

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.70 mm ±0.25 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 5E
Кабель	TPE экранир. кобальтовый синий, 30 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/с бесшовной экструд. оболочкой

## 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>	42 VDC / 30 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	IP67/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-40...80 °C

## General data

Область применения	Ethernet
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE cULus

## Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR/PA
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

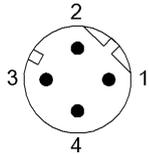
Длина кабеля L	30.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / -
Оболочка кабеля, цвет	кобальтовый синий
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

Remarks

Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463

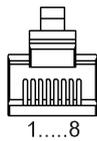
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



I

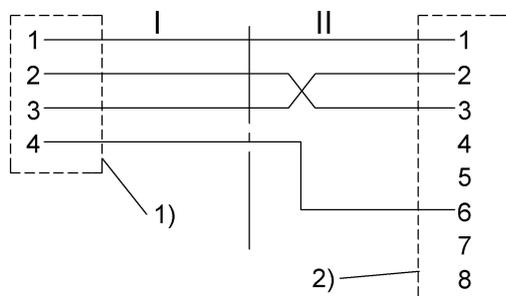
Конт. 1: белый/оранжевый  
Конт. 2: белый/зеленый  
Конт. 3: оранжевый  
Конт. 4: зеленый



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