

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.00 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR серый, 5 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	7,5 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	4 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	10 млн.
Количество контактов	5
Количество проводников	5
Конфигурация штекера	угловой
Разъем	M12x1-Male, angled, 5-pin, L-coded
Сечение проводника	1.5 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	16.0 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	60 VDC / 50 VAC

### Environmental conditions

Степень защиты	IP65, IP67, IP69K
Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка	80 °C
Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка	80 °C
Температура кабеля, гибкая прокладка	-30...90 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C

### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

### Material

Материал держателя контактов	PBT
Материал контактов	Медный сплав, позолоченный
Материал корпуса	TPE
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR

Провода с разъемами  
**BCC M425-0000-2L-150-PX85A5-050**  
Код заказа: **BCC0L3E**

# BALLUFF

## Mechanical data

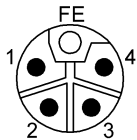
Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм

Оболочка кабеля, цвет	серый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	5 m/s
Ускорение, макс., тяговая цепь	50 m/s <sup>2</sup>

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20939  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Невоспламеняемость по UL 1581/1080 BW-1  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: розовый

## Wiring Diagrams

