

## SAI-4-MM 5P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



В некоторых случаях применения требуется полное экранирование линий от датчика до устройства управления. Это обеспечивается с помощью концентратора SAI в металлическом исполнении. Концентраторы оснащаются кабельными вводами ЭМС. Светодиоды пускового устройства были упразднены.

Они доступны с 4 и 8 портами с разъемами M12 и с длинами кабеля 5 или 10 м. Кроме того, эти концентраторы можно применять в тяжелых условиях, например, вблизи сварочных установок. Имеются кожухи с особо большим пространством для подключения, что позволяет снабжать их стандартными кабельными вводами до M25.

- отсутствуют проблемы с ЭМС,
- высокая устойчивость к химическим воздействиям или механическим нагрузкам,
- стандартный размер крепежа.

### Основные данные для заказа

|                 |                                                                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Версия          | Вариант с крышкой, M12, 30 V, A-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Нет, Тип подключения: PNP |
| Заказ №         | <a href="#">1783500000</a>                                                                                    |
| Тип             | SAI-4-MM 5P M12                                                                                               |
| GTIN (EAN)      | 4032248184606                                                                                                 |
| Кол.            | 1 Штука                                                                                                       |
| Статус поставки | Эта артикул в перспективе будет недоступен.                                                                   |
| Доступно до     | 2025-11-29T00:00:00+01:00                                                                                     |

## SAI-4-MM 5P M12

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

### Размеры и массы

|             |          |                   |             |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 102 mm   | Глубина (дюймов)  | 4.0157 inch |
| Высота      | 43 mm    | Высота (в дюймах) | 1.6929 inch |
| Ширина      | 60 mm    | Ширина (в дюймах) | 2.3622 inch |
| Масса нетто | 524.48 g |                   |             |

### Температуры

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

### Экологическое соответствие изделия

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497 |

### Данные о материалах

|                           |                              |                            |                |
|---------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|
| Основной материал корпуса | Цинковое литье под давлением | Материал концентратора     | Металл         |
| Цвет корпуса              | серебряный                   | Материал уплотнения крышки | Пенополиуретан |
| Винтовое гнездо           | CuZn, никелирование          | Материал контакта          | CuZn           |
| Поверхность контакта      | позолоченный                 | Материал контактодержателя | PBT (UL 94 V0) |

### Данные соединений

|                                                       |                   |                                                                          |             |
|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Наружный диаметр провода, мин.                        | 10 mm             | Наружный диаметр провода, макс.                                          | 14 mm       |
| Кабельный ввод                                        | M 20, ЭМС         | Диапазон зажима, мин.                                                    | 0.08 mm²    |
| Диапазон зажима, макс.                                | 1.5 mm²           | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 28      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 14            | Одножильный, мин. H05(07) V-U                                            | 0.2 mm²     |
| Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 1.5 mm²           | Гибкий, мин. H05(07) V-K                                                 | 0.2 mm²     |
| Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 1.5 mm²           | С наконечником DIN 46 228/4, мин.                                        | 0.2 mm²     |
| С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 1.5 mm²           | с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm²     |
| С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1.5 mm²           | Место для хранения                                                       | Стандартный |
| Отвод концентратора                                   | Вариант с крышкой |                                                                          |             |

### Общие технические данные

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

## SAI-4-MM 5P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Технические данные

### Данные об эл. характеристиках

|                                |      |                                                  |       |
|--------------------------------|------|--------------------------------------------------|-------|
| Номинальное напряжение, мин.   | 10 V | Номинальное напряжение, макс.                    | 30 V  |
| Испытательное напряжение       | 1 kV | Макс. допустимая токовая нагрузка на 4 A<br>слот |       |
| Суммарный ток                  | 10 A | Ток на сигнал                                    | 2 A   |
| Разделение потенциалов имеется | Да   | Сопротивление изоляции                           | 109 Ω |

### Технические данные, кабель

|                                |       |                                                  |       |
|--------------------------------|-------|--------------------------------------------------|-------|
| Количество полюсов             | 5     | Наружный диаметр провода, макс.                  | 14 mm |
| Наружный диаметр провода, мин. | 10 mm | Возможно использование с троссом<br>для протяжки | Нет   |

### Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC003558    | ETIM 9.0    | EC003558    |
| ETIM 10.0   | EC003558    | ECLASS 14.0 | 27-44-01-11 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-01-11 |             |             |

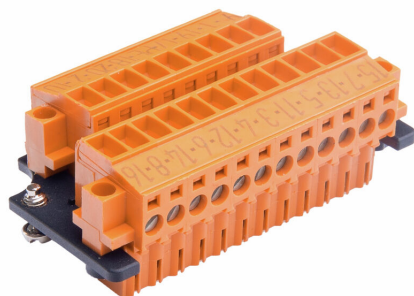
## SAI-4-MM 5P M12

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

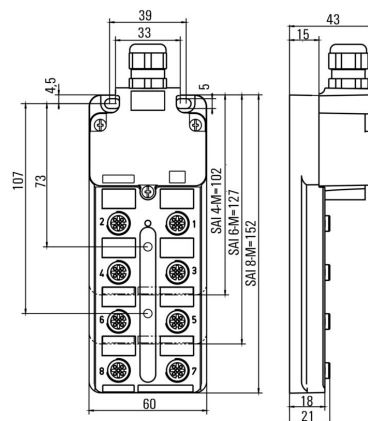
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

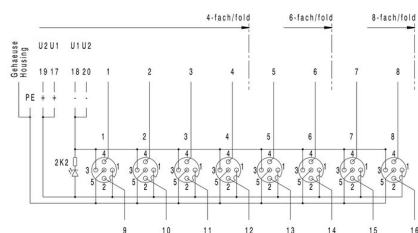
### Подобно иллюстрации



### Габаритный чертеж



### Схема соединений



## SAI-4-MM 5P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                    |  |
|------------|----------------------------|------------------------------------|--|
| Тип        | SAI-SK-M12                 | Версия                             |  |
| Заказ №    | <a href="#">9456050000</a> | Защитные модули, Защитный колпачок |  |
| GTIN (EAN) | 4008190304058              |                                    |  |
| Кол.       | 30 ST                      |                                    |  |

### Инструмент для кабельных вводов Screwty® с функцией контроля момента затяжки



Идеальный инструмент для любой области применения Screwty® — представляет собой идеальный универсальный инструмент для затяжки всех распространенных кабелей датчиков и исполнительных устройств. С помощью Screwty® можно получить доступ даже к труднодоступным цилиндрическим штекерам. Разъемы затягиваются и ослабляются простым вращательным движением без необходимости приложения чрезмерных усилий. Screwty® — это уникальное и глобальное решение, поскольку оно подходит для большинства (более 90 %) кабелей и штекеров других производителей. Screwty® состоит из рукоятки с обычным держателем на 1/4 дюйма. Поэтому его можно использовать для всех типоразмеров: для цилиндрических вставных разъемов M12 и M8, для штекеров и гнезд M12F и M8F (для сборки заказчиком), а также для всех штекеров и гнезд M23.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                   |  |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Тип        | SCREWTY SET -DM            | Версия                                            |  |
| Заказ №    | <a href="#">1920000000</a> | Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors |  |
| GTIN (EAN) | 4032248436859              |                                                   |  |
| Кол.       | 1 ST                       |                                                   |  |

## SAI-4-MM 5P M12

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Версия металла



В некоторых случаях применения требуется полное экранирование линий от датчика до устройства управления. Это обеспечивается с помощью концентратора SAI в металлическом исполнении. Концентраторы оснащаются кабельными вводами ЭМС. Светодиоды пускового устройства были упразднены.

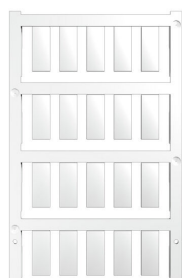
Они доступны с 4 и 8 портами с разъемами M12 и с длинами кабеля 5 или 10 м. Кроме того, эти концентраторы можно применять в тяжелых условиях, например, вблизи сварочных установок. Имеются кожухи с особо большим пространством для подключения, что позволяет снабжать их стандартными кабельными вводами до M25.

- отсутствуют проблемы с ЭМС,
- высокая устойчивость к химическим воздействиям или механическим нагрузкам,
- стандартный размер крепежа.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                                |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Тип        | SAI-8-MM 5P M12 UT         | Версия                                                         |
| Заказ №    | <a href="#">1783491000</a> | Нижняя часть распределителя с кожухом, M12, 30 V, A-кодировка, |
| GTIN (EAN) | 4032248296583              | LED: Да, Светодиод пускового устройства: Нет, Тип подключения: |
| Кол.       | 2 ST                       | PNP                                                            |

### Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

### Основные данные для заказа

|            |                            |                                                           |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Тип        | ESG 8/20 K MC NE WS        | Версия                                                    |
| Заказ №    | <a href="#">2558360000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4050118569070              | Цветовой код: белый, втычной                              |
| Кол.       | 200 ST                     |                                                           |