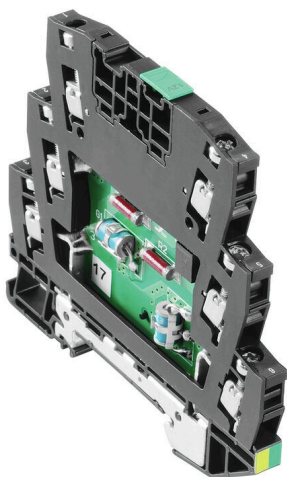


**VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A**

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

www.weidmueller.com



Соединение с повышенным напряжением вдоль траектории провода может нарушить или уничтожить чувствительные сигнальные входы. Важно обеспечить защиту в непосредственной близости от устройств I&C. Широкий ассортимент продукции Weidmüller для сектора I&C представлен продукцией 2-компонентной съемной конструкции и клеммами для пружинного или винтового соединения. Эти продукты подходят как для двоичных, так и для аналоговых сигналов. Weidmüller также предлагает другие конструкции со встроенными компонентами, такими, как газоразрядные трубки или варисторы. VARITECTOR в ассортименте Weidmüller отвечает за гибкую и поддающуюся изменениям защиту от перенапряжения и подвергается испытанием в соответствии со стандартом изделий IEC61643-21. Серии VARITECTOR могут использоваться в оборудовании в соответствии с IEC 61643-22 / VDE 0845-3 для классов C1, C2, C3 и D1. Семейство продуктов VARITECTOR SPC, SSC и MCZ OVP оптимально сочетает в себе электрические и механические свойства. Размер и удобство в обращении играют важную роль. Эта защита от перенапряжений подходит для ограниченного пространства в сфере автоматизации производства и технологических процессов, а также в области автоматизации зданий.

**Основные данные для заказа**

|            |  |
|------------|--|
| Версия     | Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control |
| Заказ №    | <a href="#">1064260000</a>   |
| Тип        | VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A   |
| GTIN (EAN) | 4032248829620  |
| Кол.       | 10 Штука   |

## VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A

**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 № (UL) E311081

### Размеры и массы

|             |         |                   |             |
|-------------|---------|-------------------|-------------|
| Глубина     | 81 mm   | Глубина (дюймов)  | 3.189 inch  |
| Высота      | 88.5 mm | Высота (в дюймах) | 3.4842 inch |
| Ширина      | 6.2 mm  | Ширина (в дюймах) | 0.2441 inch |
| Масса нетто | 41.2 g  |                   |             |

### Температуры

|                      |                |                     |             |
|----------------------|----------------|---------------------|-------------|
| Температура хранения | -40 °C...80 °C | Рабочая температура | -40 °C...70 |
| Влажность            | 5...96 %       |                     |             |

### Вероятность сбоя

|                              |         |      |        |
|------------------------------|---------|------|--------|
| SIL согласно IEC 61508       | 3       | MTTF | 3936 a |
| SFF                          | 93.28 % | λges | 29     |
| PFH в 1*10 <sup>-9</sup> 1/ч | 1.95    |      |        |

### Экологическое соответствие изделия

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Состояние соответствия RoHS                  | Соответствует с исключением          |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 7a, 7cI                              |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3 |

### Расчетные данные UL

|                   |         |               |  |
|-------------------|---------|---------------|--|
| Сертификат № (UL) | E311081 | Сертификат UL | UL Zertifikat - PDF/<br>E311081VOL1SEC3.pdf<br>(application/pdf) |
|-------------------|---------|---------------|--|

### Номинальные характеристики IEC / RU

|  |             |  |                               |
|--|-------------|--|-------------------------------|
| Количество полюсов   | 1           | Номинальное напряжение (DC)  | 12 В                          |
| Номинальный ток, I <sub>N</sub>  | 500 mA      | Уровень защиты со стороны выхода, предварительная проводка 1 кВ/μс, типичный | 30 V                          |
| Тип напряжения   | DC          | Защита предохранителем   | 0,5 A                         |
| Объемное сопротивление   | 1,8 Ом 10 % | Нормы  | IEC 61643-21, HART-compatible |
| Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс)                                | 0,5 кА      | Ток утечки, макс. (8/20 мкс)   | 10 кА                         |
| Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE | ≥ 500 V     | Класс требований согласно IEC 61643-21                                       | C2, C3, D1                    |

## VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

|   |         |  |           |
|---|---------|--|-----------|
| Вносимые потери   | 250 MHz | Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC)            | 15 V      |
| Импульсный ток сопротивления D1   | 0,5 kA  | Импульсный ток сопротивления C3                                  | 50 A      |
| Способность сброса разряда  | ≤ 20 ms | Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)                          | ≤ 700 kHz |
| Испытательный разрядный ток, Имп (10/350 мкс) провод - защитное заземление    | 0,5 kA  | Тип отказа при перегрузке  | Режим 2   |
| Номинальный ток нагрузки I <sub>L</sub>                                       | 500 mA  | Разрядный ток, I <sub>n</sub> (8/20 мкс), провод - 2.5 kA провод |           |
| Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод - 5 kA защ. заземление (PE) |         | Ток утечки, I <sub>макс.</sub> (8/20 мкс), провод - 5 kA провод  |           |
| Импульсный ток сопротивления C2   | 2,5 kA  |  |           |

### Защита данных CSA

|  |        |  |      |
|--|--------|--|------|
| Группа газа D                                    | IIA    | Группы газа A, B                           | IIC  |
| Входной ток, макс. II                            | 500 mA | Группа газа C                              | IIB  |
| Внутренняя индуктивность, макс. L <sub>вн.</sub> | 0 μH   | Внутренняя емкость, макс. C <sub>вн.</sub> | 1 nF |
| Входное напряжение, макс. U <sub>вх.</sub>       | 15 V   |  |      |

### Общие данные

|                             |  |                                  |                                      |
|-----------------------------|--|----------------------------------|--------------------------------------|
| Оптическая индикация работы | Нет  | Сегмент                          | Измерение - управление - регулировка |
| Исполнение                  | Защита от перенапряжения для контрольных и измерительных устройств | Конструкция                      | Вывод                                |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0  | Цветовой код                     | черный                               |
| Вид защиты                  | IP20   | Укомплектованная монтажная рейка | TS 35                                |
| Функция размыкания          | Нет  |                                  |                                      |

### Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

|                          |     |                     |   |
|--------------------------|-----|---------------------|---|
| Категория перенапряжения | III | Степень загрязнения | 2 |
|--------------------------|-----|---------------------|---|

### Дополнительные сведения о сертификатах

|                 |  |
|-----------------|--|
| Сертификат GOST | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

### Общие параметры

|                    |        |            |      |
|--------------------|--------|------------|------|
| Количество полюсов | 1      | Вид защиты | IP20 |
| Цветовой код       | черный |            |      |

### Размеры

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Длина зачистки изоляции  | 10 mm               | Вид соединения   | Винтовое соединение |
| Момент затяжки, мин.   | 0.5 Nm              | Момент затяжки, макс.  | 0.8 Nm              |
| Диапазон зажима, мин.  | 0.5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.   | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.                            | 0.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.                    | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс. | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                            | 0.5 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |

## VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A

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

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

## Технические данные

### Электрические параметры

Тип напряжения DC

### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

Сертификат cUL cUL Certificate - pdf/  
VSSC.PDF (application/  
pdf)

### Важное примечание

Сведения об изделии Режим 2: Состояние, при котором часть блока SPD, ограничивающая напряжение, была короткозамкнута из-за очень низкого сопротивления внутри SPD. Линия находится в нерабочем состоянии, но измерительное оборудование по-прежнему защищено посредством короткого замыкания.

### Классификации

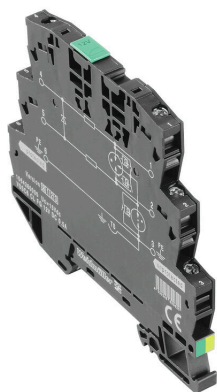
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000943    | ETIM 9.0    | EC000943    |
| ETIM 10.0   | EC000943    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-01 |             |             |

**VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A**

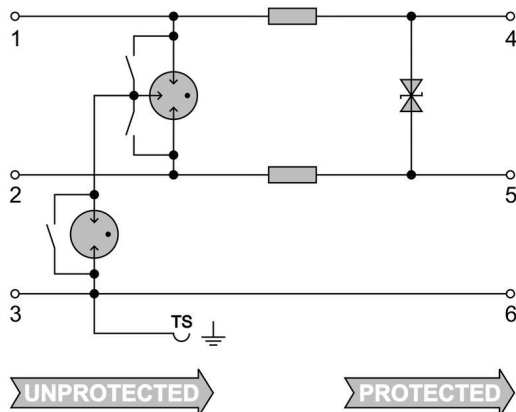
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображения**



Изображение аналогичное



Circuit diagram



## VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Аксессуары

### Аксессуары (концевые пластины)

Концевые пластины (AP) для серии изделий VSSC голубого и черного цвета.



### Основные данные для заказа

|            |                            |                         |  |
|------------|----------------------------|-------------------------|--|
| Тип        | AP VSSC6                   | Версия                  |  |
| Заказ №    | <a href="#">1063110000</a> | VSSC, Концевая пластина |  |
| GTIN (EAN) | 4032248947553              |                         |  |
| Кол.       | 50 ST                      |                         |  |

### Чистый



Dekafix (DEK) представляет собой универсальный маркировочный элемент для любых проводных и вставных разъемов, а также для электронных блоков. Данная система идеально подходит для коротких последовательностей чисел и охватывает широкий ряд готовых к применению напечатанных маркировочных элементов.

Планки для быстрой установки всего за одну рабочую операцию. Печать отличается хорошей разборчивостью, высокой контрастностью и предлагается в различных вариантах ширины.

- Широкий ассортимент готовых к применению маркировочных элементов.
- Планки для быстрой установки.
- Маркировочные элементы, подходящие для всех кабельных разъемов Weidmüller.
- Предлагаются в виде пустых карт MultiCard или карт со стандартной печатью. 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        | DEK 5/5 MC NE WS           | Версия   |  |
| Заказ №    | <a href="#">1609801044</a> | Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00 |  |
| GTIN (EAN) | 4008190397111              | Weidmueller, белый                                       |  |
| Кол.       | 1000 ST                    |  |  |

## VSSC6 CL FG 12VDC 0.5A

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Аксессуары

### SnapMark



Держатель этикеток SnapMark разработан специально для двухуровневых клемм IDK 1.5N серии I. Гибкий поворотный механизм обеспечивает удобство установки и извлечения перемычек. Возможность прикрепления четырех маркировочных этикеток DEK 5 или двух маркировочных элементов для разъемов WS 10/5 Middle.

### Основные данные для заказа

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Тип        | SNAPMARK I                 | Версия   |
| Заказ №    | <a href="#">1805880000</a> | Групповая маркировка, Маркировка клеммы, 23 x 5 mm, Шаг в мм |
| GTIN (EAN) | 4032248273614              | (P): 5.00 Weidmueller, белый                                 |
| Кол.       | 50 ST                      |  |