

Соединительные провода  
**BCC M425-M414-3A-607-EX44T2-020**  
 Код заказа: BCC0627

**BALLUFF**



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

### Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	СД зеленый / нет
Функциональный индикатор (конт. 4)	СД желтый

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.30 mm ±0.13 mm
Кабель	TPE желтый, 2.00 m, 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

### 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 В=

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля, гибкая прокладка	-25...105 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...105 °C

### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
-----------------------------------------	---------------------------

### Material

Материал держателя контактов	PUR/PUR
Материал контактов	Бронза/Латунь
Материал корпуса	TPU/TPU
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	TPE

### 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

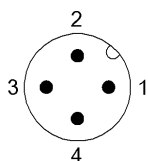
Переключающий выход

NPN замыкающий/  
 размыкающий контакт (NO/NC),  
 действующий по принципу  
 «исключающего ИЛИ»

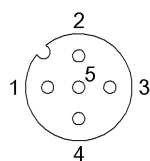
Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20327  
 Невоспламеняемость по IEC 332-2  
 Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings

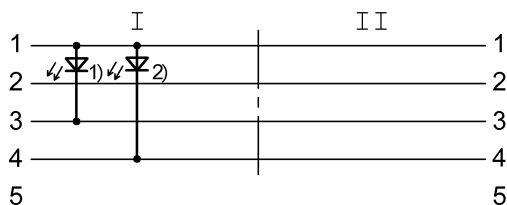


II  
 Конт. 1: коричневый  
 Конт. 2: белый  
 Конт. 3: синий  
 Конт. 4: черн.



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

## Wiring Diagrams



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