

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.20 mm ± 0.20 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 7 by IEC 60332-1
Кабель	PUR экранир. зеленый, 10 м
Количество проводников	8
Разъем 1	RJ45-Штекер, прямой, 8-конт.
Разъем 2	RJ45-Штекер, прямой, 8-конт.
Сечение проводника	26 AWG
Система	подготовл./подготовл.

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 Ub	60 VDC / 50 VAC
Скорость передачи	10 Gbit/s
Сопротивление изоляции	≥ 150 МОм х 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	IP20/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-10...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...85 °C

General data

Область применения	Ethernet, CAT 6A
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E- WEEE

Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал контактов	Бронза/Бронза
Материал корпуса	ПВХ/ПВХ
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

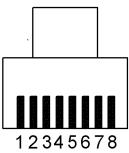
Mechanical data

Длина кабеля L	10.00 м
Оболочка кабеля, цвет	зеленый

Remarks

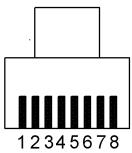
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
Не содержит галогенов по IEC 60754
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



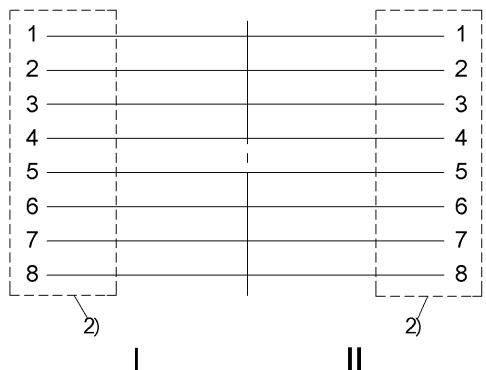
II

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



I

Wiring Diagrams



2) Экран на корпус