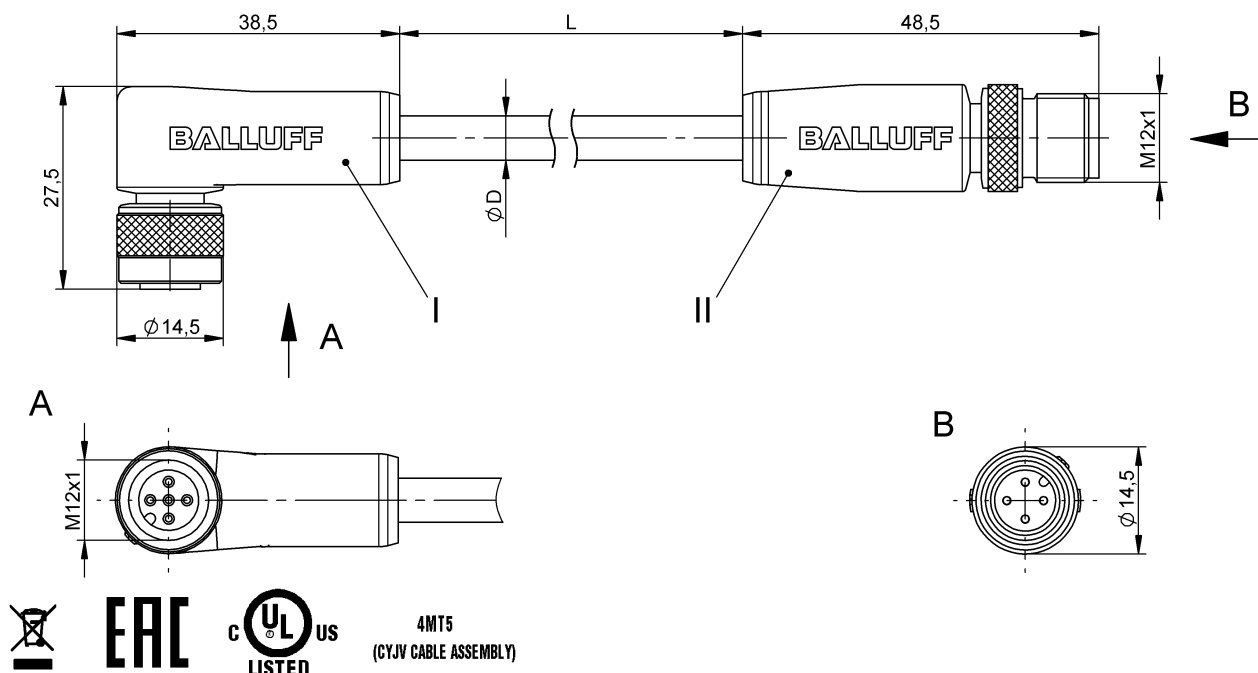


Соединительные провода  
**BCC W425-W414-3A-304-SW0434-050**  
 Код заказа: BCC0FHF

# BALLUFF



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.70 mm ±0.25 mm  |
| Кабель  | Силикон стойкий к сварочным искрам черный, 5 m                |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 10 x D  |
| 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   | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|   |              |
|---|--------------|
| Степень защиты  | IP65/IP65    |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 150 °C       |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 150 °C       |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...200 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -40...200 °C |

## General data

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

## Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Материал держателя контактов       | PUR, специальный/PUR, специальный                                     |
| Материал контактов                 | Бронза/Латунь   |
| Материал корпуса                   | PUR, специальный/PUR, специальный                                     |
| Материал накидной гайки            | Латунь<br>с тефлоновым покрытием/<br>Латунь<br>с тефлоновым покрытием |
| Материал оболочки кабеля           | Силикон   |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам  |

## Mechanical data

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля L                        | 5.00 m          |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | черный          |

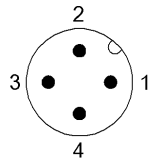
## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | действующий по принципу "исключающего ИЛИ" |
|---------------------|--|

Remarks

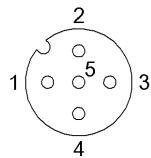
Конструкция кабеля по UL-AWM 4535  
Не содержит галогенов по IEC 60754  
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

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

