

## Basic features

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Отклонение от базового типа             | C003: маркировочный ярлычок на соединительном проводе |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>WEEE<br>UKCA                           |

## Electrical connection

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.30 mm $\pm$ 0.20 mm                           |
| Кабель                                              | PUR черный, 3 м, пригодность для тяговых цепей  |
| Кабель, напряжение при кручении                     | $\pm$ 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                                | 5                                               |
| Количество проводников                              | 3                                               |
| Конфигурация штекера                                | прямой                                          |
| Разъем                                              | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт., A-с кодированием |
| 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> | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Степень защиты                                        | IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C             |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C             |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...90 °C       |
| Температура кабеля, тяговая цепь                      | -25...60 °C       |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -50...90 °C       |

## Material

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

## Mechanical data

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                                      | 3.00 m                        |
| Момент затяжки                                      | 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 m                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 m                           |

#### Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549

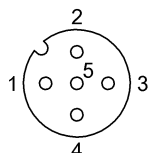
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

без содержания силикона

Невоспламеняемость по IEC 60332-2

Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

#### Connector Drawings



Конт. 1: коричневый

Конт. 3: синий

Конт. 4: черн.

#### Wiring Diagrams (Schematic)

