

**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**

|                  |                                                                                   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Концентратор сигналов, пассивный распределитель, M12, Вариант с кабелем, 20 м, Да |
| Номер для заказа | <a href="#">1784500000</a>                                                        |
| Тип              | SAI-8-F 5P 20M 0.5/1.0U                                                           |
| GTIN (EAN)       | 4032248190690                                                                     |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                             |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|             |         |                   |            |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Высота      | 25 мм   | Высота (в дюймах) | 0,984 inch |
| Масса нетто | 3 300 g |                   |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## 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 мм | Отвод концентратора | Вариант с кабелем |
|-----------------------|--------|---------------------|-------------------|

## Общие технические данные

|                                      |         |                                          |        |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------------|--------|
| Вид защиты                           | IP68    | Кодировка подключаемого пульта           | A      |
| Количество полюсов                   | 5       | Количество контактных гнезд              | 8      |
| Соединительная резьба                | M12     | Степень загрязнения                      | 3      |
| Характеристики пожаростойкости       | V-0     | Циклы коммутации                         | ≤ 50   |
| Светодиод                            | 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 слот | 4 A               |
| Суммарный ток                  | 9 A  | Ток на сигнал                             | 2 A               |
| Разделение потенциалов имеется | Нет  | Прочность изоляции                        | 10 <sup>9</sup> Ω |

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Технические данные, кабель

|                                              |                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Количество полюсов                           | 5                                                                                                                                                                                                                       | Наружный диаметр                 | 12,3 мм                                          |
| Поперечное сечение жилы (гибкой)             | 16 x 0,5 мм <sup>2</sup> + 3 x 1,0 мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                                      | Радиус изгиба мин., изменяющийся | 10 x диаметр кабеля                              |
| Радиус изгиба, мин., постоянный              | 5 x диаметр кабеля                                                                                                                                                                                                      | Цвет оболочки                    | Глубоко-черный                                   |
| 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 м                                             |
| Возможно использование с тросом для протяжки | Да                                                                                                                                                                                                                      | усиленный провод                 | 16 x 0,5 мм <sup>2</sup> + 3 x 1 мм <sup>2</sup> |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002585    | ETIM 7.0    | EC002585    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-01-08 | ECLASS 9.1  | 27-44-01-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-01-08 | ECLASS 11.0 | 27-44-01-08 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E141197         |

## Загрузки

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Технические данные | <a href="#">STEP</a>  |
| Технические данные | <a href="#">WSCAD</a> |

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

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

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

## Изображения

### Габаритный чертёж



### Схема соединений

