

Basic features

Область применения	Ethernet, CAT 5
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus WEEE UKCA

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.10 mm ±0.25 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 5E
Кабель	TPE экранир. оранжевый, 55 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, циклы изгиба, мин.	10 млн.
Количество проводников	4
Разъем 1	M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., D-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Штекер, прямой, 4-конт., D-с кодированием
Сечение проводника	24 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	1.5 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	600 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	600 V
Производственная мощность	13,5 пФ/фут
Рабочее напряжение U _B	60 V=
Скорость передачи	10/100 Mbit/s
Сопротивление проводника	≤ 26,0 Ом/1000 фт
Сопротивление связи, макс.	100 Ом ±15 Ом
Структура проводников	2x2 витые пары

Environmental conditions

Степень защиты	IP67/IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-40...80 °C

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR/PUR
Материал контактов	Gold plated/Gold plated
Материал корпуса	PUR/PUR
Материал накладной гайки	Латунь никелир./Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	TPE
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Соединительные провода
BCC M414-M414-6D-338-ES34N9-550
Код заказа: BCC0K4Y

BALLUFF

Mechanical data

Длина кабеля L 55.00 m

Момент затяжки кабельного соединителя

0,6 Нм / 0,6 Нм

Оболочка кабеля, цвет

оранжевый

Свойства кабеля

пригодность для тяговых цепей

Remarks

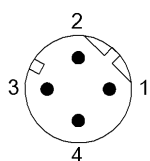
C(UL)US TYPE CMX ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЙ - CM 2 PR 24 AWG 75C SUN RES OR AWM 2463 80C 600V -- ROHS

Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

360° экранирование на гайке с прямой накаткой

Connector Drawings



I, II

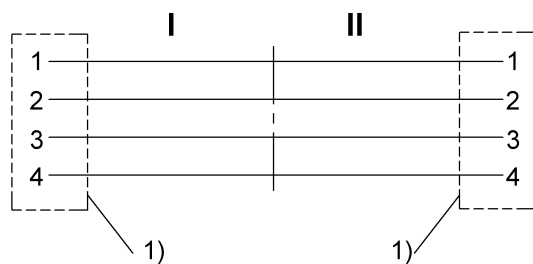
Конт. 1: белый/оранжевый

Конт. 2: белый/зеленый

Конт. 3: оранжевый

Конт. 4: зеленый

Wiring Diagrams (Schematic)



1) Экран на накидную гайку