

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.00 mm ±0.40 mm
Кабель	ПВХ экранир. серый, 1.00 m
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
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 1МГц
Затухание в проводе при 1 МГц, макс.	0,70 дБ/100 фт
Затухание в проводе при 125 кГц, макс.	0,29 дБ/100 фт
Затухание в проводе при 500 кГц, макс.	0,50 дБ/100 фт
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	300 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	300 V
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	60 VDC / 60 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 20 МОм x км при 20 °C
Сопротивление проводника	≤ 16,5 Ом/1000 фт
Сопротивление связи, макс.	120 Ом ±12 Ом
Структура проводников	2x2 витые пары

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-20...80 °C
Температура окружающей среды	-20...80 °C

## General data

Область применения	DeviceNet Thin
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE

Провода с разъемами  
**BCC M415-0000-1A-030-VS85N6-010**  
Код заказа: BCC0FNY

# BALLUFF

## Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Бронза
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	ПВХ

Материал оболочки кабеля, указание экранир.

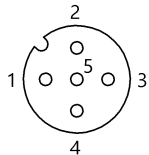
## Mechanical data

Длина кабеля L	1.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	серый

## Remarks

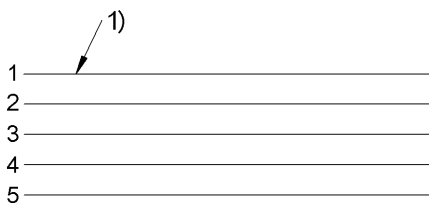
Конструкция кабеля по CMG 75°C или CL2  
Невоспламеняемость по UL 1685 (CSA FT4)  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



- Конт. 1: экран
- Конт. 2: красный, пара 1
- Конт. 3: черный, пара 1
- Конт. 4: белый, пара 2
- Конт. 5: синий, пара 2

## Wiring Diagrams



- 1) Экран на конт. 1