

ZPEA 2.5-2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



凭借其紧凑的设计，在狭小空间里迷你轨装式接线端子是理想选择，如小型外壳和接线盒。

通用订货数据

版本	Z系列, 接地型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm ² , 弹片联接, 绿/黄
订货号	1720950000
类型	ZPEA 2.5-2
GTIN (EAN)	4008 190376819
数量	100 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

尺寸和重量

深	30 mm	深度 (英寸)	1.1811 inch
深度 (含 DIN 导轨)	30.5 mm	高度	35 mm
高度 (英寸)	1.378 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	4.68 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °C
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)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO16ATEX1808U	IECEX 证书号	IECEXULD16.0036U
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm ²	导线最大压接面积 (IECEX)	4 mm ²
EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

其它技术参数

开放端	右方	相同端子的数量	1
防爆版	是	安装方式	直接卡在导轨上

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	弹片联接
-------------	------

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	水平进线
剥线长度	10 mm
联接类型	弹片联接
联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.13 mm ²

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

技术数据

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, 最大	2.5 mm ²		
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	2.5 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, 最大	2.5 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	2.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm ²		
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm ²		
- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	管长度	最小	6 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.5 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm ²
	管长度	最小	8 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm ²
	管长度	标称	8 mm
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm ²
		标称	10 mm
	- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称
导线连接 截面积		标称	0.5 mm ²
管长度		标称	10 mm
导线连接 截面积		标称	0.75 mm ²
管长度		标称	10 mm
导线连接 截面积		标称	1 mm ²
管长度		标称	10 mm
导线连接 截面积		标称	1.5 mm ²
管长度		标称	10 mm
导线连接 截面积		标称	2.5 mm ²
		标称	10 mm
		标称	2.5 mm ²

大小

静差 TS 15	17.5 mm	静差 TS 32	34.5 mm
静差 TS 35	34.5 mm		

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	绿/黄
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

类型	弹片连接, 带 PE 连接, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	1	层数	1
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE 联接	无

编制日期 22.01.2026 05:40:00 MEZ

目录日期 / 图纸

技术数据

安装导轨已装备	TS 15	N功能	无
PE 功能	是	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 26
标准	IEC 60947-7-2	安装导轨已装备	TS 15

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	相邻端子的额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	标准	IEC 60947-7-2
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
相邻端子的额定浪涌电压	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	CSA 认证号	200039-1152892
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

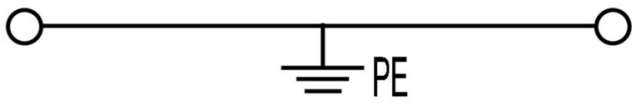
额定数据 (UL)

cURus 证书号	E60693		
-----------	--------	--	--

分类

ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ETIM 10.0	EC000901	ECLASS 14.0	27-25-01-03
ECLASS 15.0	27-25-01-03		

图纸



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	ZAP/TW ZDUA	版本
订货号	1720960000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190376550	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW ZDUA BL	版本
订货号	1720970000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190376567	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW ZDUA OR	版本
订货号	1720980000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190376574	
数量	50 ST	

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	ZEW 15	版本
订货号	7920340000	固定器, 米色, TS 15, V-2, 塑料材质, 宽度: 5 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4032248238910	
数量	20 ST	

定制印刷



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 SDR	版本
订货号	1609810000	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, 根据客户需求
数量	200 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	
类型	WS 10/15 MC NE WS	版本
订货号	1854090000	WS, 端子标记, 10 x 15 mm, 间距 P (单位: mm) : 15.00
GTIN (EAN)	4032248390694	Weidmueller, Allen-Bradley, 白色
数量	240 ST	
类型	WS 10/5 M MC NE WS	版本
订货号	1792000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	
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	

ZPEA 2.5-2

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

www.weidmueller.com

附件

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	

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	SDIS SLIM 0.6X3.5X100	版本
订货号	2749610000	装配工具, 刀片宽度(B): 3.5 mm, 刀片长度: 100 mm, 刀片厚度 (A): 0.6
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 ST	