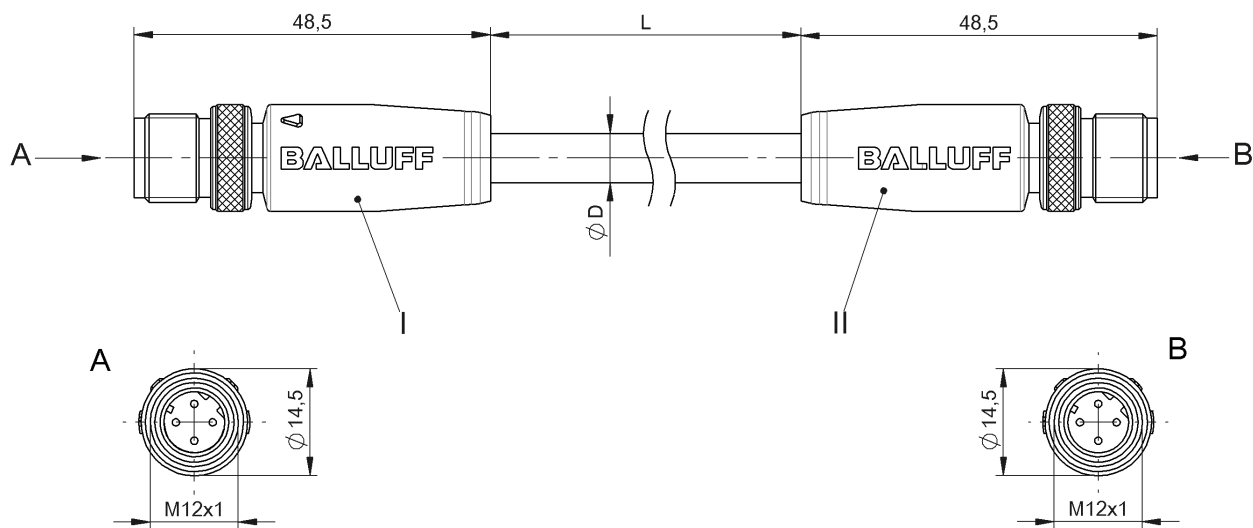


Соединительные провода  
**BCC M414-M414-6D-338-ES24N9-400**  
Код заказа: BCC0JPA

**BALLUFF**



#### Electrical connection

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                             | 6.10 mm $\pm$ 0.25 mm                                         |
| Кабели, указание                             | Ethernet, CAT 5E                                              |
| Кабель                                       | TPE экранир. красный, 40 м, пригодность для тяговых цепей     |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 10 x D                                                        |
| Кабель, циклы изгиба, мин                    | 10 млн.                                                       |
| Количество проводников                       | 4                                                             |
| Разъем 1                                     | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., D-с кодированием              |
| Разъем 2                                     | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., D-с кодированием              |
| Сечение проводника                           | 24 AWG                                                        |
| Система                                      | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

#### Electrical data

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Номинальный ток (40 °C)                 | 4.0 A                  |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 600 V                  |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 600 V                  |
| Производственная мощность               | 13,5 пФ/фут            |
| Рабочее напряжение Ub                   | 250 VDC / 250 VAC      |
| Скорость передачи                       | 10...100 Mbit/s        |
| Сопротивление проводника                | $\leq$ 26,0 Ом/1000 фт |
| Сопротивление связи, макс.              | 100 Ом $\pm$ 15 Ом     |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары         |

#### Environmental conditions

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Степень защиты                       | IP67/IP67   |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -40...80 °C |

#### General data

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Область применения                      | Ethernet, CAT 5     |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus<br>E~<br>WEEE |

#### Material

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга и медное плетение  |
| Материал держателя контактов       | PUR/PUR                               |
| Материал контактов                 | Латунь/Латунь                         |
| Материал корпуса                   | PUR/PUR                               |
| Материал накидной гайки            | Латунь<br>никелир./Латунь<br>никелир. |
| Материал оболочки кабеля           | TPE                                   |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                              |

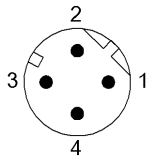
#### Mechanical data

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 40.00 m                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                 | красный                       |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

## Remarks

Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
360° экранирование на гайке с прямой накаткой

## Connector Drawings



I, II

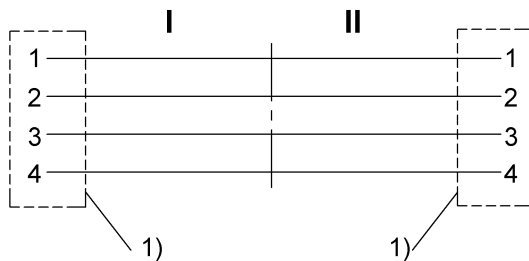
Конт. 1: белый/оранжевый

Конт. 2: белый/зеленый

Конт. 3: оранжевый

Конт. 4: зеленый

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку