

### Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.70 mm $\pm$ 0.25 mm   |
| Кабель  | Силикон черный, 1.50 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 <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

### Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 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<br>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                          | 1.50 m                     |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,4 Nm / 0,6 Nm            |
| Оболочка кабеля, цвет                 | черный                     |
| Свойства кабеля                       | стойкий к сварочным искрам |

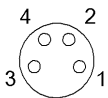
### Remarks

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

