

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                    | 12.10 mm ±0.38 mm              |
| Кабель  | ПВХ экранир. серый, 10.00 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                                | угловой                        |
| Разъем  | 7/8"-Гнездо, угловой, 5--конт. |
| Сечение проводника                                  | 15 AWG/18 AWG                  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|   |                   |
|---|-------------------|
| Затухание в проводе при 1 МГц, макс.    | 0,40 дБ/100 фт    |
| Затухание в проводе при 125 кГц, макс.  | 0,13 дБ/100 фт    |
| Затухание в проводе при 500 кГц, макс.  | 0,25 дБ/100 фт    |
| Номинальный ток (40 °C)                 | 9.0 A             |
| Провод, номинальное напряжение =, макс. | 300 V             |
| Провод, номинальное напряжение ~, макс. | 300 V             |
| Производственная мощность               | 12 пФ/фут         |
| Рабочее напряжение Ub                   | 300 VDC / 300 VAC |
| Сопротивление проводника                | ≤ 6,9 Ом/1000 фт  |
| Сопротивление связи, макс.              | 120 Ом ±12 Ом     |
| Структура проводников                   | 2x2 витые пары    |

## Environmental conditions

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты               | IP67, IP68  |
| Температура окружающей среды | -40...80 °C |

## General data

|   |                     |
|---|---------------------|
| Область применения                      | DeviceNet Thick     |
| 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.                             |

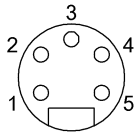
## Mechanical data

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

## Remarks

Простой кабель: C&M CORP - P/N 56070 - DEVICENET™ E101876 15AWG 1/PR 18AWG 1/PR SHIELDED (UL) CL2 OR AWM LL33361 CSA AWM I/II A/B 80°C 300 В T4  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

## Connector Drawings



Выход DeviceNet

Конт. 1: экран

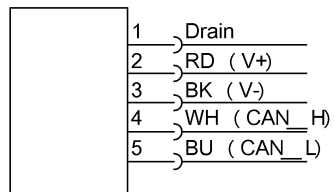
Конт. 2: +24 В

Конт. 3: 0 В

Конт. 4: CAN H

Конт. 5: CAN L

## Wiring Diagrams



L