

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



#### Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 12.19 mm $\pm 0.38$ mm  |
| Кабель  | PUR экранир. серый, 10.00 м                                   |
| 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 проводников                              | 4   |
| Разъем 1  | 7/8"-Гнездо, угловой, 5--конт.                                |
| Разъем 2  | 7/8"-Штекер, угловой, 5--конт.                                |
| Сечение проводника                                  | 15 AWG/18 AWG   |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

#### Electrical data

|   |                        |
|---|------------------------|
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс.    | 0,45 дБ/100 фут        |
| Затухание в проводе при 125 кГц, макс.  | 0,13 дБ/100 фут        |
| Затухание в проводе при 500 кГц, макс.  | 0,33 дБ/100 фут        |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 9.0 A                  |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V                  |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V                  |
| Рабочее напряжение Ub                   | 300 VDC / 300 VAC      |
| Скрутка                                 | гибкий                 |
| Сопротивление проводника                | $\leq 6,9$ Ом/1000 фут |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом $\pm 12$ Ом     |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары         |

#### Environmental conditions

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

#### General data

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

#### Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Кабель, экранирование              | Алюминиевая фольга, медное плетение и попутный вывод                  |
| Материал держателя контактов       | PUR/PUR   |
| Материал контактов                 | Латунь/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.  |

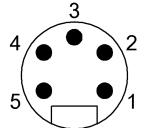
#### Mechanical data

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля L                        | 10.00 м         |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 1,5 Нм / 1,5 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый           |

### Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

### Connector Drawings



Вход DeviceNet

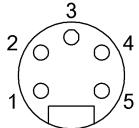
Конт. 1: экран

Конт. 2: +24 В

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: CAN H

Конт. 5: CAN L



Выход DeviceNet

Конт. 1: экран

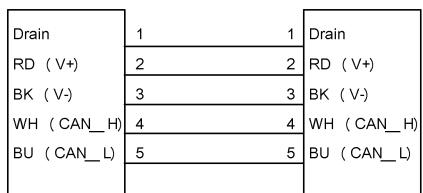
Конт. 2: +24 В

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: CAN H

Конт. 5: CAN L

### Wiring Diagrams



L