

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.70 mm ±0.30 mm
Кабели, указание	Profinet Type C, CAT 5E by IEC 61156-6
Кабель	PUR экранир. зеленый, 30 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	2 млн.
Количество проводников	4
Разъем 1	RJ45-Штекер, прямой, 4--конт.
Разъем 2	RJ45-Штекер, прямой, 4--конт.
Сечение проводника	22 AWG
Система	подготовл./подготовл.

## Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	1.0 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	125 VDC / 125 VAC
Скорость передачи	10...100 Mbit/s

## Environmental conditions

Степень защиты	IP20/IP20
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C

## General data

Область применения	Profinet , CAT 5
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

## Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PA/PA
Материал контактов	Бронза/Бронза
Материал корпуса	PA 6.6/PA 6.6
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

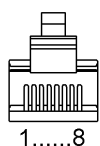
## Mechanical data

Длина кабеля L	30.00 m
Оболочка кабеля, цвет	зеленый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	200 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	2 m/s <sup>2</sup>
Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь	5 м
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по FT1  
Соответствует стандарту AIDA  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном или вставленном состоянии с ответной частью.

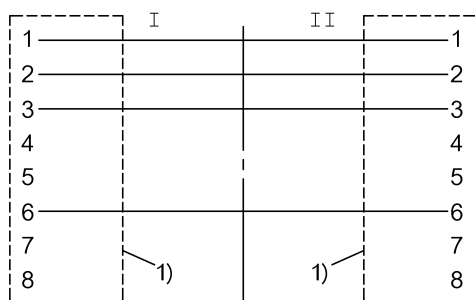
## Connector Drawings



I, II

- Конт. 1: желтый
- Конт. 2: оранжевый
- Конт. 3: белый
- Конт. 4: не занят
- Конт. 5: не занят
- Конт. 6: синий
- Конт. 7: не занят
- Конт. 8: не занят

## Wiring Diagrams



1) Экран на корпус