

ZDUA 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

产品图片



凭借其紧凑的设计，在狭小空间里迷你轨装式接线端子是理想选择，如小型外壳和接线盒。

通用订货数据

版本	Z系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm ² , 弹片 联接, 深褐
订货号	1808200000
类型	ZDUA 2.5-2N
GTIN (EAN)	4032248280285
数量	100 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2025-12-31T00:00:00+01:00
替代产品	ZDUA 2.5-2

ZDUA 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	35 mm	深度 (英寸)	1.378 inch
深度 (含 DIN 导轨)	35.5 mm	高度	42.5 mm
高度 (英寸)	1.6732 inch	宽度	5.1 mm
宽度 (英寸)	0.2008 inch	净重	5.09 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 0.073 kg CO2 eq.

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	弹片联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²	压接范围, 最小	0.13 mm ²
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 2.5 mm ² 头 DIN 46228/4, 最大		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 mm ² 头 DIN 46228/4, 最小	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 2.5 mm ² 头 DIN 46228/1, 最大		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 0.13 mm ² 头 DIN 46228/1, 最小	
最大压接面积 软导线	2.5 mm ²	最小多股导线接线截面积	0.13 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	0.13 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	2.5 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.13 mm ²
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm ²		

大小

静差 TS 15 22.5 mm

ZDUA 2.5-2N

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

www.weidmueller.com

技术数据

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	1	层数	1
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无
安装导轨已装备	TS 15	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 26
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 15

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	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)	20 A	CSA 认证号	200039-1152892
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	cURus 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	26 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	26 AWG
电压大小 C (cURus)	600 V	电流大小 C (cURus)	20 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

分类

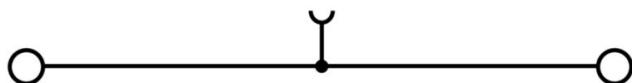
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

ZDUA 2.5-2N

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

图纸

www.weidmueller.com



ZDUA 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ZDUA2.5-2N	版本
订货号	1808170000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4032248280254	
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	EW 15	版本
订货号	0382860000	固定器, 米色, TS 15, V-2, 聚酰胺 66, 宽度: 10 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190187804	
数量	50 ST	
类型	EW 15/2	版本
订货号	1071900000	固定器, 深褐, TS 15, HB, 塑料材质, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190462949	
数量	50 ST	
类型	ZEW 15	版本
订货号	7920340000	固定器, 米色, TS 15, V-2, 塑料材质, 宽度: 5 mm, 120 °C
GTIN (EAN)	4032248238910	
数量	20 ST	

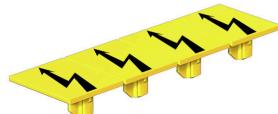
ZDUA 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 1/4	版本
订货号	1609110000	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 5/5 MC SDR	版本
订货号	1609810000	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmüller, 根据客户需求
数量	200 ST	

空白



WS 标识非常适用于 W 系列的接插件。由于 WS 标记号的系统兼容性, 它们也同样适合 I 系列、Z 系列产品。宽敞的打印面积可以用来打印较长的字符, 或者分成几行来打印。

WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式, 可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 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)。

ZDUA 2.5-2N

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

附件

www.weidmueller.com

通用订货数据

类型	WS 10/5 M MC NE WS	版本
订货号	1792000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4032248223862	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	
类型	ZS 10/5 MC NE WS	版本
订货号	1610000000	ZS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00 Weidmüller,
GTIN (EAN)	4008190263171	Allen-Bradley, 白色
数量	480 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	1636530000	端子标记号, 端子标记, 15 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmüller, 白色
数量	20 ST	
类型	ZGB 30	版本
订货号	1611930000	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmüller, 白色
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	

ZDUA 2.5-2N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 2.5N/9	版本
订货号	1527680000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
GTIN (EAN)	4050118447996	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8	版本
订货号	1527670000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
GTIN (EAN)	4050118448405	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7	版本
订货号	1527640000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
GTIN (EAN)	4050118448412	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6	版本
订货号	1527630000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
GTIN (EAN)	4050118448429	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/50	版本
订货号	1527730000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
GTIN (EAN)	4050118411362	
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/5	版本
订货号	1527620000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
GTIN (EAN)	4050118448436	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/4	版本
订货号	1527590000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
GTIN (EAN)	4050118448443	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3	版本
订货号	1527570000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4050118448450	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/20	版本
订货号	1527720000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
GTIN (EAN)	4050118447972	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/2	版本
订货号	1527540000	横联件（端子），已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
GTIN (EAN)	4050118448467	
数量	60 ST	

ZDUA 2.5-2N

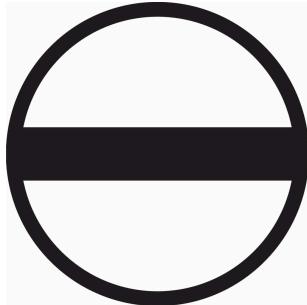
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/10	版本
订货号	1527690000	横联件 (端子), 已插入的, 橙色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P (单位: mm) : 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
GTIN (EAN)	4050118447989	
数量	20 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	