

# КРУГЛЫЕ ШТЕКЕРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

## СЦМ120025-04А-2-03000

### Краткое описание:

Кабель с разъемами для датчиков и исполнительных механизмов, подключение 1 – разъем с резьбой M12, прямой, штыревой, 4 контакта, кодировка А, подключение 2 – свободный конец, кабель неэкранированный, внешняя оболочка – полиуретан, цвет черный, длина 3 метра.

### Особенности:

- Подключение оборудования в полевых условиях;
- Высокая степень защиты от пыли и влаги IP67;
- Гибкий кабель, стойкий к внешним воздействиям;
- Сертификат ТР ТС 004/2011;
- Широкий диапазон рабочих температур: -25 °С ... + 80 °С;
- Норма упаковки: 1 шт.;



| Описание                                                                                                                                                                                                                                                           | Название              | Артикул   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Кабель с разъемами для датчиков и исполнительных механизмов, подключение 1 – разъем с резьбой M12, прямой, штыревой, 4 контакта, кодировка А, подключение 2 – свободный конец, кабель неэкранированный, внешняя оболочка – полиуретан, цвет черный, длина 3 метра. | СЦМ120025-04А-2-03000 | 185210405 |

## Технические характеристики:

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Стандарт:                                  | МЭК 61076-2-101                                   |
| Тип изделия:                               | Круглый штекерный соединитель (со стороны кабеля) |
| Назначение:                                | Подключение датчиков и исполнительных устройств   |
| Типоразмер резьбы головки разъема 1:       | M12                                               |
| Исполнение головки разъема 1:              | Штырь                                             |
| Направление отвода разъёма 1:              | Прямое                                            |
| Типоразмер резьбы головки разъема 2:       | ---                                               |
| Исполнение головки разъема 2:              | Свободный конец                                   |
| Направление отвода разъёма 2:              | ---                                               |
| Количество контактов:                      | 4                                                 |
| Кодирование (мех. ключи):                  | A                                                 |
| Экранирование:                             | Нет                                               |
| Номинальное напряжение:                    | 250 В AC/DC                                       |
| Расчетное импульсное напряжение:           | 1,5 кВ                                            |
| Номинальный ток:                           | 4 А                                               |
| Сечение подключаемых проводников:          | 0,34 мм <sup>2</sup>                              |
| Сопротивление контактов:                   | ≤ 5 мОм                                           |
| Сопротивление изоляции:                    | ≥ 100 МОм                                         |
| Категория перенапряжения:                  | II                                                |
| Класс загрязнения:                         | 3                                                 |
| Тип подключения:                           | ---                                               |
| Количество циклов соединения-разъединения: | 500                                               |

### Габаритные размеры:

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Длина разъема 1:                  | 48,5 мм  |
| Внешний диаметр разъема 1 (макс.) | 14,5 мм  |
| Длина разъема 2:                  | ---      |
| Внешний диаметр разъема 2 (макс.) | ---      |
| Длина кабеля:                     | 3 000 мм |

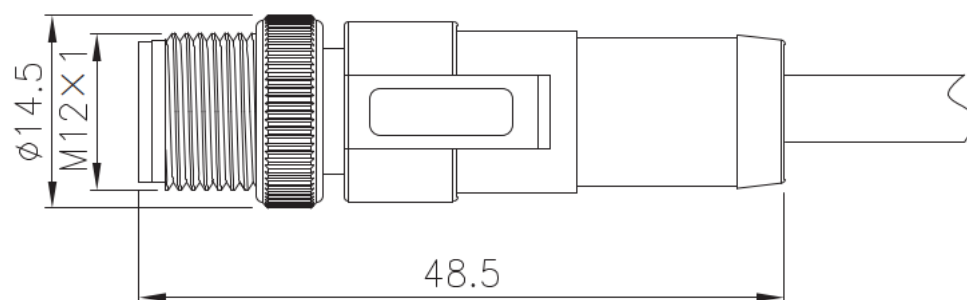
### Характеристики материала:

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| Материал корпуса разъема 1:              | Термопластичный полиуретан (овермолд) |
| Материал резьбовой части разъема 1:      | Цинковый сплав никелированный         |
| Материал корпуса разъема 2:              | ---                                   |
| Материал резьбовой части разъема 2:      | ---                                   |
| Материал кабеля:                         | Полиуретан (ПУР)                      |
| Материал изоляции (держателя контактов): | Термопластичный полиуретан (TPU+GF)   |
| Класс воспламеняемости UL 94:            | V-0                                   |
| Материал контактов:                      | Латунь позолоченная                   |
| Материал уплотнителя:                    | Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)      |

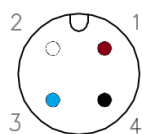
### Условия окружающей среды:

|                                                 |                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации) | -25°C ... +80 °C                          |
| Степень защиты от пыли и влаги                  | IP67 (после соединения с ответной частью) |

### Габаритный чертеж:



### Кодировка разъема:



| Кодировка | Цветовая схема |                |      |
|-----------|----------------|----------------|------|
|           | Номер контакта | Название цвета | Цвет |
| 4А        | 1              | Коричневый     |      |
|           | 2              | Белый          |      |
|           | 3              | Синий          |      |
|           | 4              | Черный         |      |