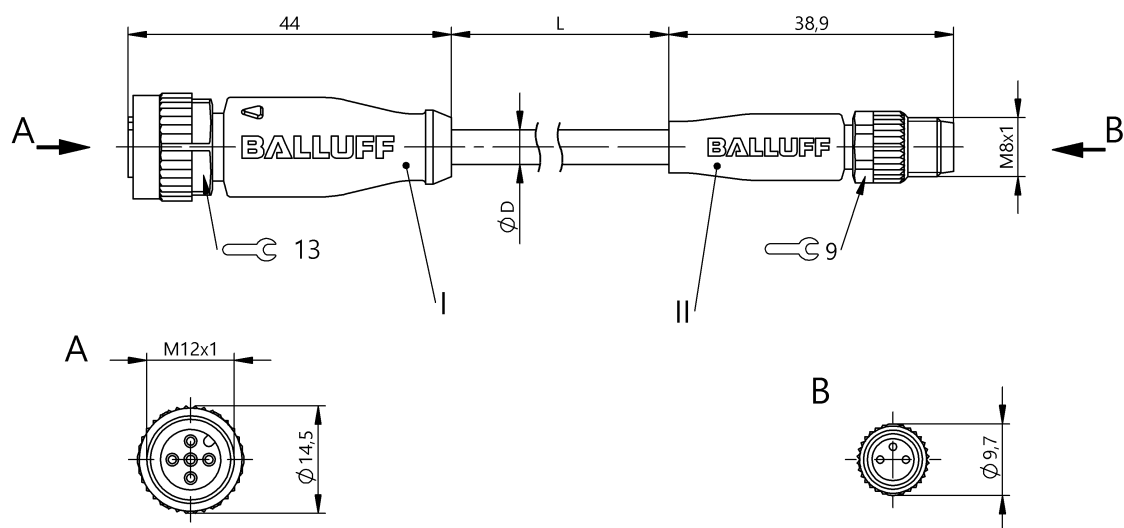




## Basic features

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

## Display/Operation

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СД желтый        |

## Electrical connection

|                                                     |                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm ±0.20 mm                         |
| Кабель                                              | PUR black, 3.00 m, Drag chain compatible |
| Кабель, напряжение при кручении                     | ±180°/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 проводников                              | 3                                        |
| Разъем 1                                            | M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded   |
| Разъем 2                                            | M8x1-Male, straight, 3-pin, A-coded      |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                     |
| Система                                             | Molded/Molded                            |

## Electrical data

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A |
| Рабочее напряжение U <sub>B</sub> | 30 V= |

## Environmental conditions

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Степень защиты                                        | IP67, IP68, IP69K/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 | PNP замыкающий контакт (NO) |
|---------------------|-----------------------------|

## Material

|                              |                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR                                            |
| Материал контактов           | Bronze/Brass                                       |
| Материал корпуса             | PUR/PUR                                            |
| Материал накидной гайки      | Die-cast zinc/Die-cast zinc or nickel plated brass |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                                |

Соединительные провода  
BCC M415-M313-3F-602-PX0334-030  
Код заказа: BCC050C

**BALLUFF**

Mechanical data

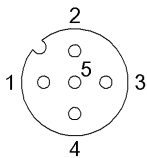
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 3.00 m                        |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм / 0,4 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства 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                |

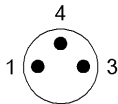
Remarks

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

Connector Drawings

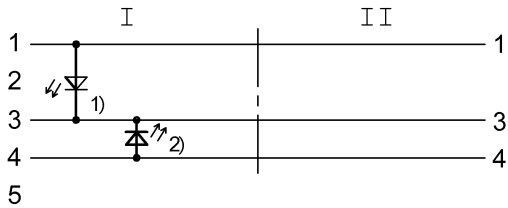


I  
Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: не занят  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: не занят



II  
Конт. 1: коричневый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.

Wiring Diagrams (Schematic)



1) СД зеленый = индикация работы  
2) СД желтый = работа