

## Basic features

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

## Electrical connection

|                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Диаметр кабеля D                                       | 5.00 mm $\pm$ 0.20 mm                              |
| Кабель                                                 | PUR welding spark resistant black,<br>0.60 m       |
| Кабель, радиус изгиба мин., гибкая<br>прокладка        | 10 x D                                             |
| Кабель, радиус изгиба мин.,<br>фиксированная прокладка | 5 x D                                              |
| Количество контактов                                   | 5                                                  |
| Количество проводников                                 | 4                                                  |
| Конфигурация штекера                                   | прямой                                             |
| Разъем                                                 | M12x1-Гнездо, прямой, 5-конт.,<br>A-с кодированием |
| Сечение проводника                                     | 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Система                                                | Molded                                             |
| Цвет защитной оболочки                                 | белый                                              |

## Electrical data

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

## Environmental conditions

|                                                          |              |
|----------------------------------------------------------|--------------|
| Степень защиты                                           | IP65         |
| Температура кабеля UL, макс.,<br>фиксированная прокладка | 80 °C        |
| Температура кабеля, фиксированная<br>прокладка           | -60...400 °C |

## Interface

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Переключающий выход | действующий по принципу<br>"исключающего ИЛИ" |
|---------------------|-----------------------------------------------|

## Material

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Материал держателя контактов       | PUR, special               |
| Материал защитной оболочки         | Некрученая стеклонить      |
| Материал контактов                 | Bronze                     |
| Материал корпуса                   | PUR, special               |
| Материал накидной гайки            | Brass<br>PTFE coated       |
| Материал оболочки кабеля           | PUR                        |
| Материал оболочки кабеля, указание | стойкий к сварочным искрам |

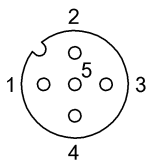
## Mechanical data

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Длина кабеля L        | 0.60 m |
| Момент затяжки        | 0,6 Нм |
| Оболочка кабеля, цвет | черный |

Remarks

Конструкция кабеля по UL-AWM 20549  
Не содержит галоген согласно DIN-VDE 0472 часть 815  
без содержания силикона  
Невоспламеняемость по UL FT2  
Максимальная температура на наружной оболочке из-за сварочных брызг временно 800°C.  
Степень защиты по IEC 60529, только в свинченном состоянии с ответной частью

Connector Drawings



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

Wiring Diagrams (Schematic)

