

Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 4.30 mm ±0.10 mm |
| Кабель | PUR стойкий к сварочным искрам черный, 2 м, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, напряжение при кручении | ±360°/м |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 10 x D |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D |
| Кабель, циклы изгиба, мин | 10 млн. |
| Количество проводников | 4 |
| Разъем 1 | M8x1-Гнездо, прямой, 4--конт., А-с кодированием |
| Разъем 2 | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., А-с кодированием |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Система | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A |
| Рабочее напряжение U _b | 60 VDC / 60 VAC |

Environmental conditions

| | |
|---|-------------------------------|
| Степень защиты | IP67, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

General data

| | |
|---|------------------|
| Область применения | Область сварки |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE E~ WEEE |

Material

| | |
|------------------------------------|---|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR |
| Материал контактов | Бронза/Латунь |
| Материал корпуса | PUR/PUR |
| Материал накидной гайки | Литой под давлением цинковый сплав или латунь, никелир./ литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля | PUR |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам |

Соединительные провода
BCC M314-M414-3E-304-PW0434-020
 Код заказа: BCC0FT4

BALLUFF

Mechanical data

| | |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L | 2.00 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,4 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | черный |
| Свойства кабеля | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min |

| | |
|---|--------------------|
| Ускорение, макс., тяговая цепь | 5 m/s ² |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь | 2 м |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м |

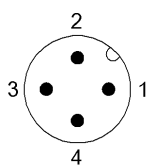
Output/Interface

| | |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | действующий по принципу "исключающего ИЛИ" |
|---------------------|--|

Remarks

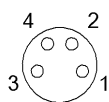
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549
 Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815 без содержания силикона
 Невоспламеняемость по UL FT2
 Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



II

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



I

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

Wiring Diagrams

