

### Basic features

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

### Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.70 mm ±0.25 mm   |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D   |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 10 x D   |
| Количество контактов                                | 4/3/3  |
| Количество проводников                              | 4/4  |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 03, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 1  | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., А-с кодированием   |
| Разъем 2  | M8x1-Гнездо, прямой, 3--конт., А-с кодированием  |
| Разъем 3  | M8x1-Гнездо, прямой, 3--конт., А-с кодированием  |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

### Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |

### Environmental conditions

|   |                |
|---|----------------|
| Степень защиты  | IP67/IP67/IP67 |
| 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   |

### Material

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

Y-образные разветвители  
**BCC W414-W313-W313-U2049-006**  
Код заказа: BCC0EW4

**BALLUFF**

**Mechanical data**

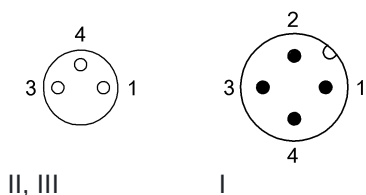
Длина кабеля L 0.60 m

Момент затяжки кабельного соединителя 0,6 Нм / 0,4 Нм / 0,4 Нм  
Оболочка кабеля, цвет черный

**Remarks**

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

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**

