

**VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

El acoplamiento de sobretensiones en la tirada de cable puede dañar o destruir entradas de señales sensibles. Por ello es importante instalar protectores de sobretensión en las proximidades de los equipos de instrumentación, medición y control (IMC). Weidmüller cuenta con una amplia gama de productos para IMC que incluye módulos de dos componentes, diseños enchufables y bornes con conexión brida-tornillo o directa. Estos productos son adecuados para señales analógicas y digitales. Además, Weidmüller ofrece ejecuciones con elementos integrados como, por ejemplo, descargadores de gas o varistores. VARITECTOR es la versátil solución de protección contra sobretensiones de Weidmüller que cumple los requisitos de la norma de producto IEC61643-21. La serie VARITECTOR puede emplearse en aplicaciones según IEC 61643-22 / VDE 0845-3 para las clases C1, C2, C3 y D1. Las gamas de productos VARITECTOR SPC, SSC y MCZ OVP cuentan con una perfecta combinación de propiedades eléctricas y mecánicas. Aquí, el tamaño y la sencillez de manejo juegan un papel decisivo. Esta solución de protección de sobretensión resulta óptima para el montaje en espacios reducidos en automatización industrial y de procesos así como en aplicaciones de automatización de edificios.

**Datos generales para pedido**

Versión	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
Código	<a href="#">1064290000</a>
Tipo	VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A
GTIN (EAN)	4032248829651
Cantidad	10 Pieza

## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

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	41.2 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	93.28 %
PFH en 1*10-9 1/h	1.95

MTTF	3936 a
λges	29

### 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	<a href="#">UL Zertifikat - PDF/E311081VOL1SEC3.pdf (application/pdf)</a>
----------------------------	---------	----------------	---

### Coordenadas del aislamiento según EN 50178

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

### Datos nominales IEC / EN

Número de polos	1	Tensión nominal (AC)	60 V
Tensión nominal (DC)	85 V	Corriente nominal IN	500 mA
Nivel de protección en la salida hilo 1 kV/μs, normal	200 V	Tipo de tensión	AC/DC
Protección por fusible	0,5 A	Resistencia de paso	1,8 Ω 10 %
Normas	IEC 61643-21, HART-compatible	Corriente de prueba limp (10/350 μs)	0,5 kA
Corriente de descarga, máx. (8/20 μs)	10 kA	Resistencia tensión con FG contra tierra	≥ 500 V

**VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A**

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

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

**Datos técnicos**

Clase de requisitos según IEC 61643-21 C2, C3, D1	
Tensión continua máxima, Uc (AC)	75 V
Resistencia a la corriente de choque D1	0.5 kA
Capacidad de retroceso del impulso	≤ 20 ms
Corriente de prueba de iluminación, limp 0,5 kA (10/350 µs) Hilo-PE	
Corriente de carga nominal IL	500 mA
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-PE	2.5 kA
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor-conductor	5 kA

Atenuación por inserción	250 MHz
Tensión continua máxima, Uc (DC)	106 V
Resistencia a la corriente de choque C3	50 A
Características de transmisión de la señal (-3 dB)	6,8 MHz
Modo de caída de sobrecarga	Modus 2
Corriente de fuga In (8/20µs) conductor-conductor	2.5 kA
Corriente de descarga Imáx. (8/20µs) conductor PE	5 kA
Resistencia a la corriente de choque C2	2.5 kA

**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	106 V

Grupos de gas A, B	IIC
Grupo de gas C	IIB
Capacidad interna, máx. CI	1 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
--------------------	------

**VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones IECEx/ATEX/cUL**

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

**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	27-17-15-01
ECLASS 15.0	27-17-15-01		

**Bases de licitación**

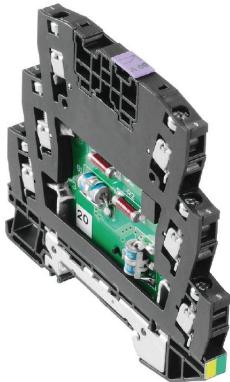
Especificación larga	Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 6,2 mm de ancho, para un circuito de señal a 60 Vuc sin potencial de tierra con 2 conductores. En este caso, se puede proteger un bucle de corriente de máx. 0,5 A. Con el montaje del borne se crea una distancia disruptiva hacia la puesta a tierra con alta resistencia entre el carril (tierra) y el potencial de referencia (puesta a tierra) de la conexión de protección. Identificación óptica del borne según el tipo de conexión de protección y el nivel de tensión. Borne con posibilidades de rotulación.	Especificación corta	Protector de sobretensión en el módulo de carril de una sola pieza de 6,2 mm de ancho, para un circuito de señal sin potencial de tierra con 2 conductores y conductor de tierra sin potencial. Versión: 60 VUC
----------------------	---	----------------------	---

## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

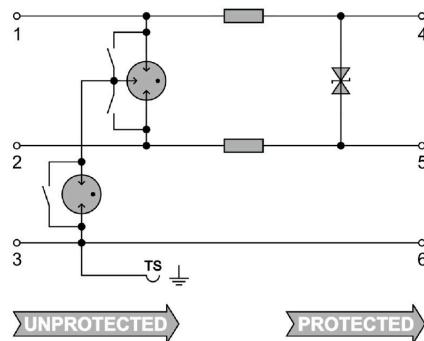
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

### Dibujos



Similar a la ilustración



Circuit diagram



## VSSC6 CLFG60VAC/DC0.5A

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

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

## Accesorios

### Accesos (tapas finales)

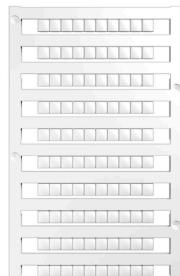


Tapas protectoras para la gama VSSC en celeste y en negro

### 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	

## Accesos

### 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	