

## Basic features

|                                             |                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>cULus<br>WEEE<br>UKCA |
|---------------------------------------------|-----------------------------|

## Electrical connection

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 5.30 mm $\pm$ 0.13 mm                              |
| Кабель                                                 | TPE желтый, 20 м, пригодность<br>для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                             |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                              |
| Кабель, циклы изгиба, мин.                             | 10 млн.                                            |
| Количество контактов                                   | 3                                                  |
| Количество проводников                                 | 3                                                  |
| Конфигурация штекера                                   | прямой                                             |
| Разъем                                                 | M8x1-Гнездо, прямой, 3-конт., A-<br>с кодированием |
| Сечение проводника                                     | 22 AWG                                             |
| Система                                                | с бесшовной экструд.<br>оболочкой                  |

## Electrical data

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)                    | 4.0 A           |
| Провод, номинальное напряжение =,<br>макс. | 300 V           |
| Провод, номинальное напряжение ~,<br>макс. | 300 V           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>          | 60 VDC / 60 VAC |

## Environmental conditions

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Степень защиты                                 | IP67, IP69K  |
| Температура кабеля, гибкая<br>прокладка        | -25...105 °C |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка | -50...105 °C |

## Material

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Материал держателя контактов | PUR                                                        |
| Материал контактов           | Бронза                                                     |
| Материал корпуса             | PUR                                                        |
| Материал накладной гайки     | Литой под давлением цинковый<br>сплав или латунь, никелир. |
| Материал оболочки кабеля     | TPE                                                        |

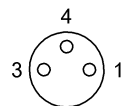
## Mechanical data

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L        | 20.00 m                       |
| Момент затяжки        | 0.4 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет | желтый                        |
| Свойства кабеля       | пригодность для тяговых цепей |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20327  
Невоспламеняемость по IEC 332-2  
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)

