

Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 5.70 mm \pm 0.25 mm |
| Кабель | Силикон черный, 0.60 m, стойкий к сварочным искрам |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 15 x D |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 10 x D |
| Количество контактов | 4/4 |
| Количество проводников | 4 |
| Разъем 01, исполнение | прямой |
| Разъем 02, исполнение | прямой |
| Разъем 1 | M8x1-Гнездо, 4--конт., A-с кодированием |
| Разъем 2 | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Система | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A |
| Рабочее напряжение U _b | 30 VDC / 30 VAC |

Environmental conditions

| | |
|---|--------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 /IP68 |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -25...200 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...200 °C |
| Температура окружающей среды | -40...90 °C |

Functional safety

| | |
|---|--------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка | 150 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 150 °C |

General data

| | |
|---|--------------------|
| Область применения | Область сварки |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus LISTED |

Material

| | |
|------------------------------|--|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR |
| Материал контактов | CuSn/Латунь |
| Материал корпуса | TPU, специальн. |
| Материал накидной гайки | литой под давлением цинковый сплав с тефлоновым покрытием/ литой под давлением цинковый сплав с тефлоновым покрытием |
| Материал оболочки кабеля | Силикон |

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Длина кабеля | 0.60 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,4 Nm / 0,6 Nm |
| Оболочка кабеля, цвет | черный |
| Свойства кабеля | стойкий к сварочным искрам |

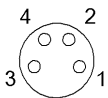
Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью
 Конструкция кабеля по UL-AWM 4535

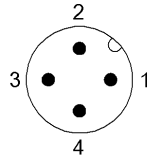
Не содержит галогенов по IEC 60754-1
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг

кратковременно 800°C.

Connector view



I Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:
синий Конт. 4: черный



II Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:
синий Конт. 4: черный

Wiring Diagram

