



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









Nella protezione di UKO rientrano i seguenti segnali:

- Interfaccia d'ingresso a 2 fili (linea telefonica) UKO
- Scaricatore innestabile che può essere innestato o rimosso in continuo e senza impedenza
- Tensione residua bassa
- 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	Protezione contro le sovratensioni per circuiti di misura, controllo e regolazione, senza funzione di segnalazione / spia di funzionamento, UP(L/N-PE) <800 V
N. d'ordine	<u>8924660000</u>
Tipo	VSPC TELE UKO 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

gazioni	

Omologazioni		(II)
	C CSAEX CERTIFIED	LISTED

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	46 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C70 °C
Umidità	596 %		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	2330 a
SFF	93.98 %	λges	49
PFH in 1*10-9 1/h	2.95		

Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme con esenzione
Esenzione RoHS (se applicabile/nota)	7a
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

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)	127 V	Tensione nominale (DC)	120 V
Corrente di dimensionamento IN	450 mA	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/µs, tipico	250 V
Livello di protezione lato uscita non simm., ingresso 1kV/µs, tipico	450 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 µs, tipico	300 V
Livello di protezione UP conduttore - conduttore	250 V	Livello di protezione UP conduttore - PE	450 V
Livello di protezione UP (tip.)	<800 V	Tipo di tensione	AC
Resistenza di passaggio	2,20 Ω	Norme	According to IEC61643-21
Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1	Tensione permanente massima, Uc (AC)	130 V
Tensione permanente DC max.	180 V	Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) filo-filo	0,2 kA
Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs	Livello di protezione UP GND - PE	650 V

Data di creazione 30.10.2025 07:51:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Resistenza alla corrente impulsiva C1	<1 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs
Corrente di prova da fulmine, limp (10/350 µs) GND-PE	0,2 kA	Proprietà ripristino impulsi	≤ 60 ms
Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	di trasmissione dei 101,7 MHz Corrente di pro (10/350 µs) no		2 x 0,2 kA
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) GND- PE	- 10 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-filo	2.5 kA	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	2.5 kA
Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	2 x 10 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- filo	10 kA
Corrente di scarica In (8/20 µs) terra-PE	2.5 kA	Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs
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 μΗ
Capacità interna, max. Cl	10 nF	Tensione d'ingresso, max. Ui	180 V
Isolamento secondo EN 50 17	'8		
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Ulteriori dettagli sulle approv	azioni		
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		
Dati generali			
Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
	arancione		

Certificato cUL

Versione catalogo / Disegni

cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/

pdf)





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Garanzia		

5 anni

Nota importante

Periodo

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 7.0	EC000943	ETIM 8.0	EC000943
ETIM 9.0	EC000943	ETIM 10.0	EC000943
ECLASS 12.0	27-17-15-01	ECLASS 13.0	27-17-15-01
ECLASS 14.0	27-17-15-01	ECLASS 15.0	27-17-15-01

Testi descrittivi per l'offerta

Testo bando lungo

Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento di base . VSPC BASE 2/4CH, protezione grossolana e fine contro le tensioni trasversali per interfaccia di telecomunicazione a quattro conduttori (Uko/So) e protezione grossolana contro le tensioni longitudinali a massa. Circuito di protezione a due stadi nel connettore, costituito da protezione grossolana, resistenze di disaccoppiamento e protezione fine tra i conduttori di segnale e il potenziale di riferimento/ Ground/massa. 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.

Testo bando corto

Spina per la protezione contro le sovratensioni per elemento base VSPC BASE 2/4CH, protezione grossolana e fine contro le tensioni trasversali per interfaccia di telecomunicazione a quattro conduttori (Uko/So) e protezione grossolana contro le tensioni longitudinali a massa.



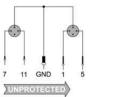
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



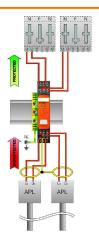


Come da figura

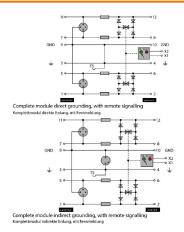
Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Туре
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV with 1.2/50 μs	0.25 - 1 kA mit 8/20 μs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV with 1.2/50 μs	mit	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 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





5



Komplettmodul



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



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 inglesell 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	<u>8951860000</u>	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 standardPer 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

	3	
Tipo	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Versione
N. d'ordine	<u>1854490000</u>	Dekafix, Terminal marker, 5 x 5 mm, Passo in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, bianco
CPZ	1000 ST	

Data di creazione 30.10.2025 07:51:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Clip di fissaggio





In presenza di vibrazioni forti, il bloccaggio dello scaricatore innestabile della serie VSPC offre una sicurezza maggiore per un contatto permanente.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo VSPC LOCKING CLIP N. d'ordine 1317340000 GTIN (EAN)

CPZ

4050118121179

100 ST

Versione

Fastening element, Latches

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 2CL N. d'ordine 8924710000 GTIN (EAN) 4032248696352

Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

CP7 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 integratoin 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

VSPC BASE 2CL FG N. d'ordine 8924270000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing GTIN (EAN) 4032248695911

CPZ 1 ST

Data di creazione 30.10.2025 07:51:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contropezzi

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 ($8/20~\mu s$) e 2,5 kA ($10/350~\mu s$) in modo sicuro.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo VSPC BASE 2CL Versione

N. d'ordine 8924710000 Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing

GTIN (EAN) 4032248696352

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 integratoin grado di collegare a PE fino a 20 kA ($8/20~\mu s$) e 2,5 kA ($10/350~\mu s$) in modo sicuro. Adatto per circuiti di segnale privi di messa a terra.

Dati generali per l'ordinazione

_ at. 90	ioran por roraniaziono	
Tipo	VSPC BASE 2CL FG	Versione
N. d'ordine	8924270000	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
GTIN (EAN)	4032248695911	
CPZ	1 ST	

Data di creazione 30.10.2025 07:51:59 MEZ