0.30 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych
Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie	15 x D
Kąt gięcia min., stałe ułożenie	5 x D
Liczba żył	4
Przekrój przewodu	22 AWG/24 AWG
Przewód, cykle zginania min.	1 mln
Przylącze 1	M12x1-Gniazdo, prosty, 5-stykowe, A-kodowany
Przylącze 2	M12x1-Wtyczka, prosty, 5-stykowe, A-kodowany
Średnica przewodu D	7.00 mm ±0.30 mm
System	powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo

Electrical data

Napięcie robocze U_b	60 VDC / 60 VAC
Napięcie znamionowe AC maks.	300 V
Napięcie znamionowe DC maks.	300 V
Oporność przewodu	≤ 28 Ohm/1000 ft
Pasmo	elastyczny
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/IP68
Temperatura otoczenia	-20...80 °C
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-40...80 °C

Temperatura przewodu, ułożony na stałe -40...80 °C

General data

Dopuszczenie / zgodność	CE cULus EAC
Zastosowanie	DeviceNet Thin

Material

Materiał korpusu	TPU/TPU
Materiał nakrętki	Cynkowy odlew ciśnieniowy/ Cynkowy odlew ciśnieniowy
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał osłony przewodu, uwagi	ekranowany
Materiał styku	Brąz/Mosiądz
Przewód ekranowany	Folia aluminiowa, oplot miedziany i skrętka wkładkowa

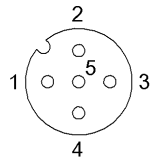
Mechanical data

Długość przewodu L	0.30 m
Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy)	4.5 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	200 m/min
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm/0.6 Nm
Ośłona przewodu, kolor	szary
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	3 m/s ²
Właściwości przewodu	wersja nadająca się do łańcuchów kablowych

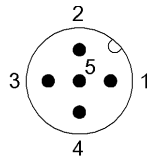
Remarks

Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.
Konstrukcja przewodu wg UL-Style CMX 75°C CL2X

Connector view



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



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

Wiring Diagram

