

4MT5  
(CYJV CABLE ASSEMBLY)



## Electrical connection

|   |   |
|---|---|
| Диаметр кабеля D                                    | 4.10 mm ±0.30 mm  |
| Кабель  | FEP стойкий к сварочным искрам черный, 1.00 m                 |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D  |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 7,5 x D   |
| Количество проводников                              | 4   |
| Разъем 1  | M12x1-Гнездо, прямой, 5--конт., А-с кодированием              |
| Разъем 2  | M12x1-Штекер, прямой, 4--конт., А-с кодированием              |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>  |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

## Electrical data

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A             |
| Рабочее напряжение Ub   | 250 VDC / 250 VAC |

## Environmental conditions

|   |               |
|---|---------------|
| Степень защиты                              | IP65/IP65     |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка | -100...200 °C |

## General data

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

## Material

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Материал держателя контактов       | PUR, специальный/PUR, специальный                                     |
| Материал контактов                 | Бронза/Латунь   |
| Материал корпуса                   | PUR, специальный/PUR, специальный                                     |
| Материал накидной гайки            | Латунь<br>с тефлоновым покрытием/<br>Латунь<br>с тефлоновым покрытием |
| Материал оболочки кабеля           | FEP   |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам  |

## Mechanical data

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

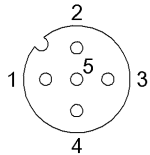
## Output/Interface

|                     |  |
|---------------------|--|
| Переключающий выход | действующий по принципу "исключающего ИЛИ" |
|---------------------|--|

Remarks

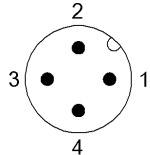
Конструкция кабеля по UL-AWM 2749  
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.  
Не поддерживающий горение  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



I

Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.  
Конт. 5: не занят



II

Конт. 1: коричневый  
Конт. 2: белый  
Конт. 3: синий  
Конт. 4: черн.

Wiring Diagrams

