

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.20 mm ±0.30 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 3.00 м, 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
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded
Сечение проводника	22 AWG/24 AWG
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>	60 VDC / 60 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	IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...80 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

## General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus 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	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Провода с разъемами  
**BCC M415-0000-1A-067-PS75N6-030**  
Код заказа: BCC0C0H

# BALLUFF

## Mechanical data

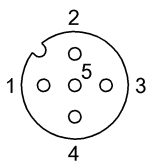
Длина кабеля L	3.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм

Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	5 m/s <sup>2</sup>

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1 и VW1 UL1581  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



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

## Wiring Diagrams

