

**VSPC BASE 1CL PW FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



Basiselement für die steckbaren Ableiter VSPC. Integrierter PE-Fuß im Sockel des impedanzneutralen VSPC BASE sowie massefreier PE-Anschluss (FG) über eingebaute Funkenstrecke, leitet bis zu 20 kA (8/20 µs) und 2,5 kA (10/350 µs) sicher zu PE ab. Geeignet für ungeerdete Signalkreise.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausfuehrung	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
Best.-Nr.	<a href="#">1105700000</a>
Art	VSPC BASE 1CL PW FG
GTIN (EAN)	4032248881055
VPE	1 ST

**VSPC BASE 1CL PW FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
Zertifikat-Nr. (UL)	E311081

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	90 mm	Höhe (inch)	3.5433 inch
Breite	17.8 mm	Breite (inch)	0.7008 inch
Nettogewicht	73 g		

**Temperaturen**

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

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**Bemessungsdaten UL**

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	<a href="#">UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)</a>
---------------------	---------	---------------	--

**Allgemeine Daten**

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

**Bemessungsdaten IEC / EN**

Leckstrom bei Un	0 µA	Meldekontakt	Nein
Nennstrom IN	16 A	Spannungsart	AC/DC
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	Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V

**CSA-Schutz-Daten**

Gasgruppe D	IIA	Gasgruppe A, B	IIC
Eingangsstrom, max. II	450 mA for Signal and 26 A fo Power	Gasgruppe C	IIB
Innere Induktivität, max. LI	0 µH		

**VSPC BASE 1CL PW FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Isolationskoordination gemäß EN 50178**

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

**erweiterte Angaben Zulassungen**

GOST Zertifikat	GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf)
-----------------	--

**Allgemeine Daten**

Schutzart	IP20	Farbe	schwarz
-----------	------	-------	---------

**Anschlussdaten**

Abisolierlänge	7 mm	Anschlussart	Schraubanschluss
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm	Anzugsdrehmoment, min.	0.5 Nm
Anzugsdrehmoment, max.	0.8 Nm	Klemmbereich, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 0.5 mm <sup>2</sup> min.		Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, 2.5 mm <sup>2</sup> max.	
Klingenmaß	0.6 x 3.5 mm		

**Elektrische Daten**

Spannungsart	AC/DC
--------------	-------

**Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL**

cUL-Zertifikat	cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/ pdf)
----------------	--

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000472	ETIM 9.0	EC000472
ETIM 10.0	EC000472	ECLASS 14.0	27-17-15-91
ECLASS 15.0	27-17-15-91		

**Ausschreibungstexte**

Ausschreibungstext lang	Basislement für eine erdpotenzialfrei betriebene Doppelader und 24V Spannungsversorung. Mit der Montage des Basiselementes wird der Kontakt zwischen Tragschiene und einer integrierten Funkenstrecke hergestellt. Über die Funkenstrecke erfolgt eine hochohmige Anbindung des Grounds der Schutzschaltung	Ausschreibungstext kurz	Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für eine erdpotenzialfrei betriebene Doppelader und 24V Spannungsversorung mit indirekter Erdung
-------------------------	---	-------------------------	---

**VSPC BASE 1CL PW FG****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten**

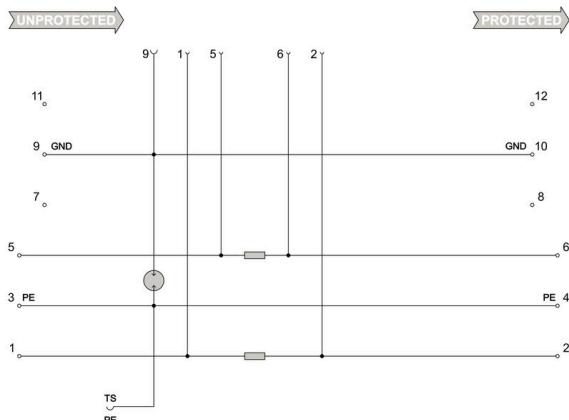
eines Schutzsteckers  
an das Erdpotenzial.  
Mechanische Kodierung  
vom Basiselement  
zum Schutzstecker  
nach Schaltungsart  
und Nennspannung.  
Basiselement  
selbstkodierend beim  
ersten Stecken eines  
Schutzsteckers. Optische  
Kennzeichnung des  
Schutzstecker nach Art  
der Schutzschaltung und  
der Spannungshöhe.  
Beschriftungsmöglichkeit  
an allen  
Anschlussklemmen

---

**VSPC BASE 1CL PW FG**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zeichnungen****Schaltsymbol**

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	$\geq 1 \text{ kV}$ with 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	$\geq 1 \text{ kV}$	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Discharge capacity

**VSPC BASE 1CL PW FG**

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

**Zubehör**

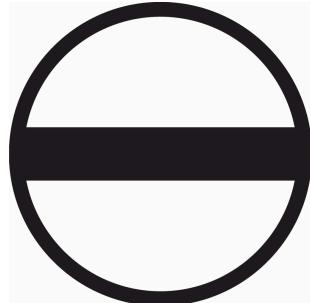
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Erdungsmodul**

- Einsetzbar zum Auflegen von nicht belegten Adern
- Einsetzbar bei Inbetriebnahme und Wartung
- Erdung aller an den VSPC angeschlossenen Sensorleitungen
- Steckbar auf alle VSPC Basissetzungen

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	VSPC GROUND	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">8924680000</a>	Adapter, without warning function / function indicator
GTIN (EAN)	4032248696321	
VPE	1 ST	

**Schlitz-Schraubendreher**

Schlitz-Schraubendreher mit Rundklinge, SD DIN 5265, ISO 2380/2, Abtrieb nach DIN 5264, ISO 2380/1, Spitze Chrom Top, SoftFinish-Griff

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SDS 0.6X3.5X200	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">9010110000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248300754	
VPE	1 ST	

**VSPC BASE 1CL PW FG**

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

**Zubehör**

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Plus**

Der dekafix (DEK) Markierer ist der universelle Markierer für alle Leitungs- und Steckverbinder sowie Elektronikbaugruppen. Das System eignet sich insbesondere für kurze Zahlenfolgen und umfasst eine große Auswahl an einsatzfertigen Drucken.

Die Streifenmontage lässt ein schnelles Aufrasten in einem Arbeitsgang zu. Der Druck ist gut lesbar, kontrastreich und in verschiedenen Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

Für Sonderdruck: Bitte senden Sie uns für ihre Beschriftungsvorgaben eine Datei unserer Beschriftungssoftware M-Print PRO oder M-Print PRO Online (ohne Installation).

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, weiß
VPE	1000 ST	