

## WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

## 通用订货数据

版本	接地型端子, 螺钉联接, 绿/黄, 2.5 mm <sup>2</sup> , 800 V, 联接点数量: 1, 层数: 1, TS 35, V-0, Wemid
订货号	<a href="#">1016400000</a>
类型	WPE 2.5/1.5/ZR
GTIN (EAN)	4008190054021
数量	50 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	46.5 mm	深度 (英寸)	1.8307 inch
深度 (含 DIN 导轨)	47 mm	高度	60 mm
高度 (英寸)	2.3622 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	18.03 g

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...75 °C
最小持续工作温度	-60 °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)
产品碳足迹	从摇篮到大门 0.497 kg CO2 eq.

## 额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1338U	IECEX 证书号	IECEXULD14.0005U
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	导线最大压接面积 (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
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
安装指导	旋紧的	防爆版	是
安装方式	旋紧的	锁定	可拧紧

## 可压接导线 (其它联接)

端子螺钉, 其他联接方式	M 2.5	其他连接的连接方向	水平进线
最大夹压范围, 更多连接	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 其他联接	0.5 mm <sup>2</sup>
软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	2.5 mm <sup>2</sup>	软导线的最小压接面积, 带塑料套管状端头 (DIN 46228/1), 其他联接	0.5 mm <sup>2</sup>
其他联接方式的软导线的最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	联接点数量, 其他联接	2
额定横截面积 更多连接	1.5 mm <sup>2</sup>	螺丝刀口尺寸, 其他联接	0.6 x 3.5 mm
其它联接 多股导线最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	其它联接 多股导线最大压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>
其它联接 最大拧紧力矩	0.6 Nm	其他联接方式的最小压接面积	AWG 26
其它联接 单股导线最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	其它联接 单股导线最大压接面积	2.5 mm <sup>2</sup>
其他联接方式的接口类型	螺钉联接	其它联接 软导线最大压接面积	1.5 mm <sup>2</sup>
其他联接方式的最大压接面积	AWG 14	其他联接剥皮长度	10 mm

## WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

其它联接 最小拧紧力矩 0.4 Nm

## 可压接导线 (额定联接)

测量规 按照 60 947-1 标准	A3	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	0.6 Nm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	剥线长度	10 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	1
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.05 mm <sup>2</sup>
压接螺钉	M 2.5	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 <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	0.05 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	0.05 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	0.05 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	4 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	0.05 mm <sup>2</sup>	DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	1
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	0.05 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.05 mm <sup>2</sup>		

## 大小

静差 TS 35 32 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	螺钉连接, 辅助连接, 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	3	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	是
安装导轨已装备	TS 35	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	安装指导	旋紧的
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 35		

## 额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	相邻端子的额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	标准	IEC 60947-7-2
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	相邻端子的额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.00 W	过压等级	III
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	200039-1057876
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

## 技术数据

## 额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

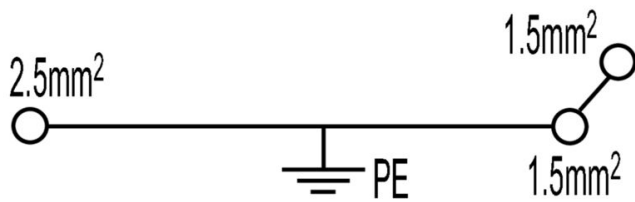
## 分类

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		

## 可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 硬导线 (双线)	2.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 硬导线 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	1.5 mm <sup>2</sup>	最小压接面积 多股线 带管状端头( DIN 46228/1) 双线	0.5 mm <sup>2</sup>
多股软导线的最大压接面积 (双线)	1.5 mm <sup>2</sup>	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm <sup>2</sup>

图纸



## WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 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	WAP 2.5-10	版本
订货号	<a href="#">1050000000</a>	用于端子的端板，深褐，高度：56 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190103149	装：无
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	WEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">1061200000</a>	固定器，深褐，TS 35，HB，Wemid，宽度：8 mm，100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 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 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">9008330000</a>	螺丝刀，螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

## 附件

## 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	
类型	WS 12/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609860000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, 白色
数量	720 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	WTW EN	版本
订货号	<a href="#">1058800000</a>	隔板 (端子), 深褐, 高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-O, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 ST	

## WPE 2.5/1.5/ZR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 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	

## WS 12/5



## 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 12/5 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007190000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 ST	



## 附件

## 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	WAP 2.5-10/0.5MM	版本
订货号	<a href="#">1966380000</a>	用于端子的端板, 深褐, 高度: 54.5 mm, 宽度: 0.35 mm, V-0, Wemid, 可
GTIN (EAN)	4032248688616	卡装: 是
数量	50 ST	