

## Basic features

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

## Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Konfiguracja wtyczek                 | prosta   |
| Liczba pinów                         | 4  |
| Liczba żył                           | 4  |
| 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 Ekranowany czarny, 10 m,<br>Wersja nadająca się do<br>przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 2 Mio.   |
| Przyłącze                            | M12x1-Męski, prosta, 4-stykowe,<br>A-kodowany                                    |
| System                               | powlekane natryskowo   |
| Średnica przewodu D                  | 4.70 mm ±0.15 mm   |

## Electrical data

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Napięcie robocze U <sub>b</sub> | 250 VDC / 250 VAC |
| Prąd znamionowy (40°C)          | 4.0 A             |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Stopień ochrony                           | IP67        |
| Temperatura przewodu, elastyczne ułożenie | -25...80 °C |
| Temperatura przewodu, przewodnik kablowy  | -25...60 °C |
| Temperatura przewodu, stałe ułożenie      | -50...80 °C |

## Interface

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

## Material

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

Przewody przyłączeniowe ze złączem  
**BCC M414-0000-2A-014-PS0434-100**  
Kod artykułu: BCC031W

**BALLUFF**

**Mechanical data**

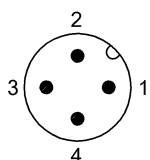
|  |         |
|--|---------|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) | 5 m     |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)     | 2 m     |
| Długość przewodu L                                     | 10.00 m |

|  |   |
|--|---|
| 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 przewodników kablowych |

**Remarks**

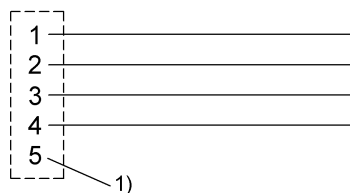
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
Niezawierające silikonu  
Odporność na płomień UL FT2  
Stopień ochrony wg IEC 60529, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

**Connector Drawings**



PIN 1: brązowy  
PIN 2: biały  
PIN 3: niebieski  
PIN 4: czarny

**Wiring Diagrams**



1) Ekran do nakrętki złączkowej