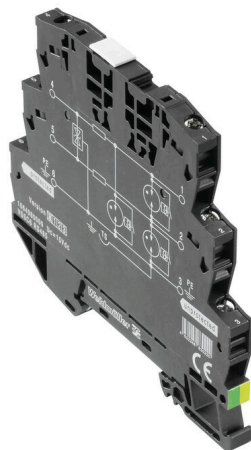


**VSSC6 RS485 DP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Similar a la ilustración

**Protección de sobretensión de datos**

- para señales RS 422 y RS 485
- ideal como protección de sobretensión para señales de transmisión rápida de datos

**Datos generales para pedido**

Versión	Protector de sobretensión Instrumentación, Medición, Control, Protector de sobretensión, IMC, UP(L/N-PE) ≤ 100 V
Código	<a href="#">1065010000</a>
Tipo	VSSC6 RS485 DP
GTIN (EAN)	4032248830244
Cantidad	10 Pieza

## VSSC6 RS485 DP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (UL) E311081

## Dimensiones y pesos

Profundidad	81 mm	Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura	88.5 mm	Altura (pulgadas)	3.4842 inch
Anchura	6.2 mm	Anchura (pulgadas)	0.2441 inch
Peso neto	42 g		

## Temperaturas

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

## Probabilidad de avería

SIL según IEC 61508	3	MTTF	1903 a
SFF	94.58 %	λges	60
PFH en 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	3.25		

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

## Datos nominales UL

Núm. de certificación (UL)	E311081	Certificado UL	UL Zertifikat - PDF/ E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)
----------------------------	---------	----------------	--

## Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

## Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Tensión nominal (DC)	12 V
Corriente nominal IN	500 mA	Nivel de protección UP (típ.)	≤ 100 V
Tipo de tensión	AC	Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Normas	IEC 61643-21	Corriente de prueba limp (10/350 μs)	0,5 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)	20 kA	Clase de requisitos según IEC 61643-21	C2, C3, D1
Atenuación por inserción	113,7 MHz	Tensión continua máxima, Uc (DC)	15 V
Resistencia a la corriente de choque D1	0,5 kA 10/350 μs	Resistencia a la corriente de choque C3	10 A 10/1000 μs
Capacidad de retroceso del impulso	≤ 15 ms	Características de transmisión de la señal (-3 dB)	113,6 MHz

## VSSC6 RS485 DP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Corriente de prueba de iluminación, limp0,5 kA  
(10/350 µs) Hilo-PECorriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA  
conductorCorriente de descarga Imáx. (8/20µs) 10 kA  
conductor PEResistencia a la corriente de choque C2 2.5 kA 8/20 µs 5 kV  
1.2/50 µs

Modo de caída de sobrecarga Modus 2

Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-2.5 kA  
PECorriente de descarga Imáx. (8/20µs) 10 kA  
conductor-conductor

## Datos generales

Indicación óptica de funcionamiento No

Versión Protector de sobretensión,  
IMC

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Tipo de protección IP20

Función de separación No

Segmento Medición - Control -  
Regulación

Diseño Borne

Color negro

Carril de montaje TS 35

## Protección de datos CSA

Grupo de gas D IIA

Corriente de entrada, máx. II 500 mA

Inductancia interna máx. LI 0 µH

Tensión de entrada, máx. Ui 15 V

Grupos de gas A, B IIC

Grupo de gas C IIB

Capacidad interna, máx. CI 7 nF

## Información adicional sobre homologaciones

Certificado GOST GOST-Zertifikat -  
PDF/7950\_n1-n4.pdf  
(application/pdf)

## Datos de conexión

Longitud de desaislado 10 mm

Par de apriete, min. 0.5 Nm

Sección de embornado, mín. 0.5 mm<sup>2</sup>Sección de conexión del conductor,  
rígido, min. 0.5 mm<sup>2</sup>Sección de conexión del conductor,  
flexible, term. tub. (DIN 46228-1), min. 0.5 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, mín. 0.5 mm<sup>2</sup>

Tipo de conexión Conexión brida-tornillo

Par de apriete, max. 0.8 Nm

Sección de embornado, máx. 4 mm<sup>2</sup>Sección de conexión del conductor,  
rígido, max. 6 mm<sup>2</sup>Sección de conexión del conductor,  
flexible, term. tub. (DIN 46228-1), max. 4 mm<sup>2</sup>Sección del conductor, semirrígido, máx. 4 mm<sup>2</sup>

## Datos eléctricos

Tipo de tensión AC

## Datos generales

Número de polos 1

Color negro

Tipo de protección IP20

## Homologaciones IECEx/ATEX/cUL

Certificado cUL cUL Certificate - pdf/  
VSSC.PDF (application/  
pdf)

## VSSC6 RS485 DP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Indicación importante

## Información de producto

Modo 2: estado en el que la parte del SPD que limita la tensión se cortocircuitó debido a una impedancia muy baja dentro del SPD. La línea es inoperable, pero el equipo de medición sigue protegido mediante un cortocircuito.

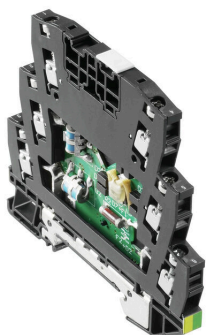
## Clasificaciones

ETIM 8.0	EC000943	ETIM 9.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

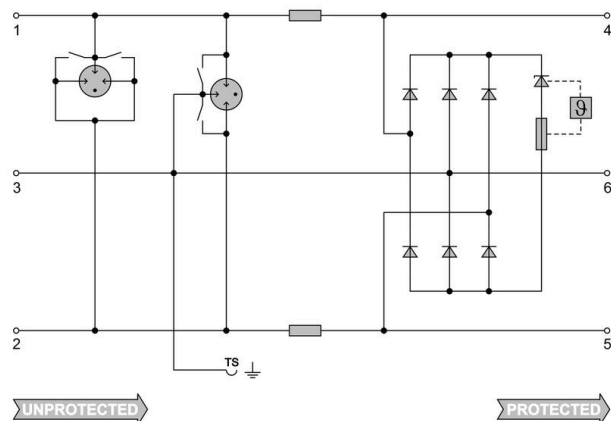
## Bases de licitación

Especificación larga	<p>Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 6,2 mm de ancho, para un circuito de señal RS422/RS485 Profibus DP de 12 Vdc con 2 conductores. En este caso, se puede proteger una señal de datos RS422/RS485 de máx. 0,6 A. Con el montaje del borne se establece un contacto conductor de electricidad entre el carril (tierra) y el potencial de referencia (puesta a tierra) de la conexión de protección en el borne. Identificación óptica del borne según el tipo de conexión de protección y el nivel de tensión. Borne con posibilidades de rotulación.</p>	Especificación corta	<p>Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 6,2 mm de ancho, para un circuito de señal RS422/RS485 Profibus con 2 conductores. Versión: 12 V DC</p>
----------------------	--	----------------------	--

Drawings



Similar a la ilustración



Circuit diagram



## VSSC6 RS485 DP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Accesorios (tapas finales)

Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro



## Datos generales para pedido

Tipo	AP VSSC6	Versión
Código	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Tapa final
GTIN (EAN)	4032248947553	
Cantidad	50 ST	

## Sin imprimir



El señalizador Dekafix (DEK) es un señalizador universal para todos los tipos de conectores y grupos electrónicos. El sistema está especialmente indicado para series de números cortas y ofrece una gran variedad de señalizadores ya impresos.

Tiras para instalación rápida en un solo paso. La impresión es perfectamente legible, de alto contraste y está disponible en varios anchos.

- Amplia gama de señalizadores listos para usar
- Tiras para instalación rápida
- Los señalizadores son aptos para todo tipo de conectores Weidmüller
- Disponible como MultiCard sin imprimir o con impresión estándar

Impresión especial: Envíe un archivo del software de señalización M-Print PRO o M-Print PRO Online (sin instalación) con sus especificaciones de señalización.

## Datos generales para pedido

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versión
Código	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Paso en mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, blanco
Cantidad	1000 ST	

**VSSC6 RS485 DP****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****SnapMark**

SnapMark - Este portaetiquetas está especialmente desarrollado para el borne de doble piso IDK 1.5N de la serie I. Gracias al mecanismo de rotación se pueden montar o sacar las conexiones transversales sin esfuerzo. En este sistema es posible disponer en cuatro señalizadores DEK 5 o dos señalizadores para conectores WS 10/5 Middle.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SNAPMARK I	Versión
Código	<a href="#">1805880000</a>	Señalizadores de conjunto, Terminal marker, 23 x 5 mm, Paso en mm
GTIN (EAN)	4032248273614	(P): 5.00 Weidmueller, blanco
Cantidad	50 ST	