

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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-/полудуплексный 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

Исполнение	Сетевой выключатель, unmanaged, Fast Ethernet, Количество портов: 5 * M12, D-кодировка, IP67, в корпусе, -25 °C...60
Номер для заказа	1504410000
Тип	IE-SW-IP67-5M12
GTIN (EAN)	4050118312324
Кол.	1 шт.

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	29,6 мм	Глубина (дюймов)	1,165 inch
Высота	125 мм	Высота (в дюймах)	4,921 inch
Ширина	60 мм	Ширина (в дюймах)	2,362 inch
Масса нетто	270 g		

Температуры

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

MTBF

MTBF	В соответствии со стандартом	Telcordia (Bellcore), GB
	Время работы (часы), мин.	370 224 h

Гарантия

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

Интерфейсы

Количество портов	Порты M12	10/100BaseT(X), auto negotiation, Режим полного/полудуплекса, Соединение Авто MDI/MDI-X, Кодировка D, 4-полюсный
	5 * M12, D-кодировка	
Светодиодная индикация	PWR, LNK/ACT	

Окружающие условия

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

Технические данные

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

Технология

Передача данных	Стандартный	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X), IEEE 802.3x для управления потоками данных
	Store and Forward	
Управление потоком	IEEE 802.3x Управление потоком, Управление потоком - Back-Pressure	

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Электропитание

Диапазон напряжения питания	Тип напряжения	DC
	Напряжение, мин.	12 V
	Напряжение, макс.	45 V
	Тип напряжения	Переменный ток
	Напряжение, мин.	18 V
	Напряжение, макс.	30 V
Защита от перегрузки по току	1,1 A	
Защита от переплюсовки	имеется	
Напряжение питания	24/36 В пост. тока, 24 V AC	
Потребляемый ток	0,12 A	
Соединение	1 гнездо x M12, код A, Штифт	

сертификаты и соответствие требованиям по ЭМС

Вибрация	по стандарту IEC 60068-2-6	Норма безопасности	UL 508
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	Свободное падение	По стандарту IEC 60068-2-32
Ударная нагрузка	по стандарту IEC 60068-2-27		

Классификации

ETIM 6.0	EC000734	ETIM 7.0	EC000734
ETIM 8.0	EC000734	ETIM 9.0	EC000734
ECLASS 9.0	19-17-01-06	ECLASS 9.1	19-17-01-06
ECLASS 10.0	19-17-04-02	ECLASS 11.0	19-17-04-02
ECLASS 12.0	19-17-04-02	ECLASS 13.0	19-17-04-02

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cULus)	E141197

Дата создания 12 мая 2024 г. 13:42:44 CEST

Статус каталога 04.05.2024 / Право на внесение технических изменений сохранено.

IE-SW-IP67-5M12

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	EU Declaration of Conformity UK Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Пользовательская документация	Hardware Installation Guide
Каталог	Catalogues in PDF-format
Брошюры	

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

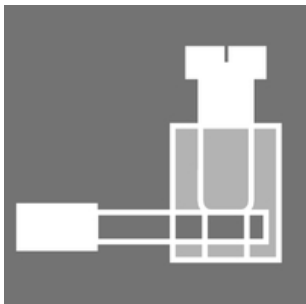
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Винтовое соединение



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

Основные данные для заказа

Тип	SAISM-4/8S-M12-4P D-COD	Исполнение
Номер для заказа	1882120000	Разъем, подключаемый в поле, M12, Вилка, прямая
GTIN (EAN)	4032248569380	
Кол.	1 Шт.	

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	1880000000	Инструмент для кабельного ввода для линий и соединителей M8,	Картонный
GTIN (EAN)	4032248436859	M12	ящик
Кол.	1 Шт.		

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

Тип	SAIL-M12BG-5-3.0U	Исполнение
Номер для заказа	6457910300	Концентратор сигналов, контрольная линия, Один конец без
GTIN (EAN)	4032248228843	разъема, M12, Количество контактов : 5, 3 т, Гнездо, прямое,
Кол.	1 Шт.	Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал оболочки: Полиуретан,
		Галогены: Нет

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? Требуется разъяснения? Обратитесь к нам!

Основные данные для заказа

Тип	SAIL-M12GM12G-5-3.0U	Исполнение
Номер для заказа	6457340300	Концентратор сигналов, контрольная линия, Соединительная
GTIN (EAN)	4008190311896	линия, M12/M12, Количество контактов : 5, 3 т, Вилка, прямая
Кол.	1 Шт.	- Гнездо, прямое, Экранированный: Нет, LED: Нет, Материал
		оболочки: Полиуретан, Галогены: Нет

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. 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.

Основные данные для заказа

Тип	SAIB-5/7	Исполнение
Номер для заказа	4032248155774	Разъем, подключаемый в поле, M12, Гнездо, прямое
GTIN (EAN)	4032248155774	
Кол.	1 Шт.	

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	Исполнение
Номер для заказа	4032248779079	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),
Кол.	1 Шт.	Полиуретан, 3 м

IE-SW-IP67-5M12

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

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	Исполнение
Номер для заказа	4035950030	Тросовый кабель, PROFINET, M12, D-кодировка – прямой штекер
GTIN (EAN)	4032248776061	IP67, M12, D-кодировка – прямой штекер IP67, Кат.5 (ISO/IEC
Кол.	1 шт.	11801) / кат.5е (TIA T568-B), Полиуретан, 3 m