

4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)  
 For Use in Class 2 Circuits Only



## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.80 mm ±0.15 mm                                 |
| Кабель  | ПВХ серый, 2.00 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                           | 2 млн.   |
| Количество контактов                                | 4  |
| Количество проводников                              | 4  |
| Конфигурация штекера                                | угловой  |
| Разъем  | M8x1-Male, angled, 4-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> | 60 VDC / 60 VAC |

## Environmental conditions

|   |              |
|---|--------------|
| Степень защиты  | IP67, IP69K  |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C        |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C        |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -5...105 °C  |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -5...60 °C   |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -40...105 °C |

## General data

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

## Material

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                  |
| Материал контактов           | Латунь                               |
| Материал корпуса             | PUR                                  |
| Материал накладной гайки     | Die-cast zinc or nickel plated brass |
| Материал оболочки кабеля     | ПВХ                                  |

Провода с разъемами  
**BCC M324-0000-20-003-VX8434-020**  
Код заказа: BCC02PH

# BALLUFF

## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L                            | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя     | 0,4 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                     | серый                         |
| 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                |

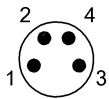
## Output/Interface

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

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
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

