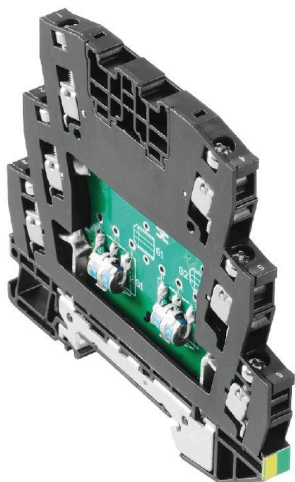


**VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Protezione contro le sovratensioni con componenti singoli

Con scaricatore di gas a forma di morsetto

Nella forma a morsetto si utilizzano scaricatori di gas / spinterometri (GDT). Essi sono approvati per una tensione continua massima massima, stampigliata sul componente. Ogni tensione superiore a quella indicata viene scaricata nel giro di ca. 10-100µs. Gli scaricatori di gas vengono impiegati per potenze superiori.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Surge protection for instrumentation and control, Surge protection for measurement and control
N. d'ordine	<a href="#">1064690000</a>
Tipo	VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA
GTIN (EAN)	4032248829972
CPZ	10 Pieza

## VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	81 mm	Profondità (pollici)	3.189 inch
Posizione verticale	88.5 mm	Altezza (pollici)	3.4842 inch
Larghezza	6.2 mm	Larghezza (pollici)	0.2441 inch
Peso netto	44.2 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70
Umidità	5...96 %		

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	11416 a
SFF	100 %	λges	10
PFH in 1*10 <sup>-9</sup> 1/h	0		

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Tensione nominale (AC)	110 V
Tensione nominale (DC)	156 V	Corrente di dimensionamento IN	12 A
Tipo di tensione	AC/DC	Resistenza di passaggio	<0.1 Ω
Capacità	4,2 nF	Norme	IEC 61643-21
Corrente di prova da fulmine limp (10/350 μs)	1 kA	Corrente di dispersione max. (8/20 μs)	20 kA
Classe a norma IEC 61643-21	C2, C3, D1	Tensione permanente massima, Uc (AC)	138 V
Tensione permanente DC max.	195 V	Resistenza alla corrente impulsiva D1	1 kA 10/350 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	50 A 10/1000 μs	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) non simm.	1 kA
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di carico nominale IL	12 A
Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 μs) filo-PE	10 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	2.5 kA 8/20 μs 5 kV 1.2/50 μs

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	Protezione contro le sovratensioni, circuiti di misura, comando e regolazione	Forma	morsetto
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero
Grado di protezione	IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Funzione di separazione	No		

Data di creazione 04.12.2025 10:32:29 MEZ

Versione catalogo / Disegni

## VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati protezione CSA

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Corrente di ingresso, max. I <sub>I</sub>	12 A	Gruppo di gas C	IIB
Induttività interna, max. L <sub>I</sub>	0 µH	Capacità interna, max. C <sub>I</sub>	0 nF
Tensione d'ingresso, max. U <sub>i</sub>	195 V		

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

## Ulteriori dettagli sulle approvazioni

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

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	10 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Coppia di serraggio, min.	0.5 Nm	Coppia di serraggio, max.	0.8 Nm
Campo di sezioni, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	4 mm <sup>2</sup>

## Dati elettrici

Tipo di tensione	AC/DC
------------------	-------

## Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	nero		

## Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

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

## Nota importante

Informazioni sul prodotto	Modalità 2: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata messa in cortocircuito a causa di un'impedenza molto bassa all'interno dell'SPD. La linea è inutilizzabile, ma l'apparecchiatura di misurazione è ancora protetta da un cortocircuito.
---------------------------	---

## Classificazioni

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		

**VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici****Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo

Morsetto passante con una larghezza di 6,2 mm e spinterometro tra due cavi di segnale e potenziale della guida, piedino di contatto TS 35. In questo caso è possibile proteggere un segnale di max. 12A. Con il montaggio del morsetto si realizza contemporaneamente un contatto conduttivo tra la guida (terra) e il potenziale di riferimento (Ground) del circuito di protezione nel morsetto. Identificazione ottica del morsetto secondo il tipo di circuito di protezione e della tensione. Possibilità di siglatura sul morsetto.

Testo bando corto

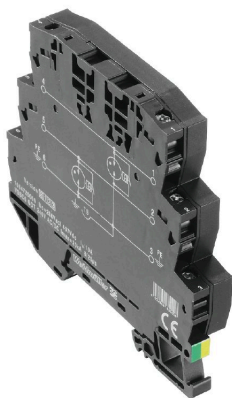
Morsetto passante con spinterometro (GDT) tra due cavi segnale e potenziale della guida, piedino di contatto TS 35, esecuzione: 110VUC 10kA

**VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA**

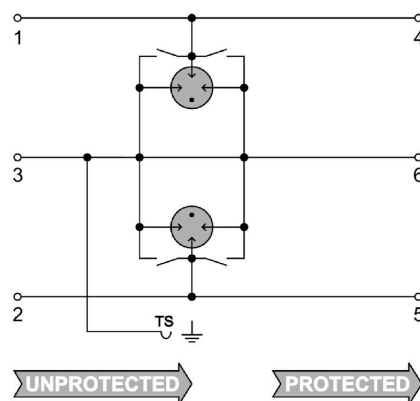
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Disegni**



Come da figura



Circuit diagram



## VSSC6 GDT 110VAC/DC10KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Accessori (piastre terminali)



Piastre terminali (AP) per la serie di prodotti VSSC in blu chiaro e in nero

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	AP VSSC6	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1063110000</a>	VSSC, Terminale
GTIN (EAN)	4032248947553	
CPZ	50 ST	

## neutra



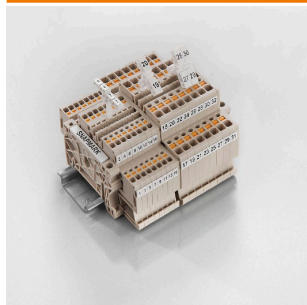
Il marcatore dekafix (DEK) è il marcatore universale per tutte le clip e connettori ad innesto, oltre che per i sottogruppi elettronici. Questo sistema è ideale per le brevi sequenze di numeri e comprende un'ampia gamma di marcatori prestampati.

Montaggio a strisce per un fissaggio veloce in una sola operazione. La stampa è facilmente leggibile, ad alto contrasto e disponibile in varie larghezze.

- Ampia scelta di marcatori pronti all'uso
  - Montaggio a strisce per un fissaggio veloce
  - Marcatori per l'identificazione delle connessioni, adatti a tutti i morsetti Weidmüller
  - Disponibili nel formato neutro MultiCard o con stampa standard
- Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	DEK 5/5 MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

**Accessori****SnapMark**

SnapMark - questo portacartellini è stato sviluppato appositamente per i morsetti IDK 1.5N a due piani Serie I. Grazie al flessibile meccanismo orientabile, i collegamenti trasversali possono essere montati o rimossi agevolmente. Può contenere quattro marcatori DEK 5 o due marcatori per siglatura di connettori WS 10/5 Middle.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	SNAPMARK I	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1805880000</a>	Marcatori per gruppi, Terminal marker, 23 x 5 mm, Passo in mm (P):
GTIN (EAN)	4032248273614	5.00 Weidmueller, bianco
CPZ	50 ST	