

**VSPC**  
**VSPC BASE 2/4CH 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



Base para los descargadores enchufables VSPC. Pie PE integrado en la base del VSPC BASE con impedancia neutral **y conexión PE libre de masa (FG)** mediante **descargador de arco**, que deriva de forma segura hasta 20 kA (8/20  $\mu$ s) y 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) de forma segura a tierra. Indicado para circuitos de señales no conectados a tierra.

**Datos generales para pedido**

Tipo	VSPC BASE 2/4CH FG R
Código	<a href="#">895180000</a>
Versión	Protectores de sobretensión, Base, 10 A, 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)	4032248743049
U.E.	1 Pieza

## VSPC VSPC BASE 2/4CH 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

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Anchura	17,8 mm	Anchura (pulgadas)	0,701 inch
Altura	98 mm	Altura (pulgadas)	3,858 inch
Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2,717 inch
Peso neto	77 g		

### Temperaturas

Humedad	5...96 %	Temperatura de almacenamiento, max.	80 °C
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio	-40 °C...70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...80 °C		

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC Lead 7439-92-1

### Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL) E311081 Certificado UL UL 497b Certificate

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión III Grado de polución 2

### Datos nominales IEC / EN

Contacto de aviso	U <sub>N</sub> 250 V AC 0,1 A 1CO a VSPC R con unidad de control VSPC	Normas	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
Resistencia tensión con FG contra tierra	≥ 500 V	Tipo de tensión	AC/DC

### Datos de conexión mensaje remoto

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Par de apriete máx.	0,2 Nm
Longitud de desaislado	6 mm	Sección de conexión de conductores, rígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### Datos generales

Carril	TS 35, TS 35 x 7.5	Color	negro
Diseño	Borne, otros	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Indicación óptica de funcionamiento	No	Segmento	Medición - Control - Regulación
Tipo de protección	IP20	Versión	Base

### Protección de datos CSA

Corriente de entrada, máx. I <sub>I</sub>	300 mA	Grupo de gas C	IIB
Grupo de gas D	IIA	Grupos de gas A, B	IIC
Inductancia interna máx. L <sub>I</sub>	0 µH		

Fecha de creación 5 de agosto de 2019 13:22:13 CEST

## VSPC VSPC BASE 2/4CH 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

## Datos técnicos

### Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST GOST-Zertifikat

### Datos de conexión

Tipo de conexión		Longitud de desaislado, conexión nominal	
Conexión brida-tornillo		7 mm	
Par de apriete, min.	0,5 Nm	Par de apriete, max.	0,8 Nm
Sección de embornado, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, semirrígido, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, semirrígido, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

### Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL cUL Certificate

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000472
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-03
eClass 9.1	27-13-08-07		

### Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS Conformidad

### Descargas

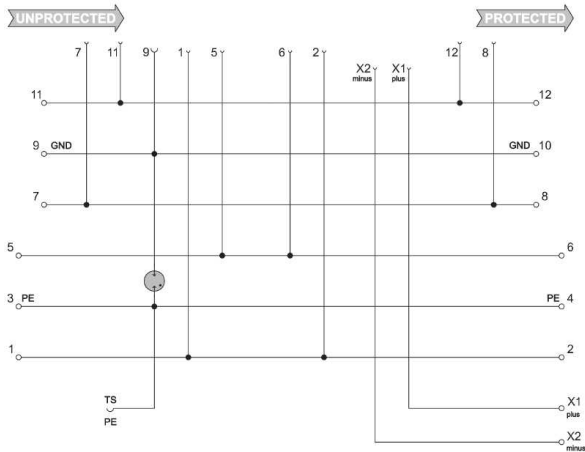
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Documentación del usuario	<a href="#">Instruction sheet</a>
Folleto/catálogo	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

## VSPC VSPC BASE 2/4CH 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

# Dibujos

### Símbolo eléctrico



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