

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm ±0.20 mm  |
| Кабель  | PUR черный, 2.00 m, пригодность для тяговых цепей             |
| Кабель, напряжение при кручении                     | ±180°/м   |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 4/4   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M8x1-Гнездо, 4--конт., А-с кодированием                       |
| Разъем 2  | M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием                      |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение Ub | 30 VDC / 30 VAC |
|-----------------------|-----------------|

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP67 /IP68  |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

## Functional safety

|   |       |
|---|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |

## General data

|   |                    |
|---|--------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus LISTED |
|---|--------------------|

## Material

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR   |
| Материал контактов           | CuSn/Платуны  |
| Материал корпуса             | PUR/PUR   |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля     | PUR   |

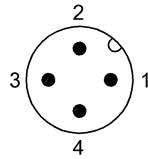
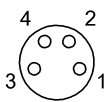
## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля  | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0.4 Нм / 0.6 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   | 5 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  
Огнезащита по IEC 60332-2

Connector view



I

II

Wiring Diagram

