



### Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm $\pm$ 0.40 mm
Кабель	FEP черный, 2.00 m, стойкий к сварочным искрам
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	7,5 x D
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 <sup>2</sup>
Система	с бесшовной экструд. оболочкой/с бесшовной экструд. оболочкой

### Electrical data

Номинальный ток (40 °C)	4.0 A
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	250 VDC / 250 VAC

### Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68 /IP68
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-100...200 °C
Температура окружающей среды	-40...90 °C

### General data

Область применения	Область сварки
Отклонение от базового типа	C044: защитный шланг, силикон со стекловолокном

### 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	FEP

### Mechanical data

Длина кабеля	2.00 m
Момент затяжки кабельного соединителя	0,6 Нм / 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 2749  
 Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг кратковременно 800°C.  
 Огнезащита

## Connector view



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



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

## Wiring Diagram

