



4MT5  
(CJ/JV CABLE ASSEMBLY)



## Display/Operation

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

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.80 mm ±0.15 mm  |
| Кабель  | PVC серый, 2.00 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                                | 5/4   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием                      |
| Разъем 2  | M8x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием                       |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 30 VDC / 30 VAC |

## Environmental conditions

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Степень защиты IEC 60529             | IP68 /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  | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,6 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

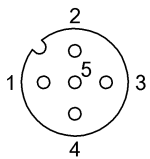
Переключающий выход

PNP Замыкающий контакт/  
 размыкающий контакт (NO/  
 NC) (действующий по  
 принципу "исключающего  
 ИЛИ")

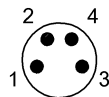
## Remarks

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

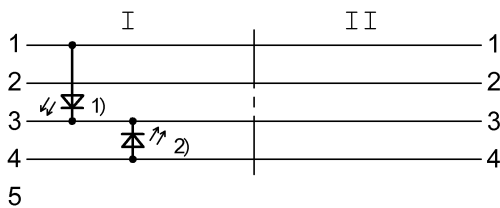


I



II

## Wiring Diagram



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