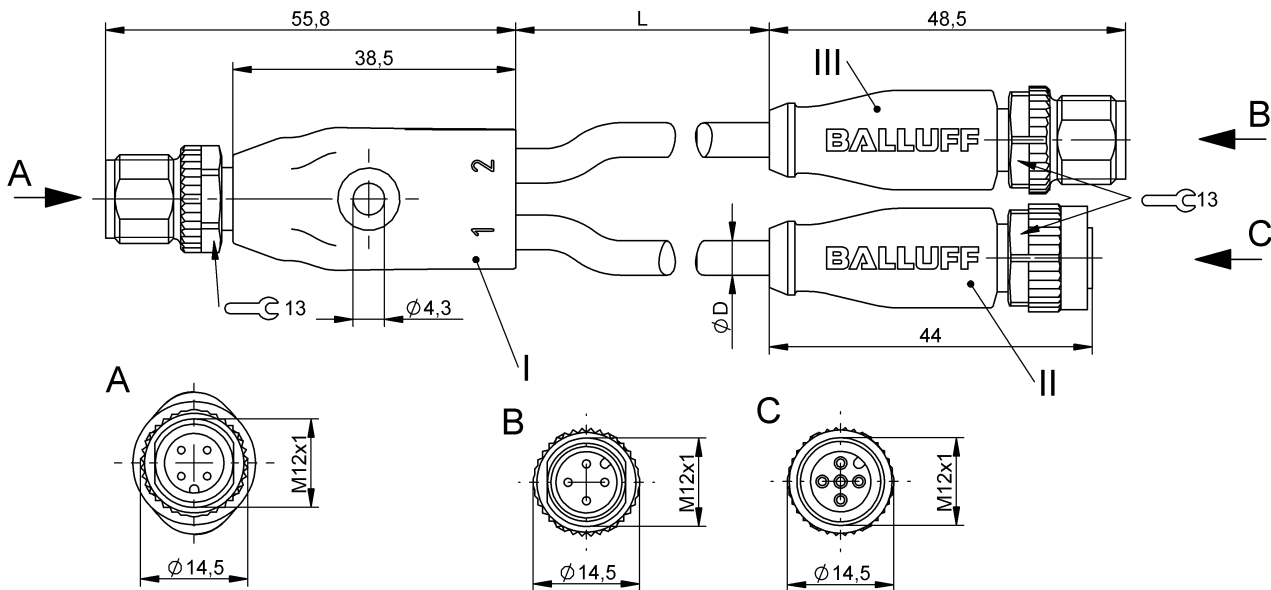


Y-образные разветвители  
BCC M414-M415-M414-U2037-003  
Код заказа: BCC0CFJ

**BALLUFF**



#### Basic features

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

#### Electrical connection

|                                                     |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.60 mm $\pm$ 0.13 mm                                                                        |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                                                                                       |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                                                                        |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 10 млн.                                                                                      |
| Количество контактов                                | 4/5/4                                                                                        |
| Количество проводников                              | 5/3                                                                                          |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой                                                                                       |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой                                                                                       |
| Разъем 03, исполнение                               | прямой                                                                                       |
| Разъем 1                                            | M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., A-с кодированием                                              |
| Разъем 2                                            | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт., A-с кодированием                                              |
| Разъем 3                                            | M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., A-с кодированием                                              |
| Сечение проводника                                  | 22 AWG                                                                                       |
| Система                                             | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

#### Electrical data

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)                 | 2.0 A           |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V           |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 30 VDC / 30 VAC |

#### Environmental conditions

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Степень защиты                              | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...105 °C                        |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...105 °C                        |

#### Material

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR/PUR                                                                                              |
| Материал контактов           | Латунь/Бронза/Латунь                                                                                     |
| Материал корпуса             | PUR/PUR/PUR                                                                                              |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | TPE                                                                                                      |

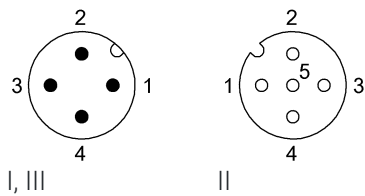
#### Mechanical data

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Длина кабеля L        | 0.30 m                   |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | желтый                   |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20327  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

