

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.10 mm ± 0.25 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 5E
Кабель	TPE экранир. бирюзовый, 0,6 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-c 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	600 V
=, макс.	
Провод, номинальное напряжение	600 V
~, макс.	
Производственная мощность	13,5 пФ/фут
Рабочее напряжение Ub	42 VDC / 30 VAC
Скорость передачи	10...100 Mbit/s
Сопротивление проводника	$\leq 26,0$ Ом/1000 фут
Сопротивление связи, макс.	100 Ом ± 15 Ом
Структура проводников	2x2 витые пары

Environmental conditions

Степень защиты	IP67/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-40...80 °C

General data

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

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR/PBT
Материал контактов	Латунь/Фосфористая бронза, позолоченная
Материал корпуса	PUR/ПВХ
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	TPE
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

Mechanical data

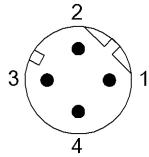
Длина кабеля L	0.60 м
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / -
Оболочка кабеля, цвет	бирюзовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

Remarks

Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463

Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I

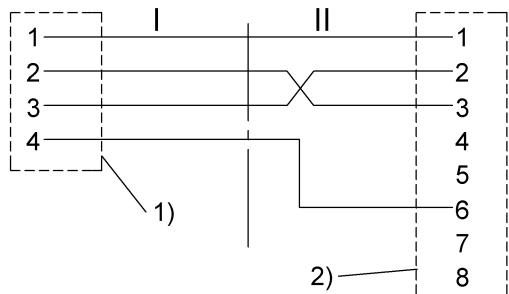
Конт. 1: белый/оранжевый
Конт. 2: белый/зеленый
Конт. 3: оранжевый
Конт. 4: зеленый



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

Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку

2) Экран на корпус