

ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN

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

www.weidmuller.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 ² , 插拔联接, 绿色, 直接安装
订货号	1865890000
类型	ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN
GTIN (EAN)	4032248505296
数量	50 items

ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN

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	7.6 mm	宽度 (英寸)	0.2992 inch
净重	5.14 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	防爆版	不
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	1
压接范围, 最大	4 mm ²	压接范围, 最小	0.13 mm ²
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 ²	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 ²
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 ²	最大压接面积 软导线	4 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.13 mm ²	接线截面积, 多股线, 最小	0.13 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm ²

大小

静差 TS 35	44.5 mm
----------	---------

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	绿色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN

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	必须的端板	无
电位数量	1	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	1	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 ²	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/1 GN

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	1909000000	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	1827080000	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	1847600000	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/1 GN

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	9008330000	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	1609801044	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	0515300000	端子标记号, 护罩, 27 x 6.3 mm, 透明
GTIN (EAN)	4008190182175	
数量	20 ST	

ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN

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

附件

www.weidmueller.com

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	1635000000	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	1610000000	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	1805490000	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	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

ZPS 2.5/1AN/QV/1 GN

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	1866250000	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	1878620000	Z系列, 锁定夹, 黄色, 15 mm
GTIN (EAN)	4032248471591	
数量	20 ST	