

#### Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.20 mm $\pm 0.20$ mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 7 by IEC 60332-1
Кабель	PUR экранир. зеленый, 2 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 $\pm 22$ Ом при 100 МГц
Номинальный ток (40 °C)	0.5 А
Производственная мощность	ном. 46 нФ/км при 1кГц
Рабочее напряжение Ub	60 VDC / 50 VAC
Скорость передачи	10 Gbit/s
Сопротивление изоляции	$\geq 150$ МОм х км при 20 °C
Сопротивление проводника	$\leq 145$ 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.

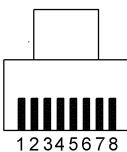
#### Mechanical data

Длина кабеля L	2.00 м
Оболочка кабеля, цвет	зеленый

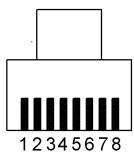
#### Remarks

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



12 3 4 5 6 7 8



1 2 3 4 5 6 7 8

II

Конт. 1: белый

Конт. 2: оранжевый

Конт. 3: белый

Конт. 4: синий

Конт. 5: белый

Конт. 6: зеленый

Конт. 7: белый

Конт. 8: коричневый

I

Конт. 1: белый

Конт. 2: оранжевый

Конт. 3: белый

Конт. 4: синий

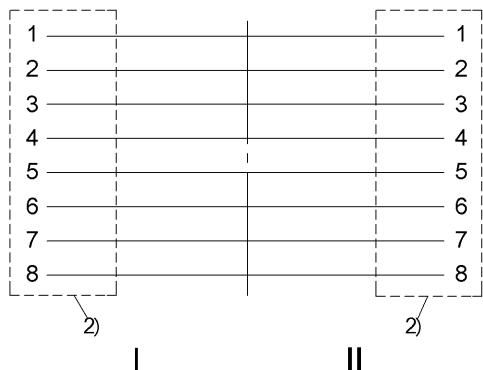
Конт. 5: белый

Конт. 6: зеленый

Конт. 7: белый

Конт. 8: коричневый

### Wiring Diagrams



2) Экран на корпус