

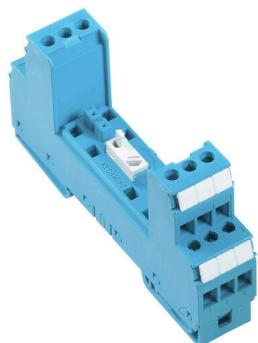
**VSPC BASE 2CL FG EX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 zamówieniowe**

|            |  |
|------------|--|
| Wersja     | Ochrona przeciwprzebieciowa, Część dolna, podstawy |
| Nr zam.    | <a href="#">8951820000</a>                         |
| Typ        | VSPC BASE 2CL FG EX                                |
| GTIN (EAN) | 4032248743063                                      |
| Ilość      | 1 szt.   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS

Zgodny

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 69 mm   | Głębokość (cale) | 2.7165 inch |
| Wysokość   | 90 mm   | Wysokość (cale)  | 3.5433 inch |
| Szerokość  | 17.8 mm | Szerokość (cale) | 0.7008 inch |
| Masa netto | 75 g    |                  |             |

## Temperatury

|                           |                |                            |                |
|---------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Temperatura magazynowania | -40 °C...80 °C | Temperatura eksploatacyjna | -40 °C...70 °C |
| Wilgotność                | 5...96 %       |                            |                |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## dane ochrony przeciwwybuchowej

|                        |  |                                   |  |
|------------------------|--|-----------------------------------|--|
| ATEX - oznaczenie pył  | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ...<br>T85 °C Da | ATEX - oznaczenie gaz             | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga               |
| nr certyfikatu (ATEX)  | KEMA10ATEX0148X                            | IECEx - oznaczenie pył            | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ...<br>T85 °C Da |
| IECEx - oznaczenie gaz | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga               | Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI | 0 µH                                       |

## Ochrona danych CSA

|                                   |        |                                |      |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------|------|
| Grupa gazów D                     | IIA    | Grupa gazów A, B               | IIC  |
| Wejście prądowe, maks. II         | 250 mA | Grupa gazów C                  | IIB  |
| Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI | 0 µH   | Pojemność wewnętrzna, maks. CI | 0 nF |

## Dane znamionowe IEC / EN

|                     |  |  |         |
|---------------------|--|--|---------|
| Prąd upływu przy Un | 0 µA   | Styk sygnalizacyjny                            | Nie     |
| Prąd znamionowy IN  | 450 mA   | Rodzaj napięcia                                | AC/DC   |
| Normy               | IEC 61643-21, IEC 62305,<br>DIN EN 60079-0:2009,<br>DIN EN 60079-11:2007,<br>DIN EN 60079-26:2007,<br>DIN EN 61241-11:2006 | wytrzymałość napięciowa przy FG<br>względem PE | ≥ 500 V |

## dane ogólne

|                         |          |                     |   |
|-------------------------|----------|---------------------|---|
| Optyczny wskaźnik pracy | Nie      | segment             | mierzenie - sterowanie -<br>regulowanie |
| Wykonanie               | podstawy | Forma konstrukcyjna | Zacisk, różne                           |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0      | Barwny              | Jasnoniebieski                          |
| Stopień ochrony         | IP20     | Szyba montażowa     | TS 35, TS 35 x 7.5                      |

## VSPC BASE 2CL FG EX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## koordynacja izolacji zgodnie z EN 50178

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

## Dalsze szczegóły aprobat

|                 |  |
|-----------------|--|
| Certyfikat GOST | GOST-Zertifikat - PDF/7950_n1-n4.pdf (application/pdf) |
|-----------------|--|

## Dane elektryczne

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Rodzaj napięcia | AC/DC |
|-----------------|-------|

## Dane ogólne

|                 |      |        |                |
|-----------------|------|--------|----------------|
| Stopień ochrony | IP20 | Barwny | Jasnoniebieski |
|-----------------|------|--------|----------------|

## Dane przyłączeniowe

|   |                     |   |                     |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Długość odizolowania  | 7 mm                | 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 2.5 mm <sup>2</sup> drutu, maks. |                     |
| 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

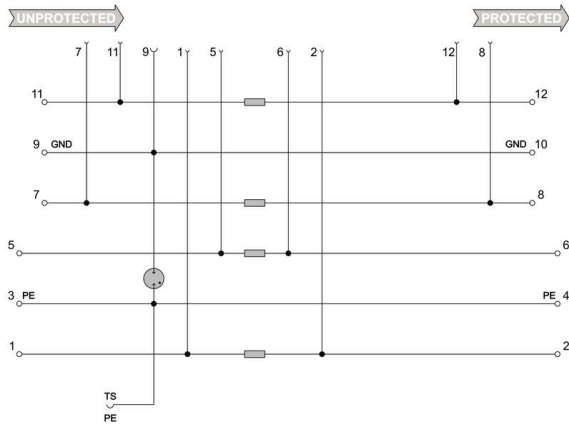
|                        |   |                        |   |
|------------------------|---|------------------------|---|
| ATEX - oznaczenie pył  | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - oznaczenie gaz  | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga            |
| nr certyfikatu (ATEX)  | KEMA10ATEX0148X                         | IECEx - oznaczenie pył | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - oznaczenie gaz | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga            |                        |   |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000472    | ETIM 9.0    | EC000472    |
| ETIM 10.0   | EC000472    | ECLASS 14.0 | 27-17-15-91 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-15-91 |             |             |

### Rysunki

#### Symbol łączenia



Circuit diagram

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

Discharge capacity

## VSPC BASE 2CL FG EX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Akcesoria

### Moduł uziemiający



Możliwe stosowanie do odkładania nieprzyporządkowanych żył Można go używać podczas uruchamiania i konserwacji Uziemienie wszystkich przewodów czujników podłączonych do VSPC Możliwość nasadzenia na wszystkie cokoły VSPC

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | VSPC GROUND                | Wersja   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">8924680000</a> | Adapter, bez funkcji sygnalizacyjnej / wskaźnika funkcji |  |
| GTIN (EAN) | 4032248696321              |  |  |
| Ilość      | 1 ST                       |  |  |

### Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |  |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X200            | Wersja           |  |
| Nr zam.    | <a href="#">9010110000</a> | Wkrętak, Wkrętak |  |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                  |  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |  |

## Akcesoria

## Plus



Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

Paski umożliwiające szybkie instalowanie, wymagające tylko jednej operacji. Druk jest wyraźnie czytelny, kontrastowy i dostępny w różnych szerokościach.

Szeroki asortyment oznaczniaków gotowych do użycia. Paski umożliwiające szybkie instalowanie. Oznaczniki złącz, pasujące do wszystkich złącz kablowych Weidmüller. Dostępne jako niewypełnione karty MultiCard lub karty ze standardowym nadrukiem. Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Typ        | DEK 5/5 PLUS MC NE WS      | Wersja  |
| Nr zam.    | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Znakowanie zacisków, 5 x 5 mm, Raster w mm (P): 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4032248393596              | Weidmueller, biały  |
| Ilość      | 1000 ST                    |   |