

ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

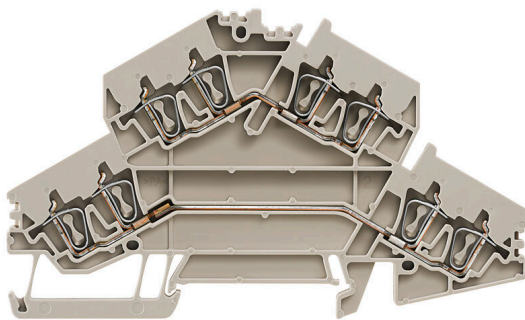
Klingenbergstraße 26

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	直通型接线端子, 弹片联接, 2.5 mm ² , 800 V, 22 A, 米色
订货号	1394040000
类型	ZDK 2.5-2/4AN
GTIN (EAN)	4050118301274
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

尺寸和重量

深	62 mm	深度 (英寸)	2.4409 inch
高度	104 mm	高度 (英寸)	4.0945 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	17.88 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °C
工作温度	-50 °C...120 °C	最小持续工作温度	-60 °C
最大持续工作温度	130 °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 0.246 kg CO2 eq.

额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO16ATEX1808U	IECEx 证书号	IECExULD16.0036U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	19 A
导线最大压接面积(ATEX)	4 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	550 V
电流 (IECEx)	19 A	导线最大压接面积 (IECEx)	4 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

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 12
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

ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

联接点数量	8		
压接范围, 最大	4 mm ²		
压接范围, 最小	0.05 mm ²		
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 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	4 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	2.5 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	2.5 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	0.05 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 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	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm ²
	管长度	最小	8 mm
		最大	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm ²
	管长度	标称	8 mm
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm ²
	- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称
导线连接 截面积		标称	0.5 mm ²
管长度		标称	10 mm
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		标称	10 mm
导线连接 截面积		标称	1.5 mm ²
管长度		标称	10 mm
导线连接 截面积		标称	2.5 mm ²

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		

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	4	层, 内部桥接	无
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35

技术数据

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 ²	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	22 A
最大电流	26 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)

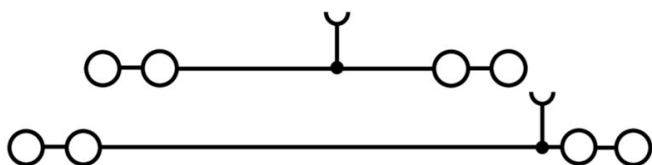
导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	600 V
电流 大小 C (CSA)	20 A	CSA 认证号	200039-1842498
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	20 A
电压大小 D (CSA)	600 V	电流 大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA)	30 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 B (cURus)	600 V
电压大小 D (cURus)	600 V	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	30 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	30 AWG
电流大小 B (cURus)	20 A	电压大小 C (cURus)	600 V
电流大小 C (cURus)	20 A	电流大小 D (cURus)	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

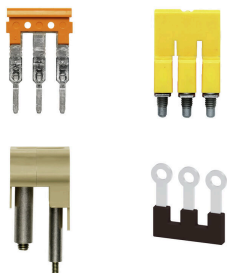
分类

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		



附件

横联接

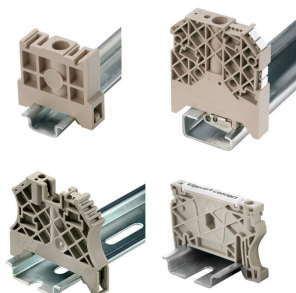


附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	ZQV 2.5/10	版本
订货号	1608940000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5/2	版本
订货号	1608860000	Z系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5/3	版本
订货号	1608870000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5/4	版本
订货号	1608880000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
数量	60 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	9540000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 ST	

ZDK 2.5-2/4AN

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 ZT2.5/ZA	版本
订货号	1847600000	附件, 测试用适配器, 17.5 A
GTIN (EAN)	4032248412679	
数量	25 ST	

转接套

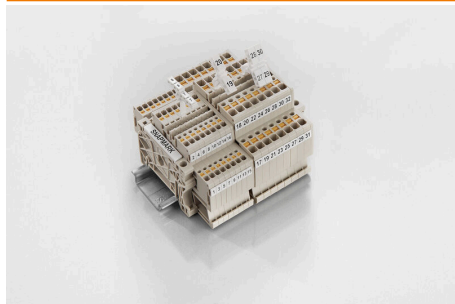


使用锥套，简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点，不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

通用订货数据

类型	ZRH 1.5H/1	版本
订货号	1678810000	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190487324	
数量	1000 ST	
类型	ZRH 1.5H/2	版本
订货号	1678800000	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190487317	
数量	1000 ST	

SnapMark



SnapMark — 这种标记座最早是专门为 I 系列的 IDK 1.5 N 的双层端子构思而研发的。灵活的可旋转的结构可以毫不费力地装配和拆卸横联件。这种标记座可以适合装四个 DEK 5 标记号和两个 WS 10/5（中间脚）的标记号。

ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SNAPMARK I	版本
订货号	1805880000	组标记号, 端子标记, 23 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4032248273614	Weidmueller, 白色
数量	50 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 NE WS	版本
订货号	1609801044	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 10/5 MC NE WS	版本
订货号	1635000000	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	

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 ZDK2.5-2/4AN	版本
订货号	1394050000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4050118301281	
数量	20 ST	

ZDK 2.5-2/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

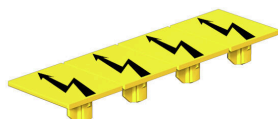
Germany

www.weidmueller.com

附件

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 9/4	版本
订货号	1934160000	Z系列, 盖板
GTIN (EAN)	4032248590247	
数量	20 ST	

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	1805490000	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	1805520000	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	2749610000	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	