

**VSPC BASE 4SL FG R****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="#">8951760000</a>                         |
| Typ        | VSPC BASE 4SL FG R                                 |
| GTIN (EAN) | 4032248743001                                      |
| Ilość      | 1 szt.   |

## VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| ROHS                  | Zgodny                     |
| UL File Number Search | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (UL)   | E311081                    |

## Wymiary i masa

|            |         |                  |             |
|------------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość  | 69 mm   | Głębokość (cale) | 2.7165 inch |
| Wysokość   | 98 mm   | Wysokość (cale)  | 3.8583 inch |
| Szerokość  | 17.8 mm | Szerokość (cale) | 0.7008 inch |
| Masa netto | 76 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, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | 5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4 |

## dane znamionowe UL

|                     |         |               |  |
|---------------------|---------|---------------|--|
| Nr certyfikatu (UL) | E311081 | Certyfikat UL | UL 497b Certificate - PDF/<br>E311081VOL1SEC2.pdf<br>(application/pdf) |
|---------------------|---------|---------------|--|

## Ochrona danych CSA

|                                   |        |                  |     |
|-----------------------------------|--------|------------------|-----|
| Grupa gazów D                     | IIA    | Grupa gazów A, B | IIC |
| Wejście prądowe, maks. II         | 350 mA | Grupa gazów C    | IIB |
| Indukcyjność wewnętrzna, maks. LI | 0 µH   |                  |     |

## Dane znamionowe IEC / EN

|                     |  |  |   |
|---------------------|--|--|---|
| Prąd upływu przy Un | 0 µA   | Styk sygnalizacyjny                            | UN 250 V AC 0,1 A 1CO<br>przy VSPC R z VSPC<br>CONTROL UNIT |
| Prąd znamionowy IN  | 300 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   |

## VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## dane ogólne

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

## dane przyłącza komunikacja bezprzewodowa

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0.5 mm <sup>2</sup> | długość zdejmowanej izolacji                     | 6 mm                |
| rodzaj przyłącza                                | złącze śrubowe      | przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, maks. | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| moment dokręcający maks.                        | 0.2 Nm              |  |                     |

## 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 | czarny |
|-----------------|------|--------|--------|

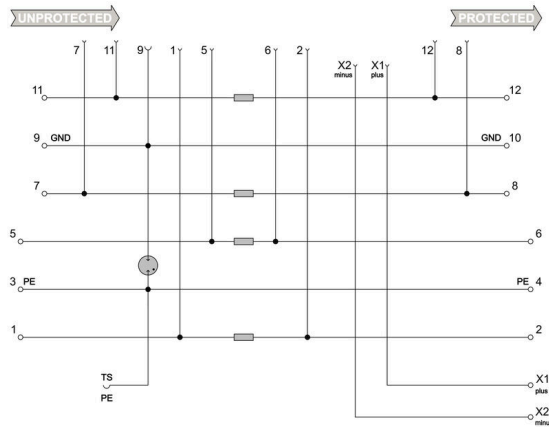
## Dane przyłączeniowe

|   |                     |  |                     |
|---|---------------------|--|---------------------|
| 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 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        |  |                     |

## 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 |             |             |

#### 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 µs | 0.25 - 1 kA mit 8/20 µs    | 300   | Surge voltage arrester                            |
| C2         | Quick-rising edge | 2 - 10 kV with 1.2/50 µs  | 1 - 5 kA mit 8/20 µs       | 10    | Surge voltage arrester                            |
| C3         | Quick-rising edge | ≥ 1 kV with 1 kV/µs       | 10 - 100 A mit 10/10000 µs | 300   | Surge voltage arrester                            |
| D1         | High power        | ≥ 1 kV                    | 0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs | 2     | Arrester for lightning current and surge voltages |

Discharge capacity

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

Discharge capacity

## VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Jednostka zasilająca i sygnalizacyjna do ograniczników VSPC R



Jednostka zgłaszająca do wszystkich VSPC ze wskaźnikiem statusu Zgłaszanie pęknięcia przewodu / przerwania sygnału Zasilanie 20...31 V DC Bezpotencjałowy styk przełączny Sygnalizacja funkcji czerwonym / zielonym LED Różna sygnalizacja komunikatów o działaniu

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Typ        | VSPC CONTROL UNIT 24VDC    | Wersja   |  |
| Nr zam.    | <a href="#">8972270000</a> | Ochrona przeciwprzepięciowa mierzenie - sterowanie - regulacja, z funkcją sygnalizacyjną / wskaźnikiem funkcji |  |
| GTIN (EAN) | 4032248793488              |  |  |
| Ilość      | 1 ST                       |  |  |

## 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                       |                  |  |

## VSPC BASE 4SL FG R

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ        | SDS 0.4X2.0X60             | Wersja           |
| Nr zam.    | <a href="#">9037160000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248171613              |                  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |

## Plus



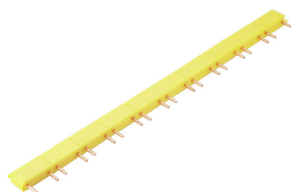
Dekafix (DEK) jest uniwersalnym oznaczniakiem do wszystkich przewodów oraz wtyków, a także podzespołów elektronicznych. System jest idealny do krótkich sekwencji numerycznych oraz pasuje do szerokiego asortymentu fabrycznie zadrukowanych oznaczniaków.

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                    |   |

## mostki poprzeczne



Szybka instalacja mostka pomiędzy stykami sygnałowymi VSPC. Indywidualnie rozdzielane mostki poprzeczne dla funkcji komunikacyjnej maksymalnie 10 VSPC R.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |        |
|------------|----------------------------|--------|
| Typ        | QB 17,8/2                  | Wersja |
| Nr zam.    | <a href="#">1309470000</a> |        |
| GTIN (EAN) | 4050118111934              |        |
| Ilość      | 90 ST                      |        |