

## Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения VSPC BASE 2CL FG R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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.

### Общие данные заказа

Тип	VSPC BASE 2CL FG R
Номер для заказа	<a href="#">8951720000</a>
Исполнение	Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 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
GTIN (EAN)	4032248742967
Норма упаковки (VPE)	1 штук

## Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения VSPC BASE 2CL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Размеры и массы

Ширина	17,8 mm	Высота	98 mm
Глубина	69 mm	Масса нетто	65,74 g

#### Температуры

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

#### Данные соединения, удаленная индикация

Вид соединения [удаленная индикация]	Винтовое соединение	Момент затяжки, макс. [удаленная индикация]	0,2 Nm
Длина снятия изоляции [удаленная индикация]	6 mm	Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. [удаленная индикация]	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. [удаленная индикация]	1,5 mm <sup>2</sup>		

#### Защита данных CSA

Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ H	Входной ток, макс. $I_{вх.}$	450 mA
Группа газа D	IIA	Группа газа C	IIB
Группы газа A, B	IIC		

#### Общие данные

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Монтажная рейка	TS 35, TS 35 x 7.5	Сегмент	Измерение – управление – регулировка
Цвет	черный		

#### Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)

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

#### Технические данные

Влажность	5...96 %	Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE	$\geq 500$ V
Номинальный ток	0,45 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

#### Дополнительные сведения о сертификатах

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

## Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения VSPC BASE 2CL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Технические данные

#### Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0,5 Nm
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Длина снятия изоляции Измерительное соединение	7 mm
Сечение подключаемого провода, одножильного, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, многожильного, 46228 АЕН (DIN 46228-1), макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>		

#### Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL

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

#### Расчетные данные UL

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

#### Классификация

ETIM 4.0	EC000381	ETIM 5.0	EC000381
ETIM 6.0	EC000381	ETIM30	EC000943
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-02
eClass 8.1	27-13-08-02	eClass 9.0	27-13-08-02

#### Сертификаты

Сертификаты	    
ROHS	Соответствовать

#### Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Технические данные приводятся в конце раздела VARITECTOR SPC. Заказывайте вместе с БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ VSPC.
Текст указания - аксессуары	Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: DEK 5

#### Загрузка

Упаковочный лист	<a href="#">Instruction sheet VSPC</a>
Декларация соответствия	<a href="#">CE document</a>
EPLAN	<a href="#">8951720000.ema</a>
Матрица вариантов	<a href="#">Предпочтительный вариант выбора VSPC</a>
<a href="#">3D-модель</a>	

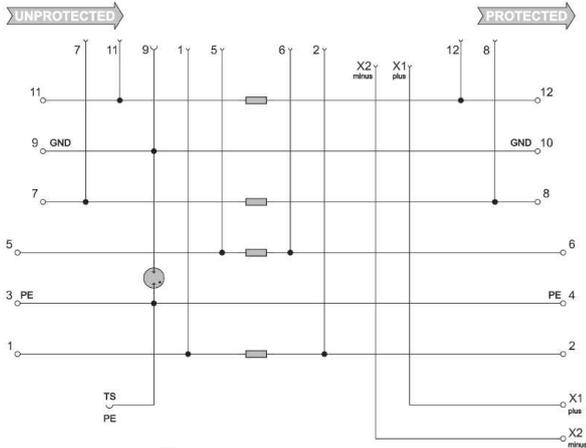
Дата создания 11 Июнь 2015 г. 4:02:49 CEST

**Устройства защиты от грозовых разрядов и перенапряжения  
VSPC BASE 2CL FG R**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Символ цепи**



Принципиальная схема

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

Импульсная пропускная способность