



## Basic features

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

## Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta   |
| Liczba pinów                         | 5  |
| Liczba żył                           | 5  |
| 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 czarny, 2 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 2 Mio.   |
| Przyłącze                            | M12x1-Żeński, prosta, 5-stykowe, A-kodowany                    |
| System                               | powlekane natryskowo   |
| Średnica przewodu D                  | 5.00 mm ±0.20 mm   |

## Electrical data

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Napięcie robocze U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |
| Prąd znamionowy (40°C)          | 4.0 A           |

## Environmental conditions

|  |                   |
|--|-------------------|
| Maks. temperatura przewodu UL, ułożenie na stałe   | 80 °C             |
| Stopień ochrony                                    | IP67, IP68, IP69K |
| Temperatura przewodu UL maks., elastyczne ułożenie | 80 °C             |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie          | -25...90 °C       |
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy           | -25...60 °C       |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie               | -50...90 °C       |

## Interface

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Wyjście przełączające | antywalentny |
|-----------------------|--------------|

## Material

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Materiał korpusu         | PUR                       |
| Materiał nakrętki        | Cynkowy odlew ciśnieniowy |
| Materiał osłony przewodu | PUR                       |
| Materiał styku           | Brąz                      |
| Materiał styku nośnika   | PUR                       |

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M415-0000-1A-017-PX0534-020**  
Kod artykułu: BCC08FE

**BALLUFF**

**Mechanical data**

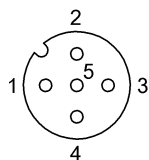
|  |        |
|--|--------|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) | 5 m    |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)     | 5 m    |
| Długość przewodu L                                     | 2.00 m |

|  |   |
|--|---|
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy | 200 m/min                                     |
| Moment dokręcania wtyczki                    | 0.6 Nm  |
| Oslona przewodu, kolor                       | czarny  |
| Przyspieszenie maks., przewodnik kablowy     | 5 m/s <sup>2</sup>                            |
| 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  
Niezawierające silikonu  
Zapobiegający rozprzestrzenianiu się płomieni wg IEC 60332-2  
Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



- PIN 1: brązowy
- PIN 2: biały
- PIN 3: niebieski
- PIN 4: czarny
- PIN 5: szary

**Wiring Diagrams**

