

VSPC
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



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 2CL FG R
Código	8951720000
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)	4032248742967
U.E.	1 Pieza

VSPC 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

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	65,74 g		

Temperaturas

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

Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

Datos nominales IEC / EN

Corriente nominal I_N	450 mA	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 ²
Sección de conexión de conductores, rígido, máx.	1,5 mm ²		

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		

Protección de datos CSA

Corriente de entrada, máx. I_l	450 mA	Grupo de gas C	IIB
Grupo de gas D	IIA	Grupos de gas A, B	IIC
Inductancia interna máx. L_l	0 μ H		

Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

VSPC 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

Datos técnicos

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, conexión nominal, min.	0,5 mm ²	Sección de embornado, conexión nominal, max.	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 de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, min.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, semirrígido, conexión nominal, max.	2,5 mm ²	Dimens. caña destornillador	0,6 x 3,5 mm

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	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	27-13-08-11
eClass 9.1	27-13-08-07		

Información de producto

Texto indicativo de datos de pedido	Los datos técnicos se encuentran al final de la sección VARITECTOR SPC. Puede solicitarse también la VSPC CONTROL UNIT.
Texto indicativo de accesorios	Marcador: DEK 5

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	CE PAPER

VSPC 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

Dibujos

Símbolo eléctrico

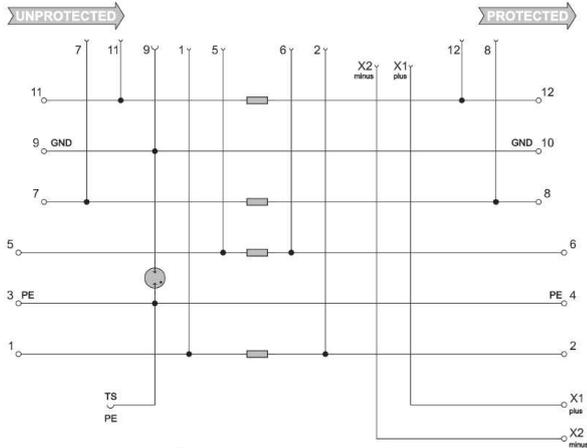


Diagrama de circuitos

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

Capacidad de descarga