

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm ±0.15 mm  |
| Кабель  | PUR экранир. черный, 15.00 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                           | 2 млн.  |
| Количество контактов                                | 4   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Конфигурация штекера                                | угловой   |
| Разъем  | M8x1-Female, angled, 4-pin, A-coded                         |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой                              |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты                              | IP67        |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...80 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...80 °C |

## General data

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

## Material

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

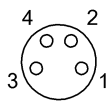
## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L                                      | 15.00 m                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,4 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный                        |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 5 m/s <sup>2</sup>            |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 2 м                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                           |

## Remarks

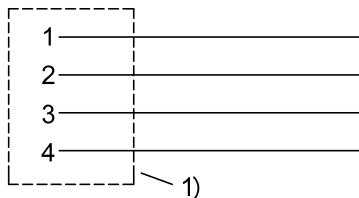
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку