

Electrical connection

| | |
|---|--|
| Диаметр кабеля D | 8.00 mm ±0.2 mm |
| Кабель | PUR gray, 10.00 m, Drag chain compatible |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 7,5 x D |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 4 x D |
| Кабель, циклы изгиба, мин | 10 млн. |
| Количество контактов | 5 |
| Количество проводников | 5 |
| Конфигурация штекера | прямой |
| Разъем | M12x1-Female, straight, 5-pin, L-coded |
| Сечение проводника | 1.5 mm ² |
| Система | Molded |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C) | 16.0 A |
| Рабочее напряжение U _b | 60 VDC / 50 VAC |

Environmental conditions

| | |
|---|-------------------|
| Степень защиты | IP65, IP67, IP69K |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -30...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь | -20...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...90 °C |

General data

| | |
|---|------------------|
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE E~ WEEE |
|---|------------------|

Material

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Материал держателя контактов | PBT |
| Материал контактов | Copper alloy, gold plated |
| Материал корпуса | TPE |
| Материал накидной гайки | Nickel-plated brass |
| Материал оболочки кабеля | PUR |

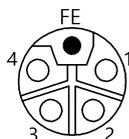
Mechanical data

| | |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L | 10.00 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | серый |
| Свойства кабеля | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 5 m/s |
| Ускорение, макс., тяговая цепь | 50 m/s ² |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20939
Невоспламеняемость по IEC 60332-1
Невоспламеняемость по IEC 60332-1-2
Невоспламеняемость по UL 1581/1080 BW-1
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815
без содержания силикона
Маслостойкий согласно DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
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.
Конт. 5: серый

Wiring Diagrams

