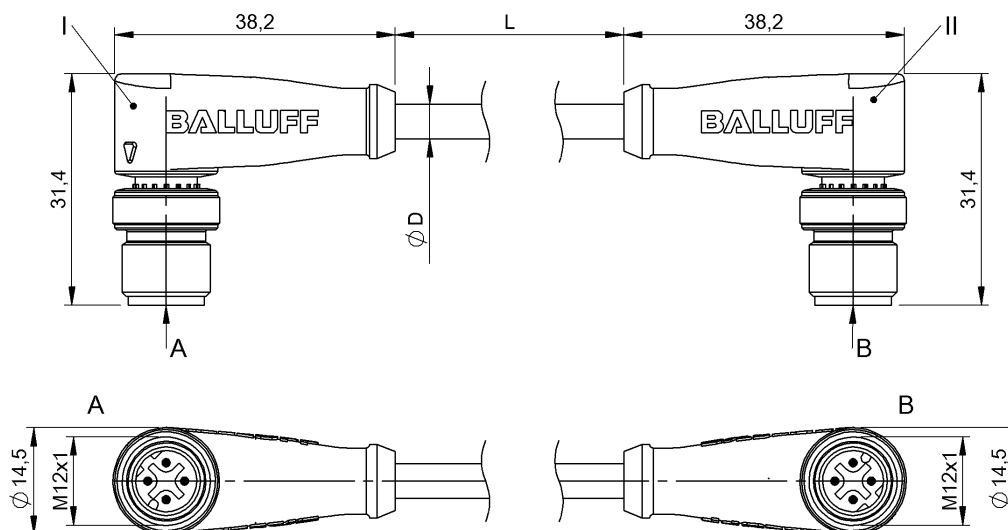




## Basic features

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Область применения                      | Ethernet            |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE |

## Electrical connection

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                             | 5.50 mm $\pm$ 0.13 mm                                         |
| Кабели, указание                             | Ethernet                                                      |
| Кабель                                       | TPE бирюзовый, 0.3 m, пригодность для тяговых цепей           |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 10 x D                                                        |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                   | 1 млн.                                                        |
| Количество проводников                       | 4                                                             |
| Разъем 1                                     | M12x1-Штекер, угловой, 4-конт., D-с кодированием              |
| Разъем 2                                     | M12x1-Штекер, угловой, 4-конт., D-с кодированием              |
| Сечение проводника                           | 24 AWG                                                        |
| Система                                      | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Номинальный ток (40 °C)                 | 1.5 A                  |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V                  |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V                  |
| Производственная мощность               | 13,5 пФ/фут            |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 60 В=                  |
| 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, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -40...105 °C                        |

## Material

|                              |                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| Кабель, экранирование        | unshielded                                |
| Материал держателя контактов | PUR/PUR                                   |
| Материал контактов           | Латунь, позолоченная/Латунь, позолоченная |
| Материал корпуса             | PUR/PUR                                   |
| Материал накидной гайки      | Латунь<br>никелир./Латунь<br>никелир.     |
| Материал оболочки кабеля     | TPE                                       |

Соединительные провода  
BCC M424-M424-6D-366-EX64N9-003  
Код заказа: BCC0CM9

**BALLUFF**

Mechanical data

Длина кабеля L 0.30 m

Момент затяжки

0,6 Нм / 0,6 Нм

Оболочка кабеля, цвет

бирюзовый

Свойства кабеля

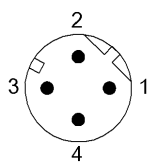
пригодность для тяговых цепей

Remarks

Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor

Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I, II

Конт. 1: белый/оранжевый

Конт. 2: белый/зеленый

Конт. 3: оранжевый

Конт. 4: зеленый

Wiring Diagrams (Schematic)

