

VSPC BASE 2CL FG R**Weidmüller Interface GmbH & 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 μ s) e 2,5 kA (10/350 μ 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.	8951720000
Tipo	VSPC BASE 2CL FG R
GTIN (EAN)	4032248742967
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 7 marzo 2023 0.10.37 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSPC BASE 2CL FG R**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	98 mm	Altezza (pollici)	3,858 inch
Larghezza	17,8 mm	Larghezza (pollici)	0,701 inch
Peso netto	65,74 g		

Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-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	U _N 250 V AC 0,1 A 1CO a VSPC R con VSPC CONTROL UNIT	Corrente di dimensionamento I _N	450 mA
Corrente di fuga in U _n	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 di collegamento serraggio remoto

Coppia di serraggio max.	0,2 Nm	Lunghezza di spelatura	6 mm
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	1,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	0,5 mm ²
Tipo di collegamento	Collegamento a vite		

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 _I	450 mA	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Gruppo di gas D	IIA
Induttività interna, max. L _I	0 µH		

Isolamento secondo EN 50 178

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

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

Data di creazione 7 marzo 2023 0.10.37 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VSPC BASE 2CL FG R**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 ²
Campo di sezioni, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	0,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	4 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	0,5 mm ²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	2,5 mm ²
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 due doppi 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. Con opzione di segnalazione a distanza. 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 due doppi Floating Ground con messa a terra indiretta. Con opzione di segnalazione a distanza
-------------------	--	-------------------	--

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

Data di creazione 7 marzo 2023 0.10.37 CET

Versione catalogo 18.02.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

3

VSPC BASE 2CL FG R

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	SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Dati ingegneristici	WSCAD
Documentazione utente	Beipackzettel / Instruction sheet
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	

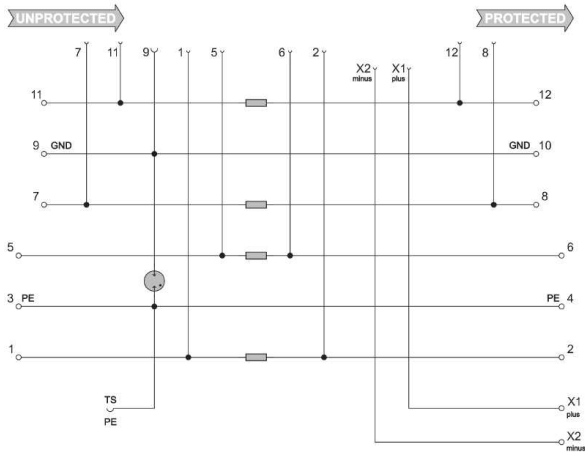
VSPC BASE 2CL FG R

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