

**VSPC MOV 2CH 230V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- Funzione di monitoraggio opzionale con indicatore di stato e funzione di segnalazione per i componenti MOV
- Scaricatore innestabile con componenti quali ad esempio spinterometro (GDT), varistore (MOV), diodo soppressore (TAZ)
- Scaricatore innestabile che può essere innestato o rimosso in continuo e senza impedenza
- Verificabile con lo strumento di controllo V-TEST
- Piedino PE integrato, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Surge protection for instrumentation and control, without warning function / function indicator
N. d'ordine	<a href="#">8924610000</a>
Tipo	VSPC MOV 2CH 230V
GTIN (EAN)	4032248696253
CPZ	1 Pieza

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

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

N° certificato (UL) E311081

## Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2.7165 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3.5433 inch
Larghezza	17.8 mm	Larghezza (pollici)	0.7008 inch
Peso netto	26 g		

## Temperature

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

## Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	4391 a
SFF	100 %	λges	26
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 di dimensionamento UL

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	----------------	--

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (AC)	230 V	Tensione nominale (DC)	230 V
Corrente di dimensionamento IN	10 A	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tipico	600 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tipico	700 V	Tipo di tensione	AC/DC
Protezione	10 A	Resistenza di passaggio	0,20 Ω
Capacità	720 pF	Norme	IEC 61643-21
Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Tensione permanente massima, Uc (AC)	275 V
Tensione permanente DC max.	350 V	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) filo-filo	0,2 kA
Resistenza alla corrente impulsiva D1	0,5 kA 10/350 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C1	<1 kA 8/20 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	50 A 10/1000 μs	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 μs) GND-PE	0,5 kA
Modalità anomalia sovraccarico	Modalità 1	Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 μs) GND- PE	1,5 kA
Corrente di carico nominale IL	10 A	Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-filo	0,2 kA

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Corrente di scarica  $I_n$  (8/20  $\mu$ s) filo-PE 2.5 kACorrente di scarica  $I_n$  (8/20  $\mu$ s) terra-PE 0.5 kACorrente di scarica  $I_{max}$ . (8/20 $\mu$ s) filo-filo 1.5 kAResistenza alla corrente impulsiva C2 1.5 kA 8/20  $\mu$ s

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	No	Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione
Versione	senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento	Forma	morsetto, varie
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Grado di protezione	IP20		

## Dati protezione CSA

Gruppo di gas D	IIA	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Induttività interna, max. LI	0 $\mu$ H
Tensione d'ingresso, max. Ui	385 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

Tipo di collegamento	innestabile in VSPC BASE
----------------------	--------------------------

## Dati elettrici

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

## Dati generali

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione		

## Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

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

## Garanzia

Periodo	5 anni
---------	--------

## Nota importante

Informazioni sul prodotto	Per i collegamenti al PE devono essere usati ponticelli di cablaggio esterni. Modalità 1: Stato in cui la parte limitatrice di tensione dell'SPD è stata scollegata. La funzione di limitazione della tensione non è più disponibile, ma il cavo è ancora funzionale.
---------------------------	---

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## 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		

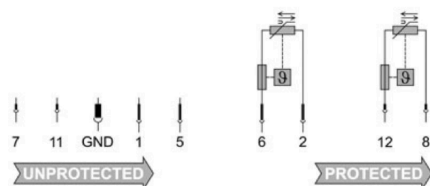
## Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo	<p>Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per due doppi. Esecuzione: 230 V AC. Circuito di protezione a uno stadio nella spina, costituito da protezione varistori tra i conduttori di segnale. Siglatura meccanica dal connettore maschio all'elemento base in funzione del tipo di circuito e della tensione nominale. Spina di protezione con spina di codifica e controprofilo per l'elemento base. Identificazione visiva della spina di sicurezza in base al tipo di circuito di protezione e alla tensione. Possibilità di siglatura sul connettore maschio.</p>	Testo bando corto	<p>Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione contro le tensioni longitudinali per due doppi. Esecuzione: 230 V AC</p>
-------------------	---	-------------------	---

**VSPC MOV 2CH 230V**

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

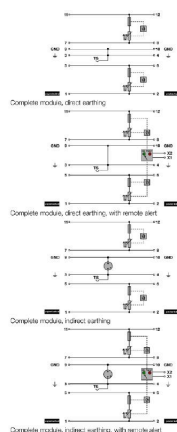
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni**
**Simbolo elettrico**


Come da figura

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

Discharge capacity



Komplettmodul

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Dispositivo di prova a V-TEST per VSPC



## V-TEST

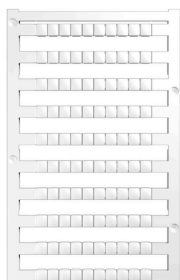
- Tester per il controllo delle funzioni di protezione della protezione contro le sovratensioni innestabile delle serie: PU I, PU II e VSPC
  - Dispositivo per l'applicazione della norma IEC 62305 (controllo periodico)
  - Comodo dispositivo con set di accumulatori integrato per le misurazioni in loco
  - Indicatore risultati tramite display LCD
  - Menu in due lingue
  - Custodia di protezione e alimentatore inclusi
  - Guida utente intuitiva in tedesco e inglese
- Il V-TEST è un tester compatto e portatile per le protezioni contro le sovratensioni innestabili VARITECTOR (VSPC) e le protezioni contro le sovratensioni per l'alimentazione elettrica PU I e PU II.

Con questo tester è possibile verificare il funzionamento della protezione contro le sovratensioni Weidmüller secondo gli intervalli stabiliti nella norma IEC62305-3 (DIN VDE 0185 Parte 3). Su un display con retroilluminazione il risultato della misurazione viene affiancato dal messaggio "ok" o "non ok".

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	V-TEST	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8951860000</a>	Protezione contro le sovratensioni/corrente da fulmini, Dispositivo di
GTIN (EAN)	4032248743100	prova
CPZ	1 ST	

## Plus



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

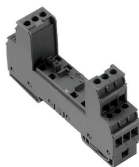
Tipo	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

**VSPC MOV 2CH 230V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessori****Messa a terra diretta**

Elemento di base per gli scaricatori innestabili VSPC, piedino PE integrato nello zoccolo VSPC BASE, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro.

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VSPC BASE 2/4CH	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing	
GTIN (EAN)	4032248696383		
CPZ	1 ST		

## VSPC MOV 2CH 230V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Controprezzi

## Messa a terra diretta

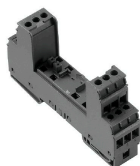


Elemento di base per gli scaricatori innestabili VSPC, piedino PE integrato nello zoccolo VSPC BASE, in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSPC BASE 2/4CH	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8924740000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248696383	
CPZ	1 ST	

## Messa a terra indiretta / floating tramite spinterometro, adatto anche per applicazioni EX ia



Elemento base per gli scaricatori innestabili VSPC. Piedino PE integrato nella base del modulo VSPC BASE senza impedenza e collegamento PE senza massa (FG) tramite lo spinterometro integrato in grado di collegare a PE fino a 20 kA (8/20 µs) e 2,5 kA (10/350 µs) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di messa a terra.

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VSPC BASE 2/4CH FG	Versione
N. d'ordine	<a href="#">8924300000</a>	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695942	
CPZ	1 ST	