

## ZDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

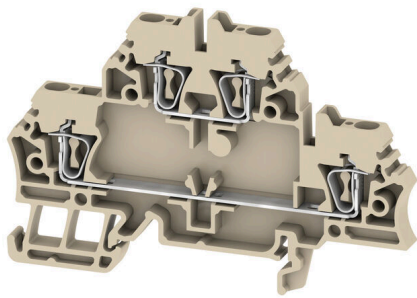
Klingenbergstraße 26

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, 双层端子, 弹片联接, 2.5 mm <sup>2</sup> , 500 V, 20 A, 米色
订货号	<a href="#">1674300000</a>
类型	ZDK 2.5
GTIN (EAN)	4008 190444884
数量	50 items

## ZDK 2.5

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>
UR 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	53 mm	深度 (英寸)	2.0866 inch
深度 (含 DIN 导轨)	54 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	9.61 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)		
产品碳足迹	从摇篮到大门	0.089 kg CO2 eq.	

## 额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO16ATEX1729U	IECEX 证书号	IECEXULD16.0025U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	440 V	电流 (ATEX)	20 A
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	440 V
电流 (IECEX)	20 A	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
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 14
连接方向	上方
剥线长度	10 mm
联接类型 2	弹片联接
联接类型	弹片联接

编制日期 26.01.2026 01:55:23 MEZ

目录日期 / 图纸

## ZDK 2.5

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

联接点数量	4		
压接范围, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>		
压接范围, 最小	0.05 mm <sup>2</sup>		
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm		
导线最小压接面积 AWG	AWG 24		
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	2.5 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	2.5 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	2.5 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>		
- 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 <sup>2</sup>
	管长度	最小	6 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小	6 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm <sup>2</sup>
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小	10 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm <sup>2</sup>
管长度	最小	10 mm	
	最大	12 mm	
导线连接 截面积	标称	2.5 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	米色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

### 技术数据

#### 系统特征值

类型	弹片连接, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	2	层数	2
每层压接点数量	2	层, 内部桥接	无
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35

#### 通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 14	导线最小压接面积 AWG	AWG 24
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	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	20 A
最大电流	20 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	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)

最小导线尺寸 工厂接线 (CSA)	26 AWG	最大导线尺寸 现场接线 (CSA)	12 AWG
CSA 认证号	80053378-200039	最大导线尺寸 工厂接线 (CSA)	12 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (CSA)	26 AWG		

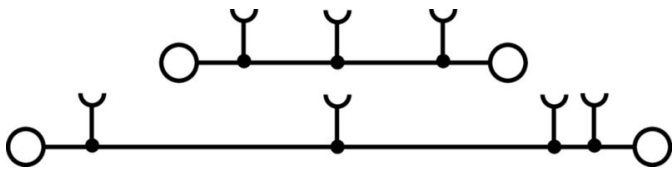
#### 额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	14 AWG	电流 大小 C (UR)	15 A
电压大小 C (UR)	300 V	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)	26 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	14 AWG		

#### 分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

图纸



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	ZVQ 2.5/1.5	版本
订货号	<a href="#">1720700000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190374006	
数量	50 ST	
类型	ZVQ 2.5/2	版本
订货号	<a href="#">1608860000</a>	Z系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
数量	60 ST	
类型	ZVQ 2.5/3	版本
订货号	<a href="#">1608870000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
数量	60 ST	
类型	ZVQ 2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1608880000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
数量	60 ST	
类型	ZVQ 2.5/5	版本
订货号	<a href="#">1608890000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
数量	20 ST	
类型	ZVQ 2.5/6	版本
订货号	<a href="#">1608900000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
数量	20 ST	
类型	ZVQ 2.5/7	版本
订货号	<a href="#">1608910000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
数量	20 ST	
类型	ZVQ 2.5/8	版本
订货号	<a href="#">1608920000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
数量	20 ST	
类型	ZVQ 2.5/9	版本
订货号	<a href="#">1608930000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
数量	20 ST	
类型	ZVQ 2.5/10	版本
订货号	<a href="#">1608940000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
数量	20 ST	

ZDK 2.5

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5/20	版本
订货号	<a href="#">1908960000</a>	Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5/50	版本
订货号	<a href="#">1697540000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
数量	10 ST	

端板和隔板

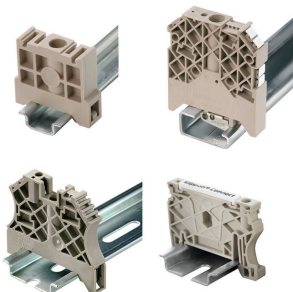


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离, 提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面, 防止接触带电部件, 同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配, 有助于实现安全、合规且专业的接线。

通用订货数据

类型	ZAP/TW ZDK2.5	版本
订货号	<a href="#">1674730000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190444891	
数量	20 ST	
类型	ZAP/TW ZDK2.5 BL	版本
订货号	<a href="#">1748800000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190997519	
数量	20 ST	
类型	ZAP/TW ZDK2.5 OR	版本
订货号	<a href="#">1690080000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190870645	
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	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	

## ZDK 2.5

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 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 ZDK 2.5	版本
订货号	<a href="#">1052660000</a>	附件, 测试用适配器, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847891	
数量	5 ST	
类型	ZTA ZDK 2.5/ZA	版本
订货号	<a href="#">1052680000</a>	附件, 测试用适配器, 6 A
GTIN (EAN)	4032248847907	
数量	5 ST	
类型	ZTA 4	版本
订货号	<a href="#">1688110000</a>	附件, 测试用适配器, 11 A
GTIN (EAN)	4008190855666	
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 1.5H/1	版本
订货号	<a href="#">1678810000</a>	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190487324	
数量	1000 ST	
类型	ZRH 1.5H/2	版本
订货号	<a href="#">1678800000</a>	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190487317	
数量	1000 ST	

ZGB 翻转式成组标记座

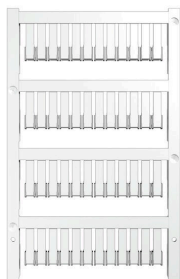


ZGB 15 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 15 插入式标签。  
ZGB 30 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 7 插入式标签。  
有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

通用订货数据

类型	ZGB 15	版本
订货号	<a href="#">1636530000</a>	端子标记号, 端子标记, 15 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	
类型	ZGB 30	版本
订货号	<a href="#">1611930000</a>	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	
类型	ZGB 30/3.5	版本
订货号	<a href="#">1778290000</a>	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 3.50 白色
GTIN (EAN)	4032248161065	
数量	20 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 15/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1646630000</a>	ZS, 端子标记, 15 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190401214	Allen-Bradley, 白色
数量	480 ST	
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	

ZDK 2.5

Weidmüller Interface GmbH & 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	

## ZDK 2.5

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 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		

### 塑料袋散装供应



- 聚丙烯的圆锥形电缆入口
  - 105°C 耐热
- 用于规格为 0.5 – 10.0 mm<sup>2</sup> 的导线 (AWG 20-7)  
 材料：镀锡电解铜  
 规格公差 符合 DIN 46228 第 4 部分

### 通用订货数据

类型	H2,5/14DS BL	版本	
订货号	<a href="#">1333100000</a>	管状端头, 标准, 10 mm, 8 mm, 蓝色	
GTIN (EAN)	4008190160364		
数量	500 ST		