

SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Концентраторы с разъемами M12 предлагаются во всех возможных исполнениях. 4, 6 или 8 разъемов M12 являются 4- или 5- полюсными. По выбору, общий вывод выполняется как вариант с фиксированным кабелем, вариант с кожухом для самостоятельного подсоединения или с M23. Кроме того, имеется несколько специальных исполнений. Так имеются концентраторы 1 - 1 для произвольного выбора подсоединения или также концентраторы, сертифицированные для взрывоопасной зоны Ex 1.

Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Вариант с кабелем, M12, 30 V, A-кодировка, LED: Да, Светодиод пускового устройства: Да, Тип подключения: PNP, 20 m |
| Заказ № | 1784500000 |
| Тип | SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U |
| GTIN (EAN) | 4032248190690 |
| Кол. | 1 Штука |

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E141197

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-----------|-------------------|-------------|
| Высота | 25 mm | Высота (в дюймах) | 0.9842 inch |
| Масса нетто | 2889.04 g | | |

Температуры

Рабочая температура -20 - 80°C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS Соответствует без исключения

REACH SVHC Нет SVHC выше 0,1 wt%

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

| | | | |
|-----------------------|--------|---------------------|-------------------|
| Длина снятия изоляции | 100 mm | Отвод концентратора | Вариант с кабелем |
|-----------------------|--------|---------------------|-------------------|

Общие технические данные

| | | | |
|--------------------------------------|---------|--|-------------|
| Вид защиты | IP68 | Кодировка подключаемого пульта | A-кодировка |
| Количество полюсов | 5 | Количество контактных гнезд | 8 |
| Соединительная резьба | M12 | Степень загрязнения | 3 |
| Характеристики пожаростойкости | V-0 | Циклы коммутации | ≤ 50 |
| 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 A слот | |
| Суммарный ток | 9 A | Ток на сигнал | 2 A |
| Разделение потенциалов имеется | Нет | Сопротивление изоляции | 109 Ω |

Технические данные, кабель

| | | | |
|--------------------|---------|----------------------------------|---------------------|
| Количество полюсов | 5 | Цвет оболочки | Глубоко-черный |
| Наружный диаметр | 12.3 mm | Радиус изгиба мин., изменяющийся | 10 x диаметр кабеля |

SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|---|------------------------------------|--|
| Радиус изгиба, мин., постоянный | 5 * диаметр кабеля | Поперечное сечение (печать/онлайн) | 16 x 0,5 мм ² + 3 x 1,0 мм ² |
| Цветовая кодировка | синий, коричневый, зеленый/желтый, желтый, серый, зеленый, белый, розовый, красный, черный, фиолетовый, серый/розовый, красный/синий, белый/зеленый, коричневый/зеленый, белый/желтый, Yellow / brown, серый/коричневый | Длина кабеля | 20 m |
| Возможно использование с троссом для протяжки | Да | усиленный провод | 16 x 0,5 мм ² + 3 x 1 мм ² |

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-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

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

www.weidmueller.com

Изображения

Габаритный чертёж

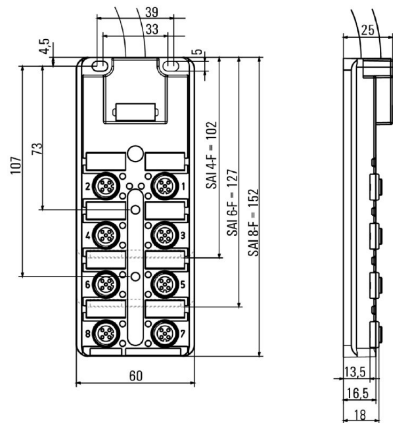
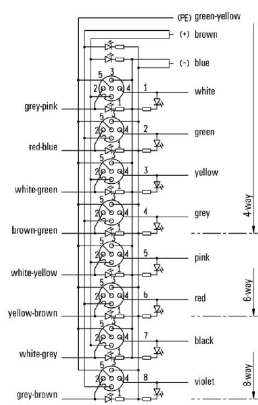


Схема соединений



SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U

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 | |

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 mm, PA 66, |
| GTIN (EAN) | 4008190203528 | Цветовой код: белый, втычной |
| Кол. | 200 ST | |