

## SAI-8-M 3P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

|            |   |
|------------|---|
| Версия     | Вариант с крышкой, IDC, M12, 30 V, A-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Да, Тип подключения: PNP |
| Заказ №    | <a href="#">1760060000</a>  |
| Тип        | SAI-8-M 3P IDC  |
| GTIN (EAN) | 4008190200480   |
| Кол.       | 1 Штука   |

## SAI-8-M 3P IDC

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | Соответствовать         |
| UL File Number Search | <a href="#">Сайт UL</a> |
| Сертификат № (cURus)  | E141197                 |

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 152 mm  | Глубина (дюймов)  | 5.9842 inch |
| Высота      | 41.5 mm | Высота (в дюймах) | 1.6339 inch |
| Ширина      | 60 mm   | Ширина (в дюймах) | 2.3622 inch |
| Масса нетто | 274 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 | 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 mm                 | Наружный диаметр провода, макс.                       | 1.6 mm              |
| Диапазон зажима, мин.  | 0.08 mm <sup>2</sup>   | Диапазон зажима, макс.                                | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                       | AWG 28                 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.   | AWG 14              |
| Одножильный, мин. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>    | Одножильный, макс. H05(07) V-U                        | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Гибкий, мин. H05(07) V-K   | 0.2 mm <sup>2</sup>    | Гибкий, макс. H05(07) V-K                             | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| С наконечником DIN 46 228/4, мин.  | 0.2 mm <sup>2</sup>    | С наконечником DIN 46 228/4, макс.                    | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин. | 0.2 mm <sup>2</sup>    | С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| макс. соединение с одинаковым поперечным сечением                        | 10                     | Место для хранения                                    | Стандартный         |
| Отвод концентратора  | Вариант с крышкой, IDC |   |                     |

### Общие технические данные

|                                |      |                                |             |
|--------------------------------|------|--------------------------------|-------------|
| Вид защиты                     | IP67 | Кодировка подключаемого пульта | A-кодировка |
| Количество полюсов             | 3    | Количество контактных гнезд    | 8           |
| Соединительная резьба          | M12  | Степень загрязнения            | 2           |
| Характеристики пожаростойкости | V-0  | LED                            | Да          |

**SAI-8-M 3P IDC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Технические данные**

|  |        |                                      |         |
|--|--------|--------------------------------------|---------|
| 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 4 А слот |       |
| Суммарный ток                  | 10 A | Ток на сигнал                                 | 2 A   |
| Разделение потенциалов имеется | Да   | Сопротивление изоляции                        | 109 Ω |

**Технические данные, кабель**

|                                |        |   |        |
|--------------------------------|--------|---|--------|
| Количество полюсов             | 3      | Наружный диаметр провода, макс.               | 1.6 mm |
| Наружный диаметр провода, мин. | 1.2 mm | Возможно использование с троссом 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 |             |             |

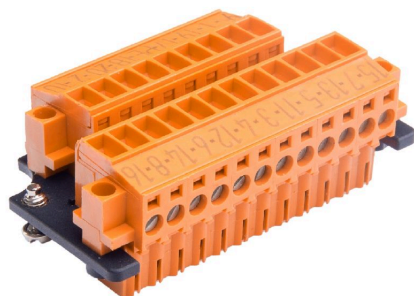
**SAI-8-M 3P IDC**

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

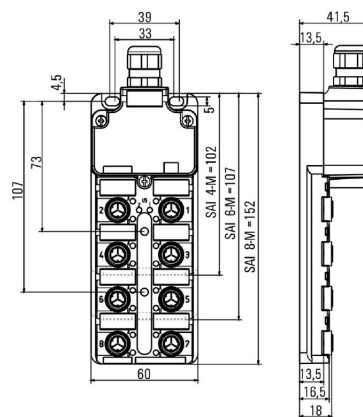
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

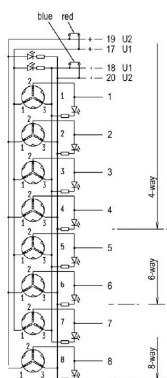
**Подобно иллюстрации**



**Габаритный чертеж**



**Схема соединений**



## SAI-8-M 3P IDC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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-8-M 3P IDC

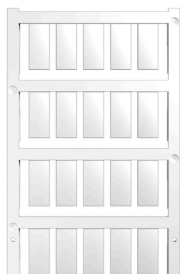
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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          | Версия  |
| Заказ №    | <a href="#">1609940000</a> | ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4008190203528              | Цветовой код: белый, втычной                              |
| Кол.       | 200 ST                     |   |

### Соединение с прорезанием изоляции



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-3-IDC               | Версия                           |
| Заказ №    | <a href="#">9457720000</a> | Разъем, подключаемый в поле, M12 |
| GTIN (EAN) | 4032248154869              |                                  |
| Кол.       | 1 ST                       |                                  |