

### 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, 5 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 контактов	4
Количество проводников	4
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Male, straight, 4-pin, D-coded
Сечение проводника	22 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Рабочее напряжение U <sub>B</sub>	250 VDC / 250 VAC
Скорость передачи	10...100 Mbit/s

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67, IP69K
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	E- Ecolab WEEE

### Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PP
Материал контактов	Латунь
Материал корпуса	PP
Материал накидной гайки	Высококачественная сталь (1.4404)
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

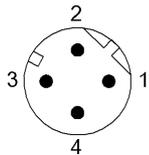
### Mechanical data

Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
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

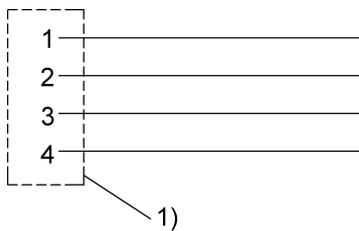
Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по FT1  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings



Конт. 1: желтый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: оранжевый  
Конт. 4: синий

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку