

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.10 mm ±0.25 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 5E
Кабель	TPE экранир. бирюзовый, 5 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	RJ45-Штекер, прямой, 4--конт.
Сечение проводника	24 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/подготовл.

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	1.0 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	600 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	600 V
Производственная мощность	13,5 пФ/фут
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	60 VDC / 50 VAC
Скорость передачи	10...100 Mbit/s
Сопrotивление проводника	≤ 26,0 Ом/1000 фт
Сопrotивление связи, макс.	100 Ом ±15 Ом
Структура проводников	2x2 витые пары

### Environmental conditions

Степень защиты	IP69K/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-40...80 °C

### General data

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

### Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR/PBT
Материал контактов	Латунь/Фосфористая бронза, позолоченная
Материал корпуса	PUR/PBX
Материал накидной гайки	Высококачественная сталь (1.4404)
Материал оболочки кабеля	TPE
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

### Mechanical data

Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / -
Оболочка кабеля, цвет	бирюзовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

## Remarks

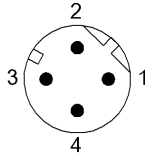
Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463

## Connector Drawings



II

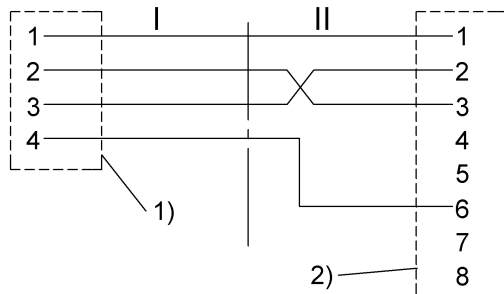
Конт. 1: белый/оранжевый  
Конт. 2: оранжевый  
Конт. 3: белый/зеленый  
Конт. 4: не занят  
Конт. 5: не занят  
Конт. 6: зеленый  
Конт. 7: не занят  
Конт. 8: не занят



I

Конт. 1: белый/оранжевый  
Конт. 2: белый/зеленый  
Конт. 3: оранжевый  
Конт. 4: зеленый

## Wiring Diagrams



- 1) Экран на накидную гайку  
2) Экран на корпус