

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|  |  |
|--|--|
| Диаметр кабеля D                             | 7.62 mm ±0.25 mm                                       |
| Кабель                                       | PUR экранир. серый, 2 м, пригодность для тяговых цепей |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка | 10 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                    | 1 млн.   |
| Количество контактов                         | 5  |
| Количество проводников                       | 4  |
| Конфигурация штекера                         | прямой   |
| Разъем                                       | M12x1-Female, straight, 5-pin, A-coded                 |
| Сечение проводника                           | 22 AWG/24 AWG  |
| Система                                      | с бесшовной экструд. оболочкой                         |

## Electrical data

|   |                 |
|---|-----------------|
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс.    | 0,70 дБ/100 фт  |
| Затухание в проводе при 125 кГц, макс.  | 0,29 дБ/100 фт  |
| Затухание в проводе при 500 кГц, макс.  | 0,50 дБ/100 фт  |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 4.0 A           |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V           |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 60 VDC / 60 VAC |
| Скрутка                                 | гибкий          |
| Сопротивление проводника                | ≤ 28 Ом/1000 фт |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом ±12 Ом   |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары  |

## Environmental conditions

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Степень защиты               | IP67, IP68, IP69K |
| Температура окружающей среды | -20...80 °C       |

## General data

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Область применения                      | DeviceNet Thin            |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus<br>E~<br>WEEE |

## Material

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга и медное плетение |
| Материал держателя контактов       | PUR                                  |
| Материал контактов                 | Бронза                               |
| Материал корпуса                   | TPU                                  |
| Материал накидной гайки            | литой под давлением цинковый сплав   |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                                  |
| Материал оболочки кабеля, указание | экранир.                             |

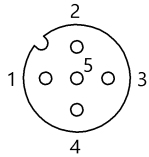
## Mechanical data

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Длина кабеля L                        | 2.00 m                        |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм                        |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый                         |
| Свойства кабеля                       | пригодность для тяговых цепей |

Remarks

Степень защиты по IEC 60529 или ISO 20653, только в свинченном состоянии с ответной частью.

**Connector Drawings**



Конт. 1: экран

Конт. 2: красный, пара 1

Конт. 3: черный, пара 1

Конт. 4: белый, пара 2

Конт. 5: синий, пара 2