

Basic features

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.70 mm \pm 0.30 mm
Кабель	PUR экранир. черный, 5 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Количество контактов	8
Количество проводников	8
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Гнездо, прямой, 8-конт., A-с кодированием
Сечение проводника	0.25 mm ²
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	2.0 A
Рабочее напряжение U _b	36 VDC / 30 VAC
Скрутка	попарно
Структура проводников	4x2 витые пары

Environmental conditions

Степень защиты	IP68
Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка	80 °C
Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка	80 °C
Температура кабеля, гибкая прокладка	-5...90 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-5...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-25...90 °C

Material

Кабель, экранирование	Медное плетение, лужен.
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Gold plated
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Провода с разъемами
BCC M418-0000-1A-133-PS0825-050
Код заказа: BCC0LPU

BALLUFF

Mechanical data

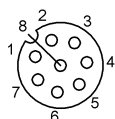
Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	черный

Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	4.5 m/s
Ускорение, макс., тяговая цепь	5 m/s ²
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	10 m

Remarks

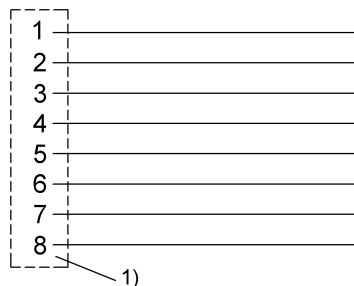
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
Невоспламеняемость по UL FT2
Маслостойкий согласно DIN VDE 0472 часть 803
Медная луженая оплетка, оптическое перекрытие не менее 85 %
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью
360° на экранирующей втулке

Connector Drawings



- Конт. 1: желтый
- Конт. 2: серый
- Конт. 3: розовый
- Конт. 4: красный
- Конт. 5: зеленый
- Конт. 6: синий
- Конт. 7: коричневый
- Конт. 8: белый

Wiring Diagrams (Schematic)



- 1) Экран на накидную гайку