

## ZPS 2.5/1AN/QV/12

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



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

版本	Z系列, 耦合, 额定横截面: 2.5 mm <sup>2</sup> , 插拔联接, 米色, 直接安装
订货号	<a href="#">1866000000</a>
类型	ZPS 2.5/1AN/QV/12
GTIN (EAN)	4032248496433
数量	10 items

## ZPS 2.5/1AN/QV/12

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  
UL File Number Search [UL 网站](#)  
cURus 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	42 mm	深度 (英寸)	1.6535 inch
高度	22.55 mm	高度 (英寸)	0.8878 inch
宽度	63.7 mm	宽度 (英寸)	2.5079 inch
净重	38.9 g		

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...75 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	120 °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

安装指导 直接安装 安装方式 插入的

## 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	插拔联接	联接点数量	12
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.13 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 26
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.13 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	0.13 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	0.13 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>

## 大小

静差 TS 35 44.5 mm

## 材料参数

基础材料 Wemid 颜色编码 深褐  
阻燃等级符合 UL 94 V-0

ZPS 2.5/1AN/QV/12

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

www.weidmueller.com

技术数据

系统特征值

类型	接插件, 插拔式, 弹片连接	电位数量	12
层数	1	每层压接点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无

通用的

回路数	12	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
安装指导	直接安装	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1, IEC 61984		

额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	24 A
最大电流	24 A	标准	IEC 60947-7-1, IEC 61984
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流大小 C (CSA)	20 A	CSA 认证号	200039-1720292
电压大小 D (CSA)	600 V	电流大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 D (cURus)	600 V
cURus 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	26 AWG
最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	26 AWG	电压大小 C (cURus)	300 V
电流大小 C (cURus)	24 A	电流大小 D (cURus)	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

ETIM 8.0	EC002848	ETIM 9.0	EC002848
ETIM 10.0	EC002848	ECLASS 14.0	27-25-03-90
ECLASS 15.0	27-25-03-90		

ZPS 2.5/1AN/QV/12

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

www.weidmueller.com

附件

横联接

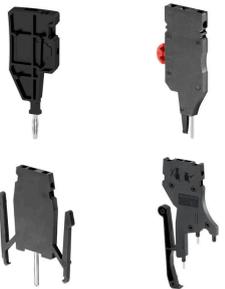


附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5N/20 GE	版本	
订货号	<a href="#">1909000000</a>	W系列, 横联, 24 A	
GTIN (EAN)	4032248535613		
数量	20 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。

通用订货数据

类型	ZTA ZT2.5	版本	
订货号	<a href="#">1827080000</a>	附件, 测试用适配器, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248411276		
数量	25 ST		
类型	ZTA ZT2.5/ZA	版本	
订货号	<a href="#">1847600000</a>	附件, 测试用适配器, 17.5 A	
GTIN (EAN)	4032248412679		
数量	25 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

## ZPS 2.5/1AN/QV/12

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

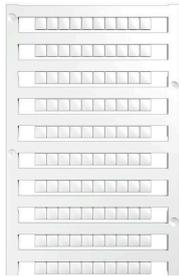
www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">9008330000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

## 空白



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 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	

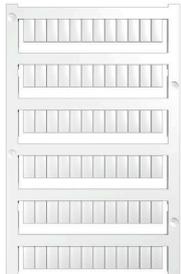
## STR 透明条



## 通用订货数据

类型	STR 7 F.SCHT 7	版本
订货号	<a href="#">0515300000</a>	端子标记号, 护罩, 27 x 6.3 mm, 透明
GTIN (EAN)	4008190182175	
数量	20 ST	

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 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1635000000</a>	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	
类型	ZS 10/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1610000000</a>	ZS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, 白色
数量	480 ST	

标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

通用订货数据

类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805490000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805520000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

ZPS 2.5/1AN/QV/12

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

www.weidmuller.com

附件

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	ZVLA1 ZPS2.5	版本
订货号	<a href="#">1866250000</a>	Z系列, 插拔式模块端子, 黄色, 8.8 mm
GTIN (EAN)	4032248524761	
数量	20 ST	
类型	ZVR ZPS2.5	版本
订货号	<a href="#">1878620000</a>	Z系列, 锁定夹, 黄色, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
数量	20 ST	