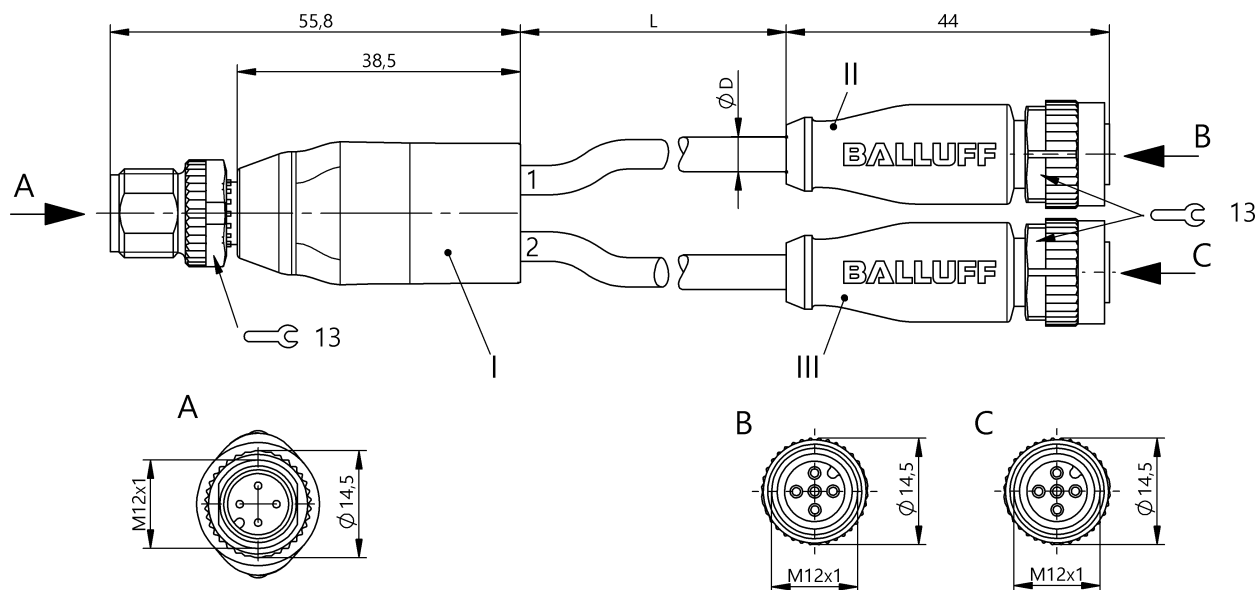


Y-образные разветвители  
BCC M414-M415-M415-U2091-003  
Код заказа: BCC0JR6

**BALLUFF**



#### Basic features

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

#### Electrical connection

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm $\pm$ 0.20 mm                  |
| Кабель, напряжение при кручении                     | $\pm$ 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 контактов                                | 4/5/5                                  |
| Количество проводников                              | 3/3                                    |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой                                 |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой                                 |
| Разъем 03, исполнение                               | прямой                                 |
| Разъем 1                                            | M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded   |
| Разъем 2                                            | M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded |
| Разъем 3                                            | M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Система                                             | Molded/Molded/Molded                   |

#### 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/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...80 °C                         |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C                         |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C                         |

#### Material

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

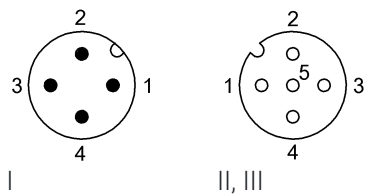
#### Mechanical data

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                            | 0.30 m                        |
| Момент затяжки                            | 0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм      |
| Оболочка кабеля, цвет                     | желтый                        |
| Свойства кабеля                           | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь            | 5 m/s <sup>2</sup>            |

Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Конструкция кабеля по UL-AWM 20233  
Не содержит галогенов по EN 50267-2-1  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по IEC 60332-2-2, UL 1581, FT 1

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

