

## Basic features

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Dopuszczenie / Zgodność | CE<br>cULus<br>WEEE |
| Zastosowanie            | Obszar spawania     |

## Electrical connection

|                                      |                                                                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta                                                                                                     |
| Liczba pinów                         | 3                                                                                                          |
| Liczba żył                           | 3                                                                                                          |
| Min. kąt gięcia, elastyczne ułożenie | 10 x D                                                                                                     |
| Min. kąt gięcia, ułożenie na stałe   | 5 x D                                                                                                      |
| Przekrój przewodu                    | 0.34 mm <sup>2</sup>                                                                                       |
| Przewód                              | PUR odporny na iskry<br>spawalnicze Pomarańczowy, 2 m,<br>Wersja nadająca się do<br>przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 10 Mio.                                                                                                    |
| Przewód, naprężenie skrętne          | ±360°/m                                                                                                    |
| Przylącze                            | M8x1-Żeński, prosta, 3-stykowe,<br>A-kodowany                                                              |
| System                               | powlekane natryskowo                                                                                       |
| Średnica przewodu D                  | 4.00 mm ±0.10 mm                                                                                           |

## Electrical data

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

## Environmental conditions

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Maks. temperatura przewodu UL,<br>ułożenie na stałe   | 80 °C       |
| Stopień ochrony                                       | IP67, IP69K |
| Temperatura przewodu UL maks.,<br>elastyczne ułożenie | 80 °C       |
| Temperatura przewodu, elastyczne<br>ułożenie          | -25...90 °C |
| Temperatura przewodu, przewodnik<br>kablowy           | -25...60 °C |
| Temperatura przewodu, stałe<br>ułożenie               | -50...90 °C |

## Material

|                                 |                                                    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Materiał korpusu                | PUR                                                |
| Materiał nakrętki               | Cynkowy odlew ciśnieniowy lub<br>mosiądz niklowany |
| Materiał osłony przewodu        | PUR                                                |
| Materiał osłony przewodu, uwagi | odporny na iskry spawalnicze                       |
| Materiał styku                  | Brąz                                               |
| Materiał styku nośnika          | PUR                                                |

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M313-0000-10-001-PW3334-020**  
Kod artykułu: BCC0ERN

**BALLUFF**

#### Mechanical data

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo<br>(przewodnik kablowy) | 5 m    |
| Droga przejazdu pionowo maks.<br>(przewodnik kablowy)     | 2 m    |
| Długość przewodu L                                        | 2.00 m |

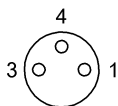
Maks. prędkość przejazdu, przewodnik  
kablowy 200 m/min

|                                             |                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Moment dokręcania wtyczki                   | 0.4 Nm                                           |
| Ośłona przewodu, kolor                      | Pomarańczowy                                     |
| Przyspieszenie maks., przewodnik<br>kablowy | 5 m/s <sup>2</sup>                               |
| Właściwości przewodu                        | Wersja nadająca się do<br>przewodników kablowych |

#### Remarks

Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Nie zawierające silikonu  
Odporność na płomienie UL FT2  
Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skróconym z odpowiednim elementem współpracującym.

#### Connector Drawings



PIN 1: brązowy  
PIN 3: niebieski  
PIN 4: czarny

#### Wiring Diagrams

