

## Basic features

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

## Display/Operation

Функциональный индикатор (конт. СИД желтый / СИД желтый 2)

## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.60 mm ±0.20 mm   |
| 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                                | 5/4/4  |
| Количество проводников                              | 3/3  |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 02, исполнение                               | угловой  |
| Разъем 03, исполнение                               | угловой  |
| Разъем 1  | M12x1-Штекер, прямой, 5--конт., A-с кодированием   |
| Разъем 2  | A, DIN-0°/180°-Штекер клапана, угловой, 4--конт.   |
| Разъем 3  | A, DIN-180°-Штекер клапана, угловой, 4--конт.  |
| Сечение проводника                                  | 0.50 mm <sup>2</sup>   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

Y-образные разветвители  
**BCC M415-VA04-VA04-U2004-005**  
Код заказа: BCC0F82

**BALLUFF**

**Electrical data**

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

**Environmental conditions**

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

**Material**

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

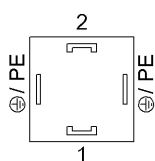
**Mechanical data**

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L                                      | 0.50 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 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  
\* Типоразмер A по EN 175301-803  
Невоспламеняемость по IEC 60332-2-2  
без содержания силикона  
Не содержит галогенов  
Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

**Connector Drawings**

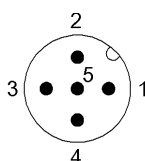


II, III

Конт. 1: коричневый

Конт. 2: синий

Конт. PE: зеленый/желтый



I

Конт. 1: не занят

Конт. 2: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 4: коричневый

Конт. 5: зеленый/желтый

Wiring Diagrams

