

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 μ s) a 2,5 kA (10/350 μ s) k zemi. Vhodné pro neuzemněné signálové obvody.

Všeobecné objednací údaje

Verze	Ochrana proti přepětí, Základna, Základní prvek
Číslo objednávky	8951850000
Typ	VSPC BASE 2/4CH FG EX
GTIN (EAN)	4032248743094
Množství	1 ks

VSPC BASE 2/4CH FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	69 mm	Hloubka (v palcích)	2,717 inch
Výška	90 mm	Výška (v palcích)	3,543 inch
Šířka	17,8 mm	Šířka (v palcích)	0,701 inch
Čistá hmotnost	74 g		

Teploty

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

EX – data o ochraně

ATEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIC 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 IIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	Interní indukance, max. L_I	0 µH

Jmenovité údaje IEC / EN

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

CSA údaje o ochraně

Interní indukance, max. L_I	0 µH	Plyn, třída C	IIB
Plyn, třída D	IIA	Plyn, třídy A, B	IIC
Vnitřní výkon, max. C_I	0 nF	Vstupní proud, max. I_I	3300 mA

Koordinace izolace podle normy EN 50178

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

Obecné údaje

Barevný	Světle modrá	Design	Svorka, různé
Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0	Lišta	TS 35, TS 35 x 7,5
Optický funkční displej	Ne	Segment	Měření a regulace
Stupeň krytí	IP20	Verze	Základní prvek

Další detaily o osvědčení

GOST certifikát	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

VSPC BASE 2/4CH FG EX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technické údaje

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 ²
Upínací rozsah, max.	4 mm ²	Průřez vodiče, pevný, min.	0,5 mm ²
Průřez vodiče, pevný, max.	4 mm ²	Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	2,5 mm ²
Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), min.	0,5 mm ²	Průřez vodiče, pružný, AEH (DIN 46228-1), max.	2,5 mm ²
Průřez připojení vodičů, splétané, min.	0,5 mm ²	Průřez připojení vodičů, splétané, max.	2,5 mm ²
Velikost nože	0,6 x 3,5 mm		

Hodnocení IECEx/ATEX/cUL

ATEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIC 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	IECEX - označování prachu	II 1 D Ex ia IIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEX - označování plynu	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	Certifikát cUL	cUL Certificate

Klasifikace

ETIM 6.0	EC000472	ETIM 7.0	EC000472
ETIM 8.0	EC000472	ETIM 9.0	EC000472
ECLASS 9.0	27-13-08-03	ECLASS 9.1	27-13-08-07
ECLASS 10.0	27-13-08-03	ECLASS 11.0	27-13-08-03
ECLASS 12.0	27-17-15-91	ECLASS 13.0	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 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	Krátká specifikace	Základna je chráněna pomocí adaptéru pro až čtyři dvojité kabely s nepřímým zemněním. Vhodné pro aplikace ATEX.
--------------------	---	--------------------	---

VSPC BASE 2/4CH FG EX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS

Shoda

Soubory ke staženíOsvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [EG Baumusterprüfung / EC Type Examination](#)[SIL Paper](#)[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

Technické údaje

[CAD data – STEP](#)

Uživatelská dokumentace

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)[Beipackzettel Atex / Instruction Sheet](#)

Katalogy

[Catalogues in PDF-format](#)

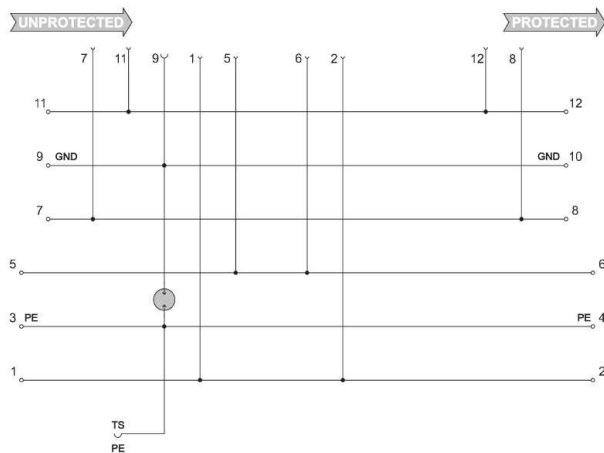
VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

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 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

Příslušenství

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 potitštěných 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	4054490000	Dekafix, Označení svorek, 5 x 5 mm, Rozteč v mm (P): 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, Bílá
Množství	1 000 ks	

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 objednávky	4024680000	Adaptér, bez funkce varování / ukazatele funkce
GTIN (EAN)	4032248696321	
Množství	1 ks	

VSPC BASE 2/4CH FG EX

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

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	4010110000	Šroubovák, Šroubovák
GTIN (EAN)	4032248300754	
Množství	1 ks	