

VSPC BASE 2/4CH 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 **massfreier 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, 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. | 8951850000 |
| Typ | VSPC BASE 2/4CH FG EX |
| GTIN (EAN) | 4032248743094 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 5. April 2021 01:15:11 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

VSPC BASE 2/4CH FG EX

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 | 90 mm | Höhe (inch) | 3,543 inch |
| Nettogewicht | 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 |
|------------|----------------|

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 | 3300 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 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

| | | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|---|
| 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 |
| ATEX-Zertifikat | ATEX Certificate | Zertifikat-Nr. (ATEX) | KEMA10ATEX0148X |
| IECEx-Zertifikat | IECEx Zertifikat | 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 | 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 zur Aufnahme eines Schutzsteckers für bis zu vier 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> | Ausschreibungstext kurz | <p>Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für bis zu vier erdpotenzialfrei betriebene Adern mit indirekter Erdung. Geeignet für ATEX Anwendungen.</p> |
|-------------------------|--|-------------------------|---|

VSPC BASE 2/4CH 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 | Declaration of Conformity |
| Engineering-Daten | STEP |
| Engineering-Daten | EPLAN, WSCAD |
| Anwenderdokumentation | Instruction sheet |

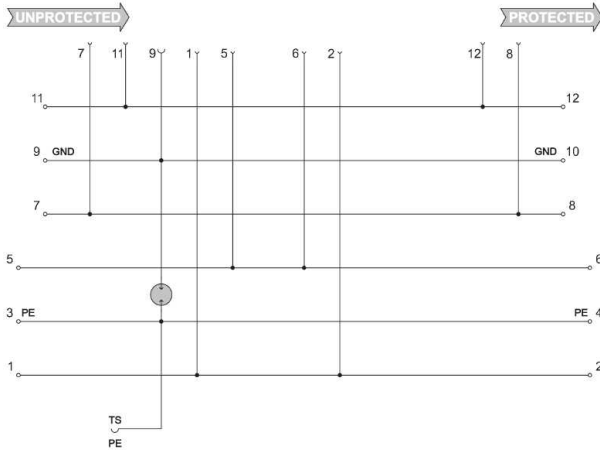
VSPC BASE 2/4CH FG EX

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