

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.10 mm ±0.25 mm
Кабели, указание	Ethernet, CAT 5E
Кабель	TPE экранир. бирюзовый, 30 м, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	10 x D
Кабель, циклы изгиба, мин	10 млн.
Количество контактов	4
Количество проводников	4
Конфигурация штекера	прямой
Разъем	M12x1-Male, straight, 4-pin, D-coded
Сечение проводника	24 AWG
Система	с бесшовной экструд. оболочкой

## Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Провод, номинальное напряжение =, макс.	600 V
Провод, номинальное напряжение ~, макс.	600 V
Производственная мощность	13,5 пФ/фут
Рабочее напряжение Ub	250 VDC / 250 VAC
Скорость передачи	10...100 Mbit/s
Сопrotивление проводника	≤ 26,0 Ом/1000 фт
Сопrotивление связи, макс.	100 Ом ±15 Ом
Структура проводников	2x2 витые пары

## Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура кабеля, гибкая прокладка	-40...80 °C

## General data

Область применения	Ethernet, CAT 5
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus E~ WEEE

## Material

Кабель, экранирование	Алюминиевая фольга и медное плетение
Материал держателя контактов	PUR
Материал контактов	Латунь
Материал корпуса	PUR
Материал накидной гайки	Латунь никелир.
Материал оболочки кабеля	TPE
Материал оболочки кабеля, указание	экранир.

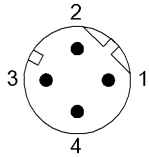
## Mechanical data

Длина кабеля L	30.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм
Оболочка кабеля, цвет	бирюзовый
Свойства кабеля	пригодность для тяговых цепей

Remarks

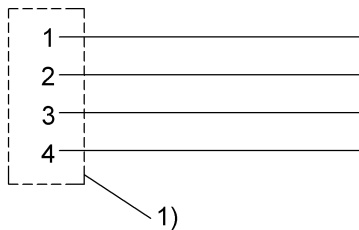
Конструкция кабеля по UL CMX Outdoor или AWM Style 2463  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

**Connector Drawings**



- I
- Конт. 1: белый/оранжевый
- Конт. 2: белый/зеленый
- Конт. 3: оранжевый
- Конт. 4: зеленый

**Wiring Diagrams**



1) Экран на накидную гайку