

### 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	8.00 mm ±0.20 mm
Кабель	TRF стойкий к сварочным искрам желтый, 2 м, пригодность для тяговых цепей
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	22 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой
Цвет защитной оболочки	прозрачн.

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	30 V=

### Environmental conditions

Степень защиты	IP65/IP65
Температура кабеля, гибкая прокладка	-25...105 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...105 °C

### General data

Область применения	Область сварки
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

Соединительные провода  
**BCC W425-W414-3A-650-NW44T2-020**  
 Код заказа: BCC0JE6

**BALLUFF**

**Material**

Материал держателя контактов	PUR, специальный/PUR, специальный
Материал защитной оболочки	Силикон
Материал контактов	Бронза/Латунь
Материал корпуса	PUR, специальный/PUR, специальный
Материал накидной гайки	Латунь с тефлоновым покрытием/ Латунь с тефлоновым покрытием
Материал оболочки кабеля	TPE

Материал оболочки кабеля, указание

стойкий к сварочным искрам

**Mechanical data**

Длина кабеля L	2.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	желтый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

**Output/Interface**

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

**Remarks**

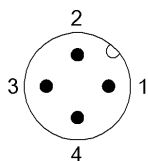
Конструкция кабеля по UL-AWM 20327

Невоспламеняемость по IEC 332-2

Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.

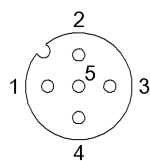
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

**Connector Drawings**



II

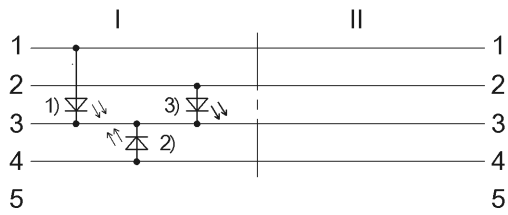
Конт. 1: коричневый  
 Конт. 2: белый  
 Конт. 3: синий  
 Конт. 4: черн.



I

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

### Wiring Diagrams



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