

## Electrical connection

Kabel	PUR ekranowany fioletowy, 4.50 m, wersja nadająca się do łańcuchów kablowych
Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie	10 x D
Kąt gięcia min., stałe ułożenie	7.5 x D
Liczba żył	2
Przekrój przewodu	0.34 mm <sup>2</sup>
Przewód, cykle zginania min.	5 mln
Przylącze 1	M12x1-Gniazdo, prosty, 5-stykowe, B-kodowany
Przylącze 2	M12x1-Wtyczka, prosty, 2-stykowe, B-kodowany
Średnica przewodu D	7.80 mm ±0.20 mm
System	powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo

## Electrical data

Impedancja falowa	150 Ohm ±15 Ohm
Napięcie robocze Ub	60 VDC / 60 VAC
Oporność izolacji	≥ 1 GOhm x km
Oporność przewodu	≤ 82.0 Ohm/km
Pojemność robocza	nom. 30pF/m przy 800Hz
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A

## Environmental conditions

Stopień ochrony	IP68/IP68
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-20...50 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-20...50 °C
Temperatura przewodu, ułożony na stałe	-20...70 °C

## General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
Zastosowanie	Profibus

## Material

Materiał korpusu	PUR/PUR
Materiał nakrętki	Mosiądz niklowany/Mosiądz niklowany
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał osłony przewodu, uwagi	ekranowany
Materiał styku	Brąz/Mosiądz
Materiał styku nośnika	PUR/PUR
Przewód ekranowany	Oplot miedziany cynowany

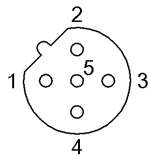
## Mechanical data

Długość przewodu L	4.50 m
Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	330 m/min
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm/0.6 Nm
Oslona przewodu, kolor	fioletowy
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	10 m/s <sup>2</sup>
Właściwości przewodu	wersja nadająca się do łańcuchów kablowych

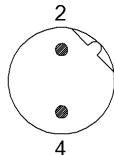
## Remarks

Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.  
 Bez zawartości fluorowców  
 niezawierające silikonu  
 Odporność na płomień FT1

## Connector view

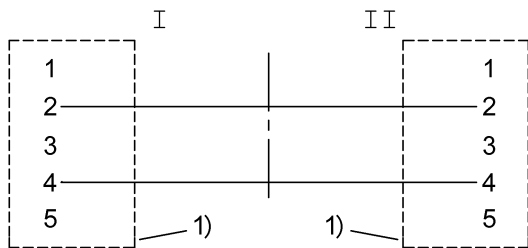


I  
PIN 1: n.c.  
PIN 2: green  
PIN 3: n.c.  
PIN 4: red  
PIN 5: n.c.



II  
PIN 2: green  
PIN 4: red

## Wiring Diagram



1) Ekran do nakrętki złączkowej