

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 0.6 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	5 млн.
Количество проводников	2
Разъем 1	M12x1-Гнездо, угловой, 5--конт., В-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Штекер, угловой, 2--конт., В-с кодированием
Сечение проводника	24 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Волновое сопротивление	150 Ом ±15 Ом
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Производственная мощность	ном. 30 пФ/м при 800 Гц
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	60 VDC / 60 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 1 ГОм x км
Сопротивление проводника	≤ 82,0 Ом/км

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67/IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...50 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...50 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-20...70 °C

### General data

Область применения	Profibus
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE

### Material

Кабель, экранирование	Медное плетение, лужен.
Материал держателя контактов	PUR/PUR
Материал контактов	Бронза/Латунь
Материал корпуса	PUR/PUR
Материал накладной гайки	Латунь никелир./Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

## Mechanical data

Длина кабеля L	0.60 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый

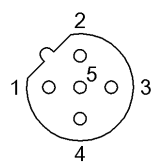
## Свойства кабеля

Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	пригодность для тяговых цепей 330 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 m/s <sup>2</sup>
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

## Remarks

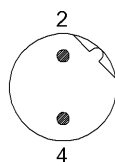
Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
 Не содержит галогенов  
 без содержания силикона  
 Невоспламеняемость по FT1  
 Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



I

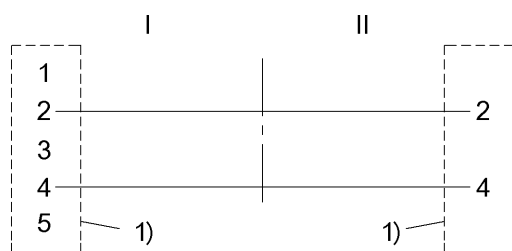
Конт. 1: не занят  
 Конт. 2: зеленый  
 Конт. 3: не занят  
 Конт. 4: красный  
 Конт. 5: не занят



II

Конт. 2: зеленый  
 Конт. 4: красный

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку