



4MT5
(C7JV CABLE ASSEMBLY)



Display/Operation

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Индикация рабочего напряжения | СИД зеленый / нет |
| Функциональный индикатор (конт. 2) | СИД белый |
| Функциональный индикатор (конт. 4) | СИД желтый |

Electrical connection

| | |
|---|---|
| Диаметр кабеля D | 4.30 mm ±0.10 mm |
| Кабель | PUR оранжевый, 1.50 m, пригодность для тяговых цепей стойкий к сварочным искрам |
| Кабель, напряжение при кручении | ±360°/м |
| 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 | 5/4 |
| Количество проводников | 4 |
| Разъем 01, исполнение | угловой |
| Разъем 02, исполнение | прямой |
| Разъем 1 | M12x1-Гнездо, 5--конт., A-с кодированием |
| Разъем 2 | M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием |
| Сечение проводника | 0.34 mm ² |
| Система | с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой |

Electrical data

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Рабочее напряжение U _b | 30 VDC |
|-----------------------------------|--------|

Environmental conditions

| | |
|---|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP68 /IP68 |
| Температура кабеля, гибкая прокладка | -25...80 °C |
| Температура кабеля, тяговая цепь | -25...60 °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 | Область сварки |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE cULus LISTED |

Material

| | |
|------------------------------|---|
| Материал держателя контактов | PUR/PUR |
| Материал контактов | CuSn/Латунь |
| Материал корпуса | PUR/PUR |
| Материал накидной гайки | литой под давлением цинковый сплав/литой под давлением цинковый сплав |
| Материал оболочки кабеля | PUR |

Mechanical data

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Длина кабеля | 1.50 m |
| Момент затяжки кабельного соединителя | 0,6 Нм / 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | оранжевый |

Соединительные провода
BCC M425-M414-3A-650-PW3434-015
 Код заказа: BCC0AMH

| | |
|---|---|
| Свойства кабеля | пригодность для тяговых цепей стойкий к сварочным искрам |
| Скорость перемещения, макс., тяговая цепь | 200 m/min |
| Ускорение, макс., тяговая цепь | 5 m/s ² |
| Ход перемещения по вертикали, макс., тяговая цепь | 2 м |
| Ход перемещения по горизонтали, макс., тяговая цепь | 5 м |

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
 без содержания силикона
 Невоспламеняемость по UL FT2

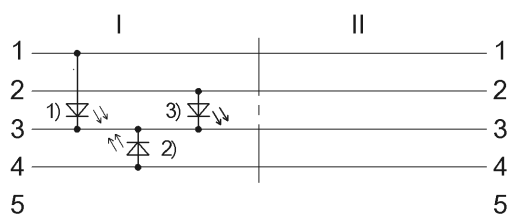
Output/Interface

| | |
|---------------------|---|
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт/ размыкающий контакт (NO/ NC) (действующий по принципу "исключающего ИЛИ") |
|---------------------|---|

Connector view



Wiring Diagram



1) СИД зеленый = индикация работы 2) СИД желтый = работа 3) СИД белый = работа