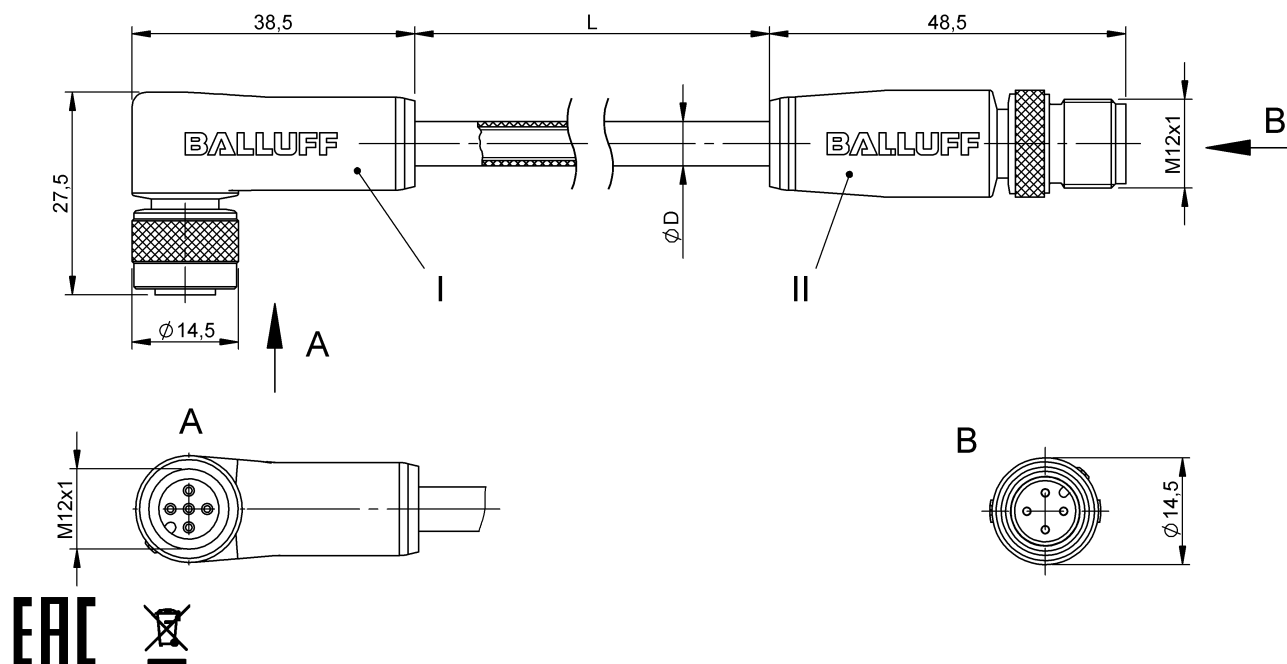




## Basic features

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

## Electrical connection

|                                                     |                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 8.00 mm $\pm$ 0.40 mm                  |
| Кабель                                              | PUR welding spark resistant black, 2 m |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                                 |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                                  |
| Количество проводников                              | 4                                      |
| Разъем 1                                            | M12x1-Female, angled, 5-pin, A-coded   |
| Разъем 2                                            | M12x1-Male, straight, 4-pin, A-coded   |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Система                                             | Molded/Molded                          |
| Цвет защитной оболочки                              | прозрачн.                              |

## Electrical data

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение U <sub>B</sub> | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Степень защиты                                        | IP65/IP65    |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C        |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -60...200 °C |

## Interface

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

## Material

|                                    |                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------|
| Материал держателя контактов       | PUR, special/PUR, special                 |
| Материал защитной оболочки         | Силикон                                   |
| Материал контактов                 | Bronze/Brass                              |
| Материал корпуса                   | PUR, special/PUR, special                 |
| Материал накидной гайки            | Brass<br>PTFE coated/Brass<br>PTFE coated |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                                       |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам                |

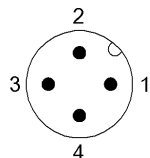
## Mechanical data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Длина кабеля L        | 2.00 m          |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | черный          |

Remarks

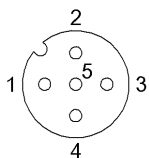
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не поддерживающий горение  
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

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 (Schematic)

