

Basic features

Область применения	Profibus
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus WEEE

Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 mm $\pm$ 0.20 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 5 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	5 млн.
Количество контактов	2
Количество проводников	2
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Штекер, прямой, 2-конт., В-с кодированием
Сечение проводника	24 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Волновое сопротивление	150 Ом $\pm$ 15 Ом
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Рабочее напряжение U _B	60 VDC / 60 VAC
Сопротивление изоляции	$\geq$ 1 ГОм x км

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...60 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...50 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...70 °C

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Латунь, позолоченная
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Mechanical data

Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки	0.6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	330 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 m/s ²
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 m

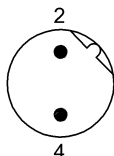
Провода с разъемами
BCC M412-0000-2B-031-PS72N1-050
Код заказа: BCC0A0Z

BALLUFF

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20236
Не содержит галогенов
без содержания силикона
Невоспламеняемость по FT1
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

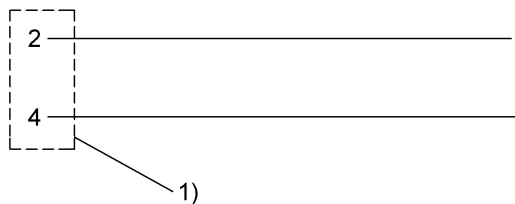
Connector Drawings



Конт. 2: зеленый

Конт. 4: красный

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку