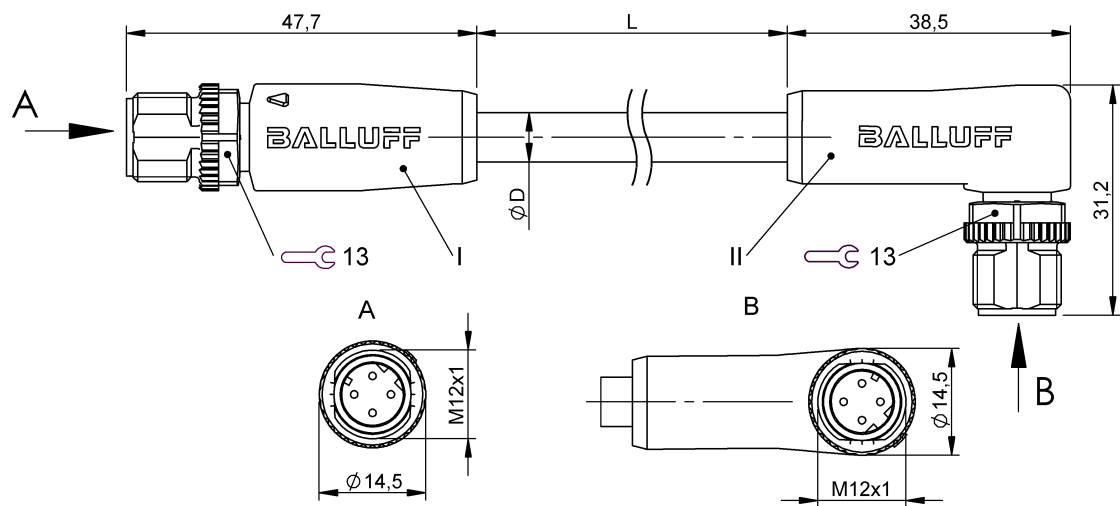




Basic features

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

Electrical connection

|                                              |                                                               |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                             | 6.64 mm ±0.25 mm                                              |
| Кабели, указание                             | Ethernet, CAT 5E                                              |
| Кабель                                       | TPE экранир. бирюзовый, 5 m, 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, 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. | 600 V             |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 600 V             |
| Производственная мощность               | 13,5 пФ/фут       |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 60 В=             |
| Скорость передачи                       | 10/100 Mbit/s     |
| Сопротивление проводника                | ≤ 26,0 Ом/1000 фт |
| Сопротивление связи, макс.              | 100 Ом ±15 Ом     |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары    |

Environmental conditions

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

Material

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга и медное плетение      |
| 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                                       |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                                  |

Соединительные провода  
BCC M414-M424-6D-338-ES64N9-050  
Код заказа: BCC0HHH

**BALLUFF**

Mechanical data

Длина кабеля L

5.00 m

Момент затяжки

0,6 Нм / 0,6 Нм

Оболочка кабеля, цвет

бирюзовый

Свойства кабеля

пригодность для тяговых цепей

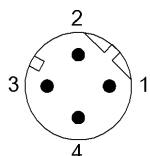
Remarks

C(UL)US TYPE CMX ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ - CM 2 PR 24 AWG 75C SUN RES OR AWM 2463 80C 600V -- ROHS

Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



I, II

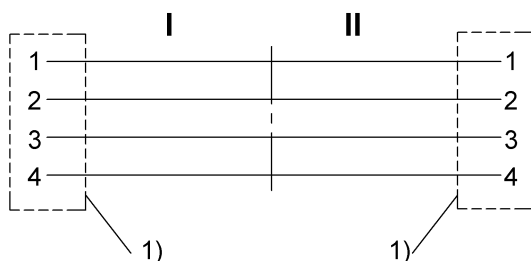
Конт. 1: белый/оранжевый

Конт. 2: белый/зеленый

Конт. 3: оранжевый

Конт. 4: зеленый

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку