

ZPE 1.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

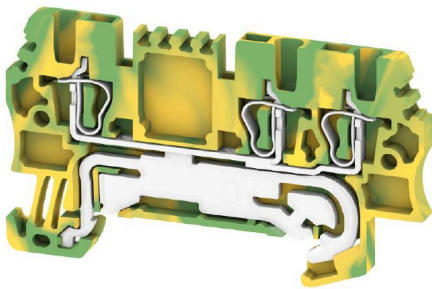
Klingenbergstraße 26

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	接地型接线端子, 弹片联接, 1.5 mm ² , 180 A (1.5 mm ²), 绿/黄
订货号	1775560000
类型	ZPE 1.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248181223
数量	50 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	36.5 mm	深度 (英寸)	1.437 inch
深度 (含 DIN 导轨)	37 mm	高度	63 mm
高度 (英寸)	2.4803 inch	宽度	3.5 mm
宽度 (英寸)	0.1378 inch	净重	6.5 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °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)

额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO15ATEX1467U	IECEx 证书号	IECExULD15.0008U
导线最大压接面积(ATEX)	1.5 mm ²	导线最大压接面积 (IECEx)	1.5 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
安装指导	直接安装	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	B1
导线最大压接面积 AWG	AWG 16
连接方向	上方
剥线长度	10 mm
联接类型	弹片联接
联接点数量	3
压接范围, 最大	1.5 mm ²

技术数据

压接范围, 最小	0.05 mm ²		
螺丝刀口尺寸	0.4 x 2.0 mm		
导线最小压接面积 AWG	AWG 28		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	1.5 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.05 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	1.5 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.05 mm ²		
最大压接面积 软导线	1.5 mm ²		
最小多股导线接线截面积	0.05 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最大	1.5 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	0.05 mm ²		
双线管状端头 最大导线横截面	0.75 mm ²		
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	1.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.05 mm ²		
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.05 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	12 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm ²
	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	0.5 mm ²
	管长度	标称	10 mm
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	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	最小	10 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm ²

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

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 16	安装指导	直接安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 28	标准	IEC 60947-7-2
安装导轨已装备	TS 35		

技术数据

额定数据

额定横截面	1.5 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	1.83 mΩ	相邻端子的额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.00 W	污染等级	3

额定数据 (CSA)

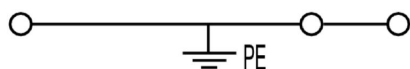
导线最大压接面积(CSA)	14 AWG	CSA 认证号	200039-1152892
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	14 AWG	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
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	14 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		



附件

端板和隔板

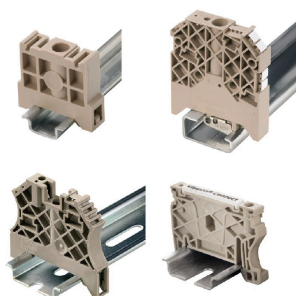


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	ZAP/TW ZDU1.5/3AN	版本
订货号	1776060000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248188147	
数量	20 ST	
类型	ZAP/TW ZDU1.5/3AN BL	版本
订货号	1776070000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248188154	
数量	20 ST	
类型	ZAP/TW ZDU1.5/3AN OR	版本
订货号	1776080000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248188161	
数量	20 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 35/1	版本
订货号	1059000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 ST	
类型	WEW 35/2	版本
订货号	1061200000	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	
类型	ZEW 35	版本
订货号	9540000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 ST	

附件

类型	ZEW 35/2	版本
订货号	8630740000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
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 5	版本
订货号	1776210000	附件, 测试用适配器, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190676	
数量	25 ST	
类型	ZTA 5/ZA	版本
订货号	1776220000	附件, 测试用适配器, 13.5 A
GTIN (EAN)	4032248190683	
数量	25 ST	

转接套



使用锥套, 简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点, 不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

通用订货数据

类型	ZRH 1.5S/1	版本
订货号	1781950000	附件, 锥套
GTIN (EAN)	4032248199525	
数量	500 ST	

附件

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。

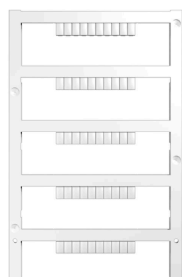
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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 5/3.5 MC SDR	版本
订货号	1767730000	Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50
GTIN (EAN)	4032248102532	Weidmueller, 根据客户需求
数量	100 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。

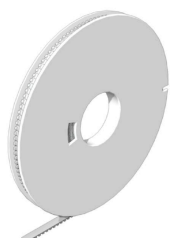
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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 5/3.5 MC NE WS	版本
订货号	1755270000	Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50
GTIN (EAN)	4032248017348	Weidmueller, 白色
数量	500 ST	
类型	WS 12/3.5 MC NE WS	版本
订货号	1778270000	WS, 端子标记, 12 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50
GTIN (EAN)	4032248161041	Weidmueller, Allen-Bradley, 白色
数量	600 ST	

DEK 5/3.5



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 5/3.5 MM WS	版本
订货号	2007100000	Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118391992	
数量	1000 ST	

WS 12/3.5



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 12/3.5 MM WS	版本
订货号	2007180000	WS, 端子标记, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392203	
数量	1000 ST	

附件

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 0.4X2.0X60	版本	
订货号	2749260000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 2 mm, 刀片长度: 60 mm, 刀片厚度 (A): 0.4 mm	
GTIN (EAN)	4050118895537		
数量	1 ST		