

VSPC TELE UKO 2WIRE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Nella protezione di U_{KO} rientrano i seguenti segnali:

- Interfaccia d'ingresso a 2 fili (linea telefonica) –

U_{KO}

- 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 μ s) e 2,5 kA (10/350 μ s) 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, $U_p(L/N-PE)$ < 800 V
Nr.Cat.	8924660000
Tipo	VSPC TELE UKO 2WIRE
GTIN (EAN)	4032248696307
CPZ	1 Pezzo

Data di creazione 8 marzo 2023 1.21.02 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

VSPC TELE UK0 2WIRE

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	46 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 %		

Probabilità di guasto

SIL secondo IEC 61508	3	MTTF	2.330 Years
SFF	93,98 %	λges	49
PFH in 1*10 ⁻⁹ 1/h	2,95		

Dati di dimensionamento UL

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

Dati nominali IEC / EN

Caratteristiche di trasmissione dei segnali (-3 dB)	101,7 MHz	Classe a norma IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Contatto di segnalazione	No	Corrente di dimensionamento I _N	450 mA
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-PE	2 x 0,2 kA	Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) GND-PE	0,2 kA
Corrente di prova da fulmine I _{imp} (10/350 μs) conduttore-conduttore	0,2 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-PE	2 x 10 kA
Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) conduttore-conduttore	10 kA	Corrente di scarica I _{max} (8/20 μs) GND-PE	10 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-PE	2,5 kA	Corrente di scarica I _n (8/20 μs) filo-filo	2,5 kA
Corrente di scarica I _n (8/20 μs) terra-PE	2,5 kA	Livello di protez. lato uscita non simm., ingresso 1kV/μs, tip.	450 V
Livello di protezione U _p (tip.)	< 800 V	Livello di protezione U _p GND - PE	650 V
Livello di protezione U _p conduttore - PE	450 V	Livello di protezione U _p conduttore - conduttore	250 V
Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 1 kV/μs, tip.	250 V	Livello di protezione lato uscita simm., ingresso 8/20 μs, tip.	300 V
Modalità anomalia sovraccarico	Modus 2	Norme	IEC61643-21 (in conformità)
Numero di poli	1	Proprietà ripristino impulsi	≤ 60 ms
Resistenza alla corrente impulsiva C1	< 1 kA 8/20 μs	Resistenza alla corrente impulsiva C2	5 kA 8/20 μs
Resistenza alla corrente impulsiva C3	100 A 10/1000 μs	Resistenza alla corrente impulsiva D1	2,5 kA 10/350 μs
Resistenza di passaggio	2,20 Ω	Tensione nominale (AC)	127 V
Tensione nominale (DC)	120 V	Tensione permanente DC max.	180 V
Tensione permanente massima, U _c (AC)	130 V	Tipo di tensione	AC

VSPC TELE UK0 2WIRE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dati generali**

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

Dati protezione CSA

Capacità interna, max. C _i	10 nF	Gruppi di gas A, B	IIC
Gruppo di gas C	IIB	Gruppo di gas D	IIA
Induttività interna, max. L _i	0 µH	Tensione d'ingresso, max. U _i	180 V

Isolamento secondo EN 50 178

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

Ulteriori dettagli sulle approvazioni

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

Dati di collegamento

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

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

Certificato cUL	cUL Certificate
-----------------	-----------------

Classificazioni

ETIM 6.0	EC000943	ETIM 7.0	EC000943
ETIM 8.0	EC000943	ECLASS 9.0	27-13-08-07
ECLASS 9.1	27-13-08-07	ECLASS 10.0	27-13-08-07
ECLASS 11.0	27-13-08-07	ECLASS 12.0	27-17-90-90

VSPC TELE UK0 2WIRE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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. Siglatra 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 siglatra 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.

Conformità ambientale del prodotto

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

71e97bb7-979f-4330-94c0-20c629bb05e3

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.

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Sito web UL

N° certificato (UL)

E311081

VSPC TELE UK0 2WIRE**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dati tecnici****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	

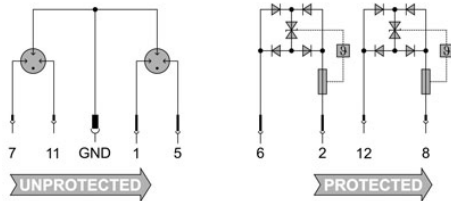
VSPC TELE UK0 2WIRE

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	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A 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

