

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 6.00 mm ±0.15 mm  |
| Кабель  | PUR экранир. черный, 10.00 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                                | 8   |
| Количество проводников                              | 8   |
| Конфигурация штекера                                | прямой  |
| Разъем  | M12x1-Female, straight, 8-pin, A-coded                      |
| Сечение проводника                                  | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой                              |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 2.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 VDC / 30 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты  | IP67        |
| 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<br>cULus<br>E~<br>WEEE |
|---|---------------------------|

## Material

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Кабель, экранирование              | Медное плетение, лужен. |
| Материал держателя контактов       | PUR                     |
| Материал контактов                 | Бронза                  |
| Материал корпуса                   | PUR                     |
| Материал накладной гайки           | Латунь<br>никелир.      |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                     |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                |

Провода с разъемами  
**BCC M418-0000-1A-046-PS0825-100**  
Код заказа: BCC0996

# BALLUFF

## Mechanical data

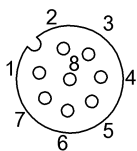
|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 10.00 m                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм                        |
| Оболочка 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   | 2 м                |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                |

## Remarks

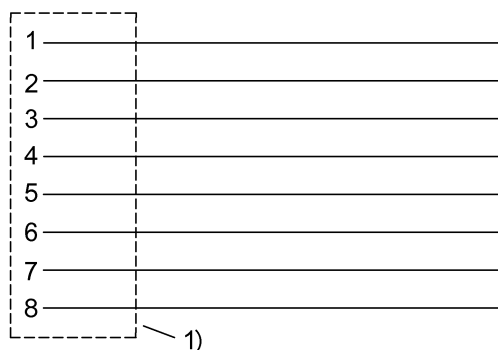
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



- Конт. 1: белый
- Конт. 2: коричневый
- Конт. 3: зеленый
- Конт. 4: желтый
- Конт. 5: серый
- Конт. 6: розовый
- Конт. 7: синий
- Конт. 8: красный

## Wiring Diagrams



- 1) Экран на накидную гайку