

Przewody połączeniowe dwustronnie zakończone  
**BCC M415-M414-3A-650-PW0434-015**  
 Kod artykułu: BCC0JZW

# BALLUFF



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Basic features

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

## Display/Operation

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Wskaźnik działania (PIN 2)  | LED biała         |
| Wskaźnik działania (PIN 4)  | LED żółta         |
| Wskaźnik napięcia roboczego | LED zielona / nie |

## Electrical connection

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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 odporny na iskry spawalnicze czarny, 1.50 m, Wersja nadająca się do przewodników kablowych |
| Przewód, cykle zginania min.         | 10 mln   |
| Przewód, naprężenie skrętne          | ±360°/m  |
| Przyłącze 1                          | M12x1-Żeński, prosty, 5-stykowe, A-kodowany  |
| Przyłącze 2                          | M12x1-Męski, prosty, 4-stykowe, A-kodowany   |
| System                               | powlekane natryskowo/<br>powlekane natryskowo  |
| Średnica przewodu D                  | 4.30 mm ±0.10 mm   |

## Electrical data

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Napięcie robocze $U_b$ | 30 VDC |
| Prąd znamionowy (40°C) | 4.0 A  |

## Environmental conditions

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Maks. temperatura przewodu UL, ułożenie na stałe   | 80 °C                               |
| Stopień ochrony                                    | IP67, IP68, IP69K/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, ułożenienna stałe            | -50...90 °C                         |

## Material

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

Przewody połączeniowe dwustronnie zakończone  
**BCC M415-M414-3A-650-PW0434-015**  
 Kod artykułu: BCC0JZW

# BALLUFF

## Mechanical data

|  |               |
|--|---------------|
| Dozwolona droga przejazdu poziomo (przewodnik kablowy) | 5 m           |
| Droga przejazdu pionowo maks. (przewodnik kablowy)     | 2 m           |
| Długość przewodu L                                     | 1.50 m        |
| Maks. prędkość przejazdu, przewodnik kablowy           | 200 m/min     |
| Moment dokręcania wtyczki                              | 0.6 Nm/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 |

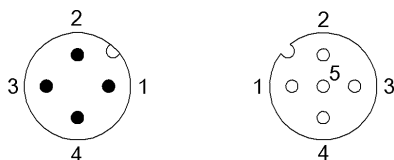
## Output/Interface

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Wyjście przełączające | PNP styk zwierny/styk rozwierny (NO/NC) antywalentny |
|-----------------------|--|

## Remarks

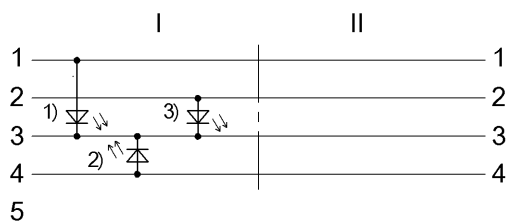
Konstrukcja przewodu wg UL-AWM Style 20549  
 Wolne od halogenu wg DIN VDE 0472 część 815  
 Niezawierające silikonu  
 Odporność na płomień UL FT2  
 Stopień ochrony wg IEC 60529 lub ISO 20653, tylko w stanie skręconym z odpowiednim elementem współpracującym.

## Connector Drawings



|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| II               | I                   |
| PIN 1: brązowy   | PIN 1: brązowy      |
| PIN 2: biały     | PIN 2: biały        |
| PIN 3: niebieski | PIN 3: niebieski    |
| PIN 4: czarny    | PIN 4: czarny       |
|                  | PIN 5: nieobsadzony |

## Wiring Diagrams



- 1) LED zielona = wskaźnik uruchomienia
- 2) Dioda LED żółta = praca
- 3) LED biały = funkcja