

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm $\pm$ 0.10 mm   |
| Кабель  | PUR черный, 5.00 m, пригодность для тяговых цепей<br>стойкий к сварочным искрам |
| Кабель, напряжение при кручении                     | $\pm$ 360°/м  |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 4   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой  |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой  |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 VDC / 30 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP67        |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

## Functional safety

|  |       |
|--|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка | 80 °C |
|--|-------|

Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка 80 °C

## General data

|   |                    |
|---|--------------------|
| Область применения                      | Область сварки     |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus LISTED |

## Material

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                |
| Материал контактов           | CuSn                               |
| Материал корпуса             | PUR                                |
| Материал накладной гайки     | литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                |

## Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Длина кабеля  | 5.00 m  |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,4 Нм  |
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный  |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей<br>стойкий к сварочным искрам |
| 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

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 20549

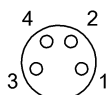
Провода с разъемами  
BCC M314-0000-10-003-PW0434-050  
Код заказа: BCC0AJM

**BALLUFF**

Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона

Невоспламеняемость по UL FT2

### Connector view



Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный

### Wiring Diagram

