



4MT5  
(CJ/V CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 12.19 mm ±0.38 mm   |
| Кабель  | PUR экранир. серый, 12.00 m                                   |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 6 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 1 млн.  |
| Количество контактов                                | 5/5   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 01, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 02, исполнение                               | угловой   |
| Разъем 1  | 7/8"-Гнездо, 5--конт.   |
| Разъем 2  | 7/8"-Прочие, 5--конт.   |
| Сечение проводника                                  | AWG 15/AWG 18   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|   |                   |
|---|-------------------|
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс.    | 0,45 дБ/100 фт    |
| Затухание в проводе при 125 кГц, макс.  | 0,13 дБ/100 фт    |
| Затухание в проводе при 500 кГц, макс.  | 0,33 дБ/100 фт    |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 8.0 A             |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300.0 V           |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300.0 V           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 300 VDC / 300 VAC |
| Скрутка                                 | гибкий            |
| Сопротивление проводника                | ≤ 6,9 Ом/1000 фт  |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом ±12 Ом     |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары    |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529     | IP68 /IP68  |
| Температура окружающей среды | -20...80 °C |

## General data

|   |                 |
|---|-----------------|
| Область применения                      | DeviceNet Thick |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus LISTED    |

## Material

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

## Mechanical data

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля                          | 12.00 m         |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 1,5 Нм / 1,5 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый           |

## Remarks

Простой кабель: многоосный гибкий, DeviceNet, толстый, 2/С 18 AWG 2/С 15 AWG, E101876 (UL) CL3 или AWG 20626 - LL33361 CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 - CE

## Connector view



Выход DeviceNet Конт. 1: экран Конт. 2: +24 В  
 Конт. 3: 0 В Конт. 4: CAN H Конт. 5: CAN L



Вход DeviceNet Конт. 1: экран Конт. 2: +24 В  
 Конт. 3: 0 В Конт. 4: CAN H Конт. 5: CAN L

## Wiring Diagram



L