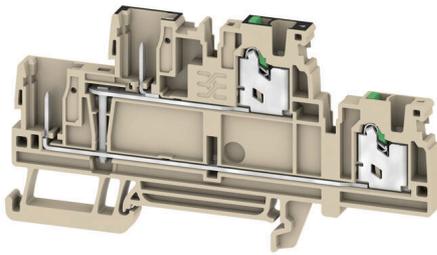


**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2**

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

www.weidmueller.com



某些应用需要使用一种更为灵活的或者便于安装的插拔式模块化解决方案。在需要预制或更换全部功能单元的情形下，需要使用灵活的模块化联接系统。魏德米勒可插拔式接线端子可快速完成装配，已全部经过了工厂的测试验证。

**通用订货数据**

版本	可插拔端子, SNAP IN, 深褐, 2.5 mm², 22 A, 联接点数量: 4, 层数: 2, TS 35
订货号	<a href="#">3051890000</a>
类型	SPGTB 2.5 2T VL 4C/2
GTIN (EAN)	4099987021685
数量	50 items

## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



## 尺寸和重量

深	51.7 mm	深度 (英寸)	2.0354 inch
高度	96 mm	高度 (英寸)	3.7795 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	14.98 g		

## 温度

最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °C
----------	--------	----------	--------

## 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)

## 其它技术参数

开放端	右方	可卡装	无
固定类型	已制动的	防爆版	不
安装方式	TS 35		

## 可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	SNAP IN
-------------	---------

## 可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A2	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	上方	剥线长度	10 mm
联接类型	SNAP IN	联接点数量	4
压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.34 mm <sup>2</sup>
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.34 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.34 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	4 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.34 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最小	0.34 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.34 mm <sup>2</sup>

## 材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
触发元件颜色	绿色	阻燃等级符合 UL 94	V-0

## 系统特征值

必须的端板	是	电位数量	1
层数	2	每层压接点数量	2

编制日期 14.03.2026 12:51:52 MEZ

目录日期 / 图纸

**SPGTB 2.5 2T VL 4C/2**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

层, 内部桥接	是	安装导轨已装备	TS 35
N功能	无	PE 功能	无
PEN功能	无		

**通用的**

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

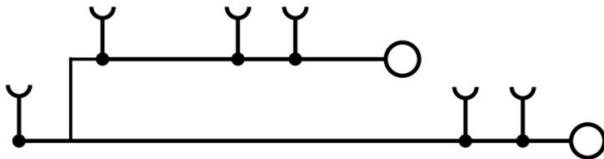
**额定数据**

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	22 A
最大电流	22 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 mW	过压等级	III
污染等级	3		

**分类**

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-17
ECLASS 15.0	27-25-01-17		

图纸



SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

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

www.weidmueller.com

附件

横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5N/2	版本
订货号	<a href="#">1527540000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/10	版本
订货号	<a href="#">1527690000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
数量	20 ST	

端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	SEP 2T 2.5	版本
订货号	<a href="#">2913480000</a>	用于端子的端板, 深褐, 高度: 94.48 mm, 宽度: 2.1 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 是
GTIN (EAN)	4099986539051	
数量	20 ST	
类型	SEP 2T 2.5 BL	版本
订货号	<a href="#">2913490000</a>	用于端子的端板, 蓝色, 高度: 94.48 mm, 宽度: 2.1 mm, V-0, Wemid, 可卡装: 是
GTIN (EAN)	4099986539068	
数量	20 ST	

SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

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

www.weidmueller.com

附件

尾架



为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

通用订货数据

类型	AEB 35 SC/1	版本
订货号	<a href="#">1991920000</a>	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118376722	
数量	50 ST	
类型	AEB 35 SCL/1 V0	版本
订货号	<a href="#">2661280000</a>	A-系列, 固定块
GTIN (EAN)	4050118702163	
数量	20 ST	

插头



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

通用订货数据

类型	SPG 2.5/1	版本
订货号	<a href="#">3030250000</a>	插头 (端子), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, 联接点数量: 1, 回路数: 1, 宽度: 5.1 mm
GTIN (EAN)	4099986973275	
数量	50 ST	
类型	SPG 2.5/10	版本
订货号	<a href="#">3030100000</a>	插头 (端子), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, 联接点数量: 10, 回路数: 10, 宽度: 51 mm
GTIN (EAN)	4099986973121	
数量	10 ST	
类型	SPG 2.5 L	版本
订货号	<a href="#">3030160000</a>	插头 (端子), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, 联接点数量: 1, 回路数: 1, 宽度: 5.1 mm
GTIN (EAN)	4099986973183	
数量	50 ST	
类型	SPG 2.5 MI	版本
订货号	<a href="#">3030090000</a>	插头 (端子), SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, 联接点数量: 1, 回路数: 1, 宽度: 5.1 mm
GTIN (EAN)	4099986973114	
数量	50 ST	

SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

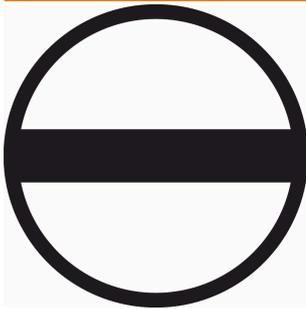
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	SPG 2.5 R	版本
订货号	<a href="#">3030190000</a>	插头 (端子) , SNAP IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 24 A, 800 V, 联接点数量: 1, 回路数:
GTIN (EAN)	4099986973213	1, 宽度: 5.1 mm
数量	50 ST	

开槽螺丝刀

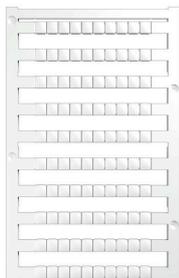


VDE 绝缘螺丝刀, 用于最高处于交流 1000 V 和直流 1500 V 电压下的部件, DIN EN 60900, IEC 900。已通过 "GS"安全测试, 组件已通过测试.Klinge aus hochlegiertem Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, 槽刀由高品质 铬-钒-钼-钢 合金制成, 持续硬化处理, 发蓝处理

通用订货数据

类型	SDIL 0,6X3,5X100	版本
订货号	<a href="#">2749140000</a>	螺丝刀, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6 mm
GTIN (EAN)	4050118895445	
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)。

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	

SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

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

www.weidmueller.com

附件

DEK 5/5



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型	DEK 5/5 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007110000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391862	
数量	800 ST	

WS 8/5



WS/ DEK

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

MultiMark 的优势

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

通用订货数据

类型	WS 8/5 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007150000</a>	WS, 端子标记, 8 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392029	
数量	800 ST	

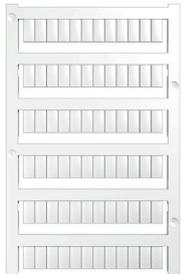
SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

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

www.weidmueller.com

附件

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性，它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符，或者分成几行来打印。

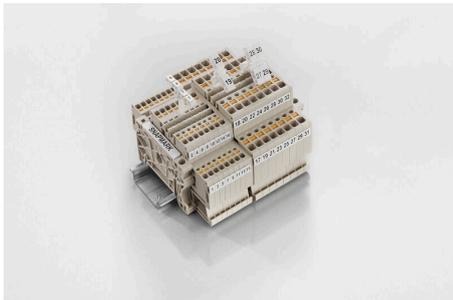
WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式，可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印：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）。

通用订货数据

类型	WS 10/5 M PLUS MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">2003770000</a>	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4050118424447	Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

SnapMark



SnapMark —— 这种标记座最早是专门为 I 系列的 IDK 1.5 N 的双层端子构思而研发的。灵活的可旋转的结构可以毫不费力地装配和拆卸横联件。这种标记座可以适合装四个 DEK 5 标记号和两个 WS 10/5（中间脚）的标记号。

通用订货数据

类型	SNAPMARK I	版本
订货号	<a href="#">1805880000</a>	组标记号, 端子标记, 23 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, 白色
数量	50 ST	

测试适配器和测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

## SPGTB 2.5 2T VL 4C/2

**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	FZS 2/4 RT/80 SAKT4	版本	
订货号	<a href="#">1276300000</a>	插头 (端子), 插拔联接, 2 mm <sup>2</sup> , 联接点数量: 2, 回路数: 1, 宽度: 9 mm	
GTIN (EAN)	4008190026080		
数量	20 ST		