

**Basic features**

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

**Electrical connection**

Диаметр кабеля D	4.80 mm $\pm$ 0.20 mm
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	8/4/4
Количество проводников	8/8/8
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	прямой
Разъем 03, исполнение	прямой
Разъем 1	M12x1-Гнездо, прямой, 8--конт., A-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., A-с кодированием
Разъем 3	M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., A-с кодированием
Сечение проводника	0.14 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Y-образные разветвители  
**BCC M418-M414-M414-U3101-050/002**  
 Код заказа: BCC0KT4

**BALLUFF**

**Electrical data**

Номинальный ток (40 °C)	2.0 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	30 VDC / 30 VAC

**Environmental conditions**

Температура кабеля, гибкая прокладка	-30...80 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-30...85 °C

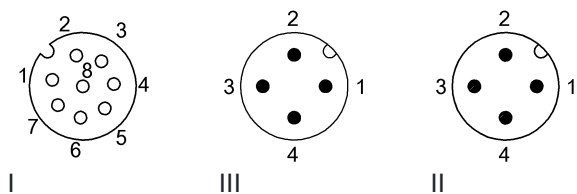
**Material**

Материал держателя контактов	PUR/PUR/PUR
Материал контактов	Латунь/Латунь/Латунь
Материал корпуса	PUR/PUR/PUR
Материал накидной гайки	Латунь/Латунь/Латунь
Материал оболочки кабеля	PUR

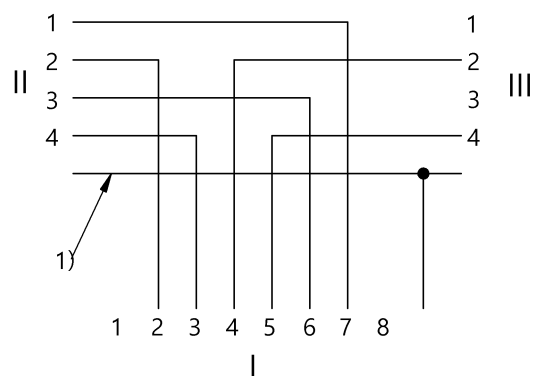
**Mechanical data**

Длина кабеля L1	5 m
Длина кабеля L2	0.20 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	2.5 m/s
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 m/s <sup>2</sup>
Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь	3 м
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	3 м

**Connector Drawings**



**Wiring Diagrams**



1) Экран на накидную гайку