



## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.00 mm ±0.10 mm   |
| Кабель  | PUR черный, 2.00 м, 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                                | 3/3  |
| Количество проводников                              | 3  |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой  |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 1  | M8x1-Гнездо, 3--конт., А-с кодированием                                      |
| Разъем 2  | M12x1-Прочие, 3--конт., А-с кодированием                                     |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/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 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

|   |                |
|---|----------------|
| Область применения                      | Область сварки |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE             |

## 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  | 2.00 m   |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,4 Нм / 0,6 Нм  |
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный   |
| 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



## Wiring Diagram

