

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.60 mm ±0.20 mm  |
| Кабель  | PUR черный, 2.00 m, пригодность для тяговых цепей             |
| 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 проводников                              | 3   |
| Разъем 1  | C, инд.-0°/180°-Гнездо, угловой, 4--конт.                     |
| Разъем 2  | M12x1-Штекер, угловой, 3--конт., A-с кодированием             |
| Сечение проводника                                  | 0.50 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Защитная схема          | Ограничительный диод |
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A                |
| Рабочее напряжение Ub   | 24 VDC / 24 VAC      |

## Environmental conditions

|   |                  |
|---|------------------|
| Степень защиты                              | IP67/IP67, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...80 °C      |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C      |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...80 °C      |

## General data

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

## Material

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Материал держателя контактов | PBT/TPU            |
| Материал контактов           | Латунь/Бронза      |
| Материал корпуса             | PUR/PUR            |
| Материал накладной гайки     | Латунь<br>никелир. |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                |
| Материал стопорных винтов    | Сталь              |

Соединительные провода  
**BCC VC44-M423-3E-664-PX0350-020**  
 Код заказа: BCC04U3

**BALLUFF**

**Mechanical data**

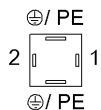
|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,5 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                 | черный                        |
| 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                |

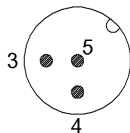
**Remarks**

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
 Не содержит галогенов по EN 50267-2-1 без содержания силикона  
 Невоспламеняемость по IEC 60332-2-2  
 \* Типоразмер С промышленный стандарт  
 Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

**Connector Drawings**



I  
 Конт. 1: коричневый  
 Конт. 2: синий  
 Конт. PE: зеленый/желтый



II  
 Конт. 3: синий  
 Конт. 4: коричневый  
 Конт. 5: зеленый/желтый

**Wiring Diagrams**

