

**VSSC6 MOV 120VAC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Similar a la ilustración

**Protector de sobretensión con componentes individuales****Con varistor en forma de bornes**

En la variante en forma de bornes se utilizan varistores de óxido metálico. Están permitidos para una tensión alterna de servicio sinusoidal que se imprime sobre los componentes. Toda tensión, que sea mayor a la introducida, se deriva de forma segura en unos 25 ns. Los varistores se aplican en potencias medias hasta mayores.

**Datos generales para pedido**

Versión	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Código	<a href="#">1064610000</a>
Tipo	VSSC6 MOV 120VAC/DC
GTIN (EAN)	4032248829927
Cantidad	5 Pieza

**VSSC6 MOV 120VAC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



CSAEX



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UL)	E311081

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	81 mm
Altura	88.5 mm
Anchura	6.2 mm
Peso neto	57.8 g

Profundidad (pulgadas)	3.189 inch
Altura (pulgadas)	3.4842 inch
Anchura (pulgadas)	0.2441 inch

**Temperaturas**

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

**Probabilidad de avería**

SIL según IEC 61508	3
SFF	100 %
PFH en 1*10-9 1/h	0

MTTF	4391 a
λges	26

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

**Datos nominales UL**

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

**Coordinadas del aislamiento según EN 50178**

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

**Datos nominales IEC / EN**

Número de polos	1	Tensión nominal (AC)	120 V
Tensión nominal (DC)	170 V	Corriente nominal IN	12 A
Tipo de tensión	AC/DC	Resistencia de paso	<0.1 Ω
Capacidad	283 pF	Normas	According to IEC61643-21
Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)	12 kA	Clase de requisitos según IEC 61643-21 C1, C2	
Atenuación por inserción	≤ 0,5 dB	Tensión continua máxima, Uc (AC)	150 V
Tensión continua máxima, Uc (DC)	212 V	Resistencia a la corriente de choque C1	0,5 kA 8/20 μs 1 kV 1,2/50 μs
Modo de caída de sobrecarga	Modo 1	Corriente de carga nominal IL	12 A

**VSSC6 MOV 120VAC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Datos técnicos**

Corriente de fuga  $I_n$  (8/20μs) conductor-0.5 kA  
PE

Resistencia a la corriente de choque C2 1,5 kA 8/20 μs

Corriente de descarga  $I_{max}$  (8/20μs) 6 kA  
conductor PE

**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	12 A
Inductancia interna máx. LI	0 μH
Tensión de entrada, máx. Ui	212 V

Grupos de gas A, B	IIC
Grupo de gas C	IIB
Capacidad interna, máx. Cl	2 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, semirígido, 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, semirígido, máx.	4 mm <sup>2</sup>

**Datos eléctricos**

Tipo de tensión	AC/DC
-----------------	-------

**Datos generales**

Número de polos	1
Color	negro

Tipo de protección	IP20
--------------------	------

**Indicación importante**

Información de producto Modo 1: estado en el que la parte del SPD que limita la tensión se desconectó. La función de limitación de tensión ya no está disponible, pero el cable sigue funcionando.

**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC000943
ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 15.0	27-17-15-01

ETIM 9.0	EC000943
ECLASS 14.0	27-17-15-01

**Datos técnicos****Bases de licitación**

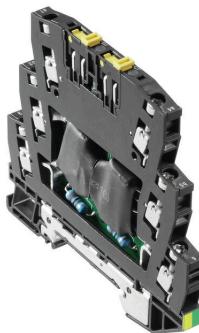
Especificación larga	Borne de paso de 6,2 mm de anchura y varistores entre dos líneas de señales y potencial de carril, pie de contacto TS 35. En este caso, se puede proteger una señal de máx. 12 A. Con el montaje del borne se establece un contacto conductor de electricidad entre el carril (tierra) y 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.	Especificación corta	Borne de paso con varistores (MOV) entre dos líneas de señales y potencial de carril, pie de contacto TS 35 versión: 120 VUC
----------------------	---	----------------------	--

## VSSC6 MOV 120VAC/DC

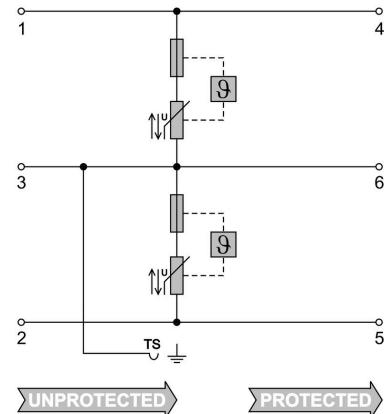
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram



## VSSC6 MOV 120VAC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Accesorios

### Accesos (tapas finales)

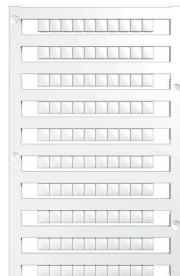


Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro

### 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	

## Accesorios

### 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 Weidmüller, blanco
Cantidad	50 ST	