

## Basic features

Область применения	Область сварки
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

## Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет / СД зеленый / СД зеленый
Функциональный индикатор (конт. 4)	СИД желтый / СИД желтый

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm ±0.10 mm
Кабель, напряжение при кручении	±360°/м
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	10 млн.
Количество контактов	4/5/5
Количество проводников	3/3
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	угловой
Разъем 03, исполнение	угловой
Разъем 1	M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., A-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Гнездо, угловой, 5--конт., A-с кодированием
Разъем 3	M12x1-Гнездо, угловой, 5--конт., A-с кодированием
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

## Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	30 VDC / 30 VAC

Y-образные разветвители  
BCC M414-M425-M425-U2035-006  
Код заказа: BCC0CA3

**BALLUFF**

**Environmental conditions**

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка	80 °C
Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка	80 °C
Температура кабеля, гибкая прокладка	-25...90 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-25...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...90 °C

**Material**

Материал держателя контактов	PUR/PUR/PUR
Материал контактов	Латунь/Бронза/Бронза
Материал корпуса	PUR/PUR/PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	стойкий к сварочным искрам

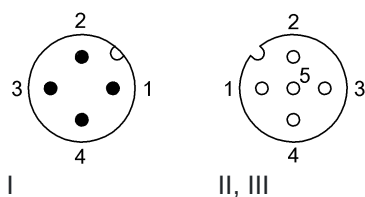
**Remarks**

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
без содержания силикона

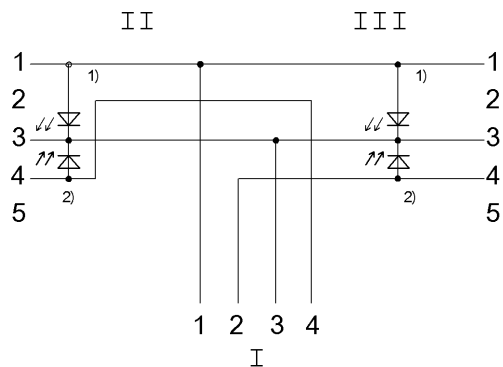
**Mechanical data**

Длина кабеля L	0.60 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	черный
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

**Connector Drawings**



## Wiring Diagrams



1) СД зеленый = индикация работы

2) СД желтый = работа