

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. черный, 10 m
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	100 000
Количество контактов	12
Количество проводников	12
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Female, straight, 12-pin, A-coded
Сечение проводника	0.08 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	0.5 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	30 VDC / 30 VAC
Структура проводников	6x2 витые пары

### Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-25...85 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...85 °C

### General data

Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE E~ WEEE
---	------------------

### Material

Кабель, экранирование	Медное плетение, лужен.
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Бронза
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

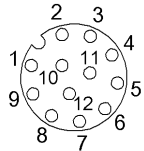
### Mechanical data

Длина кабеля L	10.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	черный

## Remarks

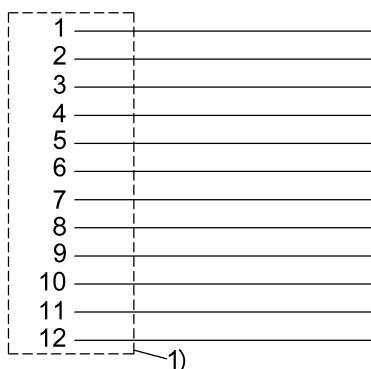
Не содержит галогенов  
без содержания силикона  
Не поддерживающий горение  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



- Конт. 1: белый, пара 3
- Конт. 2: коричневый, пара 3
- Конт. 3: зеленый, пара 4
- Конт. 4: желтый, пара 4
- Конт. 5: серый, пара 2
- Конт. 6: розовый, пара 2
- Конт. 7: синий, пара 1
- Конт. 8: красный, пара 1
- Конт. 9: черный, пара 5
- Конт. 10: фиолетовый, пара 5
- Конт. 11: серый/розовый, пара 6
- Конт. 12: красный/синий, пара 6

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку