

Electrical connection

Диаметр кабеля D	5.00 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. черный, 0.5 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 ²
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	0.5 A
Рабочее напряжение U _b	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.

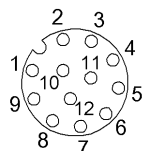
Mechanical data

Длина кабеля L	0.50 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	черный

Remarks

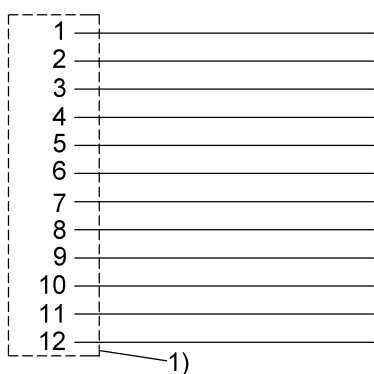
Не содержит галогенов
без содержания силикона
Не поддерживающий горение
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

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