

## VSPC BASE 1CL FG

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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  $\mu$ 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

Versione	Protezione contro le sovratensioni, Elemento di base, Elemento di base
Nr.Cat.	<a href="#">8924290000</a>
Tipo	VSPC BASE 1CL FG
GTIN (EAN)	4032248695935
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 23.52.09 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

**VSPC BASE 1CL FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dimensioni e pesi**

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2,717 inch
Posizione verticale	90 mm	Altezza (pollici)	3,543 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Peso netto	66 g		

**Temperature**

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

**Dati di dimensionamento UL**

N° certificato (UL)	E311081	Certificato UL	UL 497b Certificate
---------------------	---------	----------------	---------------------

**Dati nominali IEC / EN**

Contatto di segnalazione	No	Corrente di dimensionamento I <sub>N</sub>	450 mA
Corrente di fuga in U <sub>n</sub>	0 µA	Norme	IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009, DIN EN 60079-11:2007, DIN EN 60079-26:2007, DIN EN 61241-11:2006
Rigidità dielettrica con FG a PE	≥ 500 V	Tipo di tensione	AC/DC

**Dati generali**

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	nero
Forma	morsetto, varie	Grado di protezione	IP20
Guida	TS 35, TS 35 x 7.5	Indicatore ottico di funzionamento	No
Segmento	Misurazione - Controllo - Regolazione	Versione	Elemento di base

**Dati protezione CSA**

Corrente d'ingresso, max. I <sub>i</sub>	450 mA	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Gruppo di gas D	IIA
Induttività interna, max. L <sub>i</sub>	0 µH		

**Isolamento secondo EN 50 178**

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

**Ulteriori dettagli sulle approvazioni**

Certificato GOST	GOST-Zertifikat
------------------	-----------------

**VSPC BASE 1CL FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Dati di collegamento**

Lunghezza di spellatura	7 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	7 mm	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.	4 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Dimensione lama	0,6 x 3,5 mm		

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

Certificato cUL cUL Certificate

**Classificazioni**

ETIM 6.0	EC000472	ETIM 7.0	EC000472
ETIM 8.0	EC000472	ECLASS 9.0	27-13-08-03
ECLASS 9.1	27-13-08-07	ECLASS 10.0	27-13-08-03
ECLASS 11.0	27-13-08-03	ECLASS 12.0	27-17-15-91

**Testi descrittivi per l'offerta**

Testo bando lungo	Elemento base per un doppino Floating Ground Con il montaggio dell'elemento base si stabilisce contemporaneamente uno spinterometro con la terra ad alta impedenza tra la guida (massa) e il potenziale di riferimento (Ground) del circuito di protezione nel connettore maschio. Codifica meccanica dall'elemento base alla spina di sicurezza secondo il tipo di circuito e la tensione nominale. Elemento base a codifica automatica al primo innesto di una spina di sicurezza. Possibilità di siglatura su tutti i morsetti di collegamento	Testo bando corto	Elemento base destinato ad alloggiare una spina di sicurezza per un doppino Floating Ground con messa a terra indiretta
-------------------	---	-------------------	---

**VSPC BASE 1CL FG**

**Weidmüller Interface GmbH & 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

**Download**

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	<a href="#">SIL Paper</a> <a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Dati ingegneristici	<a href="#">WSCAD</a>
Documentazione utente	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	

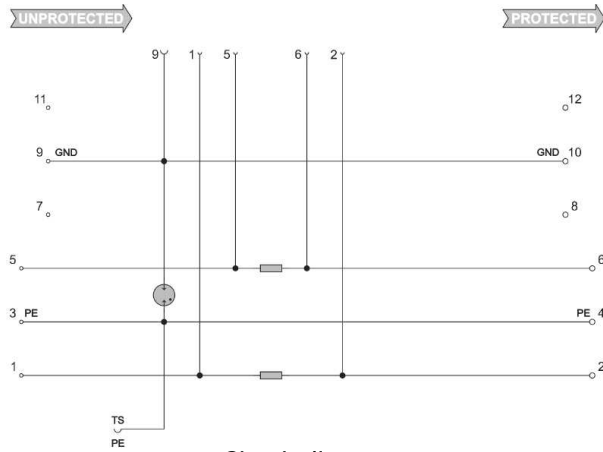
## VSPC BASE 1CL FG

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

www.weidmueller.com

# Disegni

### Simbolo elettrico



Circuit diagram

Category	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