

## IE-SW-IP67-5M12

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

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

## Изображение изделия



Благодаря прочному корпусу с классом защиты IP67 коммутаторы Weidmüller IP67 защищены от попадания пыли, воды и масла, а потому подходят для наиболее тяжелых промышленных условий. Система соединений M12 гарантирует надежное соединение между кабелем и коммутатором даже при наличии внешних воздействий, таких как вибрация и удары.

- Система соединений M12 и корпус с классом защиты IP67
- 10/100BaseT(X), 4-конт. M12 (D-кодировка)
- Полно-/половиндуплексный режим и автом. MDI/MDI-X
- Входное напряжение от 12 до 45 В пост. тока, от 18 до 30 В перем. тока

## Основные данные для заказа

Версия	Сетевой выключатель, управляемый, Fast Ethernet, Количество портов: 5 * M12, D-кодировка, IP67, в корпусе, -25 °C...60
Заказ №	<a href="#">1504410000</a>
Тип	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
Кол.	1 Штука

## IE-SW-IP67-5M12

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

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

## Technical data

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cULus) E141197

## Размеры и массы

Глубина	29.6
Высота	125 mm
Ширина	60 mm
Масса нетто	270 g

Глубина (дюймов)	1.1654 inch
Высота (в дюймах)	4.9212 inch
Ширина (в дюймах)	2.3622 inch

## Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-25 °C...60
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)		

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

## MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	370224 h

## Гарантия

Период времени	5 лет
----------------	-------

## Интерфейсы

Количество портов	5 * M12, D-кодировка	Порты M12	10/100BaseT(X), auto negotiation, Режим полного/половинного дуплекса, Соединение Авто MDI/MDI-X, Кодировка D, 4-полюсный
-------------------	----------------------	-----------	--

Светодиодная индикация	PWR, LNK/ACT
------------------------	--------------

Рабочая температура, макс.	60	Рабочая температура, мин.	-25 °C
Влажность	5 - 95 % (без конденсации)	Температура хранения, макс.	85 °C
Температура хранения, мин.	-40 °C		

## IE-SW-IP67-5M12

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

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

## Technical data

## Технические данные

Основной материал корпуса	Пластмасса	Вид монтажа	Настенная монтаж, привинченный
Вид защиты	IP67, в корпусе	Скорость	Fast Ethernet

## Технология

Передача данных	Store and Forward	Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure
Стандартный	IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control		

## Характеристики коммутаторов

Размер таблицы MAC	2 K	Размер пакетного буфера	384 kBit
Полоса пропускания объединительной 1 Gbit/s платы			

## Электропитание

Защита от переполюсовки	имеется												
Потребляемый ток	0.12 A												
Напряжение питания	24/36 В пост. тока, 24 V AC												
Защита от перегрузки по току	1,1 A												
Соединение	1 гнездо x M12, код A, Штифт												
Диапазон напряжения питания	<table border="1"> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>DC</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, мин.</td> <td>12 V</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, макс.</td> <td>45 V</td> </tr> <tr> <td>Тип напряжения</td> <td>Переменный ток</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, мин.</td> <td>18 V</td> </tr> <tr> <td>Напряжение, макс.</td> <td>30 V</td> </tr> </table>	Тип напряжения	DC	Напряжение, мин.	12 V	Напряжение, макс.	45 V	Тип напряжения	Переменный ток	Напряжение, мин.	18 V	Напряжение, макс.	30 V
Тип напряжения	DC												
Напряжение, мин.	12 V												
Напряжение, макс.	45 V												
Тип напряжения	Переменный ток												
Напряжение, мин.	18 V												
Напряжение, макс.	30 V												

## сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32	Нормы по ЭМС	EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6 kV; Air: 8 kV, IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz to 1 GHz: 20 V/m, IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2 kV; Signal: 2 kV, IEC 61000-4-6 CS: 10 V, IEC 61000-4-8
Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27
Норма безопасности	UL508		

## Классификации

ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ETIM 10.0	EC000734	ECLASS 14.0	19-17-04-02
ECLASS 15.0	19-17-04-02		

## IE-SW-IP67-5M12

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

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

## Accessories

## M12 вилка, прямая - M12 вилка, прямая



Собранные провода IE, PROFINET, кат. 5, полиуретан, зеленый, пригодны для применения в качестве тросового кабеля, M12

## Основные данные для заказа

Тип	IE-C5DD4UG0030MCSMCS-E	Версия
Заказ №	<a href="#">1025950030</a>	Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямой штекер
GTIN (EAN)	4032248776061	IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 3 м
Кол.	1 ST	

## Тросовый кабель, кат. 5, полиуретан – RJ45 IP20 / M12 IP67 штыревой, прямой



Собранные провода IE, PROFINET, кат. 5, полиуретан, зеленый, пригодны для применения в качестве тросового кабеля, M12-RJ45

## Основные данные для заказа

Тип	IE-C5DD4UG0030MCSA70-E	Версия
Заказ №	<a href="#">1044470030</a>	Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямой штекер
GTIN (EAN)	4032248779079	IP67, RJ45 IP 20, Кат.5 (ISO/IEC 11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 3 м
Кол.	1 ST	

## Полиуретан без содержания галогенов, черный (U)



Кабели датчика/исполнительного устройства используются для прокладки проводки для датчика и исполнительного устройства, а также для передачи данных или электропитания в различные устройства. Литой кабель обеспечивает скомпонованное и проверенное соединение вставного разъема с кабелем на условиях франко-завод. Кабели могут подвергаться самым разнообразным воздействиям, таким, как влажность, пыль, жара, холод, удары или вибрации. Наши разработчики сосредоточили свое внимание именно на этом аспекте и создали множество различных кабелей M8 и M12 для приводов датчиков, поэтому Вы обязательно найдете решение, необходимое для Вашего оборудования. Не нашли нужную информацию? Требуются разъяснения? Обратитесь к нам!

## IE-SW-IP67-5M12

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

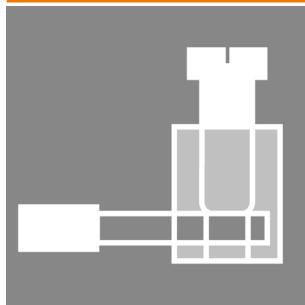
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessories

## Основные данные для заказа

Тип	SAIL-M12BG-5-3.0U	Версия
Заказ №	<a href="#">9457910300</a>	Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без разъема, M12, Количество контактов : 5, 3 м, Гнездо, прямое,
GTIN (EAN)	4032248228843	Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
Кол.	1 ST	
Тип	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Версия
Заказ №	<a href="#">9457340300</a>	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 3 м, Вилка, прямая - Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет
GTIN (EAN)	4008190311896	
Кол.	1 ST	

## Винтовое соединение

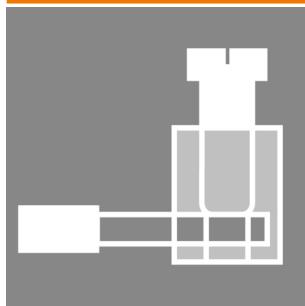


Вставной разъем M12 в IP 67 доступен с винтовым или пружинным соединением

## Основные данные для заказа

Тип	SAISGS-M-4D-6/8-M12	Версия
Заказ №	<a href="#">1892120000</a>	Разъем, подключаемый в поле, M12
GTIN (EAN)	4032248569380	
Кол.	1 ST	

## Винтовой концевой соединитель



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.

Винтовое соединение имеет широкий спектр применения. Использование этой технологии позволяет вставлять провод (с кабельным наконечником в виде опции) в соединительные элементы и надежно стягивать его винтами. Классическая, наиболее экономичная форма технологии соединений, поддерживающая мультипроводное соединение.

## IE-SW-IP67-5M12

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

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

## Accessories

## Основные данные для заказа

Тип	SAIBGS-P-5A-4/6-M12	Версия
Заказ №	<a href="#">9457250000</a>	Разъем, подключаемый в поле, M12
GTIN (EAN)	4032248155774	
Кол.	1 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	