

4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 7.80 mm ±0.20 mm  |
| Кабель  | PUR экранир. фиолетовый, 2 м, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 7,5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 2   |
| Количество проводников                              | 2   |
| Конфигурация штекера                                | прямой  |
| Разъем  | M12x1-Male, straight, 2-pin, B-coded                        |
| Сечение проводника                                  | 24 AWG  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой                              |

## Electrical data

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Волновое сопротивление    | 150 Ом ±15 Ом           |
| Номинальный ток (40 °C)   | 4.0 A                   |
| Производственная мощность | ном. 30 пФ/м при 800 Гц |
| Рабочее напряжение Ub     | 60 VDC / 60 VAC         |
| Сопротивление изоляции    | ≥ 1 ГОм x км            |
| Сопротивление проводника  | ≤ 82,0 Ом/км            |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты                              | IP67        |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -20...60 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -20...50 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...70 °C |

## General data

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

## Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Кабель, экранирование              | Пластмасса, обклеенная алюминиевой фольгой<br>Медное плетение, лужен. |
| Материал держателя контактов       | PUR   |
| Материал контактов                 | Латунь  |
| Материал корпуса                   | PUR   |
| Материал накидной гайки            | Латунь<br>никелир.  |
| Материал оболочки кабеля           | PUR   |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.  |

Провода с разъемами  
**BCC M412-0000-2B-031-PS72N1-020**  
Код заказа: BCC0A0Y

# BALLUFF

## Mechanical data

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

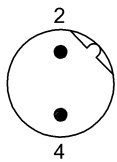
## Свойства кабеля

|   |  |
|---|--|
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | пригодность для тяговых цепей<br>330 m/min |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 10 m/s <sup>2</sup>                        |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м  |

## Remarks

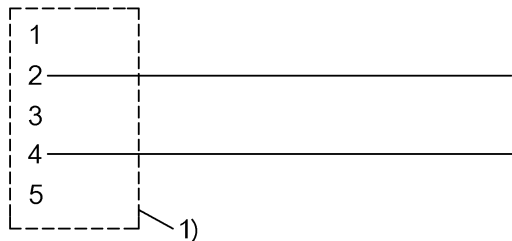
Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
Не содержит галогенов  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по FT1  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



Конт. 2: зеленый  
Конт. 4: красный

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку