

### Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.00 mm ±0.2 mm
Кабель	PUR экранир. черный, 5 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	10 млн.
Количество контактов	12
Количество проводников	12
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Female, straight, 12-pin, A-coded
Сечение проводника	0.25 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	1.5 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...105 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...105 °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	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

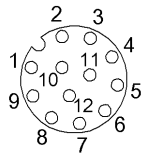
### Mechanical data

Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	черный
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	10 m/s
Ускорение, макс., тяговая цепь	80 m/s <sup>2</sup>
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	10 - 100 m

## Remarks

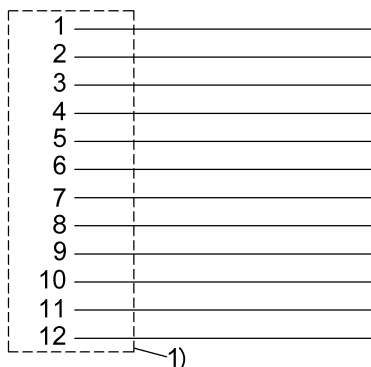
Не содержит галогенов  
без содержания силикона  
Маслостойкий  
Не поддерживающий горение  
Конструкция кабеля по UL-AWM 21923  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## 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