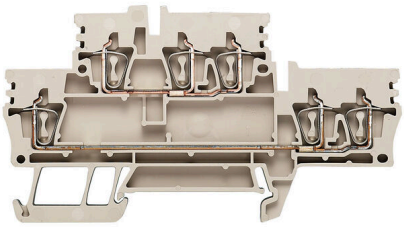
数据信息页

ZDK 2.5/3AN

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	直通型接线端子, 弹片联接, 2.5 mm², 800 V, 24 A, 深褐
订货号	1924510000
类型	ZDK 2.5/3AN
GTIN (EAN)	4032248563944
数量	50 items

数据信息页

ZDK 2.5/3AN

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	UL 网站
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	50.5 mm	深度 (英寸)	1.9882 inch
深度（含 DIN 导轨）	51.5 mm	高度	93 mm
高度 (英寸)	3.6614 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	15.24 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °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	0.147 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)	21 A
导线最大压接面积(ATEX)	2.5 mm²	最大电压（国际电工委员会IECEX）	440 V
电流 (IECEX)	21 A	导线最大压接面积 (IECEX)	2.5 mm²
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	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

数据信息页

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

技术数据

联接点数量	6		
压接范围，最大	4 mm²		
压接范围，最小	0.05 mm²		
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 mm²		
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最小	0.05 mm²		
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最大	2.5 mm²		
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小	0.05 mm²		
最大压接面积 软导线	2.5 mm²		
最小多股导线接线截面积	0.05 mm²		
接线截面积，多股线，最大	2.5 mm²		
接线截面积，多股线，最小	0.05 mm²		
导线连接截面积，单股硬导线，最大	4 mm²		
导线连接截面积，单股硬导线，最小	0.05 mm²		
接线截面积，多股细导线，最小	0.05 mm²		
- 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 mm²
	管长度	最小	6 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm²
	管长度	最小	6 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm²
	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm²
	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm²
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.5 mm²
	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm²
	管长度	标称	10 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm²
	管长度	最小	10 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1.5 mm²
	管长度	最小	10 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm²

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

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

技术数据

每层压接点数量	3	层，内部桥接	无
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35

通用的

回路数	0	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
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 mm²	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	24 A
最大电流	24 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)	300 V
电流 大小 C (CSA)	24 A	CSA 认证号	200039-1842498
电压大小 B (CSA)	300 V	电流 大小 B (CSA)	24 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)	300 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)	300 V	电流大小 C (cURus)	20 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

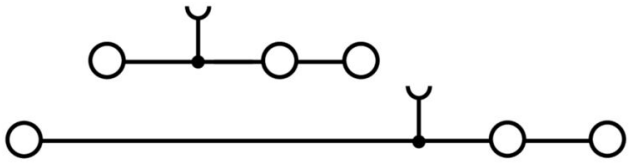
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-02
ECLASS 15.0	27-25-01-02		

ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

图纸



ZDK 2.5/3AN

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

www.weidmueller.com

附件

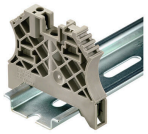
横联接

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 2.5/3AN

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 ZDK 2.5/3AN	版本
订货号	1924910000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248565436	
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 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	

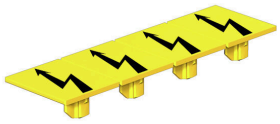
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZRH 1.5H/2	版本
订货号	1678800000	Z系列, 锥套
GTIN (EAN)	4008190487317	
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。

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	

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 5/5 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	

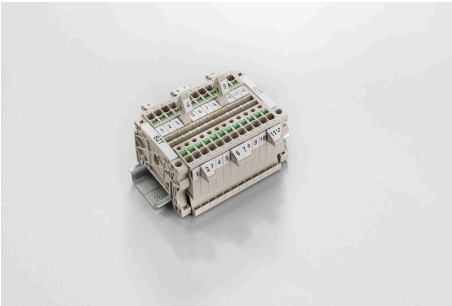
ZDK 2.5/3AN

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	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	