

Basic features

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE cULus WEEE |
| Zastosowanie | Profibus |

Electrical connection

| | |
|--------------------------------------|--|
| Konfiguracja wtyczek | prosta |
| Liczba pinów | 2 |
| Liczba żył | 2 |
| Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie | 10 x D |
| Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe | 7.5 x D |
| Przekrój przewodu | 24 AWG |
| Przewód | PUR Ekranowany fioletowy, 5 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min. | 5 Mio. |
| Przyłącze | M12x1-Męski, prosta, 2-stykowe, B-kodowany |
| System | powlekane natryskowo |
| Średnica przewodu D | 7.80 mm ±0.20 mm |

Electrical data

| | |
|------------------------|-----------------|
| Impedancja falowa | 150 Ohm ±15 Ohm |
| Napięcie robocze Ub | 60 VDC / 60 VAC |
| Oporność izolacji | ≥ 1 GOhm x km |
| Prąd znamionowy (40°C) | 4.0 A |

Environmental conditions

| | |
|---|-------------|
| Stopień ochrony | IP67 |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie | -20...60 °C |
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy | -20...50 °C |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie | -40...70 °C |

Material

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Materiał korpusu | PUR |
| Materiał nakrętki | Mosiądz niklowane |
| Materiał osłony przewodu | PUR |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | Ekranowany |
| Materiał styku | Mosiądz |
| Materiał styku nośnika | PUR |
| Przewód ekranowany | Folia aluminiowa i oplot miedziany |

Mechanical data

| | |
|--|--|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) | 5 m |
| Długość przewodu L | 5.00 m |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy | 330 m/min |
| Moment dokręcania wtyczki | 0.6 Nm |
| Ośłona przewodu, kolor | fioletowy |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy | 10 m/s ² |
| Właściwości przewodu | Wersja nadająca się do przewodników kablowych |

Przewody przyłączeniowe ze złączem
BCC M412-0000-2B-031-PS72N1-050
Kod artykułu: BCC0A0Z

BALLUFF

Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20236

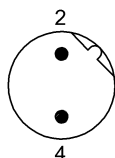
Wolne od halogenu

Niezawierające silikonu

Odporność na płomień FT1

Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

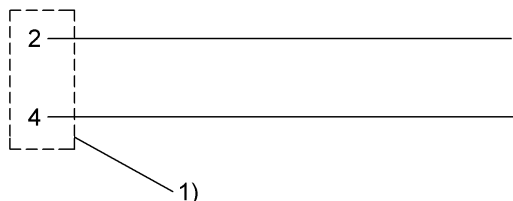
Connector Drawings



PIN 2: zielony

PIN 4: czerwony

Wiring Diagrams



1) Ekran do nakrętki złączkowej