

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	СД зеленый
Функциональный индикатор (конт. 2)	СД белый
Функциональный индикатор (конт. 4)	СД желтый

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.80 mm ±0.15 mm
Кабель	ПВХ серый, 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	2 млн.
Количество контактов	5
Количество проводников	4
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

## Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	30 V=

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка	80 °C
Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка	80 °C
Температура кабеля, гибкая прокладка	-5...105 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-5...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...105 °C

## General data

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

## Material

Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Бронза
Материал корпуса	PUR
Материал накладной гайки	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	ПВХ

Провода с разъемами  
**BCC M415-0000-1A-010-VX8434-050**  
Код заказа: BCC0365

# 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	200 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	5 m/s <sup>2</sup>

Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь	2 м
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

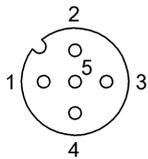
## Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC), действующий по принципу «исключающего ИЛИ»
---------------------	--

## Remarks

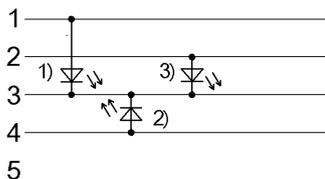
Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
без содержания силикона  
Огнезащита по IEC 60332-2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



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

## Wiring Diagrams



- 1) СД зеленый = индикация работы
- 2) СД желтый = работа
- 3) СД белый = работа