



4MT5  
 (CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 8.71 mm ±0.38 mm               |
| Кабель  | ПВХ экранир. серый, 3.00 m     |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D                         |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 6 x D                          |
| Количество контактов                                | 5                              |
| Количество проводников                              | 4                              |
| Конфигурация штекера                                | прямой                         |
| Разъем  | 7/8"-Female, straight, 5-pin   |
| Сечение проводника                                  | 16 AWG/20 AWG                  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|   |                   |
|---|-------------------|
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс.    | 0,47 дБ/100 фт    |
| Затухание в проводе при 125 кГц, макс.  | 0,18 дБ/100 фт    |
| Затухание в проводе при 500 кГц, макс.  | 0,35 дБ/100 фт    |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 9.0 A             |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V             |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V             |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>       | 300 VDC / 300 VAC |
| Сопротивление проводника                | ≤ 10,0 Ом/1000 фт |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом ±12 Ом     |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары    |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP67, IP68  |
| Температура окружающей среды | -20...75 °C |

## General data

|   |                     |
|---|---------------------|
| Область применения                      | DeviceNet Mid       |
| 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

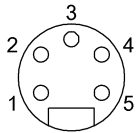
|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Длина кабеля L                        | 3.00 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 1,5 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый  |

## Remarks

DEVICENET MID SHIELDED - E101876 1PR20 & 1PR16 (UL) PLTC 75C или с(UL)us CM 75C или AWM 2464 80C 300 В I/II A/B 80C 300 В SUNLIGHT RESISTANT FT4 --- CE RoHS

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

## Connector Drawings



Выход DeviceNet

Конт. 1: экран

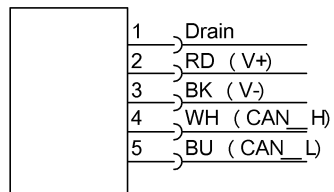
Конт. 2: +24 В

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: CAN H

Конт. 5: CAN L

## Wiring Diagrams



L