

## Basic features

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>WEEE |
|-------------------------|------------|

## Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta   |
| Liczba pinów                         | 8  |
| Liczba żył                           | 8  |
| Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie | 15 x D   |
| Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe   | 5 x D  |
| Przekrój przewodu                    | 0.25 mm <sup>2</sup>   |
| Przewód                              | PUR Ekranowany czarny, 25 m,<br>Wersja nadająca się do<br>przewodników kablowych |
| Przylącze                            | M12x1-Żeński, prosta, 8-stykowe,<br>A-kodowany                                   |
| System                               | powlekane natryskowo   |
| Średnica przewodu D                  | 6.70 mm ±0.30 mm   |

## Electrical data

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Napięcie robocze U <sub>b</sub> | 36 VDC / 30 VAC |
| Pasma                           | parami          |
| Prąd znamionowy (40°C)          | 2.0 A           |
| Struktura przewodu              | 4x2 skrętka     |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Maks. temperatura przewodu UL,<br>ułożenie na stałe   | 80 °C       |
| Stopień ochrony                                       | IP68        |
| Temperatura otoczenia                                 | -25...90 °C |
| Temperatura przewodu UL maks.,<br>elastyczne ułożenie | 80 °C       |
| Temperatura przewodu, elastyczne<br>ułożenie          | -5...90 °C  |
| Temperatura przewodu, przewodnik<br>kablowy           | -5...60 °C  |
| Temperatura przewodu, stałe<br>ułożenie               | -40...90 °C |

## Material

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Materiał korpusu                | PUR                      |
| Materiał nakrętki               | Mosiądz<br>niklowane     |
| Materiał osłony przewodu        | PUR                      |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | Ekranowany               |
| Materiał styku                  | Brąz                     |
| Materiał styku nośnika          | PUR                      |
| Przewód ekranowany              | Oplot miedziany cynowany |

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M418-0000-1A-133-PS0825-250**  
Kod artykułu: **BCC0LR0**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

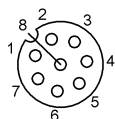
Dozwolona droga przejazdu poziomo 10 m  
(przewodnik kablowy)  
Długość przewodu L 25.00 m  
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik 4.5 m/s  
kablowy

Moment dokręcania wtyczki 0.6 Nm  
Osłona przewodu, kolor czarny  
Przyspieszenie maks., przewodnik 5 m/s<sup>2</sup>  
kablowy  
Właściwości przewodu Wersja nadająca się do  
przewodników kablowych

**Remarks**

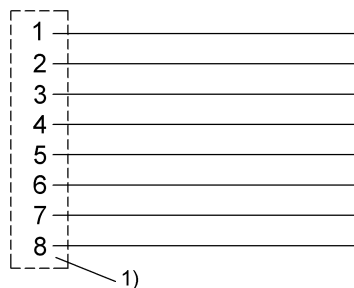
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Odporność na płomień wg IEC 60332-1  
Odporność na płomienie UL FT2  
Odporne na działanie olejów wg DIN VDE 0472 część 803  
Oplot Cu cynowany, optyczna pokrywa min. 85%  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.  
360°, na tulei ekranowanej

**Connector Drawings**



- PIN 1: żółty
- PIN 2: szary
- PIN 3: różowy
- PIN 4: czerwony
- PIN 5: zielony
- PIN 6: niebieski
- PIN 7: brązowy
- PIN 8: biały

**Wiring Diagrams**



1) Ekran do nakrętki złączkowej