

Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 5 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	5 млн.
Количество контактов	5
Количество проводников	2
Конфигурация штекера	угловой
Разъем	M12x1-Female, angled, 5-pin, B-coded
Сечение проводника	24 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Волновое сопротивление	150 Ом ±15 Ом
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Производственная мощность	ном. 30 пФ/м при 800 Гц
Рабочее напряжение U _b	250 VDC / 250 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 1 ГОм x км
Сопротивление проводника	≤ 82,0 Ом/км

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...60 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...50 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...70 °C

General data

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

Material

Кабель, экранирование	Пластмасса, обклеенная алюминиевой фольгой Медное плетение, лужен.
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Бронза
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Провода с разъемами
BCC M425-0000-1B-031-PS72N1-050-C009
Код заказа: BCC0FZH

BALLUFF

Mechanical data

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

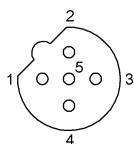
Свойства кабеля

Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	пригодность для тяговых цепей 330 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 m/s ²
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

Remarks

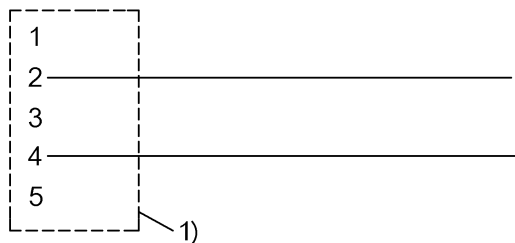
Конструкция кабеля по UL-AWM 20236
Не содержит галогенов
без содержания силикона
Невоспламеняемость по FT1
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



Конт. 2: зеленый
Конт. 4: красный

Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку