

VSPC BASE 2/4CH FG EX**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, 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	8951850000
Тип	VSPC BASE 2/4CH FG EX
GTIN (EAN)	4032248743094
Кол.	1 Шт.

Дата создания 11 апреля 2021 г. 17:59:00 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

VSPC BASE 2/4CH FG EX

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	74 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
------------	----------------

Данные по взрывозащите EX

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Сертификат № (ATEX)	KEMA10ATEX0148X	Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	Внутренняя индуктивность, макс. L _I	0 µH

Номинальные характеристики IEC / RU

Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V	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 емкость, макс. C _{вн.}	0 nF	Внутренняя индуктивность, макс. L _{вн.}	0 µH
Входной ток, макс. I _{вх.}	3300 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	Светло-синий

Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

Дополнительные сведения о сертификатах

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

VSPC BASE 2/4CH FG EX

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
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

Маркировка ATEX, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da	Маркировка ATEX, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
Сертификат ATEX	ATEX Certificate	Сертификат № (ATEX)	KEMA10ATEX0148X
Сертификат IECEx	IECEx Zertifikat	Маркировка IECEx, пыль	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
Маркировка IECEx, газ	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	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

VSPC BASE 2/4CH FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Тендерные спецификации

Подробная спецификация

Базовый элемент для установки защитной вставки с двойными жилами, от двух до четырех, 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. Подходит для применений во взрывоопасных зонах ATEX 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 макс. четырех жил с нулевым потенциалом земли и непрямым заземлением. Подходит для применений во взрывоопасных зонах ATEX

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

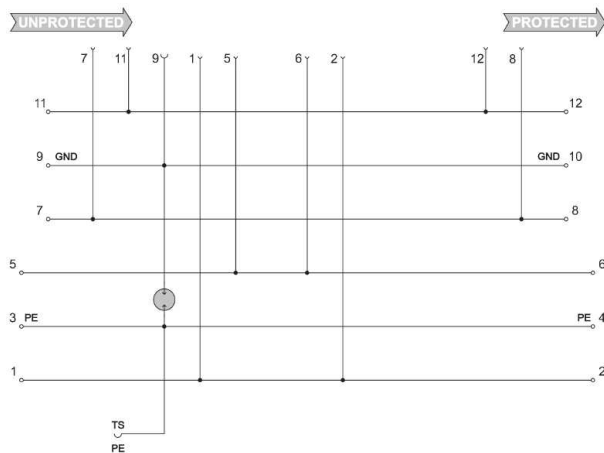
VSPC BASE 2/4CH FG EX

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