

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Диаметр кабеля D | 4.00 mm ±0.10 mm |
| Кабель, напряжение при кручении | ±360°/м |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 10 x D |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D |
| Кабель, циклы изгиба, мин | 5 млн. |
| Количество контактов | 4/5/5 |
| Количество проводников | 3/3 |
| Разъем 01, исполнение | прямой |
| Разъем 02, исполнение | прямой |
| Разъем 03, исполнение | прямой |
| Разъем 1 | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| Разъем 2 | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием |
| Разъем 3 | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Система | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A |
| Рабочее напряжение U _b | 250 VDC / 250 VAC |

Environmental conditions

| | |
|---|-----------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 /IP68/IP68 |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

Functional safety

| | |
|---|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |

General data

| | |
|--------------------|----------------|
| Область применения | Область сварки |
|--------------------|----------------|

Material

| | |
|------------------------------|--|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR/PUR |
| Материал контактов | Латунь/CuSn/CuSn |
| Материал корпуса | PUR/PUR/PUR |
| Материал накидной гайки | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля | PUR |
| Материал оболочки, указание | стойкий к сварочным искрам |

Mechanical data

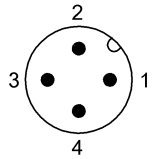
| | |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля | 0.30 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | черный |
| Свойства кабеля | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min |
| Ускорение, макс., тяговая цепь | 5 m/s ² |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь | 2 м |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м |

Remarks

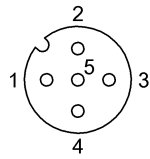
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

Невоспламеняемость по UL FT2
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549
без содержания силикона

Connector view



I



II, III

Wiring Diagram

