

# КАБЕЛЬ С РАЗЪЕМАМИ ДЛЯ ДАТЧИКОВ И ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ СЦМ12L-05A1LLFH L=1500

## Краткое описание:

Кабель с разъемами для датчиков и исполнительных механизмов, подключение 1 – разъем с резьбой M12, прямой, гнездовой, 5 контактов, кодировка А, подключение 2 – свободный конец, кабель экранированный, внешняя оболочка – полиуретан, цвет черный, длина 1,5 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: -40 °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, гнездовой, 5 контактов, кодировка А, подключение 2 – свободный конец, кабель экранированный, внешняя оболочка – полиуретан, цвет черный, длина 1,5 метра. | СЦМ12L-05A1LLFH<br>L=1500 | 185200872 |

## Технические характеристики:

|                                            |                                                |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Стандарт:                                  | МЭК 61076-2-101                                |
| Тип изделия:                               | Кабель для датчиков и исполнительных устройств |
| Назначение:                                | Передача сигналов                              |
| Типоразмер резьбы головки разъема 1:       | M12                                            |
| Исполнение головки разъема 1:              | Гнездо                                         |
| Направление отвода разъёма 1:              | Прямое                                         |
| Типоразмер резьбы головки разъема 2:       | M12                                            |
| Исполнение головки разъема 2:              | Свободный конец                                |
| Направление отвода разъёма 2:              | ---                                            |
| Количество контактов:                      | 5                                              |
| Кодирование (мех. ключи):                  | A                                              |
| Экранирование:                             | Да                                             |
| Номинальное напряжение:                    | 60 В AC/DC                                     |
| Расчетное импульсное напряжение:           | 1,0 кВ (50 Гц, среднеквадратичное значение)    |
| Номинальный ток:                           | 4 А                                            |
| Сечение кабеля:                            | 0,34 мм <sup>2</sup>                           |
| Сопротивление контактов:                   | ≤ 10 мОм                                       |
| Сопротивление изоляции:                    | ≥ 100 МОм                                      |
| Категория перенапряжения:                  | II                                             |
| Класс загрязнения:                         | 3                                              |
| Количество циклов соединения-разъединения: | 100                                            |

## Габаритные размеры:

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Длина кабеля:                        | 1 500 мм           |
| Разъем 1 (длина / внешний диаметр):  | 46,75 мм / 14,5 мм |
| Разъем 2: (длина / внешний диаметр): | ---                |

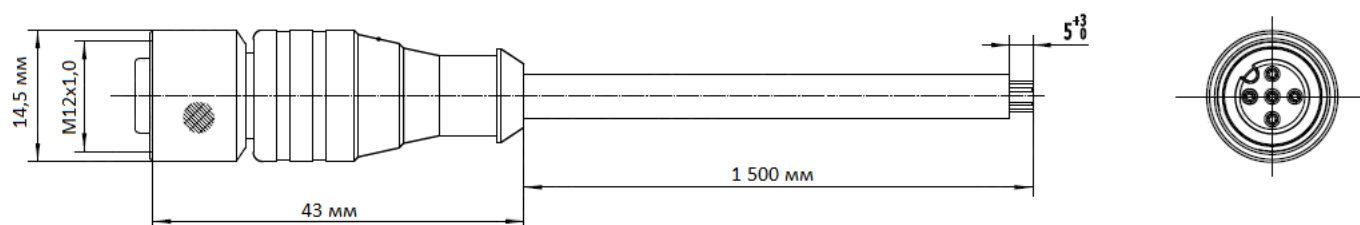
## Характеристики материала:

|                                          |                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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 изоляции (держателя контактов): | Термопластичный полиуретан (TPU+GF)   |
| Класс воспламеняемости UL 94:            | HB                                    |
| Материал контактов:                      | Латунь позолоченная                   |
| Материал уплотнителя:                    | Фторопласт                            |

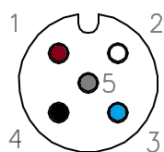
## Условия окружающей среды:

|                                                                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)                         | -40°C ... +80 °C                          |
| Температура окружающей среды (при хранении)                             | -5°C ... +35 °C                           |
| Испытания на влажное тепло<br>(ГОСТ Р МЭК 60068-2-30-2009)              | 240 часов                                 |
| Максимальный уровень влажности воздуха<br>(хранение / транспортировка)  | 80%                                       |
| Испытания на стойкость к коррозионной атмосфере<br>(ГОСТ ISO 9223-2017) | 48 часов                                  |
| Степень защиты от пыли и влаги                                          | IP67 (после соединения с ответной частью) |

## Габаритный чертеж:



## Кодировка разъема:



| № контакта | Цвет изоляции |  |
|------------|---------------|--|
| 1          | Коричневый    |  |
| 2          | Белый         |  |
| 3          | Голубой       |  |
| 4          | Черный        |  |
| 5          | Серый         |  |