

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 6.00 mm ±0.20 mm                                   |
| Кабель  | PUR черный, 10.00 м, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D   |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D  |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 2 млн.   |
| Количество контактов                                | 8  |
| Количество проводников                              | 8  |
| Конфигурация штекера                                | прямой   |
| Разъем  | M12x1-Female, straight, 8-pin, A-coded             |
| Сечение проводника                                  | 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой                     |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 2.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 VDC / 30 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 | -50...80 °C       |

## General data

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

## Material

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

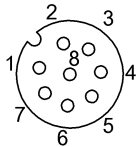
## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L                                      | 10.00 m                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 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   | 2 м                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                           |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Огнезащита 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. 2: белый
- Конт. 3: синий
- Конт. 4: черн.
- Конт. 5: серый
- Конт. 6: розовый
- Конт. 7: фиолетовый
- Конт. 8: оранжевый

**Wiring Diagrams**

- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_