

VSPC VSPC BASE 2CL

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



Basiselement für die steckbaren Ableiter VSPC,
 Integrierter PE-Fuß im Sockel des impedanzneutralen
 VSPC BASE, leitet bis zu 20 kA (8/20 μ s) und 2,5 kA
 (10/350 μ s) sicher zu PE ab.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	VSPC BASE 2CL
Best.-Nr.	8924710000
Ausführung	Überspannungsschutz, Sockel, 1 V, 1000 V, 115 V, 12 V, 120 V, 1200 V DC, 14 V, 150 V, 1500 V, 156 V, 16 V, 170 V, 180 V, 18...24...31, 212 V, 230 V, 24 V, 24 V DC, 240 V, 250 V, 27 V, 28 V, 3 V, 30 V, 300 V, 32 V, 33 V, 339 V, 34 V, 350 V, 38 V, 380 V, 42 V, 48 V, 5 V, 60 V, 600 V, 600 V DC, 68 V, 70 V, 75 V, 80 V, 84 V, 85 V, 90 V, 450 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)	4032248696352
VPE	1 Stück

VSPC VSPC BASE 2CL

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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Breite	17,8 mm	Breite (inch)	0,701 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3,543 inch
Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2,717 inch
Nettogewicht	74 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-40 °C
Feuchtigkeit	5...96 %	Lagertemperatur, max.	80 °C
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...70 °C
Lagertemperatur	-40 °C...80 °C		

Allgemeine Daten

Ausführung	Basiselement	Bauform	Klemme, sonstige
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Farbe	schwarz
Optische Funktionsanzeige	Nein	Schutzart	IP20
Segment	Messen - Steuern - Regeln	Tragschiene	TS 35, TS 35 x 7.5

Bemessungsdaten IEC / EN

Nennspannung (DC)	1 V, 1000 V, 115 V, 12 V, 120 V, 1200 V DC, 14 V, 150 V, 1500 V, 156 V, 16 V, 170 V, 180 V, 18...24... 31, 212 V, 230 V, 24 V, 24 V DC, 240 V, 250 V, 27 V, 28 V, 3 V, 30 V, 300 V, 32 V, 33 V, 339 V, 34 V, 350 V, 38 V, 380 V, 42 V, 48 V, 5 V, 60 V, 600 V, 600 V DC, 68 V, 70 V, 75 V, 80 V, 84 V, 85 V, 90 V	Nennstrom I _N	450 mA
Normen	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	Spannungsart	AC/DC

CSA-Schutz-Daten

Eingangsstrom, max. I _i	450 mA	Gasgruppe A, B	IIC
Gasgruppe C	IIB	Gasgruppe D	IIA
Innere Induktivität, max. L _i	0 µH		

Isolationskoordination gemäß EN 50178

Verschmutzungsgrad	2	Überspannungskategorie	III
--------------------	---	------------------------	-----

erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

VSPC VSPC BASE 2CL

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

Technische Daten

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss	Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Klemmbereich, min.	0,5 mm ²	Klemmbereich, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0,5 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2,5 mm ²	Klingenmaß	0,6 x 3,5 mm

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat	cUL Certificate
----------------	-----------------

Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate
---------------------	---------	---------------	---------------------

Klassifikationen

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	27-13-08-11
eClass 9.1	27-13-08-07		

Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	Technische Daten finden Sie am Ende von VARITECTOR SPC.
Hinweistext Zubehoer	Markierer: DEK 5

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
------	---------

Downloads

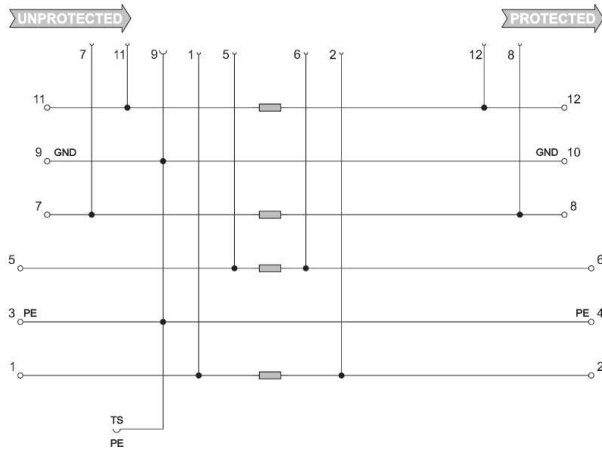
Anwenderdokumentation	Instruction sheet
Broschüre/Katalog	CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN
Engineering-Daten	EPLAN.WSCAD
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	CE PAPER

VSPC VSPC BASE 2CL

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

Zeichnungen

Schaltensymbol



Prinzipschaltbild

Cate- gory	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

Ableitvermögen