

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.20 mm ±0.30 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 5.00 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	1 млн.
Количество контактов	5
Количество проводников	4
Разъем 01, исполнение	прямой
Сечение проводника	AWG 22/AWG 24
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

## Electrical data

Волновое сопротивление	120 Ом ±12 Ом/AWG24 3-20МГц
Затухание в проводе при 1 МГц, макс.	2,3 дБ/100 м AWG 24
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Производственная мощность	ном. 40 пФ/м AWG 24 при 20 °C
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	30 VDC / 30 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм x км при 20 °C
Сопротивление проводника	(AWG 22) 59,4 Ом/км при 20 °C (AWG 24) 94,2 Ом/км при 20 °C
Сопротивление связи, макс.	50 мОм/м при 100 МГц
Структура проводников	2x2 витые пары

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...80 °C

Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C
---	-------------

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus LISTED
---	--------------------

## Material

Кабель, экранирование	Пластмасса, обклеенная алюминиевой фольгой Медное плетение, лужен.
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	CuSn
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки, указание	экранир.

## Mechanical data

Длина кабеля	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 м/мин
Ускорение, макс., тяговая цепь	5 м/с <sup>2</sup>

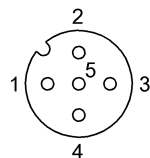
## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
 Невоспламеняемость по IEC 60332-1 и VW1 UL1581

Провода с разъемами  
BCC M415-0000-1A-067-PS75N6-050  
Код заказа: BCC09MK

**BALLUFF**

### Connector view



Конт. 1: экран Конт. 2: красный (AWG22) Конт. 3:  
черный (AWG22) Конт. 4: белый (AWG24) Конт.  
5: синий (AWG24)

### Wiring Diagram

