

SAI-6-F 4P IDC PUR 10M

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 кабелем, IDC, M12, 30 V, A-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Да, Тип подключения: PNP, 10 m
Заказ №	1766690000
Тип	SAI-6-F 4P IDC PUR 10M
GTIN (EAN)	4032248107483
Кол.	1 Штука
Статус поставки	Снято с производства
Последняя дата заказа	2025-12-30T00:00:00+01:00

SAI-6-F 4P IDC PUR 10M

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 [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E141197

Размеры и массы

Глубина	127 mm	Глубина (дюймов)	5 inch
Высота	25 mm	Высота (в дюймах)	0.9842 inch
Ширина	60 mm	Ширина (в дюймах)	2.3622 inch
Масса нетто	1059 g		

Температуры

Рабочая температура -20 - 80°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	Винтовое гнездо	CuZn, никелирование
Материал контакта	CuZn	Поверхность контакта	позолоченный
Материал контактодержателя	PBT (UL 94 V0)		

Данные соединений

Наружный диаметр провода, мин.	1.2 mm	Длина снятия изоляции	15 mm
макс. соединение с одинаковым поперечным сечением	10	Отвод концентратора	Вариант с кабелем, 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 4 А слот	

SAI-6-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Суммарный ток	9 А	Ток на сигнал	2 А
Разделение потенциалов имеется	Нет	Сопротивление изоляции	109 Ω

Технические данные, кабель

Количество полюсов	4	Цвет оболочки	черный
Наружный диаметр	7.7 mm	Экранированный	Нет
Галогены	Нет	Наружный диаметр провода, мин.	1.2 mm
Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 x диаметр кабеля	Циклы сгиба	2 Mio
Поперечное сечение (печать/онлайн)	12 x 0,34 мм ² + 2 x 0,75 мм ²	Материал оболочки	Полиуретан
Цветовая кодировка	белый, белый/желтый, белый/зеленый, зеленый, желтый, серый, розовый, красный, серый/розовый, коричневый/зеленый, Yellow / brown, синий, коричневый	Длина кабеля	10 m
Возможно использование с троссом для протяжки	Да		

Классификации

ETIM 8.0	EC002585	ETIM 9.0	EC002585
ETIM 10.0	EC002585	ECLASS 14.0	27-44-01-08
ECLASS 15.0	27-44-01-08		

SAI-6-F 4P IDC PUR 10M

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж

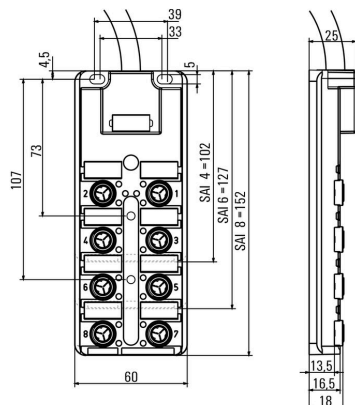
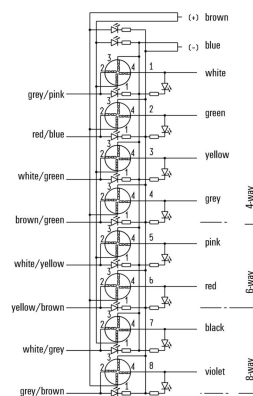


Схема соединений



SAI-6-F 4P IDC PUR 10M

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 №	9456050000	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 №	1920000000	Cable gland tool for M8, M12 lines and connectors	
GTIN (EAN)	4032248436859		
Кол.	1 ST		

SAI-6-F 4P IDC PUR 10M

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 №	1609940000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 мм, PA 66,
GTIN (EAN)	4008 190203528	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-4-IDC	Версия
Заказ №	1766810000	Разъем, подключаемый в поле, M12
GTIN (EAN)	4032248 148233	
Кол.	1 ST	