



Справочный листок технических данных

VSPC BASE 1CL PW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



Базовый элемент для втычных разрядников VSPC.
Встроенная PE в цоколе VSPC BASE, не изменяющая
импеданс, а также соединение PE (FG) с плавающим
заземлением через интегрированный искровой
промежуток надежно отводит до 20 кА (8/20 мкс) и
2,5 кА (10/350 мкс) на защитный провод PE.

Основные данные для заказа

Исполнение	Защита от перенапряжения, Основание, Базовый элемент
Номер для заказа	1070230000
Тип	VSPC BASE 1CL PW
GTIN (EAN)	4032248826049
Кол.	1 Шт.

Дата создания 24 августа 2023 г. 13:42:11 CEST

Статус каталога 18.08.2023 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC BASE 1CL PW

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Глубина	69 мм	Глубина (дюймов)	2,717 inch
Высота	90 мм	Высота (в дюймах)	3,543 inch
Ширина	17,8 мм	Ширина (в дюймах)	0,701 inch
Масса нетто	72 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...80 °C	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Рабочая температура, мин.	-40 °C	Рабочая температура, макс.	70 °C
Влажность	5...96 %		

Расчетные данные UL

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

Номинальные характеристики IEC / RU

Номинальный ток, I_N	16 A	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	ACAC/DC

Защита данных CSA

Внутренняя индуктивность, макс. $L_{\text{вн}}$	0 μH	Входной ток, макс. $I_{\text{вх}}$	450 mA for Signal and 26 A fo Power
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	Выход, 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 PW

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры**

Длина зачистки изоляции	7 мм
Длина снятия изоляции	7 мм
Измерительное соединение	7 мм
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0,5 mm ²
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм

Вид соединения	Винтовое соединение
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Диапазон зажима, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2,5 mm ²

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

Классификации

ETIM 6.0	EC000472	ETIM 7.0	EC000472
ETIM 8.0	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	ECLASS 12.0	27-17-15-91

Тендерные спецификации

Подробная спецификация	Базовый элемент для двойной жилы с нулевым потенциалом земли, напряжение питания 24 В. При монтаже базового элемента создается электрически проводящий контакт между монтажной рейкой (земля) и потенциалом (масса) защитной схемы в вилке. Механическая кодировка от базового элемента к защитной вставке в зависимости от типа схемы и номинального напряжения. Базовый элемент автоматически кодируется при первом подключении защитной вставке. Оптическая маркировка защитной вставки в зависимости от типа схемы защиты и величины напряжения. Возможность для маркировки на всех соединительных клеммах	Краткая спецификация	Базовый элемент для установки защитной вставки для двойной жилы с нулевым потенциалом земли и напряжения питания 24 В с прямым заземлением
------------------------	--	----------------------	--

VSPC BASE 1CL PW

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

www.weidmueller.com

Технические данные**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (UL)	E311081

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о [SIL Paper](#)
соответствии [EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Технические данные [CAD data – STEP](#)

Пользовательская документация [Beipackzettel / Instruction sheet](#)

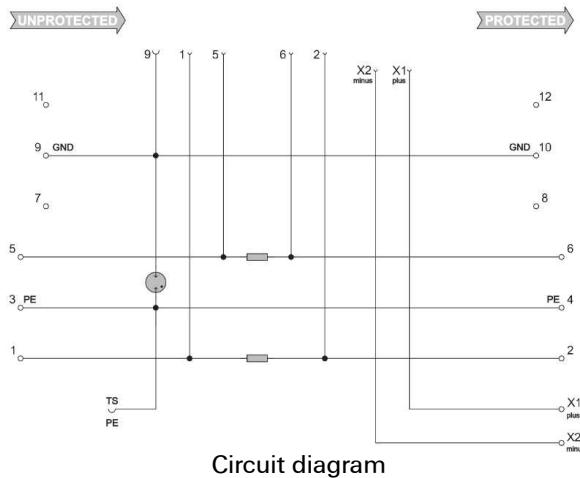
Каталог [Catalogues in PDF-format](#)

Брошюры

VSPC BASE 1CL PW

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

www.weidmueller.com

Изображения**Символ цепи**

Category	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