

**VSPC BASE 2SL FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Базовый элемент для вставных разрядников VSPC.  
Встроенный в основание вывод защитного заземления (PE) импеданс-нейтрального VSPC BASE и **соединение плавающего заземления PE (FG)** через встроенный **искровой промежуток**, безопасная разрядка токов до 20 кА (8/20 мкс) и 2,5 кА (10/350 мкс) на землю. Подходит для незаземленных сигнальных цепей.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Защита от перенапряжения, Основание, 300 mA, IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006 |
| Номер для заказа | <a href="#">8924280000</a>                                                                                                                                  |
| Тип              | VSPC BASE 2SL FG                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)       | 4032248695928                                                                                                                                               |
| Кол.             | 1 Шт.                                                                                                                                                       |

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:41:41 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## VSPC BASE 2SL FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                   |            |
|-------------------|------------|-------------------|------------|
| Высота            | 90 мм      | Высота (в дюймах) | 3,543 inch |
| Глубина           | 69 мм      | Глубина (дюймов)  | 2,717 inch |
| Масса нетто       | 67 g       | Ширина            | 17,8 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,701 inch |                   |            |

## Температуры

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

## Экологическое соответствие изделия

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

## Расчетные данные UL

|                   |         |               |                     |
|-------------------|---------|---------------|---------------------|
| Сертификат № (UL) | E311081 | Сертификат UL | UL 497b Certificate |
|-------------------|---------|---------------|---------------------|

## Номинальные характеристики IEC / RU

|                                                                              |                                                                                                                |                                 |        |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|
| Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE | ≥ 500 V                                                                                                        | Номинальный ток, I <sub>N</sub> | 300 mA |
| Нормы                                                                        | IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006 | Сигнальный контакт              | Нет    |
| Тип напряжения                                                               | AC/DC                                                                                                          | Ток утечки в U <sub>n</sub>     | 0 µA   |

## Защита данных CSA

|                                                  |      |                                     |        |
|--------------------------------------------------|------|-------------------------------------|--------|
| Внутренняя индуктивность, макс. L <sub>вн.</sub> | 0 µH | Входной ток, макс. I <sub>вх.</sub> | 300 mA |
| Группа газа D                                    | IIA  | Группа газа C                       | IIB    |
| Группы газа A, B                                 | IIC  |                                     |        |

## Общие данные

|                             |                                      |              |                    |
|-----------------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------|
| Вид защиты                  | IP20                                 | Исполнение   | Базовый элемент    |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0                                  | Конструкция  | Вывод, прочее      |
| Оптическая индикация работы | Нет                                  | Рейка        | TS 35, TS 35 x 7.5 |
| Сегмент                     | Измерение – управление – регулировка | Цветовой код | черный             |

## Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

## Дополнительные сведения о сертификатах

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Сертификат GOST | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

## VSPC BASE 2SL FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

| Вид соединения                                                               |                     | Длина снятия изоляции                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                              | Винтовое соединение | Измерительное соединение                                                     | 7 мм                |
| 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, однопроводного, макс.                      | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.                     | 2,5 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. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Размер лезвия                                                                | 0,6 x 3,5 мм        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Сертификат cUL | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000472    | ETIM 7.0    | EC000472    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-03 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-03 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-03 |

## Тендерные спецификации

| Подробная спецификация | Базовый элемент для установки защитной вставки с двойными жилами, до двух, с нулевым потенциалом земли. При монтаже базового элемента создается искровой промежуток для высокоомного заземления между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в вилке. Механическая кодировка от базового элемента к защитной вилке в зависимости от типа схемы и номинального напряжения. Базовый элемент автоматически кодируется при первом подключении защитной вставки. Возможность для маркировки на всех соединительных клеммах | Краткая спецификация                                                                                                   |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Базовый элемент для установки защитной вставки для двух двойных жил с нулевым потенциалом земли и непрямым заземлением |

## VSPC BASE 2SL FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

UL File Number Search E311081

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о [CE PAPER](#)  
соответствии [Declaration of Conformity](#)Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD](#)Пользовательская документация [Instruction sheet](#)

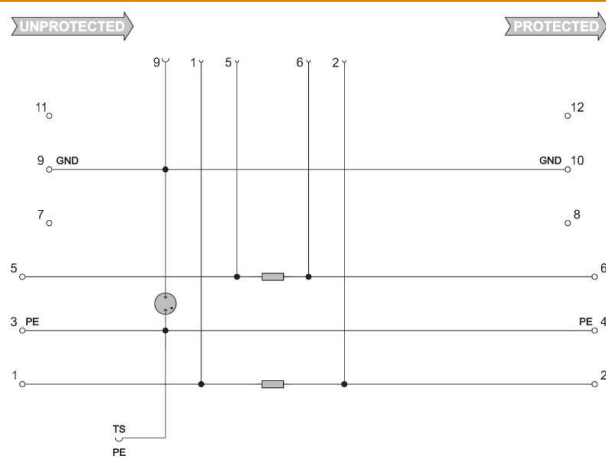
## VSPC BASE 2SL FG

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

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

## Изображения

### Символ цепи



Circuit diagram

| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse | Type                                                       |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| C1            | Quick-<br>rising<br>edge | 0.5 - 2 kV<br>with<br>1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA<br>mit<br>8/20 µs    | 300   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| C2            | Quick-<br>rising<br>edge | 2 - 10 kV<br>with<br>1.2/50 µs  | 1 - 5 kA<br>mit<br>8/20 µs       | 10    | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| C3            | Quick-<br>rising<br>edge | ≥ 1 kV<br>with<br>1 kV/µs       | 10 - 100 A<br>mit<br>10/10000 µs | 300   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2     | Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity