



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.00 mm ±0.10 mm  |
| Кабель  | PUR стойкий к сварочным искрам оранжевый, 5.00 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, напряжение при кручении                     | ±360°/m   |
| 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 контактов                                | 5   |
| Количество проводников                              | 3   |
| Конфигурация штекера                                | угловой   |
| Разъем  | M12x1-Female, angled, 5-pin, A-coded  |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой  |

## Electrical data

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение Ub   | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|   |                   |
|---|-------------------|
| Степень защиты  | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C             |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C             |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...90 °C       |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -25...60 °C       |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -50...90 °C       |

## General data

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

## Material

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Материал держателя контактов       | PUR                                |
| Материал контактов                 | Бронза                             |
| Материал корпуса                   | PUR                                |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                                |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам         |

Провода с разъемами  
**BCC M425-0000-1A-001-PW3334-050**  
Код заказа: BCC086U

**BALLUFF**

**Mechanical data**

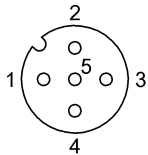
|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 5.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                 | оранжевый                     |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

|   |                    |
|---|--------------------|
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 2 м                |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                |

**Remarks**

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815 без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

**Connector Drawings**



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

**Wiring Diagrams**

