



## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 8.00 mm ±0.20 mm   |
| Кабель  | TPE желтый, 0.60 m, пригодность для тяговых цепей стойкий к сварочным искрам |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D   |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D  |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 10 млн.  |
| Количество контактов                                | 5/4  |
| Количество проводников                              | 4  |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой   |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, 5--конт., А-с кодированием                                     |
| Разъем 2  | M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием                                     |
| Сечение проводника                                  | AWG 22   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой                |
| Цвет защитной оболочки                              | прозрачн.  |

## Electrical data

|   |                   |
|---|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C)                 | 4.0 A             |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300.0 V           |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300.0 V           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

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

|   |              |
|---|--------------|
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...105 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...105 °C |

## General data

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Область применения | Область сварки |
|--------------------|----------------|

## Material

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR  |
| Материал защитной оболочки   | Силикон  |
| Материал контактов           | CuSn/Латунь  |
| Материал корпуса             | TPU, специальн.  |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав с тефлоновым покрытием/ литой под давлением цинковый сплав с тефлоновым покрытием |
| Материал оболочки кабеля     | TPE  |

## Mechanical data

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Длина кабеля                          | 0.60 m   |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм  |
| Оболочка кабеля, цвет                 | желтый   |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей стойкий к сварочным искрам |

## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 20237  
 Невоспламеняемость по IEC 332-2

## Connector view



## Wiring Diagram

