



## Basic features

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

## Electrical connection

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 4.70 mm $\pm$ 0.20 mm                              |
| Кабель                                                 | PUR черный, 1 m, пригодность<br>для тяговых цепей  |
| Кабель, напряжение при кручении                        | $\pm 180^\circ$ /m                                 |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                             |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                              |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 5 млн.                                             |
| Количество контактов                                   | 5                                                  |
| Количество проводников                                 | 4                                                  |
| Конфигурация штекера                                   | прямой                                             |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт.,<br>A-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                  | -25...90 °C       |
| Температура кабеля, тяговая цепь                         | -25...60 °C       |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка           | -50...90 °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     | PUR                                   |

Провода с разъемами  
BCC M415-0000-1A-003-PX0434-010  
Код заказа: BCC0E6M

**BALLUFF**

#### Mechanical data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 1.00 m                        |
| Момент затяжки        | 0,6 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

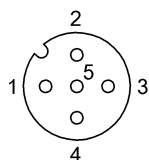
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

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)

