

Basic features

Intended use	For signal, current, and voltage transmission for indoor use in industrial applications involving sensor and automation technology for factory automation. Not for private use or fixed building cabling (CPR).
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE WEEE

Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.10 mm ±0.2 mm
Кабель	PUR черный, 40 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	7,5 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	10 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	5 млн.
Количество контактов	4
Количество проводников	4
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-гнездо, прямой, 4-конт., S-с кодированием
Сечение проводника	1.5 mm ²
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	12.0 A
Рабочее напряжение U _b	630 VDC / 630 VAC

Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP68, IP69K
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...80 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-50...80 °C

Material

Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Gold plated
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR

Mechanical data

Длина кабеля L	40.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	черный
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	300 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	5 m/s ²
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	20 m

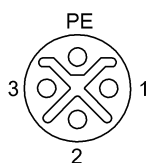
Провода с разъемами
BCC M414-0000-1S-140-PX04A5-400
Код заказа: BCC0K6Z

BALLUFF

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 21060
Не содержит галогенов
без содержания силикона
Невоспламеняемость по UL FT2
Невоспламеняемость по FT1
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



Конт. 1: черный 1
Конт. 2: черный 2
Конт. PE: зеленый/желтый
Конт. 3: черный 3

Wiring Diagrams (Schematic)

