

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 8.50 mm   |
| Кабель  | PUR экранир. красный, 10.00 m, пригодность для тяговых цепей  |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 8 x D   |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 4 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 1,5 млн.  |
| Количество проводников                              | 3   |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., А-с кодированием              |
| Разъем 2  | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., А-с кодированием              |
| Сечение проводника                                  | 20 AWG  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Волновое сопротивление               | 110 Ом ±15 Ом / 1 МГц |
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс. | 18 дБ/км              |
| Затухание в проводе при 5 МГц, макс. | 60 дБ/км              |
| Номинальный ток (40 °C)              | 4.0 A                 |
| Производственная мощность            | ≤ 60 нФ/км при 1 кГц  |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>    | 250 VDC / 250 VAC     |
| Сопротивление изоляции               | ≥ 10 ГОм x км         |
| Сопротивление проводника             | ≤ 37,8 Ом/км          |
| Сопротивление связи, макс.           | 50 мОм/м при 100 МГц  |

## Environmental conditions

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Степень защиты                              | IP67, IP68, IP69K/IP67, IP68, IP69K |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -40...80 °C                         |

## General data

|   |                     |
|---|---------------------|
| Область применения                      | CC-Link             |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus<br>E~<br>WEEE |

## Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Кабель, экранирование              | Медное плетение, лужен.   |
| Материал держателя контактов       | PUR/PUR   |
| Материал контактов                 | Бронза/Латунь   |
| Материал корпуса                   | PUR/PUR   |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля           | PUR   |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.  |

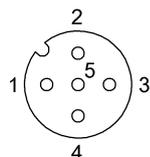
## Mechanical data

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 10.00 m                       |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм               |
| Оболочка кабеля, цвет                 | красный                       |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

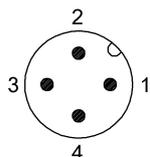
Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20233  
Не содержит галогенов  
Огнестойкость по IEC 60332-1, -2, UL 1581, Sec. 1080 и Sec. 1060  
Маслостойкий  
Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

Connector Drawings

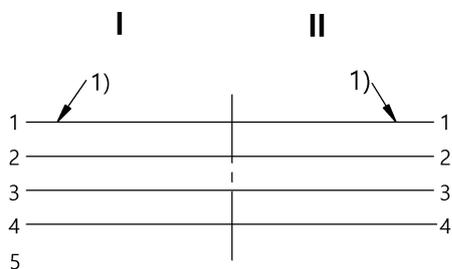


I  
Конт. 1: экран  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: желтый  
Конт. 4: синий  
Конт. 5: не занят



II  
Конт. 1: экран  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: желтый  
Конт. 4: синий

Wiring Diagrams



1) Экран на конт. 1