



4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|  |   |
|--|---|
| Диаметр кабеля D                                       | 4.70 mm $\pm$ 0.20 mm                                   |
| Кабель   | PUR черный, 0.30 m,<br>пригодность для тяговых<br>цепей |
| Кабель, напряжение при кручении                        | $\pm$ 180°/м  |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                              | 5 млн.  |
| Количество контактов                                   | 4/4   |
| Количество проводников                                 | 4   |

Разъем 01, исполнение  
Разъем 02, исполнение  
Разъем 1  
Разъем 2  
Сечение проводника  
Система

угловой  
угловой  
M8x1-Гнездо, 4--конт., A-с  
кодированием  
M12x1-Прочие, 4--конт., A-с  
кодированием  
0.34 mm<sup>2</sup>  
с бесшовной экструд.  
оболочкой/с бесшовной  
экструд. оболочкой

## Electrical data

Рабочее напряжение  $U_b$  30 VDC / 30 VAC

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP67 /IP68  |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...90 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

## Functional safety

|   |       |
|---|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |

## General data

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

## Material

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR     |
| Материал контактов           | CuSn/Латунь |
| Материал корпуса             | PUR/PUR     |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Материал накидной гайки  | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля | PUR   |

## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля  | 0.30 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,4 Нм / 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 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

## Connector view



## Wiring Diagram

