

## VSPC BASE 2CL FG EX

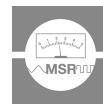
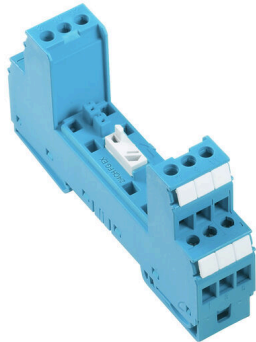
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



拔插式VSPC 电涌保护底座。中性阻抗VSPC底座中有集成PE接地脚和 浮动接地PE连接 (FG) 通过内置 火花间隙, 安全放电达20kA (8/20 $\mu$ s), 对PE安全放电为2.5kA (10/350 $\mu$ s)。适用于未接地的信号电路。

## 通用订货数据

版本	Surge protection, Flange-mounted housing, Flange-mounted housing
订货号	<a href="#">8951820000</a>
类型	VSPC BASE 2CL FG EX
GTIN (EAN)	4032248743063
数量	1 items

## VSPC BASE 2CL FG EX

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

深	69 mm	深度 (英寸)	2.7165 inch
高度	90 mm	高度 (英寸)	3.5433 inch
宽度	17.8 mm	宽度 (英寸)	0.7008 inch
净重	75 g		

## 温度

存储温度	-40 °C...80 °C	工作温度	-40 °C...70 °C
湿度	5...96 %		

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 绝缘参数 (EN 50178)

过压等级	III	污染等级	2
------	-----	------	---

## 防爆保护 - 数据

ATEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 证书号	KEMA10ATEX0148X	IECEx - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEx - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	内置电感, 最大值 LI	0 µH

## IEC / EN 额定数据

额定电压下的漏电压	0 µA	信号触点	否
额定电流 I <sub>N</sub>	450 mA	电压类型	交流/ 直流
标准	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	绝缘强度 FG - PE	≥ 500 V

## 通用参数

光学功能显示	不	行业	测量控制系统
类型	底座	类型	端子, 其他
阻燃等级符合 UL 94	V-0	颜色编码	浅蓝
防护等级	IP20	安装导轨已装备	TS 35, TS 35 x 7.5

## CSA 保护数据

气体组别 D	IIA	气体组别 A、B	IIC
输入电流最大值 II	250 mA	气体组别 C	IIB

编制日期 20.05.2026 08:16:51 MEZ

目录日期 / 图纸

VSPC BASE 2CL FG EX

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

www.weidmueller.com

技术数据

内置电容, 最大值 LI	0 µH	内置电容, 最大 CI	0 nF
--------------	------	-------------	------

详细认证情况

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

电气数据

电压类型	交流/ 直流
------	--------

通用数据

防护等级	IP20	颜色编码	浅蓝
------	------	------	----

联接参数

剥线长度	7 mm	联接类型	螺钉联接
额定连接下的裸线长度	7 mm	最小拧紧力矩	0.5 Nm
最大拧紧力矩	0.8 Nm	压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>	单股导线的最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>
单股导线最大截面	4 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线的最小压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	0.5 mm <sup>2</sup>	软导线的最大压接面积, 带管状端头 (DIN 46228-1)	2.5 mm <sup>2</sup>
接线截面面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面面积, 多股线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm		

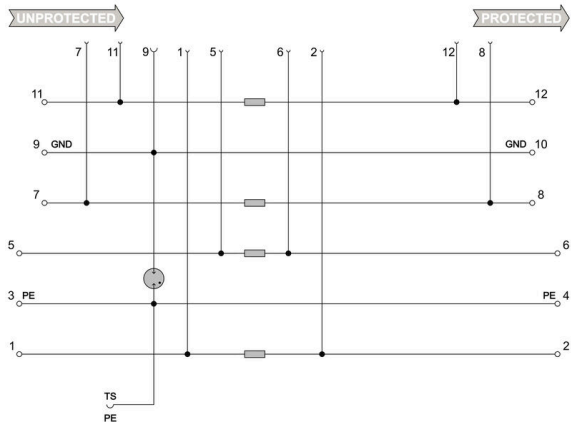
等级 IECEx/ATEX/cUL

ATEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da	ATEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga
ATEX 认证	ATEX Certificate	ATEX 证书号	KEMA10ATEX0148X
IEC Ex 证书	IECEX Zertifikat - PDF/IECEXCertificateDEK.pdf (application/pdf)	IECEX - 标记 灰尘	II 1 D Ex ia IIIC T135 °C ... T85 °C Da
IECEX - 标记 气体	II 1 G Ex ia IIC T4... T6 Ga	cUL 认证	cUL Certificate - pdf/VSPC.PDF (application/pdf)

分类

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		

开关符号



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 2CL FG EX

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 接地模块



- 适用于铺设未占用芯线
- 可在调试和维护时安装
- 所有联接 VSPC 的传感器电缆都接地。
- 可以插入所有 VSPC 底座。

## 通用订货数据

类型	VSPC GROUND	版本	
订货号	<a href="#">8924680000</a>	Adapter, without warning function / function indicator	
GTIN (EAN)	4032248696321		
数量	1 ST		

## 开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

## 通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X200	版本	
订货号	<a href="#">9010110000</a>	螺丝刀, 螺丝刀	
GTIN (EAN)	4032248300754		
数量	1 ST		

## Plus



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## VSPC BASE 2CL FG EX

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

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

## 附件

### 通用订货数据

类型	DEK 5/5 PLUS MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1854490000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248393596	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	