

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 7.00 mm ±0.40 mm               |
| Кабель  | ПВХ экранир. серый, 5.00 m     |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                         |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D                          |
| Количество контактов                                | 5                              |
| Количество проводников                              | 4                              |
| Конфигурация штекера                                | угловой                        |
| Разъем  | 7/8"-Гнездо, угловой, 5--конт. |
| Сечение проводника                                  | 22 AWG/24 AWG                  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Волновое сопротивление                  | 120 Ом ±12 Ом/AWG24 1МГц |
| 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>       | 300 VDC / 300 VAC        |
| Сопротивление изоляции                  | ≥ 20 МОм x км при 20 °C  |
| Сопротивление проводника                | ≤ 16,5 Ом/1000 фт        |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом ±12 Ом            |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары           |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты                              | IP67, IP68  |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -20...80 °C |
| Температура окружающей среды                | -20...80 °C |

## General data

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

## Material

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

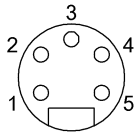
## Mechanical data

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Длина кабеля L                        | 5.00 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 1,5 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый  |

## Remarks

Конструкция кабеля по CMG 75°C или CL2  
Невоспламеняемость по UL 1685 (CSA FT4)  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



Выход DeviceNet

Конт. 1: экран

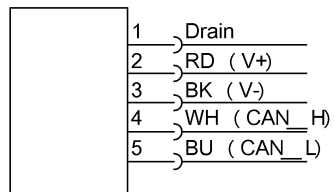
Конт. 2: +24 В

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: CAN H

Конт. 5: CAN L

## Wiring Diagrams



L