

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Диаметр кабеля D | 7.80 mm ±0.20 mm |
| Кабель | PUR экранир. фиолетовый, 4.00 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 ² |
| 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 _b | 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. |

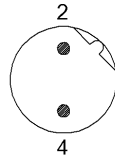
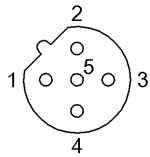
Mechanical data

| | |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля | 4.00 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 ² |
| 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

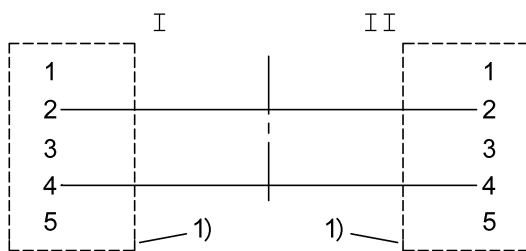
Connector view



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 накладную гайку