

### Electrical connection

Kąt gięcia min., elastyczne ułożenie	10 x D
Kąt gięcia min., stałe ułożenie	5 x D
Liczba pinów	5/4/4
Liczba żył	3/3
Przekrój przewodu	0.50 mm <sup>2</sup>
Przewód, cykle zginania min.	5 mln
Przylącze 1	M12x1-Wtyczka, prosty, 5-stykowe, A-kodowany
Przylącze 1 wersja	prosty
Przylącze 2	A, DIN-0°/180°-Wtyczka zaworowa, kątowny, 4-stykowe
Przylącze 2 wersja	kątowny
Przylącze 3	A, DIN-180°-Wtyczka zaworowa, kątowny, 4-stykowe
Przylącze 3 wersja	kątowny
Średnica przewodu D	4.60 mm ±0.20 mm
System	powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo/ powlekane natryskowo

### Electrical data

Napięcie robocze Ub	60 VDC / 60 VAC
Prąd znamionowy (40°C)	4.0 A

### Environmental conditions

Stopień ochrony	IP67/IP67/IP67
Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie	-25...80 °C
Temperatura przewodu, przewodnik kablowy	-25...60 °C
Temperatura przewodu, ułożony na stałe	-25...80 °C

### General data

Dopuszczenie / zgodność	CE EAC
-------------------------	-----------

### Material

Materiał korpusu	TPU/TPU/TPU
Materiał nakrętki	Mosiądz niklowane
Materiał osłony przewodu	PUR
Materiał śruby blokującej	Stal/Stal
Materiał styku	Mosiądz/Mosiądz/Mosiądz
Materiał styku nośnika	TPU/PBT/PBT

### Mechanical data

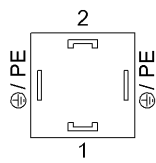
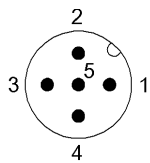
Długość przewodu L	0.50 m
Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)	2 m

Droga przejazdu poziomo maks. (przewodnik kablowy)	5 m
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy	200 m/min
Moment dokręcania wtyczki	0.6 Nm / - / -
Ośłona przewodu, kolor	czarny
Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy	5 m/s <sup>2</sup>
Właściwości przewodu	wersja nadająca się do łańcuchów kablowych

### Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
 \* forma konstrukcyjna A wg EN 175301-803  
 Odporność na płomienie wg IEC 60332-2-2  
 niezawierające silikonu  
 Bez zawartości fluorowców  
 Odporność na oleje wg DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
 Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.

### Connector view



I  
 PIN 1: n.c.  
 PIN 2: brown  
 PIN 3: blue  
 PIN 4: brown  
 PIN 5: green/yellow

II, III  
 PIN 1: brown  
 PIN 2: blue  
 PIN PE: green/yellow

### Wiring Diagram

