

**VSPC BASE 4SL R****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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**

|                  |  |
|------------------|--|
| Verze            | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| Číslo objednávky | <a href="#">8951750000</a>                                       |
| Typ              | VSPC BASE 4SL R  |
| GTIN (EAN)       | 4032248742998  |
| Množství         | 1 items  |

## Technické údaje

### Osvědčení

Schválení



|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| ROHS                  | Shoda                  |
| UL File Number Search | <a href="#">Web UL</a> |
| Č. osvědčení (UL)     | E311081                |

### Rozměry a hmotnosti

|                |         |                     |             |
|----------------|---------|---------------------|-------------|
| Hloubka        | 69 mm   | Hloubka (v palcích) | 2.7165 inch |
| Výška          | 98 mm   | Výška (v palcích)   | 3.8583 inch |
| Šířka          | 17.8 mm | Šířka (v palcích)   | 0.7008 inch |
| Čistá hmotnost | 76 g    |                     |             |

### Teploty

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

### Shoda produktu s prostředím

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Stav souladu se směrnicí RoHS                     | V souladu s výjimkou                 |
| Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo) | 6c                                   |
| REACH SVHC  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | 5047b468-d57a-4a1c-8363-2ff1629067e4 |

### Jmenovité údaje UL

|                   |         |              |  |
|-------------------|---------|--------------|--|
| Č. osvědčení (UL) | E311081 | Osvědčení UL | UL 497b Certificate - PDF/<br>E311081VOL1SEC2.pdf<br>(application/pdf) |
|-------------------|---------|--------------|--|

### Data připojení, vzdálené upozornění

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 0.5 mm <sup>2</sup> min. | Délka odizolování  | 6 mm   |
| Typ připojení  | Šroubové připojení | Průřez pro připojené vodiče, pevné jádro, 1.5 mm <sup>2</sup> max. |
| Max. krouticí moment   | 0.2 Nm             |  |

### Jmenovité údaje IEC / EN

|                      |  |                                |  |
|----------------------|--|--------------------------------|--|
| Signalizační kontakt | UN 250 V AC 0,1 A 1CO<br>při VSPC R s VSPC ŘÍDICÍ<br>JEDNOTKOU | Jmenovitý proud I <sub>N</sub> | 300 mA   |
| Typ napětí           | AC/DC  | Standardy                      | 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 |

### Technické údaje

#### CSA údaje o ochraně

|                            |        |                  |     |
|----------------------------|--------|------------------|-----|
| Plyn, třída D              | IIA    | Plyn, třídy A, B | IIC |
| Vstupní proud, max. II     | 350 mA | Plyn, třída C    | IIB |
| Interní indukance, max. LI | 0 µH   |                  |     |

#### Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

#### Obecné údaje

|                              |          |             |                    |
|------------------------------|----------|-------------|--------------------|
| Optický funkční displej      | Ne       | Segment     | Měření a regulace  |
| Verze                        | Základna | Design      | Svorka, různé      |
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0      | Barevný     | černá              |
| Stupeň krytí                 | IP20     | Nosná lišta | TS 35, TS 35 x 7,5 |

#### Další detaily o osvědčení

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

#### Data připojení

|  |                     |  |                     |
|--|---------------------|--|---------------------|
| Délka odizolování                              | 7 mm                | 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        |  |                     |

#### Elektrické údaje

|            |       |
|------------|-------|
| Typ napětí | AC/DC |
|------------|-------|

#### Obecné údaje

|              |      |         |       |
|--------------|------|---------|-------|
| Stupeň krytí | IP20 | Barevný | černá |
|--------------|------|---------|-------|

#### Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

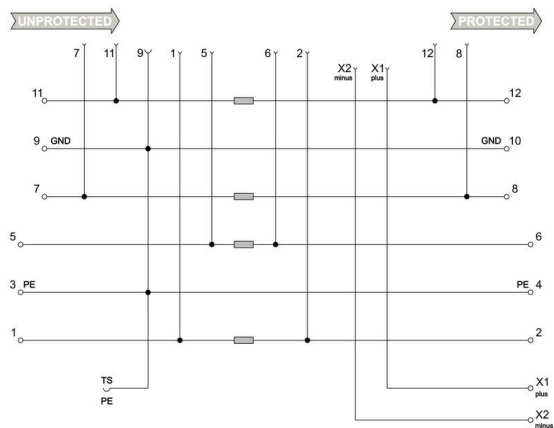
|                |   |
|----------------|---|
| Certifikát cUL | cUL Certificate - pdf/ VSPC.PDF (application/pdf) |
|----------------|---|

#### Klasifikace

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

## Nákresy

### Symbol elektřiny



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 4SL R

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Napájení a varovací jednotka pro svodiče VSPC R



- Signalizační modul pro všechny VSPC se stavovým indikátorem
- Signalizace přerušení kabelu / signálu
- Elektrické napájení 20 až 31 V DC
- Přepínací kontakt při nulovém napětí
- Displej funkcí s červenou/zelenou kontrolkou LED
- Funkční upozornění s různými typy signálů.

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VSPC CONTROL UNIT 24VDC    | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">8972270000</a> | Surge protection for instrumentation and control, with warning function / function indicator |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248793488              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |

### Uzemňovací modul



- Lze použít pro nepřirazené vodiče
- Lze použít při prvním uvedení do provozu a údržbě
- Všechny kabely snímačů připojené k VSPC jsou uzemněné.
- Lze připojit do všech základních patič VSPC

### Všeobecné objednací údaje

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | VSPC GROUND                | Verze  |
| Číslo      | <a href="#">8924680000</a> | Adapter, without warning function / function indicator |
| objednávky |                            |  |
| GTIN (EAN) | 4032248696321              |  |
| Množství   | 1 ST                       |  |

### Plochý šroubovák



Plochý šroubovák s kulatou hlaví SD DIN 5265, ISO 2380/2, výstup podle DIN 5264, ISO 2380/1. hrot ChromTop, rukojeť SoftFinish

## VSPC BASE 4SL R

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |                      |  |
|------------|----------------------------|----------------------|--|
| Typ        | SDS 0.6X3.5X200            | Verze                |  |
| Číslo      | <a href="#">9010110000</a> | Šroubovák, Šroubovák |  |
| objednávky |                            |                      |  |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                      |  |
| Množství   | 1 ST                       |                      |  |
| Typ        | SDS 0.4X2.0X60             | Verze                |  |
| Číslo      | <a href="#">9037160000</a> | Šroubovák, Šroubovák |  |
| objednávky |                            |                      |  |
| GTIN (EAN) | 4032248171613              |                      |  |
| Množství   | 1 ST                       |                      |  |

### Plus



Štítek Dekafix (DEK) je univerzální štítek pro všechny vodiče a zásuvné konektory i elektronické sub-sestavy. Tento systém je ideální pro krátké číselné sekvence a zahrnuje širokou řadu předtištěných značek. Pásky pro rychlou instalaci v jediném pracovním kroku. Potisk je dobře čitelný, má perfektní kontrast a je k dispozici v různých šířkách.

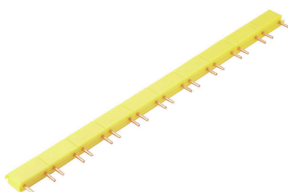
- Široká řada potiskovaných značek pro okamžité použití
- Pásky pro rychlou instalaci
- Značky na konektory vhodné pro všechny kabelové konektory
- K dispozici jako čisté MultiCard, nebo se standardním potiskem

Pro vlastní potisk: Prosíme zašlete nám soubor pro náš software na značení M-Print PRO nebo M-Print PRO Online (bez instalace) s vašimi požadavky na značení.

### Všeobecné objednávací údaje

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | DEK 5/5 PLUS MC NE WS      | Verze   |  |
| Číslo      | <a href="#">1854490000</a> | Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00 |  |
| objednávky |                            | Weidmueller, Bílá   |  |
| GTIN (EAN) | 4032248393596              |   |  |
| Množství   | 1000 ST                    |   |  |

### Propojky



Propojení mezi signálními kontakty VSPC lze nainstalovat rychle. Propojení lze jednotlivě oddělit pro funkci upozornění s maximem 10 VSPC R.

## Příslušenství

### Všeobecné objednávací údaje

|                  |                            |       |
|------------------|----------------------------|-------|
| Typ              | QB 17,8/2                  | Verze |
| Číslo objednávky | <a href="#">1309470000</a> |       |
| GTIN (EAN)       | 4050118111934              |       |
| Množství         | 90 ST                      |       |