

**VSPC BASE 2/4CH 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, Basiselement |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8951790000</a>                |
| Typ        | VSPC BASE 2/4CH R                         |
| GTIN (EAN) | 4032248743032                             |
| VPE        | 1 Stück                                   |

## VSPC BASE 2/4CH R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

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

## Temperaturen

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

## 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> | 10 A  |
| 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>       | 300 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 |
|--------------------|---|------------------------|-----|

## erweiterte Angaben Zulassungen

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| GOST Zertifikat | GOST-Zertifikat |
|-----------------|-----------------|

## VSPC BASE 2/4CH R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## 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        |   |                     |

## Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000472    | ETIM 7.0    | EC000472    |
| ETIM 8.0    | EC000472    | ETIM 9.0    | 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 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-15-91 | ECLASS 13.0 | 27-17-15-91 |

## VSPC BASE 2/4CH R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Ausschreibungstexte

## Ausschreibungstext lang

Basiselement mit Fernmeldeoption zur Aufnahme eines Schutzsteckers mit Statusanzeige für vier erdpotenzialfrei betriebene Adern. 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. 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

## Ausschreibungstext kurz

Basiselement mit Fernmeldeoption zur Aufnahme eines Schutzsteckers mit Statusanzeige für bis zu vier erdpotenzialfrei betriebene Adern, direkter Kontakt der Stecker-Schutzschaltung an das Erdpotenzial. Mit Fernmeldeoption.

## Umweltanforderungen

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

UL Webseite

Zertifikat-Nr. (UL)

E311081

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[SIL Paper](#)  
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Anwenderdokumentation

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

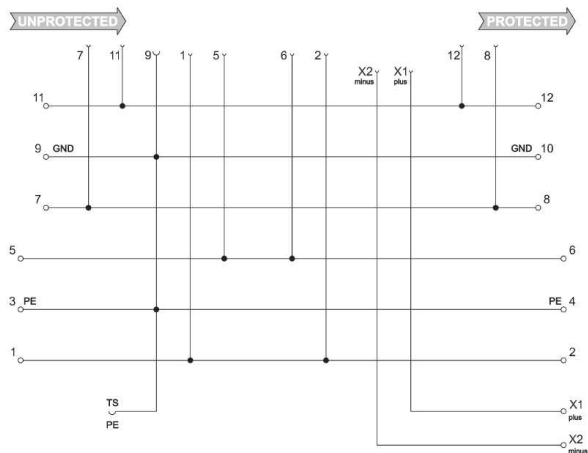
## VSPC BASE 2/4CH R

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

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

## Zeichnungen

### Schaltsymbol



Circuit diagram

| 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

## VSPC BASE 2/4CH R

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

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

## Zubehör

### Erdungsmodul

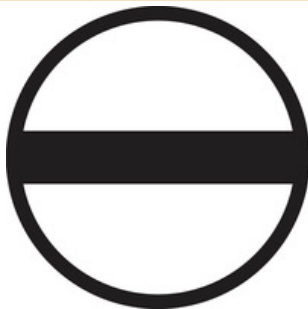


- Einsetzbar zum Auflegen von nicht belegten Adern
- Einsetzbar bei Inbetriebnahme und Wartung
- Erdung aller an den VSPC angeschlossenen Sensorleitungen
- Steckbar auf alle VSPC Basissockel

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VSPC GROUND                | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">8924680000</a> | Adapter, ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige |
| GTIN (EAN) | 4032248696321              |  |
| VPE        | 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

|            |                            |                                  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X200            | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9010110000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |
| Typ        | SDS 0.4X2.0X60             | Ausführung                       |
| Best.-Nr.  | <a href="#">9037160000</a> | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248171613              |                                  |
| VPE        | 1 Stück                    |                                  |

## VSPC BASE 2/4CH R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 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

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | 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        | 1.000 Stück                |  |

## 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

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