

Basic features

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Отклонение от базового типа             | C003: маркировочный ярлычок на соединительном проводе |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE<br>UKCA                           |

Electrical connection

|                                                     |                                                |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm $\pm 0.20$ mm                          |
| Кабель                                              | PUR черный, 5 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, напряжение при кручении                     | $\pm 180^\circ/\text{м}$                       |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                                         |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                          |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 5 млн.                                         |
| Количество контактов                                | 4                                              |
| Количество проводников                              | 4                                              |
| Конфигурация штекера                                | прямой                                         |
| Разъем                                              | M8x1-Гнездо, прямой, 4-конт., A-с кодированием |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                           |
| Система                                             | с бесшовной экструд. 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, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C       |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C       |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -50...90 °C |

Interface

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| Переключающий выход | действующий по принципу "исключающего ИЛИ" |
|---------------------|--------------------------------------------|

Material

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                                     |
| Материал контактов           | Бронза                                                  |
| Материал корпуса             | PUR                                                     |
| Материал накидной гайки      | Литой под давлением цинковый сплав или латунь, никелир. |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                                     |

Провода с разъемами  
BCC M314-0000-10-003-PX0434-050-C003  
Код заказа: BCC0K8J

**BALLUFF**

**Mechanical data**

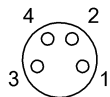
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 5.00 m                        |
| Момент затяжки        | 0,4 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства 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   | 5 m                |
| Ход перемещения по горизонтали,<br>макс., тяговая цепь | 5 m                |

**Remarks**

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Огнезащита по IEC 60332-2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

**Connector Drawings**



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

**Wiring Diagrams (Schematic)**

