



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.50 mm ±0.15 mm
Кабель	ПВХ серый, 2.00 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	2 млн.
Количество контактов	5
Количество проводников	3
Конфигурация штекера	угловой
Разъем	M12x1-Female, angled, 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>	250 VDC / 250 VAC

## 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	cULus E~ WEEE
---	---------------------

## Material

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

Провода с разъемами  
**BCC M425-0000-1A-001-VX8334-020**  
Код заказа: BCC0351

**BALLUFF**

**Mechanical data**

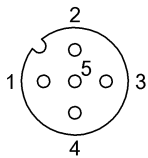
Длина кабеля L	2.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	серый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

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

**Remarks**

Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

**Connector Drawings**



Конт. 1: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

**Wiring Diagrams**

