

### Electrical connection

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.4 mm ±0.2 mm                       |
| Кабель  | PUR экранир. черный                  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 7,5 x D                              |
| Количество контактов                                | 5                                    |
| Количество проводников                              | 3                                    |
| Конфигурация штекера                                | угловой                              |
| Разъем  | M12x1-Female, angled, 5-pin, A-coded |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                 |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой       |

### Electrical data

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 250 VDC / 250 VAC |

### Environmental conditions

|   |                   |
|---|-------------------|
| Степень защиты                              | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -20...105 °C      |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...105 °C      |

### General data

|   |            |
|---|------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | E~<br>WEEE |
|---|------------|

### Material

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Кабель, экранирование              | Медное плетение, лужен.            |
| Материал держателя контактов       | PUR                                |
| Материал контактов                 | Бронза                             |
| Материал корпуса                   | PUR                                |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                                |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                           |

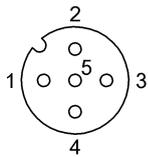
### Mechanical data

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | черный |

## Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 21924  
Не содержит галогенов  
без содержания силикона  
Маслостойкий  
Стойкость к УФ-излучению  
Невоспламеняемость по UL 758/1581 FT2  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

## Connector Drawings

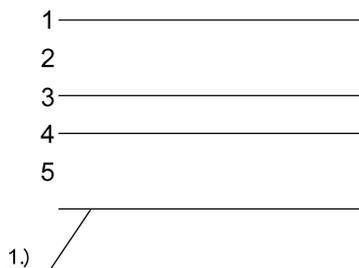


Конт. 1: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

## Wiring Diagrams



1) попутный вывод