

VSPC BASE 1CL R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 μ s) und 2,5 kA (10/350 μ s) 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. | 8951730000 |
| Typ | VSPC BASE 1CL R |
| GTIN (EAN) | 4032248742974 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:14:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC BASE 1CL 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 | 68 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 ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

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

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:14:13 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC BASE 1CL 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 ² | Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, min. | 0,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, eindrätig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, max. | 2,5 mm ² | 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 |

VSPC BASE 1CL R

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Ausschreibungstexte

| Ausschreibungstext lang | | Ausschreibungstext kurz |
|-------------------------|--|--|
| | <p>Basiselement mit Fernmeldeoption zur Aufnahme eines 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</p> | <p>Basiselement mit Fernmeldeoption zur Aufnahme eines Schutzsteckers mit Statusanzeige für eine erdpotenzialfrei betriebene Doppelader, direkter Kontakt der Stecker-Schutzschaltung an das Erdpotential. Mit Fernmeldeoption</p> |

Zulassungen

Zulassungen



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

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | CE PAPER |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Anwenderdokumentation | Instruction sheet |

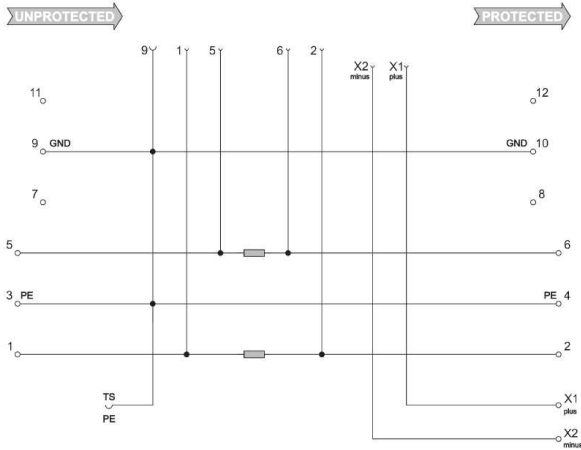
VSPC BASE 1CL R

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Circuit diagram

| 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 |

Discharge capacity