

4MT5  
(CJ/V CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 6.70 mm $\pm$ 0.30 mm   |
| Кабель  | PUR экранир. зеленый, 35.00 м, пригодность для тяговых цепей  |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 2 млн.  |
| Количество контактов                                | 4/4   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M12x1-Прочие, 4--конт., D-с кодированием                      |
| Разъем 2  | M12x1-Прочие, 4--конт., D-с кодированием                      |
| Сечение проводника                                  | AWG 22  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение U <sub>B</sub> | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP68 /IP68  |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -20...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C |

## General data

|   |              |
|---|--------------|
| Область применения                      | Profinet     |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus LISTED |

## Material

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Кабель, экранирование        | Алюминиевая фольга и медное плетение |
| Материал держателя контактов | PUR/PUR                              |
| Материал контактов           | Латунь/Латунь                        |
| Материал корпуса             | PUR/PUR                              |
| Материал накладной гайки     | Латунь, никелир./Латунь, никелир.    |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                  |
| Материал оболочки, указание  | экранир.                             |

## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля  | 35.00 m                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                               | зеленый                       |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 2 m/s <sup>2</sup>            |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 5 м                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                           |

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона

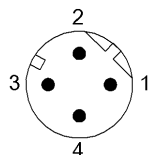
Соединительные провода  
BCC M414-M414-6D-331-PS54N2-350  
Код заказа: BCC0JFW

**BALLUFF**

Невоспламеняемость по FT1  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной

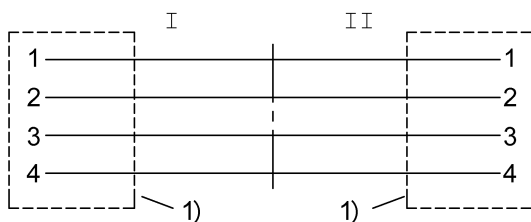
частью

#### Connector view



I, II Конт. 1: желтый Конт. 2: белый Конт. 3:  
оранжевый Конт. 4: синий

#### Wiring Diagram



1) Экран на накидную гайку