

Basic features

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

Electrical connection

|                                                        |                                                             |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 5.00 mm $\pm$ 0.20 mm                                       |
| Кабель                                                 | PUR экранир. черный, 15 m,<br>пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                                      |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                                       |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 2 млн.                                                      |
| Количество контактов                                   | 5                                                           |
| Количество проводников                                 | 5                                                           |
| Конфигурация штекера                                   | прямой                                                      |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт.,<br>A-с кодированием          |
| Сечение проводника                                     | 0.34 mm <sup>2</sup>                                        |
| Система                                                | с бесшовной экструд.<br>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        |
| Температура кабеля, гибкая<br>прокладка        | -25...80 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь               | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка | -50...80 °C |

Interface

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Переключающий выход | действующий по принципу<br>"исключающего ИЛИ" |
|---------------------|-----------------------------------------------|

Material

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

Провода с разъемами  
BCC M415-0000-1A-043-PS0534-150  
Код заказа: BCC09J2

**BALLUFF**

#### Mechanical data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 15.00 m                       |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | черный                        |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

|                                                        |                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------|
| Скорость перемещения, макс.,<br>тяговая цепь           | 200 m/min          |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                         | 5 m/s <sup>2</sup> |
| Ход перемещения по вертикали, макс.,<br>тяговая цепь   | 2 m                |
| Ход перемещения по горизонтали,<br>макс., тяговая цепь | 5 m                |

#### Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549

Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

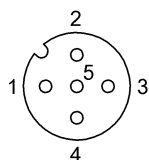
без содержания силикона

Невоспламеняемость по IEC 332-2

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

Кабели предназначены для передачи сигналов и напряжения в промышленных приложениях в сенсорной и автоматизированной технике и не предназначены для частного использования. Это готовый продукт, включающий в себя соединители, кабели и открытые наконечники жил. В зависимости от конфигурации и области применения заказчик должен выполнять дополнительные требования законодательства, нормативных документов и торговых ассоциаций. Работы с электрооборудованием могут выполняться только квалифицированными электриками.

#### Connector Drawings



Конт. 1: коричневый

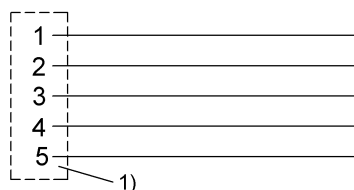
Конт. 2: белый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

Конт. 5: зеленый/желтый

#### Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку