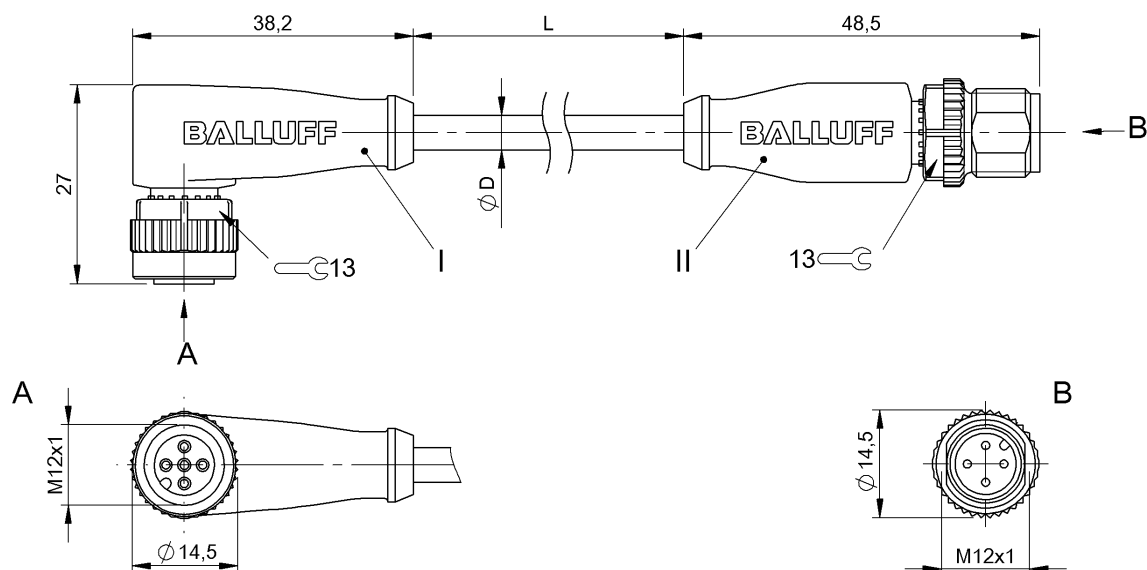




## Basic features

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

## Display/Operation

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 2) | СД белый         |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СД желтый        |

## Electrical connection

|                                                     |                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm ±0.10 mm                                                            |
| Кабель                                              | PUR стойкий к сварочным искрам черный, 0.6 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, напряжение при кручении                     | ±360°/м                                                                     |
| 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 проводников                              | 4                                                                           |
| Разъем 1                                            | M12x1-Гнездо, угловой, 5-конт., А-с кодированием                            |
| Разъем 2                                            | M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., А-с кодированием                             |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Система                                             | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой               |

## Electrical data

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A |
| Рабочее напряжение Ub   | 30 В= |

## Environmental conditions

|                                                       |                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Степень защиты                                        | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C                               |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C                               |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...90 °C                         |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -25...60 °C                         |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -50...90 °C                         |

## Interface

|                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Переключающий выход | PNP замыкающий/размыкающий контакт (NO/NC), действующий по принципу «исключающего ИЛИ» |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Material

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов       | PUR/PUR                                                               |
| Материал контактов                 | Gold plated/Gold plated                                               |
| Материал корпуса                   | PUR/PUR                                                               |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                                                                   |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам                                            |

Соединительные провода  
BCC M425-M414-3A-650-PW0434-006  
Код заказа: BCC0ANF

**BALLUFF**

Mechanical data

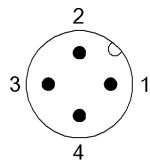
|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 0.60 m                        |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Скорость перемещения, макс.,<br>тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                         | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс.,<br>тяговая цепь   | 2 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  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



II

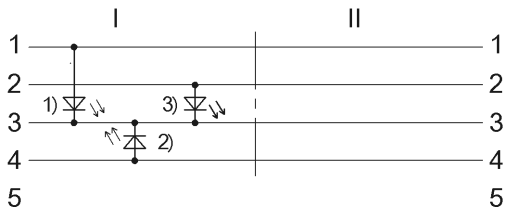
Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.



I

Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: не занят

Wiring Diagrams (Schematic)



- 1) СД зеленый = индикация работы  
2) СД желтый = работа  
3) СД белый = работа