

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.80 mm ±0.20 mm
Кабель	PUR экранир. фиолетовый, 5.00 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	5 млн.
Количество контактов	2
Количество проводников	2
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Прочие, 2--конт., B-с кодированием
Сечение проводника	0.34 mm <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

## Electrical data

cal_operatingvoltage	30 VDC / 30 VAC
Волновое сопротивление	150 Ом ±15 Ом
Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Производственная мощность	ном. 30 пФ/м при 800 Гц
Сопротивление изоляции	≥ 1 ГОм x км
Сопротивление проводника	≤ 82,0 Ом/км

## Environmental conditions

Степень защиты	IP68
Температура кабеля, гибкая прокладка	-20...60 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-20...50 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...70 °C

## Material

Кабель, экранирование	Пластмасса, обклеенная алюминиевой фольгой Медное плетение, лужен.
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Латунь
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	литой под давлением цинковый сплав
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

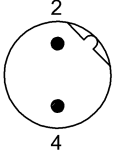
## Mechanical data

Длина кабеля L	5.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	фиолетовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей
Скорость перемещения, макс., тяговая цепь	330 m/min
Ускорение, макс., тяговая цепь	10 m/s <sup>2</sup>
Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь	5 м

## Remarks

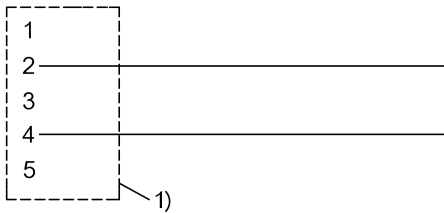
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 20236  
 Не содержит галогенов  
 без содержания силикона  
 Невоспламеняемость по FT1

## Connector view



Конт. 2: зеленый Конт. 4: красный

## Wiring Diagram



1) Экран на накладную гайку