

## VSPC VSPC BASE 1CL PW FG EX

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



Základna pro zásuvné bleskojistky VSPC. Integrovaný uzemňovací podstavec na impedančně neutrální základně VSPC BASE a **připojení k plovoucí zemi (FG)** přes integrované **jiskřiště**, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |                                                                                                                                                 |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ             | VSPC BASE 1CL PW FG EX                                                                                                                          |
| Objednací číslo | <a href="#">1070470000</a>                                                                                                                      |
| Verze           | Ochrana proti přepětí, Základna, 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)      | 4032248826384                                                                                                                                   |
| Mnž.            | 1 ks                                                                                                                                            |

## VSPC VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |         |                     |            |
|----------------|---------|---------------------|------------|
| Šířka          | 17,8 mm | Šířka (v palcích)   | 0,701 inch |
| Výška          | 90 mm   | Výška (v palcích)   | 3,543 inch |
| Hloubka        | 69 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,717 inch |
| Čistá hmotnost | 75 g    |                     |            |

### Teploty

|                          |                |                          |                |
|--------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.   | 70 °C          | Provozní teplota, min.   | -40 °C         |
| Skladovací teplota, max. | 80 °C          | Skladovací teplota, min. | -40 °C         |
| Vlhkost                  | 5...96 %       | Provozní teplota         | -40 °C...70 °C |
| Skladovací teplota       | -40 °C...80 °C |                          |                |

### Shoda produktu s prostředím

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### EX – data o ochraně

|                                        |                              |                           |                                        |
|----------------------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| ATEX - označování plynu                | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | ATEX - označování prachu  | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - označování plynu               | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | IECEx - označování prachu | II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da |
| Interní indukance, max. L <sub>I</sub> | 0 µH                         | Č. osvědčení (ATEX)       | KEMA10ATEX0148X                        |

### Jmenovité údaje IEC / EN

|                                   |                                                                                                                |                                  |      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|
| Dielektrická síla při FG proti PE | ≥ 500 V                                                                                                        | Signalizační kontakt             | Ne   |
| Standardy                         | 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 | Svodový proud při U <sub>n</sub> | 0 µA |
| Typ napětí                        | AC/DC                                                                                                          |                                  |      |

### CSA údaje o ochraně

|                                        |      |                                    |        |
|----------------------------------------|------|------------------------------------|--------|
| Interní indukance, max. L <sub>I</sub> | 0 µH | Plyn, třída C                      | IIB    |
| Plyn, třída D                          | IIA  | Plyn, třídy A, B                   | IIC    |
| Vnitřní výkon, max. C <sub>I</sub>     | 0 nF | Vstupní proud, max. I <sub>I</sub> | 350 mA |

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

|                           |     |                      |   |
|---------------------------|-----|----------------------|---|
| Kategorie rázového napětí | III | Závažnost znečištění | 2 |
|---------------------------|-----|----------------------|---|

### Obecné údaje

|                              |              |         |                    |
|------------------------------|--------------|---------|--------------------|
| Barevný                      | Světle modrá | Design  | Svorka, Různé      |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0          | Lišta   | TS 35, TS 35 x 7,5 |
| Optický funkční displej      | Ne           | Segment | Měření a regulace  |
| Stupeň krytí                 | IP20         | Verze   | Základní prvek     |

### Další detaily o osvědčení

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

## VSPC VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

## Technické údaje

### Data připojení

|                                                |                     |                                                |                     |
|------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Typ připojení                                  | Šroubové připojení  | Délka odizolování, jmenovité připojení         | 7 mm                |
| Utahovací moment, min.                         | 0,5 Nm              | Utahovací moment, max.                         | 0,8 Nm              |
| Upínací rozsah, min.                           | 0,5 mm <sup>2</sup> | Upínací rozsah, max.                           | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez vodiče, pevný, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pevný, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Průřez připojení vodičů, splétané, min.        | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez připojení vodičů, splétané, max.        | 2,5 mm <sup>2</sup> | Velikost nože                                  | 0,6 x 3,5 mm        |

### Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

|                     |                  |                  |                  |
|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| Osvědčení ATEX      | ATEX Certificate | Osvědčení IEC Ex | IECEX Zertifikat |
| Č. osvědčení (ATEX) | KEMA10ATEX0148X  | Certifikát cUL   | cUL Certificate  |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000943    |
| ETIM 5.0   | EC000943    | ETIM 6.0   | EC000472    |
| UNSPSC     | 30-21-19-21 | eClass 5.1 | 27-13-08-01 |
| eClass 6.2 | 27-13-08-02 | eClass 7.1 | 27-13-08-09 |
| eClass 8.1 | 27-13-08-11 | eClass 9.1 | 27-13-08-07 |
| eClass 9.0 | 27-13-08-03 |            |             |

### Osvědčení

Schválení



ROHS

Shoda

### Soubory ke stažení

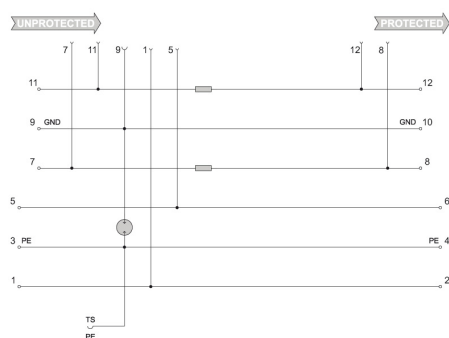
|                                         |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brožura/Katalog                         | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                                                                                             |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Technické údaje                         | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                        |
| Technické údaje                         | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Instruction sheet</a>                                                                                                   |

## VSPC VSPC BASE 1CL PW FG EX

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



Circuit diagram

| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse<br>Type                                                   |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| C1            | Quick-<br>rising<br>edge | 0.5 - 2 kV<br>with<br>1.2/50 µs | 0.25 - 1 kA<br>mit<br>8/20 µs    | 300<br>Surge<br>voltage<br>arrester                             |
| C2            | Quick-<br>rising<br>edge | 2 - 10 kV<br>with<br>1.2/50 µs  | 1 - 5 kA<br>mit<br>8/20 µs       | 10<br>Surge<br>voltage<br>arrester                              |
| C3            | Quick-<br>rising<br>edge | ≥ 1 kV<br>with<br>1 kV/µs       | 10 - 100 A<br>mit<br>10/10000 µs | 300<br>Surge<br>voltage<br>arrester                             |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2<br>Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity