



## Basic features

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

## Electrical connection

|                                                        |                                                     |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 4.80 mm $\pm$ 0.15 mm                               |
| Кабель                                                 | ПВХ серый, 27 м, пригодность<br>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                                   | 5                                                   |
| Количество проводников                                 | 4                                                   |
| Конфигурация штекера                                   | угловой                                             |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, угловой, 5-конт.,<br>А-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> | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Степень защиты                                           | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая<br>прокладка        | 80 °C             |
| Температура кабеля UL, макс.,<br>фиксированная прокладка | 80 °C             |
| 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

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                   |
| Материал контактов           | Бронза                                |
| Материал корпуса             | PUR                                   |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый<br>сплав |
| Материал оболочки кабеля     | ПВХ                                   |

Провода с разъемами  
BCC M425-0000-1A-003-VX8434-270  
Код заказа: BCC0A7C

**BALLUFF**

#### Mechanical data

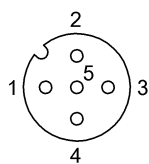
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 27.00 m                       |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | серый                         |
| Свойства 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  
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)

