



4MT5  
(CJ/VV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Индикация рабочего напряжения      | СИД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СИД желтый        |

## Electrical connection

|                                                     |                                                               |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.50 mm $\pm$ 0.15 mm                                         |
| Кабель                                              | PVC серый, 1.00 m, 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                                | 3/3                                                           |
| Количество проводников                              | 3                                                             |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой                                                       |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой                                                        |
| Разъем 1                                            | M8x1-Гнездо, 3--конт., A-с кодированием                       |
| Разъем 2                                            | M8x1-Прочие, 3--конт., A-с кодированием                       |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                                          |
| Система                                             | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 VDC / 30 VAC |
|-----------------------------------|-----------------|

## Environmental conditions

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529             | IP67 /IP67 |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | 5...105 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь     | -5...60 °C |

|                                             |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...105 °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     | PVC                                                                   |

## Mechanical data

|                                                     |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля                                        | 1.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,4 Нм / 0,4 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                               | серый                         |
| 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                           |

## Output/Interface

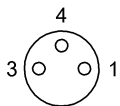
Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт  
(NO)

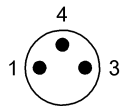
## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 2517  
 без содержания силикона  
 Огнезащита по IEC 60332-2

## Connector view

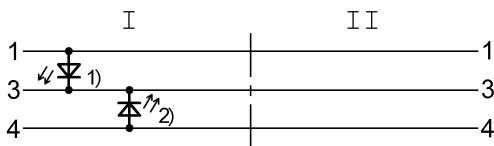


I



II

## Wiring Diagram



1) СИД зеленый = индикация работы 2) СИД желтый = работа