

Basic features

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

Electrical connection

|                                                     |                                                 |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.70 mm $\pm$ 0.20 mm                           |
| Кабель                                              | PUR желтый, 5 m, 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                              | 4                                               |
| 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, гибкая прокладка        | -25...80 °C       |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C       |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C       |

Material

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

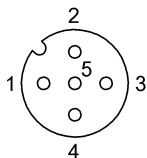
Mechanical data

|                                           |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                            | 5.00 m                        |
| Момент затяжки                            | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                     | желтый                        |
| Свойства кабеля                           | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь            | 5 m/s <sup>2</sup>            |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20233  
Не содержит галогенов по EN 50267-2-1  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по IEC 60332-2-2, UL 1581, FT 1  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings



Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.

Wiring Diagrams (Schematic)

