

Electrical connection

| | |
|------------------------|---|
| Диаметр кабеля D | 6.20 mm ±0.20 mm |
| Кабель | PUR экранир. зеленый, 30.00 m |
| Количество контактов | 8/8 |
| Количество проводников | 8 |
| Разъем 01, исполнение | прямой |
| Разъем 02, исполнение | прямой |
| Разъем 1 | M12x1-Прочие, 8--конт., X-с кодированием |
| Разъем 2 | RJ45-Прочие, 8--конт. |
| Сечение проводника | AWG 26 |
| Система | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Волновое сопротивление | 100 Ом ±22 Ом при 100 МГц |
| Номинальный ток (40 °C) | 0.5 A |
| Производственная мощность | ном. 46 нФ/км при 1кГц |
| Рабочее напряжение U _b | 60 VDC / 50 VAC |
| Сопротивление изоляции | ≥ 150 МОм x км при 20 °C |
| Сопротивление проводника | ≤ 145 Ом/км при 20 °C |
| Сопротивление связи, макс. | 1 Ом/м при 100 МГц |
| Структура проводников | 4x2 витые пары |

Environmental conditions

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP68 /IP20 |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -10...60 °C |

Температура кабеля, фиксированная прокладка -40...85 °C

General data

| | |
|---|--------------------|
| Область применения | Ethernet |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus LISTED |

Material

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Кабель, экранирование | Алюминиевая фольга и медное плетение |
| Материал держателя контактов | РА/PVC |
| Материал контактов | Латунь/Латунь |
| Материал корпуса | PUR/PVC |
| Материал накладной гайки | Латунь, никелир. |
| Материал оболочки кабеля | PUR |
| Материал оболочки, указание | экранир. |

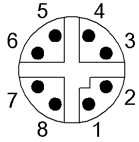
Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Длина кабеля | 30.00 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / - |
| Оболочка кабеля, цвет | зеленый |

Remarks

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

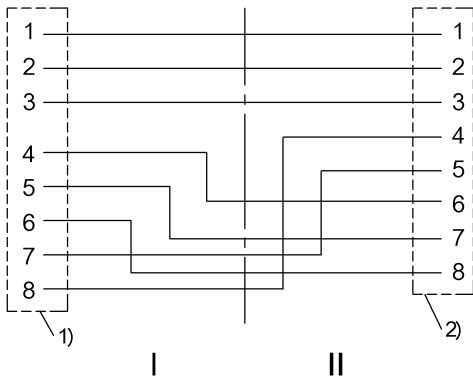
Connector view



I Конт. 1: белый/оранжевый Конт. 2:
оранжевый Конт. 3: белый/зеленый Конт. 4:
зеленый Конт. 5: белый/коричневый Конт. 6:
коричневый Конт. 7: белый/синий Конт. 8: синий

II Конт. 1: белый/оранжевый Конт. 2:
оранжевый Конт. 3: белый/зеленый Конт. 4:
синий Конт. 5: белый/синий Конт. 6:
зеленый Конт. 7: белый/коричневый Конт. 8:
коричневый

Wiring Diagram



1) Экран на накладную гайку 2) Экран на корпус