

## VSPC VSPC BASE 2CL R

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



Základní prvek pro zásuvné přepětové ochrany VSPC s integrovaným PE podstavcem v impedančně neutrální základně VSPC BASE. Může bezpečně vybít až 20 kA (8/20  $\mu$ s) a 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) k zemi.

### Všeobecné objednací údaje

|                 |   |
|-----------------|---|
| Typ             | VSPC BASE 2CL R   |
| Objednací číslo | <a href="#">8951710000</a>  |
| Verze           | Ochrana proti přepětí, Základna, 450 mA, 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)      | 4032248742950   |
| Mnž.            | 1 ks  |

## VSPC VSPC BASE 2CL R

**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          | 98 mm   | Výška (v palcích)   | 3,858 inch |
| Hloubka        | 69 mm   | Hloubka (v palcích) | 2,717 inch |
| Čistá hmotnost | 63,74 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

### Jmenovité údaje UL

Č. osvědčení (UL) E311081 Osvědčení UL UL 497b Certificate

### Data připojení, vzdálené upozornění

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Typ připojení                                  | Šroubové připojení  | Max. krouticí moment                           | 0,2 Nm              |
| Délka odizolování                              | 6 mm                | Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |  |                     |

### Jmenovité údaje IEC / EN

|                      |  |  |
|----------------------|--|--|
| Signalizační kontakt | 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 |
|                      | U <sub>N</sub> 250 V AC 0,1 A 1CO při VSPC R s VSPC ŘÍDICÍ JEDNOTKOU |  |
| 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 |
| Vstupní proud, max. I <sub>I</sub>     | 450 mA |                  |     |

### Koordinace izolace podle normy EN 50178

Kategorie rázového napětí III Závažnost znečištění 2

### Obecné údaje

|                              |       |         |                    |
|------------------------------|-------|---------|--------------------|
| Barevný                      | Černá | 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     |

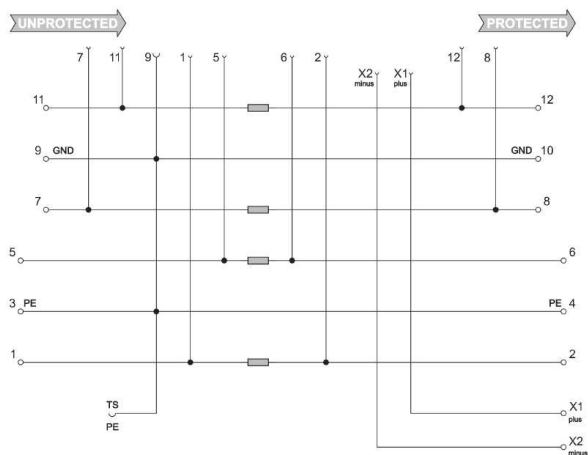


## VSPC VSPC BASE 2CL R

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

Discharge capacity