

4MT5  
(C7JV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.80 mm ±0.20 mm  |
| Кабель  | V2A серый, 1.00 m   |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 10 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 5 x D   |
| Кабель, циклы изгиба, мин                           | 5 млн.  |
| Количество контактов                                | 5/3   |
| Количество проводников                              | 3   |
| Разъем 01, исполнение                               | угловой   |
| Разъем 02, исполнение                               | прямой  |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием                      |
| Разъем 2  | M8x1-Прочие, 3--конт., A-с кодированием                       |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |
| Цвет защитной оболочки                              | Серебро   |

## Electrical data

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Номинальный ток (40 °C)           | 4.0 A           |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub> | 60 VDC / 60 VAC |

## Environmental conditions

|   |             |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529                    | IP68 /IP67  |
| Температура кабеля, гибкая прокладка        | -25...90 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -50...90 °C |

## Functional safety

|   |       |
|---|-------|
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 80 °C |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 80 °C |

## General data

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Область применения                      | очень хорошая мех. прочность |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE<br>cULus LISTED           |

## Material

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR  |
| Материал контактов           | CuSn/Латунь  |
| Материал корпуса             | TPU, специальн.  |
| Материал накидной гайки      | литой под давлением цинковый сплав с тефлоновым покрытием/ литой под давлением цинковый сплав с тефлоновым покрытием |
| Материал оболочки кабеля     | V2A  |

## Mechanical data

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля                          | 1.00 m          |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,4 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет                 | серый           |

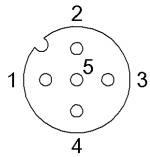
## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
 Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815

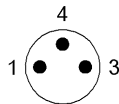
Невоспламеняемость по UL FT2  
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг

кратковременно 800°C.

## Connector view



I Конт. 1: коричневый Конт. 2: не занят Конт. 3:  
синий Конт. 4: черный Конт. 5: не занят



II Конт. 1: коричневый Конт. 3: синий Конт. 4:  
черный

## Wiring Diagram

