

**VSPC BASE 2CL 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 | Überspannungsschutz, Sockel, 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 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8951710000</a>                                                                                                                          |
| Typ        | VSPC BASE 2CL R                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN) | 4032248742950                                                                                                                                       |
| VPE        | 1 Stück                                                                                                                                             |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:14:03 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

## VSPC BASE 2CL R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |            |               |            |
|--------------|------------|---------------|------------|
| Breite       | 17,8 mm    | Breite (inch) | 0,701 inch |
| Höhe         | 98 mm      | Höhe (inch)   | 3,858 inch |
| Nettogewicht | 63,74 g    | Tiefe         | 69 mm      |
| Tiefe (inch) | 2,717 inch |               |            |

### Temperaturen

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

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Bemessungsdaten UL

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

### 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 |

### Anschlussdaten Fernmeldung

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

### Bemessungsdaten IEC / EN

|              |                                                                                                                |                          |        |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| Meldekontakt | U <sub>N</sub> 250 V AC 0,1 A 1CO bei VSPC R mit VSPC CONTROL UNIT                                             | Nennstrom I <sub>N</sub> | 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 <sub>I</sub>       | 450 mA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Gasgruppe C                              | IIB    | Gasgruppe D    | IIA |
| Innere Induktivität, max. L <sub>I</sub> | 0 µH   |                |     |

### Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

## VSPC BASE 2CL R

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### erweiterte Angaben Zulassungen

GOST Zertifikat GOST-Zertifikat

### Anschlussdaten

|                                                                 |                     |                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 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        |

### Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

cUL-Zertifikat cUL Certificate

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000472    | ETIM 7.0    | EC000472    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-03 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-03 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-03 |

### Ausschreibungstexte

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausschreibungstext lang | <p>Basiselement für zwei erdpotenzialfrei betriebene Doppeladern. Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig ein elektrisch leitender Kontakt zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung im Stecker hergestellt. Mechanische Kodierung vom Basiselement zum Schutzstecker nach Schaltungsart und Nennspannung. Mit Fernmeldeoption.</p> <p>Basiselement selbstkodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers. Beschriftungsmöglichkeit an allen Anschlussklemmen</p> | <p>Ausschreibungstext kurz</p> <p>Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für zwei erdpotenzialfrei betriebene Doppeladern mit direkter Erdung. Mit Fernmeldeoption.</p> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## VSPC BASE 2CL R

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Konform |
| UL File Number Search | E311081 |

### Downloads

|                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                  |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                          |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |

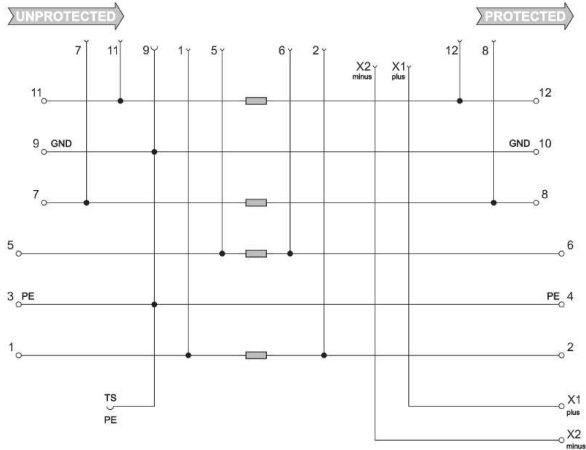
## VSPC BASE 2CL R

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse | Type                                                       |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| C1            | Quick-<br>rising<br>edge | 0.5 - 2 kV<br>with<br>1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA<br>mit<br>8/20 µs    | 300   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| C2            | Quick-<br>rising<br>edge | 2 - 10 kV<br>with<br>1.2/50 µs  | 1 - 5 kA<br>mit<br>8/20 µs       | 10    | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| C3            | Quick-<br>rising<br>edge | ≥ 1 kV<br>with<br>1 kV/µs       | 10 - 100 A<br>mit<br>10/10000 µs | 300   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2     | Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity