

## SAI-6-M 4P IDC UT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Компактное соединение с прорезанием изоляции IDC позволяет сократить объем работ по изготовлению, приему в эксплуатацию и техобслуживанию
- Гайка с накаткой из металла - прочность, безопасность работы при малых затратах сил.
- Габаритные размеры концентраторов IDC соответствуют размерам стандартных концентраторов SAI. Предусмотрена их полная совместимость с ними.
- 3-полюсное исполнение с 1 входным/выходным сигналом на подключение и 4-полюсное исполнение с 2 входными/выходными сигналами на подключение,
- отдельная сборка проводов датчика/исполнительного устройства на месте,
- надежное и быстрое подключение благодаря соединительному элементу с технологией IDC,
- степень защиты IP 67.

## Основные данные для заказа

|                  |   |
|------------------|---|
| Исполнение       | Нижняя часть распределителя с кожухом, IDC, M12, 30 V, A-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Да, Тип подключения: PNP |
| Номер для заказа | <a href="#">1766791000</a>  |
| Тип              | SAI-6-M 4P IDC UT   |
| GTIN (EAN)       | 4032248220168   |
| Кол.             | 2 Шт.   |

## SAI-6-M 4P IDC UT

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина     | 127 мм  | Глубина (дюймов)  | 5 inch     |
| Высота      | 41,5 мм | Высота (в дюймах) | 1,634 inch |
| Ширина      | 60 мм   | Ширина (в дюймах) | 2,362 inch |
| Масса нетто | 151,5 g |                   |            |

## Температуры

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

## 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.                    | 1,2 мм                                     | Наружный диаметр провода, макс. | 1,6 мм              |
| Диапазон зажима, мин.                             | 0,08 mm <sup>2</sup>                       | Диапазон зажима, макс.          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| макс. соединение с одинаковым поперечным сечением | 10   | Место для хранения              | Стандартный         |
| Отвод концентратора                               | Нижняя часть распределителя с кожухом, IDC |                                 |                     |

## Общие технические данные

|  |        |                                      |             |
|--|--------|--------------------------------------|-------------|
| Вид защиты                               | IP67   | Кодировка подключаемого пульта       | A-кодировка |
| Количество полюсов                       | 4      | Количество контактных гнезд          | 6           |
| Соединительная резьба                    | M12    | Степень загрязнения                  | 2           |
| Характеристики пожаростойкости           | V-0    | LED                                  | 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             | 4      | Наружный диаметр провода, макс.               | 1,6 мм |
| Наружный диаметр провода, мин. | 1,2 мм | Возможно использование с троссом для протяжки | Нет    |

**SAI-6-M 4P IDC UT****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Технические данные****Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC003558    |
| ETIM 8.0    | EC003558    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-01-11 | ECLASS 13.0 | 27-44-01-11 |

**Экологическое соответствие изделия**

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 22cbd99b-5f46-4c36-9938-bd61e241a9ab |

**Сертификаты**

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

**Загрузки**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Технические данные | <a href="#">CAD data – STEP</a>  |
| Каталог            | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                               |
| Брошюры            | <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |

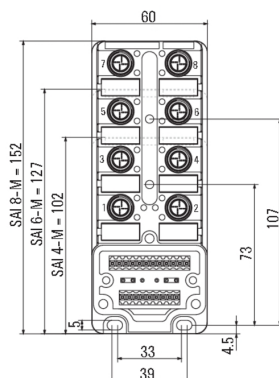
## SAI-6-M 4P IDC UT

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

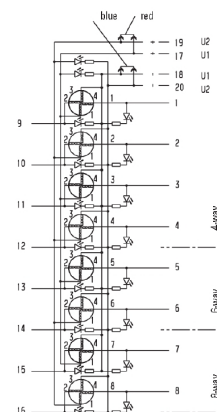
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

### Габаритный чертеж



### Схема соединений



## SAI-6-M 4P IDC UT

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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 9/20 MC NE WS             | Исполнение  |
| Номер для заказа | <a href="#">4008190203528</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN)       | 4008190203528                 | Цветовой код: белый, втычной                              |
| Кол.             | 200 Шт.                       |   |

## SAI-6-M 4P IDC UT

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

## 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 | Исполнение   | Упаковка  |
|------------------|-----------------|--|-----------|
| Номер для заказа | 4032248436859   | Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8, | Картонный |
| GTIN (EAN)       | 4032248436859   | M12  | ящик      |
| Кол.             | 1 Шт.           |  |           |

## M12



Защитные колпачки предохраняют незащищенные вставные устройства от внешних воздействий.

## Основные данные для заказа

| Тип              | SAI-SK-M12    | Исполнение                         |
|------------------|---------------|------------------------------------|
| Номер для заказа | 4008190304058 | Защитные модули, Защитный колпачок |
| GTIN (EAN)       | 4008190304058 |                                    |
| Кол.             | 30 Шт.        |                                    |

## SAI-6-M 4P IDC UT

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

## Прямая конфигурация



В современных условиях зачастую требуются кабели оригинальной длины. Для удовлетворения данных требований компания Weidmüller предлагает широкий ряд вставных разъемов для индивидуальной сборки. Штекеры и гнезда для настраиваемой компоновки M8, M12, M16 и соединений 7/8" высокой прочности, идеально подходят, например, для машиностроения. Вставные разъемы M12 предлагают на выбор 5 различных систем соединений. Технология IDC обеспечивает простую и быструю компоновку, поскольку ее использование предполагает вставку провода непосредственно в точку подключения, без обжима или зачистки изоляции. Обеспечивает великолепную функциональную безопасность.

## Основные данные для заказа

|                  |                            |   |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип              | SAI-SA-4-IDC               | Исполнение                                      |
| Номер для заказа | <a href="#">4786810000</a> | Разъем, подключаемый в поле, M12, Вилка, прямая |
| GTIN (EAN)       | 4032248148233              |   |
| Кол.             | 1 шт.                      |   |