

#### Basic features

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>WEEE |
|---------------------------------------------|------------|

#### Electrical connection

|                                                        |                                                           |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 5.40 mm $\pm$ 0.10 mm                                     |
| Кабель                                                 | ПВХ экранир. серый, 5 м,<br>пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                                    |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                                     |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 2 млн.                                                    |
| Количество контактов                                   | 4                                                         |
| Количество проводников                                 | 4                                                         |
| Конфигурация штекера                                   | прямой                                                    |
| Разъем                                                 | M8x1-Гнездо, прямой, 4-конт., A-<br>с кодированием        |
| Сечение проводника                                     | 0.34 mm <sup>2</sup>                                      |
| Система                                                | с бесшовной экструд.<br>оболочкой                         |

#### Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |

#### Environmental conditions

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Степень защиты                                 | IP67         |
| Температура кабеля, гибкая<br>прокладка        | -5...105 °C  |
| Температура кабеля, тяговая цепь               | -5...60 °C   |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка | -40...105 °C |

#### Interface

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Переключающий выход | действующий по принципу<br>"исключающего ИЛИ" |
|---------------------|-----------------------------------------------|

#### Material

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Кабель, экранирование              | Медное плетение, лужен. |
| Материал держателя контактов       | PUR                     |
| Материал контактов                 | Латунь, позолоченная    |
| Материал корпуса                   | PUR                     |
| Материал накидной гайки            | Латунь<br>никелир.      |
| Материал оболочки кабеля           | ПВХ                     |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                |

Провода с разъемами  
BCC M314-0000-10-014-VS8434-050  
Код заказа: BCC02PR

**BALLUFF**

#### Mechanical data

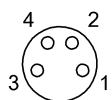
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 5.00 m                        |
| Момент затяжки        | 0,4 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | серый                         |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

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

#### Remarks

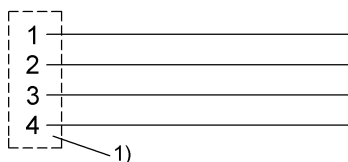
Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по FT1  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

#### Connector Drawings



Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.

#### Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку