

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG 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



Podstawowy element ochronników VSPC. Zintegrowana stopka PE w podstawie VSPC BASE o neutralnej wartości impedancji i **z uziemieniem pływającym połączenia PE (FG)** za pomocą zintegrowanej przerwy przeskoku iskry, bezpiecznie przekazuje prądy wyładowcze do maksymalnej wartości 20 kA (8/20  $\mu$ s) i 2,5 kA (10/350  $\mu$ s) do PE. Odpowiedni do nieziemionych obwodów sygnałowych.

**Ogólne dane do zamówienia**

|            |                                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ        | VSPC BASE 1CL FG R                                                                                                                                               |
| Nr zam.    | <a href="#">8951740000</a>                                                                                                                                       |
| Wykonanie  | Ochrona przeciwprzepięciowa, Część dolna, 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) | 4032248742981                                                                                                                                                    |
| J. op.     | 1 Szt.                                                                                                                                                           |

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG 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

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|            |         |                  |            |
|------------|---------|------------------|------------|
| Szerokość  | 17,8 mm | Szerokość (cale) | 0,701 inch |
| Wysokość   | 98 mm   | Wysokość (cale)  | 3,858 inch |
| Głębokość  | 69 mm   | Głębokość (cale) | 2,717 inch |
| Masa netto | 71 g    |                  |            |

**Temperatury**

|                                 |                |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania, max. | 80 °C          | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura pracy, max.         | 70 °C          | Temperatura pracy, min.         | -40 °C         |
| Wilgotność                      | 5...96 %       | Temperatura pracy               | -40 °C...70 °C |
| Temperatura magazynowania       | -40 °C...80 °C |                                 |                |

**Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**dane znamionowe UL**

Nr certyfikatu (UL) E311081 Certyfikat UL UL 497b Certificate

**Ochrona danych CSA**

|                              |        |                                      |           |
|------------------------------|--------|--------------------------------------|-----------|
| Grupa gazów A, B             | IIC    | Grupa gazów C                        | IIB       |
| Grupa gazów D                | IIA    | Indukcyjność wewnętrzna, maks. $I_L$ | 0 $\mu$ H |
| Wejście prądowe, maks. $I_L$ | 450 mA |                                      |           |

**Dane znamionowe IEC / EN**

|                       |                                                                                                                |                                             |              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------|
| Normy                 | 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 | Prąd upływu przy $U_n$                      | 0 $\mu$ A    |
| Prąd znamionowy $I_N$ | 450 mA                                                                                                         | Rodzaj napięcia                             | AC/DC        |
| Styk sygnalizacyjny   | $U_N$ 250 V AC 0,1 A 1CO przy VSPC R z VSPC CONTROL UNIT                                                       | wytrzymałość napięciowa przy FG względem PE | $\geq 500$ V |

**dane ogólne**

|                         |                |                         |                                      |
|-------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Barwny                  | czarny         | Forma konstrukcyjna     | Zacisk, inne                         |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0            | Optyczny wskaźnik pracy | Nie                                  |
| Stopień ochrony         | IP20           | Szyna                   | TS 35, TS 35 x 7.5                   |
| Wykonanie               | element bazowy | segment                 | mierzenie - sterowanie - regulowanie |

**dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa**

|                                                  |                     |                                                 |                     |
|--------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| rodzaj przyłącza                                 | złącze śrubowe      | moment dokręcający maks.                        | 0,2 Nm              |
| długość zdejmowanej izolacji                     | 6 mm                | przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks. | 1,5 mm <sup>2</sup> |                                                 |                     |

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG 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

**Dane techniczne****koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178**

|                        |     |                          |   |
|------------------------|-----|--------------------------|---|
| Kategoria przepięciowa | III | Stopień zanieczyszczenia | 2 |
|------------------------|-----|--------------------------|---|

**Dalsze szczegóły aprobat**

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

**Dane przyłączeniowe**

|                                                                      |                     |                                                                     |                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                                                     | złącze śrubowe      | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                    | 7 mm                |
| Moment obrotowy dociągający, min.                                    | 0,5 Nm              | Moment obrotowy dociągający, maks.                                  | 0,8 Nm              |
| Zakres zaciskania, min.                                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.                                            | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                      | 0,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                     | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                | 2,5 mm <sup>2</sup> | przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu, cienkodrutowy, AEH (DIN 46228-1), maks. | 2,5 mm <sup>2</sup> | Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, min.                | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Maks. przekrój przyłącza, przewód wielodrutowy, maks.                | 2,5 mm <sup>2</sup> | Wielkość ostrza                                                     | 0,6 x 3,5 mm        |

**Wielkości znamionowe IECEx/ATEX/cUL**

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Certyfikat cUL | cUL Certificate |
|----------------|-----------------|

**Klasyfikacje**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000943    | ETIM 4.0   | EC000381    |
| 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 9.0 | 27-13-08-03 |
| eClass 9.1 | 27-13-08-07 |            |             |

**certyfikaty**

Dopuszczenia



|      |        |
|------|--------|
| ROHS | Zgodny |
|------|--------|

**Pobieranie**

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Broszura/Katalog                             | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN.WSCAD</a>             |
| Dane projektowe                              | <a href="#">STEP</a>                    |
| Dokumentacja użytkownika                     | <a href="#">Instruction sheet</a>       |
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">CE PAPER</a>                |

**VSPC**  
**VSPC BASE 1CL FG R**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

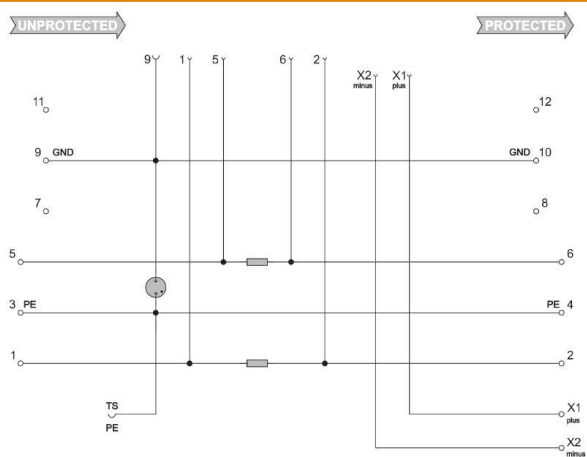
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Rysunki**
**Symbol łączenia**


Circuit diagram

| Cate-<br>gory | Testing<br>pulse         | Surge<br>voltage                | Surge<br>current                 | Pulse | 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   | 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    | 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   | Surge<br>voltage<br>arrester                               |
| D1            | High<br>power            | ≥ 1 kV                          | 0.5 - 2.5 kA<br>mit 10/350<br>µs | 2     | Arrester for<br>lightning<br>current and<br>surge voltages |

Discharge capacity