

VSPC BASE 2SL FG EX

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 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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Überspannungsschutz, Sockel, Basiselement |
| Best.-Nr. | 8951830000 |
| Art | VSPC BASE 2SL FG EX |
| GTIN (EAN) | 4032248743070 |
| VPE | 1 Stück |

VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 90 mm | Höhe (inch) | 3,543 inch |
| Breite | 17,8 mm | Breite (inch) | 0,701 inch |
| Nettogewicht | 68 g | | |

Temperaturen

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

EX-Schutz-Daten

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|--|
| ATEX - Kennzeichnung Staub | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - Kennzeichnung Gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA10ATEX0148X | IECEx - Kennzeichnung Staub | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - Kennzeichnung Gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | Innere Induktivität, max. L_i | 0 µH |

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------|-------------|--------------------|
| Ausführung | Basiselement | Bauform | Klemme, sonstige |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | hellblau |
| Optische Funktionsanzeige | Nein | Schutzart | IP20 |
| Segment | Messen - Steuern - Regeln | Tragschiene | TS 35, TS 35 x 7.5 |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|-------------------------------------|--|--------------|-------|
| Leckstrom bei U_n | 0 µA | Meldekontakt | Nein |
| 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 |
| Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE | ≥ 500 V | | |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|---------------------------------|--------|------------------------------|------|
| Eingangsstrom, max. I_i | 250 mA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Gasgruppe C | IIB | Gasgruppe D | IIA |
| Innere Induktivität, max. L_i | 0 µH | Innere Kapazität, max. C_i | 0 nF |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

erweiterte Angaben Zulassungen

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

VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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

| | | | |
|----------------------------|--|-----------------------------|--|
| ATEX - Kennzeichnung Staub | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - Kennzeichnung Gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| ATEX-Zertifikat | ATEX Certificate | Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA10ATEX0148X |
| IECEx-Zertifikat | IECEx Zertifikat | IECEx - Kennzeichnung Staub | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - Kennzeichnung Gas | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | 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 |

Ausschreibungstexte

| | | |
|-------------------------|---|---|
| Ausschreibungstext lang | <p>Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für bis zu zwei erdpotenzialfrei betriebene Doppeladern. Mit der Montage des Basiselementes wird gleichzeitig eine Funkenstrecke zur hochohmigen Erdung zwischen der Tragschiene (Erde) und dem Bezugspotenzial (Ground) der Schutzschaltung im Stecker hergestellt. Geeignet für ATEX Anwendungen. Mechanische Kodierung vom Basiselement zum Schutzstecker nach Schaltungsart und Nennspannung. 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 indirekter Erdung. Geeignet für ATEX Anwendungen.</p> |
|-------------------------|---|---|

VSPC BASE 2SL FG EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

Downloads

| | |
|---|---|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | EG Baumusterprüfung / EC Type Examination SIL Paper EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet Beipackzettel ATEX / Instruction Sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

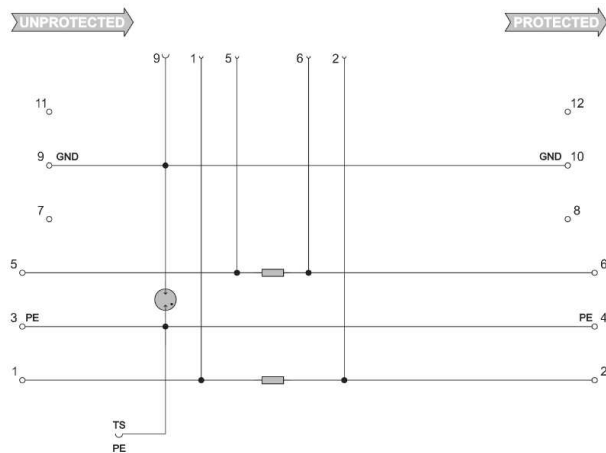
VSPC BASE 2SL FG EX

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



| Cate- gory | 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

VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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. | 8924680000 | Adapter, ohne Meldefunktion / Funktionsanzeige |
| GTIN (EAN) | 4032248696321 | |
| VPE | 1 Stück | |

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. | 1854490000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmueller, weiß |
| VPE | 1.000 Stück | |

VSPC BASE 2SL FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

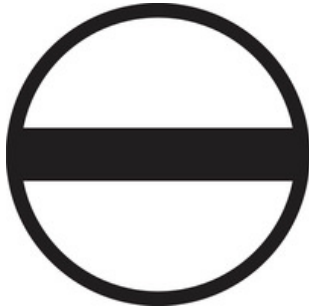
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

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. | 9010110000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| VPE | 1 Stück | |