

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	8.50 mm
Кабель	PUR экранир. красный, 0.60 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 E~ 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.

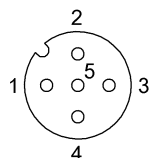
## Mechanical data

Длина кабеля L	0.60 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	красный
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

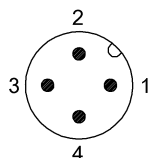
Remarks

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

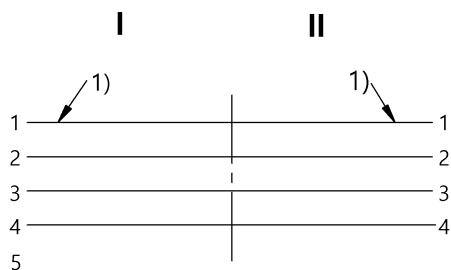


I  
Конт. 1: экран  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: желтый  
Конт. 4: синий  
Конт. 5: не занят



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

Wiring Diagrams



1) Экран на конт. 1