

5MM8  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 6.00 mm ±0.15 mm  |
| Кабель  | PUR экранир. 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  | M16x0.75-Female, straight, 8-pin                            |
| Сечение проводника                                  | 0.25 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | подготовл.  |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 5.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |
| Структура проводников             | 4x2 витые пары  |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты                              | IP67        |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...80 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь            | -25...60 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...80 °C |
| Температура окружающей среды                | -25...80 °C |

## General data

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

## Material

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Материал держателя контактов       | PA                       |
| Материал контактов                 | Латунь                   |
| Материал корпуса                   | PUR                      |
| Материал накидной гайки            | Высококачественная сталь |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                      |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                 |

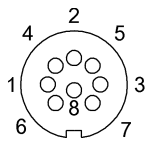
## Mechanical data

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Длина кабеля L                                      | 10.00 м                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя               | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                               | черный                        |
| Свойства кабеля                                     | пригодность для тяговых цепей |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь           | 200 м/мин                     |
| Ускорение, макс., тяговая цепь                      | 5 м/с <sup>2</sup>            |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь   | 2 м                           |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м                           |

## Remarks

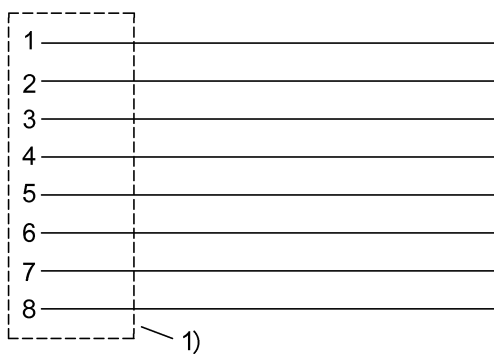
Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
Экранирование 360° через гайку с прямой накаткой

## Connector Drawings



Конт. 1: желтый  
Конт. 2: серый  
Конт. 3: розовый  
Конт. 4: красный  
Конт. 5: зеленый  
Конт. 6: синий  
Конт. 7: коричневый  
Конт. 8: белый

## Wiring Diagrams



1) Экран на накидную гайку