

## Basic features

|   |            |
|---|------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | E~<br>WEEE |
|---|------------|

## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.50 mm ±0.15 mm   |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D   |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D  |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 2 млн.   |
| Количество контактов                                | 4/5/5  |
| Количество проводников                              | 3/3  |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 03, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 1  | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., А-с кодированием   |
| Разъем 2  | M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., А-с кодированием   |
| Разъем 3  | M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., А-с кодированием   |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Степень защиты  | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C                               |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 105 °C                              |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -5...105 °C                         |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -5...60 °C                          |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -40...105 °C                        |

## Material

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR/PUR  |
| Материал контактов           | Латунь/Бронза/Бронза   |
| Материал корпуса             | PUR/PUR/PUR  |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | ПВХ  |

Y-образные разветвители  
**BCC M414-M415-M415-U2018-003**  
 Код заказа: BCC0JZL

**BALLUFF**

**Mechanical data**

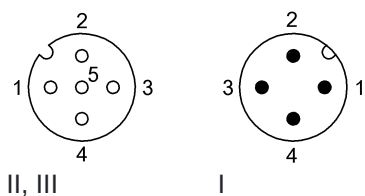
|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 0.30 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм      |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый                         |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 2 м                |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                |

**Remarks**

Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
 Невоспламеняемость по IEC 60332-2 и VW1 (UL1581)  
 без содержания силикона  
 Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

