

Blitz- und Überspannungsschutz VSPC BASE 2CL FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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

| | |
|------------|---|
| Typ | VSPC BASE 2CL FG |
| Best.-Nr. | 8924270000 |
| Ausführung | Blitz- und Überspannungsschutz, Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, 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 |
| GTIN (EAN) | 4032248695911 |
| VPE | 1 Stück |

**Blitz- und Überspannungsschutz
VSPC BASE 2CL FG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Technische Daten
Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------|---------|--------------|-------|
| Breite | 17,8 mm | Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 69 mm | Nettogewicht | 75 g |

Temperaturen

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|---------|---------------------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Farbe | schwarz |
| Schutzart | IP 20 | Segment | Messen - Steuern - Regeln |
| Tragschiene | TS 35, TS 35 x 7.5 | | |

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

Technische Daten

| | | | |
|--------------|--|-------------------------------------|---------|
| Feuchtigkeit | 5...96 % | Nennstrom | 0,45 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 | Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE | ≥ 500 V |

erweiterte Angaben Zulassungen

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

Anschlussdaten

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss | Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm | Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max. | 4 mm ² | Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 7 mm |
| 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, Bemessungsanschluss, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrätig, Bemessungsanschluss, max. | 2,5 mm ² | | |

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

Erstellung-Datum 28. Mai 2015 10:15:02 MESZ

**Blitz- und Überspannungsschutz
VSPC BASE 2CL FG**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten UL

| | | | |
|---------------|---------------------|---------------------|---------|
| UL Zertifikat | UL 497b Certificate | Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 |
|---------------|---------------------|---------------------|---------|

Klassifikationen

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0 | EC000943 | ETIM 4.0 | EC000381 |
| ETIM 5.0 | EC000381 | ETIM 6.0 | EC000381 |
| UNSPSC | 30-21-19-21 | eClass 5.1 | 27-13-08-01 |
| eClass 6.2 | 27-13-08-02 | eClass 7.1 | 27-13-08-02 |
| eClass 8.1 | 27-13-08-02 | eClass 9.0 | 27-13-08-02 |

Produkthinweise

| | |
|--------------------------|---|
| Hinweistext Bestelldaten | Technische Daten finden Sie am Ende von VARIRECTOR SPC. |
| Hinweistext Zubehoer | EMC Set: 1067470000 Markierer: DEK 5 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

Downloads

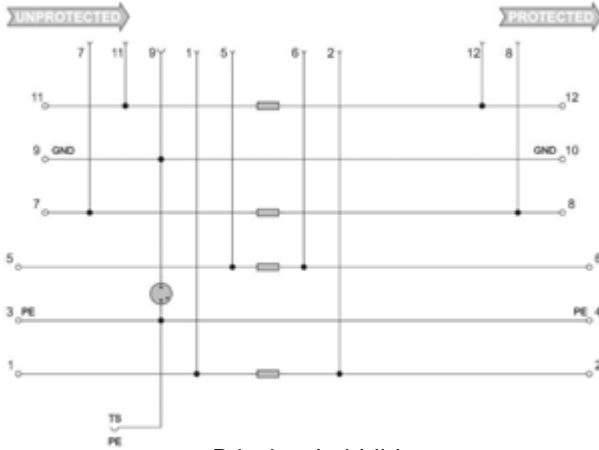
| | |
|---------------------------|--|
| Beipackzettel | Instruction sheet VSPC |
| Konformitätserklärung | CE document |
| EPLAN | 8924270000.ema |
| Auswahlmatrix | Vorzugsauswahl VSPC |
| 3D Modell | |

Blitz- und Überspannungsschutz VSPC BASE 2CL FG

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Zeichnungen

Schaltsymbol



Prinzipschaltbild

| 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 |

Ableitvermögen