

## VSPC BASE 2/4CH

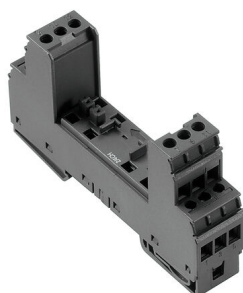
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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="#">8924740000</a>                                       |
| Art        | VSPC BASE 2/4CH                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248696383                                                    |
| VPE        | 1 ST                                                             |

### 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 | 71 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/<br>bekannt) | 7cl                        |
| REACH SVHC                                   | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

#### Bemessungsdaten UL

|                     |         |               |                                                                        |
|---------------------|---------|---------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 | UL Zertifikat | UL 497b Certificate - PDF/<br>E311081VOL1SEC2.pdf<br>(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        |

#### Bemessungsdaten IEC / EN

|              |       |              |                                                                                                                            |
|--------------|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meldekontakt | Nein  | Nennstrom IN | 10 A                                                                                                                       |
| Spannungsart | AC/DC | Normen       | IEC 61643-21, IEC 62305,<br>DIN EN 60079-0:2009,<br>DIN EN 60079-11:2007,<br>DIN EN 60079-26:2007,<br>DIN EN 61241-11:2006 |

#### CSA-Schutz-Daten

|                              |        |                |     |
|------------------------------|--------|----------------|-----|
| Gasgruppe D                  | IIA    | Gasgruppe A, B | IIC |
| Eingangsstrom, max. II       | 300 mA | Gasgruppe C    | IIB |
| Innere Induktivität, max. LI | 0 µH   |                |     |

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

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

**erweiterte Angaben Zulassungen**

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| GOST Zertifikat | GOST-Zertifikat -<br>PDF/7950_n1-n4.pdf<br>(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**

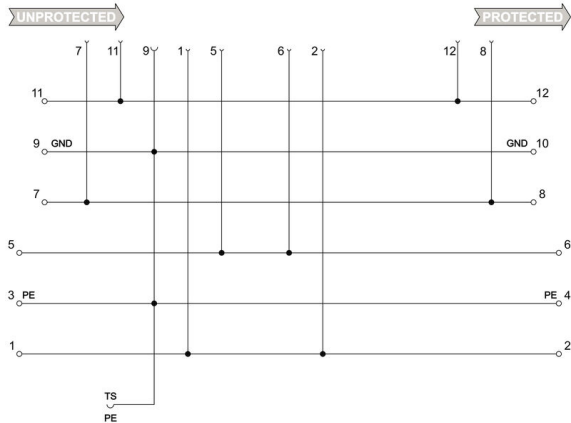
|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| cUL-Zertifikat | cUL Certificate - pdf/<br>VSPC.PDF (application/pdf) |
|----------------|------------------------------------------------------|

**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 |             |             |

## 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

**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

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| 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 2/4CH

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

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