

## VSPC BASE 2SL FG R

**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 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

Best.-Nr.	<a href="#">8951780000</a>
Typ	VSPC BASE 2SL FG R
Ausführung	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln
GTIN (EAN)	4032248743025
VPE	1 Stück

## VSPC BASE 2SL FG R

**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	Höhe	98 mm
Tiefe	69 mm	Nettogewicht	72 g

### Temperaturen

Betriebstemperatur	-40 °C...+70 °C	Lagertemperatur	-40 °C...+80 °C
--------------------	-----------------	-----------------	-----------------

### Allgemeine Daten

Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0	Farbe	schwarz
Schutzart	IP 20	Segment	Messen - Steuern - Regeln
Tragschiene	TS 35, TS 35 x 7.5		

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

### Technische Daten

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	Farbe	schwarz
Feuchtigkeit	5...96 %	Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE	≥ 500 V

### Anschlussdaten

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, min.	0,5 mm <sup>2</sup>	Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, Bemessungsanschluss, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment, min.	0,5 Nm	Anzugsdrehmoment, max.	0,8 Nm
Abisolierlänge Bemessungsanschluss	7 mm	Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Anschlussdaten Fernmeldung

Anschlussart	Schraubanschluss	Anzugsdrehmoment max.	0,2 Nm
Abisolierlänge	6 mm	Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max.	1,5 mm <sup>2</sup>		

### erweiterte Angaben Zulassungen

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

### Bemessungsdaten UL

UL Zertifikat	UL 497b Certificate	Zertifikat-Nr. (UL)	E311081VOL1SEC2
---------------	---------------------	---------------------	-----------------

## VSPC BASE 2SL FG R

**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

### Klassifikationen

ETIM 3.0	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 4.1	27-13-08-01	eClass 5.1	27-13-08-01
eClass 6.0	27-13-08-02	eClass 7.0	27-13-08-02

### Zulassungen

Zulassungen



### Downloads

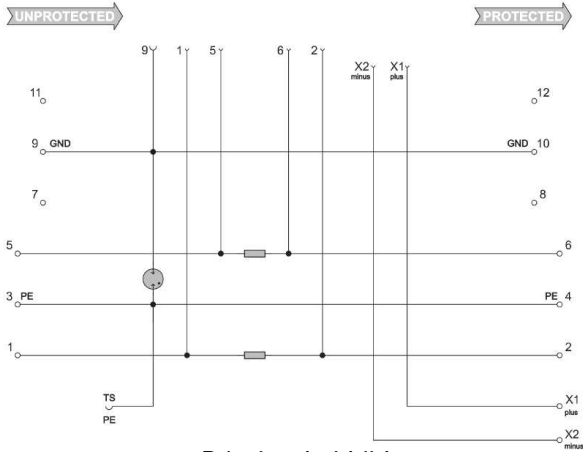
Beipackzettel	<a href="#">Instruction sheet VSPC</a>
Konformitätserklärung	<a href="#">K316_07_09.pdf</a>
EPLAN	<a href="#">8951780000.ema</a>
Auswahlmatrix	<a href="#">Vorzugsauswahl VSPC</a>
<a href="#">3D Modell</a>	

## VSPC BASE 2SL FG R

**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

### 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	≥ 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

## VSPC BASE 2SL FG R

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

## Zubehör

### Kabelbinderwerkzeuge



Kabelbinderwerkzeuge sind kompakte Werkzeuge mit denen in einem Arbeitsgang die Kabelbinder fest angezogen werden und das überstehende Binderende abgetrennt wird.

#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">129600000</a>	KABELBINDERZANGE RT-1	Sonstige Werkzeuge	4008190029944	1 Stück

### 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">903716000</a>	SDS 0.4X2.0X60	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 2 mm, Klingenlänge: 60 mm, Klingenstärke (A): 0.4 mm	4032248171613	1 Stück
<a href="#">901011000</a>	SDS 0.6X3.5X200	Schraubendreher, Klingenbreite (B): 3.5 mm, Klingenlänge: 200 mm, Klingenstärke (A): 0.6 mm	4032248300754	1 Stück

## VSPC BASE 2SL FG R

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

## Zubehör

### EMC Zubehör für VSPC- und VSSC Serie



Vielseitiges Zubehör runden das Sortiment rund um den Überspannungsschutz ab. Z.B. das universelle Messgerät V-TEST welches zur Funktionsüberprüfung der steckbaren Ableiter wie VSPC, aber auch der Energieprodukte PU I und PU II, dient. Ebenso das umfangreiche EMC Zubehör für die optimale Schirmanbindung bei der VARRITECTOR Serie.

### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1067470000</a>	EMC-SET	Elektronik	4032248821037	1 Stück
<a href="#">1067520000</a>	EMC-CONTACT	Elektronik	4032248821051	1 Stück
<a href="#">1067490000</a>	EMC-TIE	Elektronik	4032248821044	1 Stück

### 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8924680000</a>	VSPC GROUND	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige	4032248696321	1 Stück

## VSPC BASE 2SL FG R

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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8972270000</a>	VSPC CONTROL UNIT 24VDC	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, mit Meldefunktion / Funktionsanzeige	4032248793488	1 Stück

### Messmodul



- Einsetzbar bei Inbetriebnahme und Wartung
- Für Spannungsmessung in den Schaltkreisen, über standardisierte 2,3 mm Prüfbuchsen
- Steckbar auf Standardbasissockel

#### Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">8924690000</a>	VSPC TEST CONNECTOR	Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige	4032248696338	1 Stück

**VSPC BASE 2SL FG R**

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

**Zubehör**

**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 5 Breiten erhältlich.

- Große Auswahl an einsatzfertigen Markierern
- Streifenmontage für schnelles Aufrasten
- Verbindermarkierer passend für alle Weidmüller Leitungsverbinder
- Werden als neutrale Karte, MultiCard oder als Standarddruck in Karten angeboten

**Allgemeine Bestelldaten**

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE
<a href="#">1854490000</a>	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	Klemmenmarkierer, MultiCard, 5 x 5 mm, Polyamid, Farbe: weiß	4032248393596	1.000 Stück