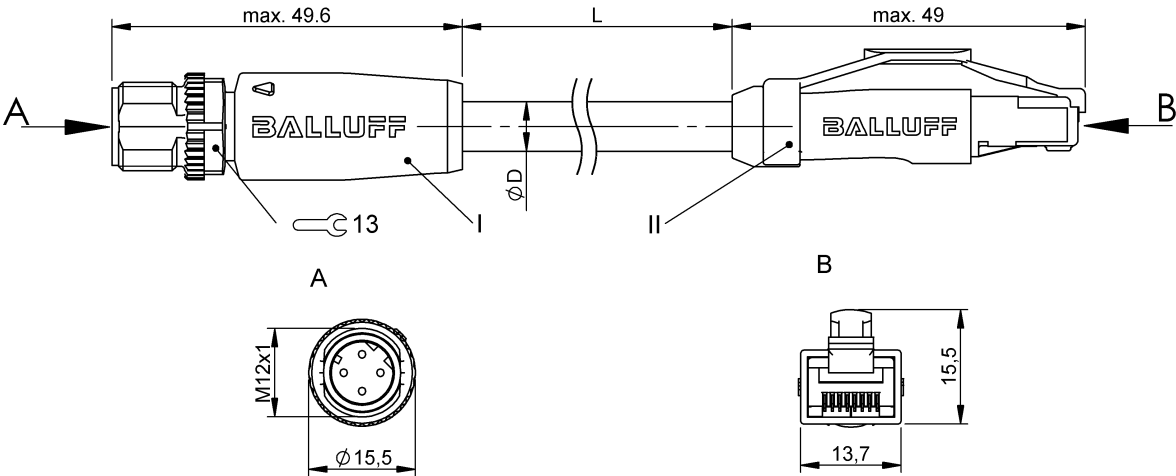




Basic features

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

Electrical connection

|                                                     |                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 6.70 mm ±0.30 mm                                          |
| Кабели, указание                                    | Profinet, тип C, CAT 5E согласно IEC 61156-6              |
| Кабель                                              | PUR экранир. зеленый, 10 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D                                                    |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                                     |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                          | 2 млн.                                                    |
| Количество проводников                              | 4                                                         |
| Разъем 1                                            | M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., D-с кодированием           |
| Разъем 2                                            | RJ45-Штекер, прямой, 4-конт.                              |
| Сечение проводника                                  | 22 AWG                                                    |
| Система                                             | с бесшовной экструд. оболочкой/подготовл.                 |

Electrical data

|                                         |                             |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Волновое сопротивление                  | 100 Ohm ±5 Ohm at 100 MHz   |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 1.5 A                       |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V                       |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V                       |
| Рабочее напряжение Ub                   | 30 B=                       |
| Рабочее напряжение, макс. = (UL)        | 42 V                        |
| Скорость передачи                       | 10/100 Mbit/s               |
| Сопротивление изоляции                  | ≥ 500 MOhm x км             |
| Сопротивление проводника                | (AWG 22) 55 Ом/км при 20 °C |

Environmental conditions

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Степень защиты                              | IP67/IP20   |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -20...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C |

Material

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

Соединительные провода  
BCC M414-E834-8G-668-PS54N2-100  
Код заказа: BCC0JF3

**BALLUFF**

Mechanical data

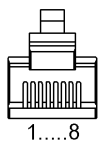
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 10.00 m                       |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм / -                    |
| Оболочка кабеля, цвет | зеленый                       |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Скорость перемещения, макс.,<br>тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                         | 2 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс.,<br>тяговая цепь   | 5 m                |
| Ход перемещения по горизонтали,<br>макс., тяговая цепь | 5 m                |

Remarks

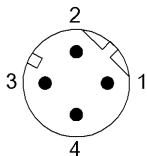
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
Flame resistance VW-1/FT1  
без содержания силикона  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



II

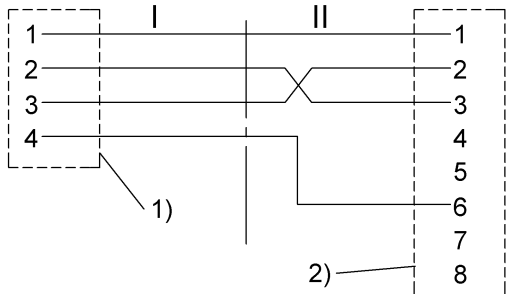
Конт. 1: желтый  
Конт. 2: оранжевый  
Конт. 3: белый  
Конт. 4: не занят  
Конт. 5: не занят  
Конт. 6: синий  
Конт. 7: не занят  
Конт. 8: не занят



I

Конт. 1: желтый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: оранжевый  
Конт. 4: синий

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку  
2) Экран на корпус