



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm ±0.10 mm                                      |
| Кабель  | PUR оранжевый, 10.00 m, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, напряжение при кручении                     | стойкий к сварочным искрам ±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                                | 5   |
| Количество проводников                              | 5   |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой   |
| 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> | 125 VDC / 125 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP68        |
| 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 накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | PUR                                |

## Mechanical data

|   |   |
|---|---|
| Длина кабеля  | 10.00 m   |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,6 Нм  |
| Оболочка кабеля, цвет                               | оранжевый   |
| 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   |

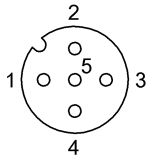
Провода с разъемами  
BCC M425-0000-1A-034-PW3534-100  
Код заказа: BCC0HW8

# BALLUFF

## Remarks

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

## Connector view



Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный Конт. 5: зеленый/желтый

## Wiring Diagram

