



#### Electrical connection

|  |  |
|--|--|
| Диаметр кабеля D                             | 6.70 mm ±0.25 mm   |
| Кабели, указание                             | Ethernet, CAT 5E   |
| Кабель                                       | TPE экранир. оранжевый, 40.00 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                                     | RJ45-Штекер, прямой, 4-конт.                                   |
| Разъем 2                                     | RJ45-Штекер, прямой, 4-конт.                                   |
| Сечение проводника                           | 24 AWG   |
| Система                                      | подготовл./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 U <sub>b</sub> | 42 VDC / 30 VAC    |
| Скорость передачи                 | 10...100 Mbit/s    |
| Сопротивление проводника          | ≤ 26,0 Ом/1000 фут |
| Сопротивление связи, макс.        | 100 Ом ±15 Ом      |
| Структура проводников             | 2x2 витые пары     |

#### Environmental conditions

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

#### General data

|   |                  |
|---|------------------|
| Область применения                      | Ethernet         |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>E~<br>WEEE |

#### Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга и медное плетение                              |
| Материал держателя контактов       | PBT/PBT   |
| Материал контактов                 | Фосфористая бронза, позолоченная/Фосфористая бронза, позолоченная |
| Материал корпуса                   | ПВХ/ПВХ   |
| Материал оболочки кабеля           | TPE   |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.  |

#### Mechanical data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 40.00 м                       |
| Оболочка кабеля, цвет | оранжевый                     |
| 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 , 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

