

## ZDK 4-2 EL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

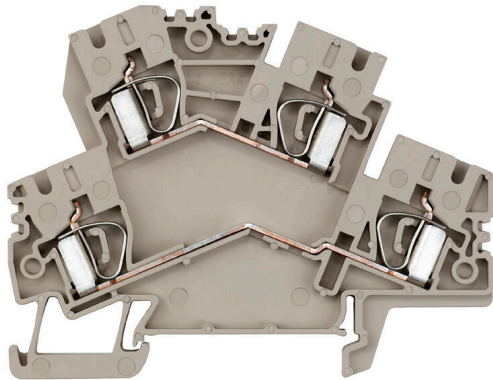
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



保险接线端子与组件接线端子可将保护元件和功能元件直接集成到端子条中。保险接线端子内置保险丝座，能可靠保护电路免受过载损害，是控制与配电系统的理想选择。组件接线端子可将二极管、电阻器或 LED 等电子元件直接集成到接线中。这有助于以节省空间且布局清晰的方式实现开关功能和信号隔离。两类接线端子共同确保了更高的安全性、便于维护，并实现紧凑型功能导向的安装。

## 通用订货数据

版本	直通型接线端子, 双层端子, 弹片联接, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, 深褐
订货号	<a href="#">8709760000</a>
类型	ZDK 4-2 EL
GTIN (EAN)	4032248384365
数量	50 items

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS

一致

## 尺寸和重量

深	60 mm	深度 (英寸)	2.3622 inch
深度 (含 DIN 导轨)	61 mm	高度	77.6 mm
高度 (英寸)	3.0551 inch	宽度	6.1 mm
宽度 (英寸)	0.2402 inch	净重	17.06 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)

## 其它技术参数

开放端	右方	防爆版	不
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 10
连接方向	倾斜的
剥线长度	10 mm
联接类型 2	弹片联接
联接类型	弹片联接
联接点数量	4
压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.13 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 26
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	4 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	0.13 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	4 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	0.13 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	0.13 mm <sup>2</sup>

### 技术数据

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	0.13 mm <sup>2</sup>		
双线管状端头 最大导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup>		
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup>		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm <sup>2</sup>		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>		
接线截面积, 多股细导线, 最大	6 mm <sup>2</sup>		
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 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	8 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
	- 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
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		最小	10 mm
		最大	12 mm
导线连接 截面积		标称	4 mm <sup>2</sup>
管长度		最小	8 mm
		最大	12 mm
导线连接 截面积		标称	0.5 mm <sup>2</sup>
管长度		最小	8 mm
		最大	12 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 <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
- 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	2.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称	12 mm
	导线连接 截面积	标称	4 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称	12 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, 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

### 技术数据

每层压接点数量	2	层, 内部桥接	是
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 10	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 35

#### 额定数据

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	32 A
最大电流	32 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W	污染等级	3

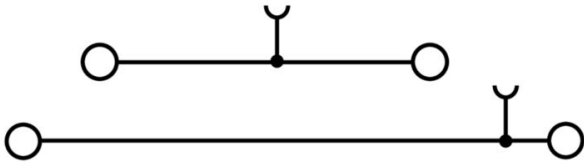
#### 重要注意事项

产品信息	必须留意允许的连续操作温度
------	---------------

#### 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	ZQV 4/2 GE	版本
订货号	<a href="#">1608950000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263225	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4/3 GE	版本
订货号	<a href="#">1608960000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263232	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4/4 GE	版本
订货号	<a href="#">1608970000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263249	
数量	60 ST	
类型	ZQV 4/5 GE	版本
订货号	<a href="#">1608980000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263256	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4/6 GE	版本
订货号	<a href="#">1608990000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263263	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4/7 GE	版本
订货号	<a href="#">1609000000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263270	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4/8 GE	版本
订货号	<a href="#">1609010000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263287	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4/9 GE	版本
订货号	<a href="#">1609020000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263294	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4/10 GE	版本
订货号	<a href="#">1609030000</a>	附件, 横联, 32 A
GTIN (EAN)	4008190263300	
数量	20 ST	
类型	ZQV 4/20 GE	版本
订货号	<a href="#">1909010000</a>	Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535637	
数量	20 ST	

## ZDK 4-2 EL

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

www.weidmueller.com

## 附件

### 端板和隔板

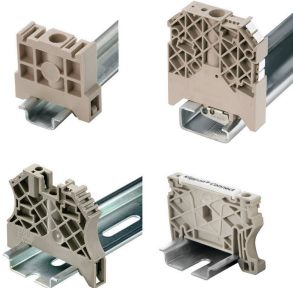


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

### 通用订货数据

类型	ZAP/TW ZDK4-2	版本
订货号	<a href="#">8670760000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248337415	
数量	50 ST	
类型	ZAP ZDK 4-2 OR	版本
订货号	<a href="#">8704430000</a>	Z系列, 端板
GTIN (EAN)	4032248375394	
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 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	

### 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。

ZDK 4-2 EL

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

www.weidmueller.com

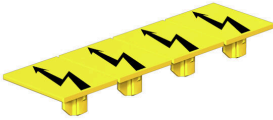
附件

通用订货数据

类型	ZTA 6/ZA	版本
订货号	<a href="#">1780660000</a>	附件, 测试用适配器, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248180189	
数量	25 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。



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 5/6 MC SDR	版本
订货号	<a href="#">1609830000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.00
GTIN (EAN)	4008190456603	Weidmueller, 根据客户需求
数量	200 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
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 ST	