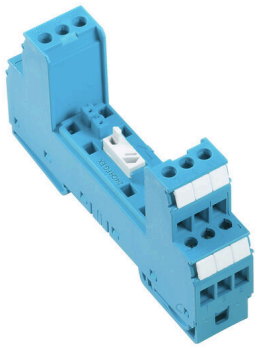
Data sheet

# VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com



Základna pro zásuvné bleskojistky VSPC. Integrovaný uzemňovací podstavec na impedančně neutrální základně VSPC BASE a připojení k plovoucí zemi (FG) přes integrované jiskřiště, bezpečně vybíjí až 20 kA (8/20 µs) a 2,5 kA (10/350 µs) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

## Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Verze | Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing |
| Číslo objednávky | 8951850000 |
| Typ | VSPC BASE 2/4CH FG EX |
| GTIN (EAN) | 4032248743094 |
| Množství | 1 items |

# VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | CSAEX IECEx ATEX - KEMA |
| ROHS | Shoda |

### Rozměry a hmotnosti

| | | | |
|---|---|---|---|
| Hloubka | 69 mm | Hloubka (v palcích) | 2.7165 inch |
| Výška | 90 mm | Výška (v palcích) | 3.5433 inch |
| Šířka | 17.8 mm | Šířka (v palcích) | 0.7008 inch |
| Čistá hmotnost | 74 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 | Vyhovující |
| REACH SVHC | Ne SVHC nad 0,1 wt% |

### EX – data o ochraně

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATEX - označování prachu | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Č. osvědčení (ATEX) | KEMA10ATEX0148X | IECEx - označování prachu | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | Interní induktance, max. LI | 0 µH |

### Jmenovité údaje IEC / EN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Svodový proud při Un | 0 µA | Signalizační kontakt | Ne |
| Typ napětí | AC/DC | 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 |
| Dielektrická síla při FG proti PE | ≥ 500 V | | |

### CSA údaje o ochraně

| | | | |
|---|---|---|---|
| Plyn, třída D | IIA | Plyn, třídy A, B | IIC |
| Vstupní proud, max. II | 3300 mA | Plyn, třída C | IIB |
| Interní induktance, max. LI | 0 µH | Vnitřní výkon, max. CI | 0 nF |

### 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 |

# VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

| | | | |
|---|---|---|---|
| Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 | Barevný | Světle modrá |
| 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 mm² |
| Upínací rozsah, max. | 4 mm² | Průřez vodiče, pevný, min. | 0.5 mm² |
| Průřez vodiče, pevný, max. | 4 mm² | Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max. | 2.5 mm² |
| Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min. | 0.5 mm² | Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max. | 2.5 mm² |
| Průřez připojení vodičů, splétané, min. | 0.5 mm² | Průřez připojení vodičů, splétané, max. | 2.5 mm² |
| Velikost nože | 0,6 x 3,5 mm | | |

### Elektrické údaje

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

### Obecné údaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Stupeň krytí | IP20 | Barevný | Světle modrá |

### Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATEX - označování prachu | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da | ATEX - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga |
| Osvědčení ATEX | ATEX Certificate | Č. osvědčení (ATEX) | KEMA10ATEX0148X |
| Osvědčení IEC Ex | IECEX Zertifikat - PDF/ IECExCertificateDEK.pdf (application/pdf) | IECEx - označování prachu | II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da |
| IECEx - označování plynu | II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga | 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 | | |

### Listy specifikací zakázky

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dlouhá specifikace | Základna je chráněna pomocí adaptéru pro až čtyři neuzemněné dvojité kabely. Když se základna zapojí, současně se vytvoří jiskřiště k vysokoimpedanční zemi mezi montážní lištou (zemí) a referenčním potenciálem (zemí) ochranného spínače v adaptéru. Vhodné | Krátká specifikace | Základna je chráněna pomocí adaptéru pro až čtyři dvojité kabely s nepřímým zemněním. Vhodné pro aplikace ATEX. |

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

www.weidmueller.com

## Technical data

| | | |
|---|---|---|
| | pro aplikace ATEX. Mechanické kódování základny k adaptéru podle typu spínání a jmenovitého napětí. Základna se sama označí při prvním zasunutí ochranného adaptéru. Všechny svorky je možné označit | |

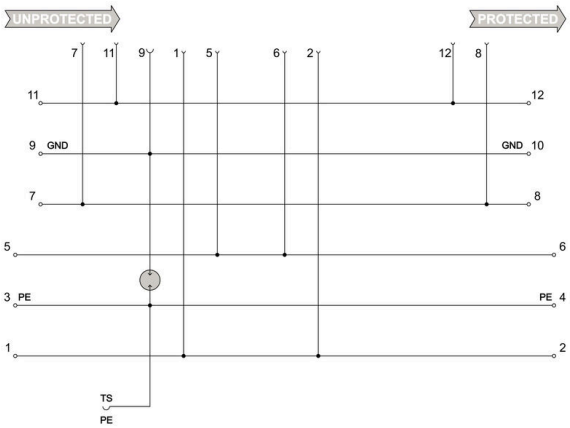
# VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

## Drawings

### 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 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 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### Uzemňovací modul

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

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | VSPC GROUND | Verze |
| Číslo objednávky | 8924680000 | Adapter, without warning function / function indicator |
| GTIN (EAN) | 4032248696321 | |
| Množství | 1 ST | |

### Plochý šroubovák

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

### Všeobecné objednací údaje

| | | |
|---|---|---|
| Typ | SDS 0.6X3.5X200 | Verze |
| Číslo objednávky | 9010110000 | Šroubovák, Šroubovák |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| Množství | 1 ST | |

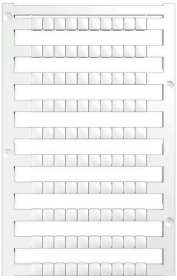
# VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

## Accessories

### 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 potištěných 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 objednací údaje

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