



4MT5  
(CJ/V CABLE ASSEMBLY)

## Electrical connection

|   |  |
|---|--|
| Диаметр кабеля D                                    | 5.70 mm ±0.25 mm                                   |
| Кабель  | Силикон черный, 3.00 m, стойкий к сварочным искрам |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка        | 15 x D   |
| Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка | 10 x D   |
| Количество контактов                                | 5  |
| Количество проводников                              | 4  |
| Конфигурация штекера                                | угловой  |
| Разъем  | M12x1-Гнездо, 5--конт., А-с кодированием           |
| Сечение проводника                                  | 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Система   | с бесшовной экструд. оболочкой                     |

## Electrical data

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| cal_operatingvoltage    | 250 VDC / 250 VAC |
| Номинальный ток (40 °C) | 4.0 A             |

## Environmental conditions

|   |              |
|---|--------------|
| Степень защиты  | IP68         |
| Температура кабеля UL, макс., гибкая прокладка        | 150 °C       |
| Температура кабеля UL, макс., фиксированная прокладка | 150 °C       |
| Температура кабеля, гибкая прокладка                  | -25...200 °C |
| Температура кабеля, фиксированная прокладка           | -40...200 °C |
| Температура окружающей среды                          | -40...90 °C  |

## General data

|   |                |
|---|----------------|
| Область применения                      | Область сварки |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | cULus LISTED   |

## Material

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

## Mechanical data

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Длина кабеля L                        | 3.00 m                     |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм                     |
| Оболочка кабеля, цвет                 | черный                     |
| Свойства кабеля                       | стойкий к сварочным искрам |

## Remarks

Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью  
 Конструкция кабеля по UL-AWM 4535  
 Не содержит галогенов по IEC 60754-1  
 Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.

Провода с разъемами  
BCC W425-0000-1A-003-SW0434-030  
Код заказа: BCC0EW0

# BALLUFF

## Connector view



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

## Wiring Diagram

