

## Electrical connection

|                        |  |
|------------------------|--|
| Диаметр кабеля D       | 6.90 mm ±0.30 mm                       |
| Кабель                 | PUR экранир. фиолетовый, 5.00 m        |
| Количество контактов   | 5                                      |
| Количество проводников | 2                                      |
| Конфигурация штекера   | прямой                                 |
| Разъем                 | M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded |
| Сечение проводника     | 0.34 mm <sup>2</sup>                   |
| Система                | с бесшовной экструд. оболочкой         |

## Electrical data

|                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Волновое сопротивление            | 120 Ом ±12 Ом/1 МГц         |
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A                       |
| Производственная мощность         | 39,8 нФ/км                  |
| Рабочее напряжение U <sub>B</sub> | 60 VDC / 60 VAC             |
| Сопротивление изоляции            | ≥ 5 ГОм x км                |
| Сопротивление проводника          | (AWG 22) 55 Ом/км при 20 °C |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты                              | IP67        |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -30...70 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -30...70 °C |

## General data

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

## Material

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга, медное плетение и попутный вывод |
| Материал держателя контактов       | PUR  |
| Материал контактов                 | Бронза   |
| Материал корпуса                   | PUR  |
| Материал накладной гайки           | Латунь<br>никелир.                                   |
| Материал оболочки кабеля           | PUR  |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.   |

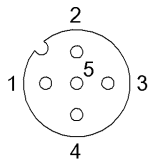
## Mechanical data

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Длина кабеля L                        | 5.00 m     |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм     |
| Оболочка кабеля, цвет                 | фиолетовый |

## Remarks

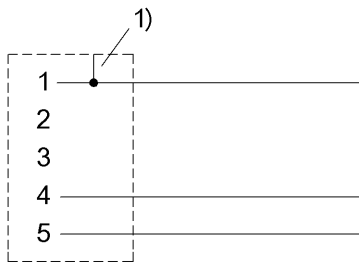
Не содержит галогенов  
без содержания силикона  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



Конт. 1: экран  
Конт. 2: не занят  
Конт. 3: не занят  
Конт. 4: белый  
Конт. 5: коричневый

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку и конт. 1