

# КРУГЛЫЕ ШТЕКЕРНЫЕ СОЕДИНИТЕЛИ

## СЦМ12-08А1LJFC

### Краткое описание:

Разъем для передачи данных, Ethernet cat. 5e (1 Гбит/с), резьба M12, гнездовой, прямой, кодировка 8А, прокалывание изоляции (IDC), материал корпуса - латунь никелированная, экранированный, ввод кабеля 5...8 мм.

### Особенности:

- Изготовление корпуса разъема на станке с ЧПУ;
- Универсальное применение: передача данных или сигналов;
- Позолоченные контакты для улучшения проводимости и защиты от коррозии;
- Сертификат ТР ТС 004/2011;
- Широкий диапазон рабочих температур: -40 °С ... + 85 °С;
- Норма упаковки: 1 шт.;
- Страна происхождения РФ.



| Описание                                                                                                                                                                                  | Название       | Артикул   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| Разъем для передачи данных, Ethernet cat. 5e (1 Гбит/с), резьба M12, гнездовой, прямой, кодировка 8А, прокалывание изоляции, латунь никелированная, экранированный, ввод кабеля 5...8 мм. | СЦМ12-08А1LJFC | 185200732 |

## Технические характеристики:

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Стандарт:                                  | МЭК 61076-2-101                                   |
| Тип изделия:                               | Круглый штекерный соединитель (со стороны кабеля) |
| Назначение:                                | Универсальный                                     |
| Типоразмер резьбы головки разъема:         | M12                                               |
| Исполнение головки разъема:                | Гнездо                                            |
| Направление отвода подключаемого кабеля:   | Прямое                                            |
| Количество контактов:                      | 8                                                 |
| Кодирование (мех. ключи):                  | A                                                 |
| Номинальное напряжение:                    | 30 В AC/DC                                        |
| Расчетное импульсное напряжение:           | 0,8 кВ                                            |
| Номинальный ток:                           | 2 А                                               |
| Категория перенапряжения:                  | II                                                |
| Класс загрязнения:                         | 3                                                 |
| Тип подключения:                           | Винтовые зажимы                                   |
| Количество циклов соединения-разъединения: | 500                                               |

## Габаритные размеры:

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Длина:                  | 63,5 мм |
| Внешний диаметр (макс.) | 19,2 мм |

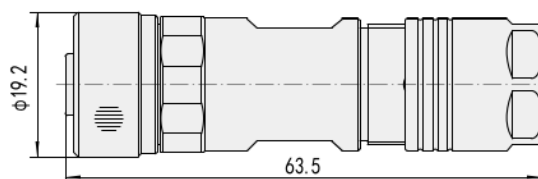
## Характеристики материала:

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Материал корпуса разъема:     | Латунь никелированная                      |
| Материал держателя контактов: | Полиамид, усиленный стекловолокном PA66+GF |
| Класс воспламеняемости UL 94: | HB                                         |
| Материал контактов:           | Латунь позолоченная                        |
| Материал уплотнителя:         | Бутадиен-нитрильный каучук (NBR)           |

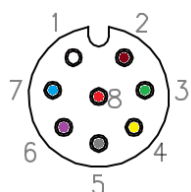
## Условия окружающей среды:

|                                                                         |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Температура окружающей среды (при эксплуатации)                         | -40°C ... +85 °C                          |
| Температура окружающей среды (при хранении)                             | +5°C ... +30 °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) | 96 часов                                  |
| Степень защиты от пыли и влаги                                          | IP67 (после соединения с ответной частью) |

## Габаритный чертеж:



## Кодировка разъема:



| Кодировка | Цветовая схема |                |      |
|-----------|----------------|----------------|------|
|           | Номер контакта | Название цвета | Цвет |
| 8A        | 1              | Белый          |      |
|           | 2              | Коричневый     |      |
|           | 3              | Зеленый        |      |
|           | 4              | Желтый         |      |
|           | 5              | Серый          |      |
|           | 6              | Розовый        |      |
|           | 7              | Синий          |      |
|           | 8              | Красный        |      |