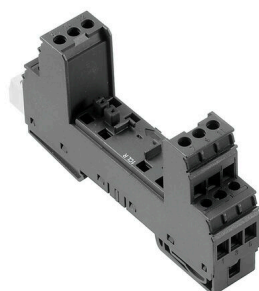


**VSPC BASE 1CL R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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, leitet bis zu 20 kA (8/20 µs) und 2,5 kA (10/350 µs) sicher zu PE ab.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
Best.-Nr.	<a href="#">8951730000</a>
Art	VSPC BASE 1CL R
GTIN (EAN)	4032248742974
VPE	1 ST

## VSPC BASE 1CL R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

UL File Number Search [UL Webseite](#)

Zertifikat-Nr. (UL) E311081

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	69 mm	Tiefe (inch)	2.7165 inch
Höhe	98 mm	Höhe (inch)	3.8583 inch
Breite	17.8 mm	Breite (inch)	0.7008 inch
Nettogewicht	68 g		

## Temperaturen

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

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

## Bemessungsdaten UL

Zertifikat-Nr. (UL)	E311081	UL Zertifikat	UL 497b Certificate - PDF/ E311081VOL1SEC2.pdf (application/pdf)
---------------------	---------	---------------	--

## 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

## Anschlussdaten Fernmeldung

Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	6 mm
Anschlussart	Schraubanschluss	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment max.	0.2 Nm		

## Bemessungsdaten IEC / EN

Meldekontakt	UN 250 V AC 0,1 A 1CO bei VSPC R mit VSPC CONTROL UNIT	Nennstrom IN	450 mA
Spannungsart	AC/DC	Normen	IEC 61643-21, IEC 62305, DIN EN 60079-0:2009,

**Technische Daten**
**CSA-Schutz-Daten**

Gasgruppe D	IIA	Gasgruppe A, B	IIC
Eingangsstrom, max. II	450 mA	Gasgruppe C	IIB
Innere Induktivität, max. LI	0 µH		

**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, eindrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	4 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min.	0.5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
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	Basiselement mit Fernmeldeopton zur Aufnahme eines	Ausschreibungstext kurz	Basiselement mit Fernmeldeopton zur Aufnahme eines
-------------------------	--	-------------------------	--

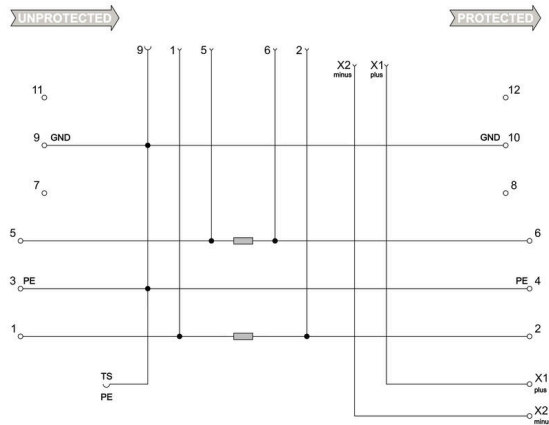
### Technische Daten

Schutzsteckers mit  
Statusanzeige für  
eine erdpotenzialfrei  
betriebene Doppelade.  
Mit Fernmeldeoption.  
Mit der Montage  
des Basiselementes  
wird der Kontakt  
zwischen Tragschiene und  
Schutzstecker hergestellt.  
Mechanische Kodierung  
vom Basiselement  
zum Schutzstecker  
nach Schaltungsart  
und Nennspannung.  
Basiselement  
selbstkodierend  
beim ersten Stecken  
eines Schutzsteckers.  
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

Schutzsteckers mit  
Statusanzeige für eine  
erdpotenzialfrei betriebene  
Doppelader, direkter  
Kontakt der Stecker-  
Schutzschaltung an  
das Erdpotenzial. Mit  
Fernmeldeoption

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

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

Discharge capacity

## VSPC BASE 1CL R

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Versorgungs- und Meldeeinheit für VSPC R Ableiter



- Meldeeinheit für alle VSPC mit Statusanzeige
- Meldung von Kabelbrüchen / Signalunterbrechungen
- Spannungsversorgung von 20...31 V DC
- Potentialfreier Wechselkontakt
- Funktionsanzeige durch rot / grün LED
- Unterschiedliche Signalisierung der Funktionsmeldungen

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">8972270000</a>	Surge protection for instrumentation and control, with warning
GTIN (EAN)	4032248793488	function / function indicator
VPE	1 ST	

### Erdungsmodul



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

### Allgemeine Bestelldaten

Art	VSPC GROUND	Ausführung
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	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9010110000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248300754	
VPE	1 ST	

## VSPC BASE 1CL R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

Art	SDS 0.4X2.0X60	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">9037160000</a>	Schraubendreher, Schraubendreher
GTIN (EAN)	4032248171613	
VPE	1 ST	

## 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.

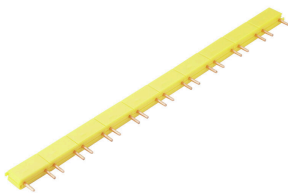
- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Klemmenmarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale MultiCard oder als Standarddruck angeboten

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	Ausführung
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	

## Querverbindungen



Schnellinstallation der Querverbinder zwischen den VSPC Signalkontakten. Individuell vereinzelbare Querverbindungen für Meldefunktionen von maximal 10 VSPC R.

## Allgemeine Bestelldaten

Art	QB 17,8/2	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1309470000</a>	
GTIN (EAN)	4050118111934	
VPE	90 ST	