

WDU 2.5N ZQV

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, 螺钉联接, 深褐, 2.5 mm², 24 A, 500 V, 联接点数量: 2
订货号	1040800000
类型	WDU 2.5N ZQV
GTIN (EAN)	4008190964276
数量	100 items

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS

一致

尺寸和重量

深	37 mm	深度 (英寸)	1.4567 inch
高度	44 mm	高度 (英寸)	1.7323 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	5.27 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...85 °C
最小持续工作温度	-50 °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	0,065 kg CO2 eq.	

其它技术参数

开放端	右方	相同端子的数量	1
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	螺钉联接
-------------	------

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 12
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	0.6 Nm
最小拧紧力矩	0.4 Nm	剥线长度	10 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	4 mm ²	压接范围, 最小	0.05 mm ²
压接螺钉	M 2.5	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	2.5 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	4 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	4 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	0.05 mm ²	双线管状端头 最大导线横截面	1.5 mm ²
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm ²	DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	1
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		

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	螺钉连接, 用于插入式横联件	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连接	无
安装导轨已装备	TS 35	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 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	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	24 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	1.33 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)

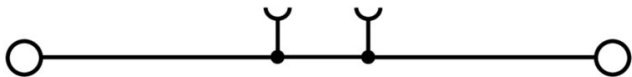
导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	25 A	CSA 认证号	12400-391
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

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		

可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	1.5 mm ²	最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	0.5 mm ²
多股软导线的最大压接面积 (双线)	1.5 mm ²	多股软导线的最小压接面积 (双线)	0.5 mm ²



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	WAP WDU2.5N/4N	版本
订货号	1060000000	用于端子的端板，深褐，高度：44 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190149154	装：无
数量	50 ST	
类型	WAP WDU2.5N/4N BL	版本
订货号	1060080000	用于端子的端板，蓝色，高度：44 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190097172	装：无
数量	50 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	WTA 1 WDU1.5	版本
订货号	1632290000	测试适配器（端子），1.5 mm ² ，250 V，6 A
GTIN (EAN)	4008190257361	
数量	25 ST	
类型	WTA 1/ZA WDU1.5	版本
订货号	1632300000	测试适配器（端子），1.5 mm ² ，250 V，6 A
GTIN (EAN)	4008190257354	
数量	25 ST	

WDU 2.5N ZQV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

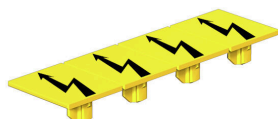
Germany

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	WAD 4 WS	版本
订货号	1072100000	端子盖, 白色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446116	
数量	50 ST	
类型	WAD 4 GE BED	版本
订货号	1072000000	端子盖, 黄色, PA 66, 高度: 19.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 深: 9.6 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190446109	
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 12/5 MC NE WS	版本
订货号	1609860000	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	

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	

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	2007190000	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 ST	

WDU 2.5N ZQV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

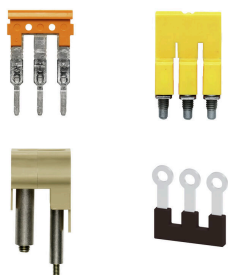
D-32758 Detmold

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 2.5N/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：
GTIN (EAN)	4050118447989	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 BL	版本
订货号	1527880000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448573	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 RD	版本
订货号	2108910000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118486018	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 48.7 mm
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：
GTIN (EAN)	4050118448467	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 BL	版本
订货号	1527740000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448658	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/2 RD	版本
订货号	2108470000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448542	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 7.9 mm
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：
GTIN (EAN)	4050118447972	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 BL	版本
订货号	1527890000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448566	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 RD	版本
订货号	2108920000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 20, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118485899	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 102 mm
数量	20 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：
GTIN (EAN)	4050118448450	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	

WDU 2.5N ZQV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/3 BL	版本
订货号	1527770000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448641	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 RD	版本
订货号	2108690000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448535	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
数量	60 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：
GTIN (EAN)	4050118448443	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 BL	版本
订货号	1527780000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448634	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 RD	版本
订货号	2108700000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448528	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 18.1 mm
数量	60 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：
GTIN (EAN)	4050118448436	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 BL	版本
订货号	1527790000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448627	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 RD	版本
订货号	2108710000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 5, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448511	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 23.2 mm
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：
GTIN (EAN)	4050118411362	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 BL	版本
订货号	1527920000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448559	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 ST	
类型	ZQV 2.5N/50 RD	版本
订货号	2109000000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 50, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118486001	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 255 mm
数量	5 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：
GTIN (EAN)	4050118448429	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 BL	版本
订货号	1527820000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448610	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
数量	20 ST	

WDU 2.5N ZQV

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5N/6 RD	版本
订货号	2108720000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 6, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448504	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 28.3 mm
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：
GTIN (EAN)	4050118448412	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 BL	版本
订货号	1527830000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448603	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 RD	版本
订货号	2108810000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 7, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448498	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 33.4 mm
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：
GTIN (EAN)	4050118448405	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 BL	版本
订货号	1527840000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448597	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 RD	版本
订货号	2108870000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 8, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448481	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 38.5 mm
数量	20 ST	
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：
GTIN (EAN)	4050118447996	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 BL	版本
订货号	1527870000	横联件（端子），已插入的, 蓝色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448580	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 RD	版本
订货号	2108900000	横联件（端子），已插入的, 红色, 24 A, 回路数: 9, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118448474	mm）: 5.10, 绝缘: 是, 宽度: 43.6 mm
数量	20 ST	