



## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm ±0.10 mm   |
| Кабель  | PUR оранжевый, 10.00 m, пригодность для тяговых цепей стойкий к сварочным искрам |
| Кабель, напряжение при кручении                     | ±360°/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                                | 5/5  |
| Количество проводников                              | 5  |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием   |
| Разъем 2  | M12x1-Прочие, 5--конт., A-с кодированием   |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой                    |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |
|-----------------------------------|-----------------|

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP68 /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

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

## Material

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

## Mechanical data

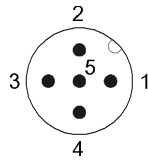
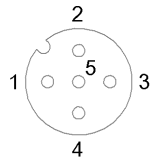
|   |  |
|---|--|
| Длина кабеля  | 10.00 m  |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,6 Нм / 0,6 Нм  |
| Оболочка кабеля, цвет                               | оранжевый  |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей стойкий к сварочным искрам |
| 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

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549

Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2

## Connector view



I Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный Конт. 5: зеленый/желтый

Конт. 1: коричневый Конт. 2: белый Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный Конт. 5: зеленый/желтый

## Wiring Diagram

