

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 7.20 mm ±0.30 mm   |
| Кабель  | PUR экранир. фиолетовый, 5.00 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                           | 1 млн.   |
| Количество контактов                                | 5  |
| Количество проводников                              | 4  |
| Конфигурация штекера                                | прямой   |
| Разъем  | M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded                         |
| Сечение проводника                                  | 22 AWG/24 AWG  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой                                 |

## Electrical data

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Волновое сопротивление               | 120 Ом ±12 Ом/AWG24 3-20МГц                                    |
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс. | 2,3 дБ/100 м AWG 24  |
| Номинальный ток (40 °C)              | 4.0 A  |
| Производственная мощность            | ном. 40 пФ/м AWG 24 при 20 °C                                  |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>    | 60 VDC / 60 VAC  |
| Сопротивление изоляции               | ≥ 20 МОм x км при 20 °C  |
| Сопротивление проводника             | (AWG 22) 59,4 Ом/км при 20 °C<br>(AWG 24) 94,2 Ом/км при 20 °C |
| Сопротивление связи, макс.           | 50 мОм/м при 100 МГц   |
| Структура проводников                | 2x2 витые пары   |

## Environmental conditions

|   |                   |
|---|-------------------|
| Степень защиты                              | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -20...80 °C       |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °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                 | Бронза  |
| Материал корпуса                   | PUR   |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав                                    |
| Материал оболочки кабеля           | PUR   |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.  |

Провода с разъемами  
**BCC M415-0000-1A-067-PS75N6-050**  
Код заказа: BCC09MK

# BALLUFF

## Mechanical data

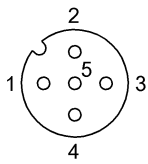
|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Длина кабеля L                        | 5.00 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Оболочка кабеля, цвет                     | фиолетовый                    |
| Свойства кабеля                           | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь            | 5 m/s <sup>2</sup>            |

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1 и VW1 UL1581  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



- Конт. 1: экран
- Конт. 2: красный (AWG22)
- Конт. 3: черный (AWG22)
- Конт. 4: белый (AWG24)
- Конт. 5: синий (AWG24)

## Wiring Diagrams

