

## ZDU 2.5/2X2AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

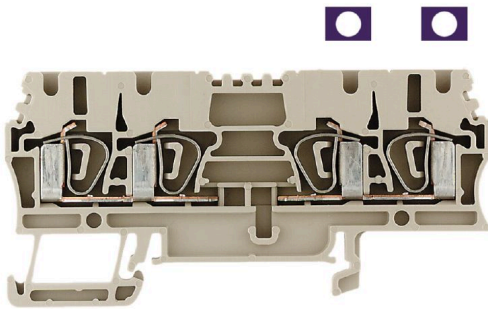
Klingenbergstraße 26

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	直通型接线端子, 弹片联接, 2.5 mm², 800 V, 24 A, 深褐
订货号	<a href="#">1608600000</a>
类型	ZDU 2.5/2X2AN
GTIN (EAN)	4008190084622
数量	100 items

## ZDU 2.5/2X2AN

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	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

## 尺寸和重量

深	38.5 mm	深度 (英寸)	1.5157 inch
深度 (含 DIN 导轨)	39.5 mm	高度	79.5 mm
高度 (英寸)	3.1299 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	11.21 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)
产品碳足迹	从摇篮到大门 0.129 kg CO2 eq.

## 额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO15ATEX1567U	IECEX 证书号	IECEXULD15.0008U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	21 A
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	550 V
电流 (IECEX)	21 A	导线最大压接面积 (IECEX)	4
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	A3	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	弹片联接	联接点数量	4
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.05 mm <sup>2</sup>

## ZDU 2.5/2X2AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 30
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>
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	39 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		

## 系统特征值

类型	弹片连接, 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	4	每层电位点数量	2
层, 内部桥接	无	PE联接	无
安装导轨已装备	TS 35	N功能	无
PE 功能	无	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 30
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

## 额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	24 A
最大电流	30 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	8 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)	600 V
电流 大小 C (CSA)	27 A	CSA 认证号	200039-1152892
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	27 A
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)

cURus 证书号	E60693
-----------	--------

## 分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897

### 技术数据

ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 9.0	27-14-11-20
ECLASS 9.1	27-14-11-20	ECLASS 10.0	27-14-11-20
ECLASS 11.0	27-14-11-20	ECLASS 12.0	27-14-11-20
ECLASS 13.0	27-25-01-01	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		



## 附件

## 端板和隔板



端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

## 通用订货数据

类型	ZAP/TW 3	版本
订货号	<a href="#">1608800000</a>	Z系列, 附件, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190190927	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 BL	版本
订货号	<a href="#">1608810000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190190934	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 GN	版本
订货号	<a href="#">1683840000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477561	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 GR	版本
订货号	<a href="#">1683870000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477592	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 OR	版本
订货号	<a href="#">1608820000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190190941	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 RT	版本
订货号	<a href="#">1683820000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477547	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 SW	版本
订货号	<a href="#">1683890000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477615	
数量	50 ST	
类型	ZAP/TW 3 WS	版本
订货号	<a href="#">1683880000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477608	
数量	50 ST	

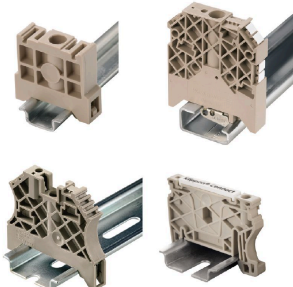
ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

附件

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	EW 35	版本
订货号	<a href="#">0383560000</a>	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 ST	
类型	EW 35 GR 7032	版本
订货号	<a href="#">0383530000</a>	固定器, 灰色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 9 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4008190027322	
数量	50 ST	
类型	EW 35/SCHA/M3	版本
订货号	<a href="#">0258660000</a>	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
数量	20 ST	
类型	WEW 35/1	版本
订货号	<a href="#">1059000000</a>	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	<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	
类型	ZEW 35	版本
订货号	<a href="#">9540000000</a>	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 ST	
类型	ZEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">8630740000</a>	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。

## ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

类型	ZTA 1	版本
订货号	<a href="#">1609040000</a>	附件, 测试用适配器, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
数量	25 ST	
类型	ZTA 1/ZA	版本
订货号	<a href="#">1609050000</a>	附件, 测试用适配器, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
数量	25 ST	
类型	PS 2.3 RT	版本
订货号	<a href="#">0180400000</a>	测试适配器 (端子), 230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 ST	

## 转接套

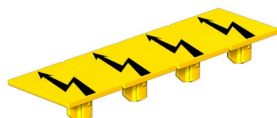


使用锥套，简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点，不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

## 通用订货数据

类型	ZRH 2.5/1 WS	版本
订货号	<a href="#">1614300000</a>	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190206789	
数量	1000 ST	
类型	ZRH 2.5/2 GR/VO	版本
订货号	<a href="#">1614290000</a>	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190072476	
数量	1000 ST	
类型	ZRH 2.5/3	版本
订货号	<a href="#">1614280000</a>	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190206796	
数量	1000 ST	

## 警告盖板



带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。



## ZDU 2.5/2X2AN

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

类型	ZAD 1/4	版本
订货号	<a href="#">1609110000</a>	Z系列, 盖板
GTIN (EAN)	4008190190910	
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。

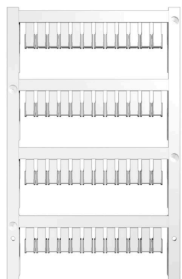
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多条宽度可选。

- 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	<a href="#">1609810000</a>	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



ZS 标记号 — 采用久经验证的 MultiCard 格式, 专为 Z 系列端子开发。它提供宽敞的打印面积。可翻转式机械结构允许在标记号位置进行横联而不需要拆除标记号。单排标记号可以进行成条安装, 快速便捷。单个标记号之间很容易分开。

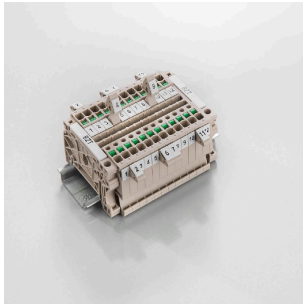
- 折页式标记区域
- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

类型	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	
类型	WS 10/5 M MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1792000000</a>	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	<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	

## 附件

## 标识牌支架

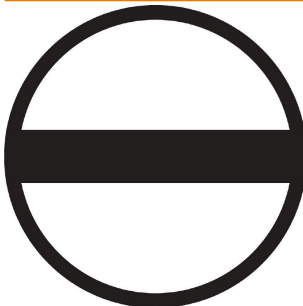


标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

## 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	

## 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	<a href="#">2749610000</a>	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 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 ST	