

VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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, Unterteile |
| Best.-Nr. | 8951760000 |
| Art | VSPC BASE 4SL FG R |
| GTIN (EAN) | 4032248743001 |
| VPE | 1 Stück |

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|--------------|---------|---------------|------------|
| Tiefe | 69 mm | Tiefe (inch) | 2,717 inch |
| Höhe | 98 mm | Höhe (inch) | 3,858 inch |
| Breite | 17,8 mm | Breite (inch) | 0,701 inch |
| Nettogewicht | 76 g | | |

Temperaturen

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

Bemessungsdaten UL

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

Allgemeine Daten

| | | | |
|-----------|------|-------|---------|
| Schutzart | IP20 | Farbe | schwarz |
|-----------|------|-------|---------|

Anschlussdaten Fernmeldung

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Abisolierlänge | 6 mm | Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment max. | 0,2 Nm | Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 1,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² | | |

Bemessungsdaten IEC / EN

| | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------|--|
| Leckstrom bei U _n | 0 µA | Meldekontakt | U _n 250 V AC 0,1 A 1CO bei VSPC R mit VSPC CONTROL UNIT |
| Nennstrom I _N | | 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 | 300 mA AC/DC | Spannungsfestigkeit bei FG gegen PE | ≥ 500 V |

CSA-Schutz-Daten

| | | | |
|--|--------|----------------|-----|
| Eingangsstrom, max. I ₁ | 350 mA | Gasgruppe A, B | IIC |
| Gasgruppe C | IIB | Gasgruppe D | IIA |
| Innere Induktivität, max. L ₁ | 0 µH | | |

Isolationskoordination gemäß EN 50178

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

erweiterte Angaben Zulassungen

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

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Anschlussdaten

| | |
|--|---------------------|
| Abisolierlänge | 7 mm |
| Abisolierlänge Bemessungsanschluss | 7 mm |
| Anzugsdrehmoment, max. | 0,8 Nm |
| Klemmbereich, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, max. | 4 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Klingenmaß | 0,6 x 3,5 mm |

| | |
|--|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Anzugsdrehmoment, min. | 0,5 Nm |
| Klemmbereich, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, eindrähtig, min. | 0,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, feindrähtig, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt, mehrdrähtig, max. | 2,5 mm ² |

Elektrische Daten

| | |
|--------------|-------|
| Spannungsart | AC/DC |
|--------------|-------|

Bemessungsdaten IECEx/ATEX/cUL

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

Klassifikationen

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000472 |
| ETIM 8.0 | EC000472 |
| ETIM 10.0 | EC000472 |
| ECLASS 9.1 | 27-13-08-07 |
| ECLASS 11.0 | 27-13-08-03 |
| ECLASS 13.0 | 27-17-15-91 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-91 |

| | |
|-------------|-------------|
| ETIM 7.0 | EC000472 |
| ETIM 9.0 | EC000472 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-03 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-03 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-15-91 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-15-91 |

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. Mit Fernmeldeoption. Mechanische Kodierung vom Basiselement zum Schutzstecker nach Schaltungsart und Nennspannung. Basiselement selbstkodierend beim ersten Stecken eines Schutzsteckers. Beschriftungsmöglichkeit an allen Anschlussklemmen</p> | Ausschreibungstext kurz |
| | | Basiselement zur Aufnahme eines Schutzsteckers für bis zu vier erdpotenzialfrei betriebene Doppeladern mit indirekter Erdung. Mit Fernmeldeoption. |

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Umweltanforderungen**

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4 |

Zulassungen

Zulassungen



| | |
|-----------------------|---|
| Zulassungen MAMID | https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319227/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319261/-T1z1mm-S800/ |
| ROHS | Konform |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UL) | E311081 |

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | SIL Paper EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| Engineering-Daten | CAD data - STEP |
| Anwenderdokumentation | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |

Broschüren

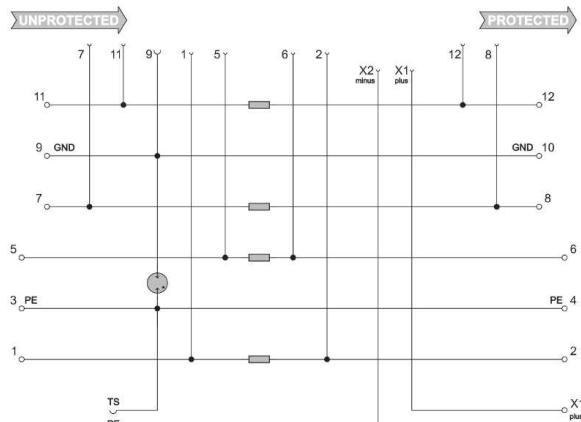
VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 8/20 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| C2 | Quick-rising edge | 2 - 10 kV with 1.2/50 µs | 1 - 5 kA 8/20 µs | 10 | Surge voltage arrester |
| C3 | Quick-rising edge | ≥ 1 kV with 1 kV/µs | 10 - 100 A 10/10000 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| D1 | High power | ≥ 1 kV | 0.5 - 2.5 kA 2 mit 10/350 µs | 2 | Arrester for lightning current and surge voltages |

Discharge capacity

| 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 8/20 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| C2 | Quick-rising edge | 2 - 10 kV with 1.2/50 µs | 1 - 5 kA 8/20 µs | 10 | Surge voltage arrester |
| C3 | Quick-rising edge | ≥ 1 kV with 1 kV/µs | 10 - 100 A 10/10000 µs | 300 | Surge voltage arrester |
| D1 | High power | ≥ 1 kV | 0.5 - 2.5 kA 2 mit 10/350 µs | 2 | Arrester for lightning current and surge voltages |

Discharge capacity

VSPC BASE 4SL FG R

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

www.weidmueller.com

Zubehör**Versorgungs- und Meldeeinheit für VSPC R Ableiter**

- Meldeeinheit für alle VSPC mit Statusanzeige
- Meldung von Kabelbrüchen / Signalunterbrechungen
- Spannungsversorgung von 20...31 V DC
- Potentialfreier Wechselkontakt
- Funktionsanzeige durch rot / grün LED
- Unterschiedliche Signalisierung der Funktionsmeldungen

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | VSPC CONTROL UNIT 24VDC | Ausführung |
| Best.-Nr. | 8972270000 | Überspannungsschutz Messen-Steuern-Regeln, mit Meldefunktion / |
| GTIN (EAN) | 4032248793488 | Funktionsanzeige |
| VPE | 1 Stück | |

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 | |

VSPC BASE 4SL FG R

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

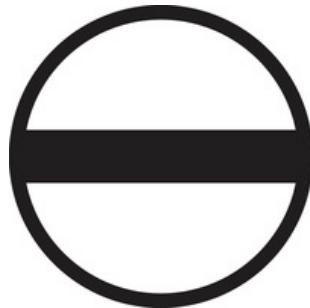
www.weidmueller.com

Zubehör**Querverbindungen**

Schnellinstallation der Querverbindungen zwischen den VSPC Signalkontakten. Individuell vereinzelbare Querverbindungen für Meldefunktionen von maximal 10 VSPC R.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|----------------------------|
| Art | QB 17,8/2 |
| Best.-Nr. | 1309470000 |
| GTIN (EAN) | 4050118111934 |
| VPE | 90 Stück |

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 0.4X2.0X60 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9037160000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248171613 | |
| VPE | 1 Stück | |
| Art | SDS 0.6X3.5X200 | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 9010110000 | Schraubendreher, Schraubendreher |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| VPE | 1 Stück | |

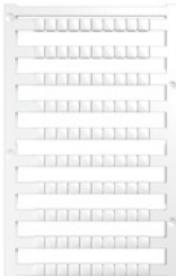
VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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. | 1854490000 | Dekafix, Klemmenmarkierung, 5 x 5 mm, Raster in mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596 | Weidmüller, weiß |
| VPE | 1.000 Stück | |