

## VSPC VSPC RS485 2CH

**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 Protección contra sobretensiones

- para señales RS 422 y RS 485
- también se puede conectar como derivación en T en la caja de montaje sobre revoque K21

### Datos generales para pedido

Tipo	VSPC RS485 2CH
Código	<a href="#">8924670000</a>
Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, 5 V, 5 V, 450 mA, IEC 61643-21
GTIN (EAN)	4032248696314
U.E.	1 Pieza

## VSPC VSPC RS485 2CH

**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	90 mm	Altura (pulgadas)	3,543 inch
Profundidad	69 mm	Profundidad (pulgadas)	2,717 inch
Peso neto	27,5 g		

### Temperaturas

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

### Probabilidad de avería

$\lambda_{ges}$	57	MTTF	2.003 Years
PFH en $1 \cdot 10^{-9}$ 1/h	4,25	SFF	92,54 %
SIL según IEC 61508	3		

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

Categoría de sobretensión	III	Grado de polución	2
---------------------------	-----	-------------------	---

### Datos nominales IEC / EN

Atenuación por inserción	113,7 MHz	Capacidad de retroceso del impulso	$\leq 20$ ms
Características de transmisión de la señal (-3 dB)	113,6 MHz	Clase de requisitos según IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) conductor-PE	2,5 kA	Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) conductor-conductor	2,5 kA
Corriente de fuga $I_n$ (8/20 $\mu$ s) tierra-PE	2,5 kA	Corriente de prueba de rayo $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) conductor-PE	2 x 0,2 kA
Corriente de prueba de rayo $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) GND-PE	0,2 kA	Corriente de prueba de rayo $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) conductor-conductor	0,2 kA
Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 $\mu$ s) GND-PE	10 kA	Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 $\mu$ s) conductor-PE	2 x 10 kA
Corriente descarga nominal $I_{m\acute{a}x}$ (8/20 $\mu$ s) conductor-conductor	10 kA	Corriente nominal $I_N$	450 mA
Modo de caída de sobrecarga	Modus 2	Nivel de protección $U_P$ (típ.)	250 V
Nivel de protección $U_P$ GND - PE	500 V	Nivel de protección $U_P$ conductor - PE	35 V
Nivel de protección $U_P$ conductor - conductor	15 V	Nivel protección lado salida Conductor-PE 1kV/, típ.	10 V
Nivel protección lado salida Conductor-conductor 1 kV/ $\mu$ s, típ.	10 V	Nivel protección lado salida Conductor-conductor 8/20 $\mu$ s, típ.	15 V
Normas	IEC 61643-21	Resistencia a la corriente de choque C1	$< 1$ kA 8/20 $\mu$ s
Resistencia a la corriente de choque C2	5 kA 8/20 $\mu$ s	Resistencia a la corriente de choque C3	100 A 10/1000 $\mu$ s
Resistencia a la corriente de choque D1	2,5 kA 10/350 $\mu$ s	Resistencia de paso	2,20 $\Omega$
Tensión continua máxima, $U_c$ (DC)	6,4 V	Tensión nominal (AC)	5 V
Tensión nominal (DC)	5 V	Tipo de tensión	AC/DC

### Datos generales

Color	naranja	Diseño	Borne, otros
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Segmento	Medición - Control - Regulación
Tipo de protección	IP20		

Fecha de creación 1 de febrero de 2018 18:46:19 CET

## VSPC VSPC RS485 2CH

**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

### Protección de datos CSA

Capacidad interna, máx. C <sub>i</sub>	11 nF	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	Tensión de entrada, máx. U <sub>i</sub>	6,4 V

### Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST GOST-Zertifikat

### Datos nominales UL

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

### Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL cUL Certificate

### Clasificaciones

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

### Información de producto

Texto indicativo de datos técnicos Pida también la correspondiente base VSPC. Las dimensiones se refieren al módulo completo.

Texto indicativo de accesorios Juego EMC: señalizador 1067470000: DEK 5

### 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="#">SIL Paper</a> <a href="#">CE PAPER</a>

**VSPC  
VSPC RS485 2CH**

**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**

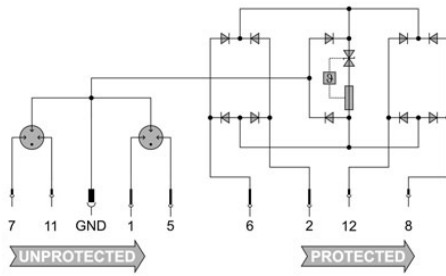


Diagrama de circuitos

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A 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

Capacidad de descarga

