

**SAI-4-M 5P M12****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Концентраторы с разъемами M12 предлагаются во всех возможных исполнениях. 4, 6 или 8 разъемов M12 являются 4- или 5- полюсными. По выбору, общий вывод выполняется как вариант с фиксированным кабелем, вариант с кожухом для самостоятельного подсоединения или с M23. Кроме того, имеется несколько специальных исполнений. Так имеются концентраторы 1 - 1 для произвольного выбора подсоединения или также концентраторы, сертифицированные для взрывоопасной зоны Ex 1.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | SAI, пассивный, Концентратор сигналов, пассивный распределитель, M12, Вариант с крышкой, Да |
| Номер для заказа | <a href="#">1701230000</a>                                                                  |
| Тип              | SAI-4-M 5P M12                                                                              |
| GTIN (EAN)       | 4008190949730                                                                               |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                       |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 6:23:34 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAI-4-M 5P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |        |                  |            |
|-------------|--------|------------------|------------|
| Глубина     | 102 мм | Глубина (дюймов) | 4,016 inch |
| Масса нетто | 200 g  |                  |            |

## Температуры

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Рабочая температура | -20 - 90°C |
|---------------------|------------|

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Данные о материалах

|                           |                     |                            |                |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| Основной материал корпуса | Росан               | Материал концентратора     | Пластмасса     |
| Цвет корпуса              | серый, RAL 7032     | Материал уплотнения крышки | Материал Viton |
| Винтовое гнездо           | CuZn, никелирование | Материал контакта          | CuZn           |
| Поверхность контакта      | позолоченный        | Материал контактодержателя | PBT (UL 94 B0) |

## Данные соединений

|                                     |                      |                                 |                     |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------|
| Наружный диаметр провода, мин.      | 6 мм                 | Наружный диаметр провода, макс. | 12 мм               |
| Длина снятия изоляции               | 100 мм               | Кабельные вводы                 | M 20                |
| Диапазон зажима, мин.               | 0,08 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Место для хранения                  | Стандартный          | Отвод концентратора             | Вариант с крышкой   |
| Вид соединения защитного провода PE | Винтовое соединение  |                                 |                     |

## Общие технические данные

|                                      |         |                                          |        |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------|
| Вид защиты                           | IP68    | Кодировка подключаемого пульта           | A      |
| Количество полюсов                   | 5       | Количество контактных гнезд              | 4      |
| Соединительная резьба                | M12     | Степень загрязнения                      | 3      |
| Характеристики пожаростойкости       | V-0     | Циклы коммутации                         | ≤ 50   |
| Светодиод                            | Да      | Светодиод пускового устройства           | Да     |
| Цвет светодиода для индикации работы | зеленый | Цвет светодиода для функции ввода/вывода | желтый |

## Данные об эл. характеристиках

|                                |      |                                           |                   |
|--------------------------------|------|-------------------------------------------|-------------------|
| Номинальное напряжение, мин.   | 10 V | Номинальное напряжение, макс.             | 30 V              |
| Испытательное напряжение       | 1 kV | Макс. допустимая токовая нагрузка на слот | 4 A               |
| Суммарный ток                  | 10 A | Ток на сигнал                             | 2 A               |
| Разделение потенциалов имеется | Да   | Прочность изоляции                        | 10 <sup>9</sup> Ω |

## Технические данные, кабель

|                                |      |                                              |       |
|--------------------------------|------|----------------------------------------------|-------|
| Количество полюсов             | 5    | Наружный диаметр провода, макс.              | 12 мм |
| Наружный диаметр провода, мин. | 6 мм | Возможно использование с тросом для протяжки | Нет   |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC003558    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-11 |

Дата создания 9 апреля 2021 г. 6:23:34 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## SAI-4-M 5P M12

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E141197

## Загрузки

Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

## SAI-4-M 5P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж



### Схема соединений

