

VSPC BASE 1CL 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, 450 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	8924290000
Тип	VSPC BASE 1CL FG
GTIN (EAN)	4032248695935
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:41:46 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC BASE 1CL FG

Weidmüller Interface GmbH & 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	66 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 _N	450 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 _n	0 µA

Защита данных CSA

Внутренняя индуктивность, макс. L _{вн.}	0 µH	Входной ток, макс. I _{вх.}	450 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 1CL FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Длина снятия изоляции	Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm	Момент затяжки, макс.		0,8 Nm
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²	Диапазон зажима, макс.		4 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого проводника, однопроводного, макс.		4 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроводного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.		0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 AEN (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		0,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2,5 mm ²	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 одной двойной жилы 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 двойной жилы с нулевым потенциалом земли и непрямым заземлением
------------------------	--	----------------------	--

VSPC BASE 1CL FG

Weidmüller Interface GmbH & 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 соответствии

[CE PAPER](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

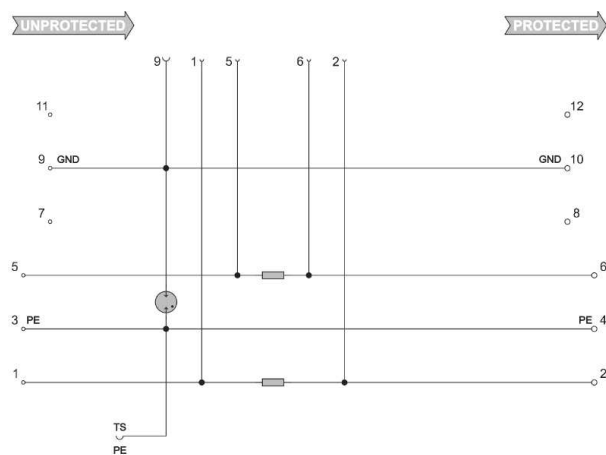
VSPC BASE 1CL FG

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

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

Discharge capacity