

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 20.00 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 контактов	5/2
Количество проводников	2
Разъем 01, исполнение	прямой
Разъем 02, исполнение	прямой
Разъем 1	M12x1-Гнездо, 5--конт., В-с кодированием
Разъем 2	M12x1-Прочие, 2--конт., В-с кодированием
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
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>	30 VDC / 30 VAC
Сопротивление изоляции	≥ 1 ГОм x км
Сопротивление проводника	≤ 82,0 Ом/км

## Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68 /IP68
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
--------------------	----------

## Material

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

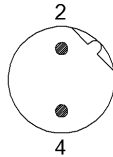
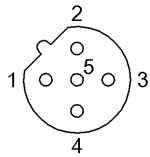
## Mechanical data

Длина кабеля	20.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	330 м/мин
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 м/с <sup>2</sup>
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Не содержит галогенов  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по FT1

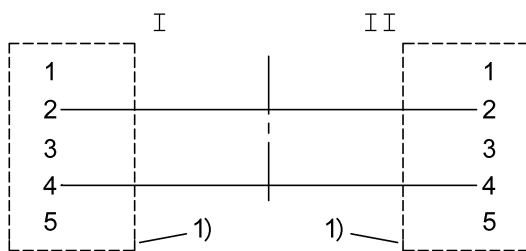
## Connector view



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 Diagram



1) Экран на накидную гайку