

VSPC VSPC BASE 1CL FG EX

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 μ s) y 2,5 kA (10/350 μ s) de forma segura a tierra. Indicado para circuitos de señales no conectados a tierra.

Datos generales para pedido

Tipo	VSPC BASE 1CL FG EX
Código	8951810000
Versión	Protectores de sobretensión, Base, 450 mA, 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)	4032248743056
U.E.	1 Pieza

VSPC VSPC BASE 1CL FG EX

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	71 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

Certificado UL	UL 497b Certificate
----------------	---------------------

Protección Ex - Datos

ATEX - identificación de gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	ATEX - identificación de polvo	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - identificación de gas	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	IECEx - identificación de polvo	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
Inductancia interna máx. L_I	0 μ H	Núm. de certificación (ATEX)	KEMA10ATEX0148X

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Contacto de aviso	No	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 generales

Carril	TS 35, TS 35 x 7.5	Color	Celeste
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

Capacidad interna, máx. C_I	0 nF	Corriente de entrada, máx. I_I	250 mA
Grupo de gas C	IIB	Grupo de gas D	IIA
Grupos de gas A, B	IIC	Inductancia interna máx. L_I	0 μ H

VSPC VSPC BASE 1CL FG EX

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

Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado ATEX	ATEX Certificate	Certificado IECEx	IECEx Zertifikat
Núm. de certificación (ATEX)	KEMA10ATEX0148X	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

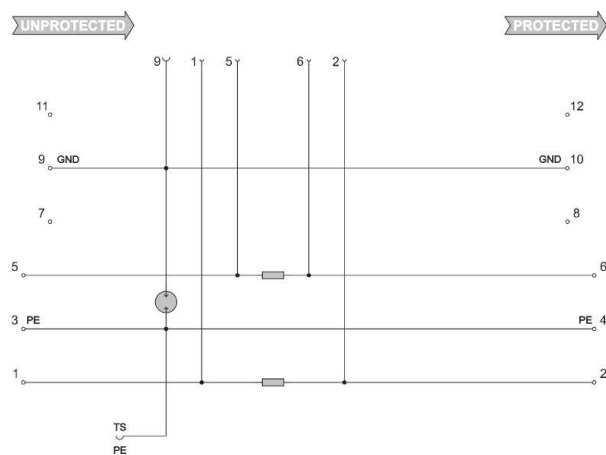
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	STEP
Documentación del usuario	Instruction sheet
Folleto/catálogo	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Homologación/certificado/documento de conformidad	Declaration of Conformity Declaration of Conformity Declaration of Conformity

VSPC VSPC BASE 1CL FG EX

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



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