

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 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

Версия	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
Заказ №	8951760000
Тип	VSPC BASE 4SL FG R
GTIN (EAN)	4032248743001
Кол.	1 Штука

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	69 mm
Высота	98 mm
Ширина	17.8 mm
Масса нетто	76 g

Глубина (дюймов)	2.7165 inch
Высота (в дюймах)	3.8583 inch
Ширина (в дюймах)	0.7008 inch

Температуры

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

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

Расчетные данные UL

Сертификат № (UL)	E311081	Сертификат UL	UL 497b Certificate - PDF/E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
-------------------	---------	---------------	---

Номинальные характеристики IEC / RU

Ток утечки в Un	0 µA	Сигнальный контакт	UN 250 В AC 0,1 A 1 перекид. конт. при VSPC R с блоком контроля VSPC
Номинальный ток, IN	300 mA	Тип напряжения	ACAC/DC
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	Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	≥ 500 V

Данные соединения, удаленная индикация

Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²	Длина снятия изоляции	6 mm
Вид соединения	Винтовое соединение	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс.	1.5 mm ²
Момент затяжки, макс.	0.2 Nm		



VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Защита данных CSA

Группа газа D	IIA	Группы газа А, В	IIC
Входной ток, макс. II	350 мА	Группа газа С	IIB
Внутренняя индуктивность, макс. Lvn.	0 мН		

Общие данные

Оптическая индикация работы	Нет	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Исполнение	Нижние части	Конструкция	Выход, прочее
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Цветовой код	черный
Вид защиты	IP20	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35, TS 35 x 7.5

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

Вид защиты	IP20	Цветовой код	черный
------------	------	--------------	--------

Размеры

Длина зачистки изоляции	7 mm	Вид соединения	Винтовое соединение
Длина снятия изоляции	7 mm	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Измерительное соединение		Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²
Момент затяжки, макс.	0.8 Nm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0.5 mm ²
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	2.5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0.5 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	2.5 mm ²
Сечение подсоединеняемого провода, скрученный, мин.	0.5 mm ²		
Размер лезвия	0.6 x 3,5 mm		

Электрические параметры

Тип напряжения	ACAC/DC
----------------	---------

Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

Классификации

ETIM 8.0	EC000472	ETIM 9.0	EC000472
ETIM 10.0	EC000472	ECLASS 14.0	27-17-15-91

Технические данные

ECLASS 15.0

27-17-15-91

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 высокомного заземления между монтажной рейкой (земля) и опорным потенциалом (масса) защитной схемы в вилке. С опцией удаленной связи. 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 двойных жил с нулевым потенциалом земли и непрямым заземлением С опцией удаленной связи.
------------------------	--	----------------------	---

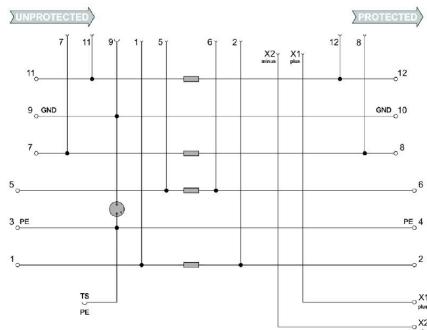
VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Изображения

Символ цепи



Circuit diagram

Category	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse current	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

Category	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse current	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



VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Аксессуары

Блок сигнализации и электропитания для разрядника VSPC R



- Блок сигнализации для всех VSPC с индикацией статуса
- Сигнализация обрывов кабеля/прерывания сигнала
- Напряжение питания 20...31 В DC
- Бесконтактный перекидной контакт
- Индикация функционирования с помощью светодиода красный/зеленый
- Различная сигнализация рабочих сообщений

Основные данные для заказа

Тип	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Версия
Заказ №	8972270000	Surge protection for instrumentation and control, with warning
GTIN (EAN)	4032248793488	function / function indicator
Кол.	1 ST	

Модуль заземления



- Возможность применения для подсоединения свободных жил
- Возможность применения при вводе в эксплуатацию и техническом обслуживании
- Заземление любых подключенных к VSPC проводов датчиков
- Возможность вставки в любые базовые цоколи VSPC

Основные данные для заказа

Тип	VSPC GROUND	Версия
Заказ №	8924680000	Adapter, without warning function / function indicator
GTIN (EAN)	4032248696321	
Кол.	1 ST	

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

Тип	SDS 0.6X3.5X200	Версия
Заказ №	9010110000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248300754	
Кол.	1 ST	



VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

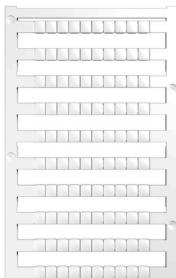
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Тип	SDS 0.4X2.0X60	Версия
Заказ №	9037160000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248171613	
Кол.	1 ST	

Plus



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: Используйте 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 PLUS MC NE WS	Версия
Заказ №	1854490000	Dekafix, Маркировка клеммы, 5 x 5 mm, Шаг в мм (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmüller, белый
Кол.	1000 ST	

Перемычки



Быстрая установка перемычек между сигнальными контактами VSPC. Индивидуально разделяемые перемычки для сигнальных функций максимально для 10 VSPC R.

Основные данные для заказа

Тип	OB 17.8/2	Версия
Заказ №	1309470000	
GTIN (EAN)	4050118111934	
Кол.	90 ST	