

Соединительные провода  
BCC M425-M314-3F-650-PX44T2-010  
Код заказа: BCC05YL

**BALLUFF**



4MTS  
(CJIV CABLE ASSEMBLY)



### Display/Operation

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СИД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 2) | СИД белый         |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СИД желтый        |

### Electrical connection

|                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm $\pm$ 0.20 mm                                         |
| Кабель                                              | PUR желтый, 1.00 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                           | 5 млн.                                                        |
| Количество контактов                                | 5/4                                                           |
| Количество проводников                              | 4                                                             |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой                                                       |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой                                                        |
| Разъем 1                                            | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием                      |
| Разъем 2                                            | M8x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием                       |
| Сечение проводника                                  | AWG 22                                                        |
| Система                                             | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

### Electrical data

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Номинальный ток (40 °C)                 | 4.0 A       |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300.0 V     |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300.0 V     |
| Рабочее напряжение Ub                   | 10...30 VDC |

### Environmental conditions

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP68 /IP67  |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

### Functional safety

|                                                       |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |

### General data

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus LISTED |
|-----------------------------------------|--------------------|

### Material

|                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR                                                               |
| Материал контактов           | CuSn/Латунь                                                           |
| Материал корпуса             | TPU/TPU                                                               |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                                                   |

### Mechanical data

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля                              | 1.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя     | 0,6 Нм / 0,4 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                     | желтый                        |
| Свойства кабеля                           | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь            | 5 m/s <sup>2</sup>            |

Соединительные провода  
BCC M425-M314-3F-650-PX44T2-010  
Код заказа: BCC05YL



Ход перемещения по вертикали, макс.,  
тяговая цепь 2 м

Ход перемещения по горизонтали, макс.,  
тяговая цепь 5 м

Output/Interface

Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт/  
размыкающий контакт (NO/  
NC) (действующий по  
принципу "исключающего  
ИЛИ")

Remarks

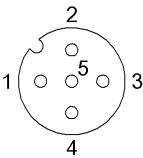
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной  
частью

Простой кабель: допуск по UL+CSA, UL-AWM Style 21198 или 20549

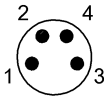
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

Невоспламеняемость по FT1

Connector view

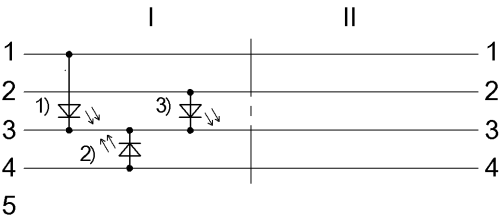


I Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный Конт. 5: не занят



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

Wiring Diagram



1) СИД зеленый = индикация работы 2) СИД желтый = работа 3) СИД белый = работа