

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СД зеленый |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СД желтый  |

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm ±0.20 mm                                  |
| Кабель  | PUR черный, 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                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 5   |
| Количество проводников                              | 4   |
| 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 U <sub>b</sub> | 30 V= |

## 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

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

## Material

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                |
| Материал контактов           | Бронза                             |
| Материал корпуса             | PUR                                |
| Материал накладной гайки     | литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                |

Провода с разъемами  
**BCC M425-0000-1A-008-PX0434-020**  
Код заказа: BCC032N

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L                            | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя     | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                     | черный                        |
| 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 5 м

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

## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | PNP замыкающий/<br>размыкающий контакт (NO/NC),<br>действующий по принципу<br>«исключающего ИЛИ» |
|---------------------|--|

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549

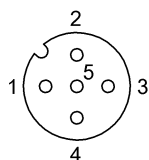
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

без содержания силикона

Огнезащита по IEC 60332-2

Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



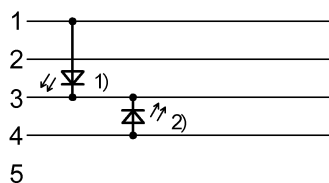
Конт. 1: коричневый

Конт. 2: белый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

## Wiring Diagrams



1) СД зеленый = индикация работы

2) СД желтый = работа