

**SAI-4-F 4P IDC PUR 10M**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 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.
- З-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, А-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Да, Тип подключения: PNP, 10 m
Заказ №	<a href="#">1766670000</a>
Тип	SAI-4-F 4P IDC PUR 10M
GTIN (EAN)	4032248107476
Кол.	1 Штука



## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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	102 mm
Высота	25 mm
Ширина	60 mm
Масса нетто	794.64 g

Глубина (дюймов)	4.0157 inch
Высота (в дюймах)	0.9842 inch
Ширина (в дюймах)	2.3622 inch

### Температуры

Рабочая температура	-20 - 80°C
---------------------	------------

### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4060c755-8d0b-4d43-bdb3-4ffabe9d7497

### Данные о материалах

Основной материал корпуса	Росан
Цвет корпуса	серый, RAL 7032
Материал контакта	CuZn
Материал контактодержателя	PBT (UL 94 BO)

Материал концентратора	Пластмасса
Винтовое гнездо	CuZn, никелирование
Поверхность контакта	позолоченный

### Данные соединений

Наружный диаметр провода, мин.	1.2 mm
макс. соединение с одинаковым поперечным сечением	10

Длина снятия изоляции	15 mm
Отвод концентратора	Вариант с кабелем, IDC

### Общие технические данные

Вид защиты	IP67
Количество полюсов	4
Соединительная резьба	M12
Характеристики пожаростойкости	V-O
Светодиод пускового устройства	Да

Кодировка подключаемого пульта	А-кодировка
Количество контактных гнезд	4
Степень загрязнения	2
LED	Да
Цвет светодиода для индикации работы	зеленый

Цвет светодиода для функции ввода/  
вывода

### Данные об эл. характеристиках

Номинальное напряжение, мин.	10 V
Испытательное напряжение	1 kV
Суммарный ток	9 A
Разделение потенциалов имеется	Нет

Номинальное напряжение, макс.	30 V
Макс. допустимая токовая нагрузка на 4 A слот	
Ток на сигнал	2 A
Сопротивление изоляции	109 Ω

**SAI-4-F 4P IDC PUR 10M**

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

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

**Технические данные**

**Технические данные, кабель**

Количество полюсов	4	Цвет оболочки	черный
Наружный диаметр	7.4 mm	Экранированный	Нет
Галогены	Нет	Наружный диаметр провода, мин.	1.2 mm
Радиус изгиба мин., изменяющийся	10 * диаметр кабеля	Циклы сгиба	2 Mio
Поперечное сечение (печать/онлайн)	8 x 0,34 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	Материал оболочки	Полиуретан
Цветовая кодировка	синий, коричневый, коричневый/зеленый, желтый, серый, серый/розовый, зеленый, красный/синий, белый, белый/зеленый	Длина кабеля	10 m

Возможно использование с трассом 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		

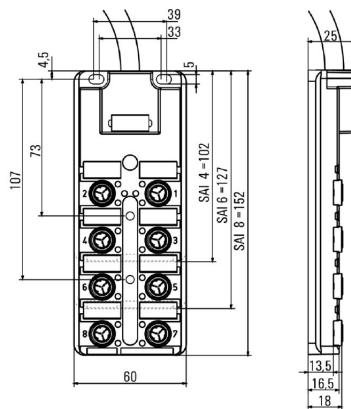
**SAI-4-F 4P IDC PUR 10M**

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

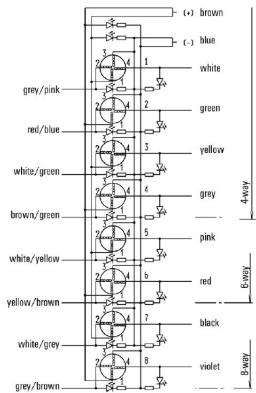
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

**Габаритный чертеж**



**Схема соединений**





## SAI-4-F 4P IDC PUR 10M

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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-4-F 4P IDC PUR 10M

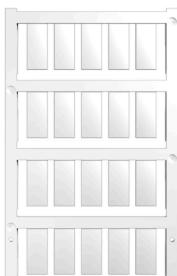
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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 мм, 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-4-IDC	Версия
Заказ №	<a href="#">1766810000</a>	Разъем, подключаемый в поле, M12
GTIN (EAN)	4032248148233	
Кол.	1 ST	