

**VSPC**  
**VSPC BASE 4SL FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Podstawowy element ochronników VSPC. Zintegrowana stopka PE w podstawie VSPC BASE o neutralnej wartości impedancji i **z uziemieniem pływającym połączenia PE** (FG) za pomocą zintegrowanej przerwy przeskoku iskry, bezpiecznie przekazuje prądy wyładowcze do maksymalnej wartości 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE. Odpowiedni do nieziemionych obwodów sygnałowych.

**Ogólne dane do zamówienia**

Typ	VSPC BASE 4SL FG
Nr zam.	<a href="#">8924260000</a>
Wykonanie	Ochrona przeciwprzepięciowa, Część dolna, 300 mA, 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
GTIN (EAN)	4032248695904
J. op.	1 Szt.

**VSPC  
VSPC BASE 4SL FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

Szerokość	17,8 mm	Szerokość (cale)	0,701 inch
Wysokość	90 mm	Wysokość (cale)	3,543 inch
Głębokość	69 mm	Głębokość (cale)	2,717 inch
Masa netto	75 g		

**Temperatury**

Temperatura magazynowania, max.	80 °C	Temperatura magazynowania, min.	-40 °C
Temperatura pracy, max.	70 °C	Temperatura pracy, min.	-40 °C
Wilgotność	5...96 %	Temperatura pracy	-40 °C...70 °C
Temperatura magazynowania	-40 °C...80 °C		

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (UL) E311081 Certyfikat UL UL 497b Certificate

**Ochrona danych CSA**

Grupa gazów A, B	IIC	Grupa gazów C	IIB
Grupa gazów D	IIA	Indukcyjność wewnętrzna, maks. L <sub>1</sub>	0 µH
Wejście prądowe, maks. I <sub>1</sub>	350 mA		

**Dane znamionowe IEC / EN**

Normy	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	Prąd upływu przy U <sub>n</sub>	0 µA
Prąd znamionowy I <sub>N</sub>	300 mA	Rodzaj napięcia	AC/DC
Styk sygnalizacyjny	Nie	wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE	≥ 500 V

**dane ogólne**

Barwny	czarny	Forma konstrukcyjna	Zacisk, inne
Klasa palności wg UL 94	V-0	Optyczny wskaźnik pracy	Nie
Stopień ochrony	IP20	Szyna	TS 35, TS 35 x 7.5
Wykonanie	element bazowy	segment	mierzenie - sterowanie - regulowanie

**koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

Kategoria przepięciowa III Stopień zanieczyszczenia 2

**Dalsze szczegóły aprobat**

Certyfikat GOST GOST-Zertifikat

**VSPC  
VSPC BASE 4SL FG**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane przyłączeniowe**

Rodzaj przyłącza	złącze śrubowe	Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego	7 mm
Moment obrotowy dociągający, min.	0,5 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0,8 Nm
Zakres zaciskania, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Zakres zaciskania, maks.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.	4 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.	2,5 mm <sup>2</sup>	Wielkość ostrza	0,6 x 3,5 mm

**Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL**

Certyfikat cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

**Klasyfikacje**

ETIM 3.0	EC000943	ETIM 4.0	EC000381
ETIM 5.0	EC000943	ETIM 6.0	EC000472
UNSPSC	30-21-19-21	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.2	27-13-08-02	eClass 7.1	27-13-08-09
eClass 8.1	27-13-08-11	eClass 9.0	27-13-08-03
eClass 9.1	27-13-08-07		

**certyfikaty**

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

**Pobieranie**

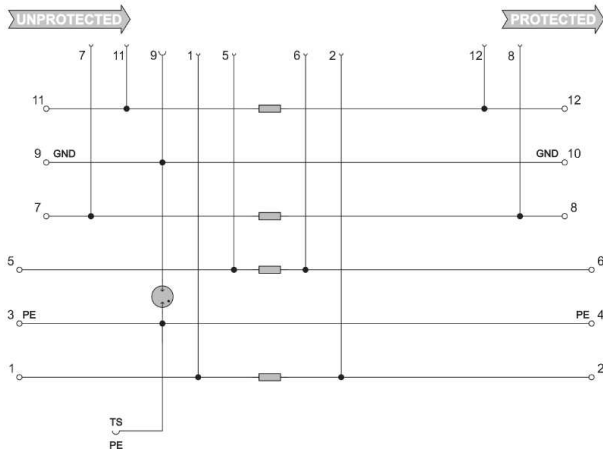
Broszura/Katalog	<a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>
Dane projektowe	<a href="#">EPLAN_WSCAD</a>
Dane projektowe	<a href="#">STEP</a>
Dokumentacja użytkownika	<a href="#">Instruction sheet</a>
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	<a href="#">CE PAPER</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>

## VSPC VSPC BASE 4SL FG

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Rysunki

### Symbol łączenia



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