

ZRV 2.5/1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

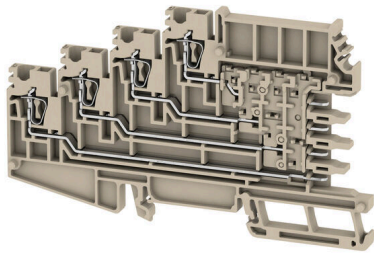
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



某些应用需要使用一种更为灵活的或者便于安装的插拔式模块化解决方案。在需要预制或更换全部功能单元的情形下，需要使用灵活的模块化联接系统。魏德米勒可插拔式接线端子可快速完成装配，已全部经过了工厂的测试验证。

通用订货数据

版本	Z系列, 直通型接线端子, 多层模块端子, 额定横截面: 2.5 mm ² , 弹片联接
订货号	1906960000
类型	ZRV 2.5/1
GTIN (EAN)	4032248530717
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	69.5 mm	深度 (英寸)	2.7362 inch
深度 (含 DIN 导轨)	70 mm	高度	115 mm
高度 (英寸)	4.5275 inch	宽度	5.2 mm
宽度 (英寸)	0.2047 inch	净重	22.86 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °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

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)

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
联接点数量	8
压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.5 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	0.5 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	0.5 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	0.5 mm ²

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

技术数据

接线截面积, 多股线, 最大	4 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 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	0.5 mm ²		
接线截面积, 多股细导线, 最小	0.5 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	12 mm
	导线连接 截面积	标称	0.75 mm ²
	管长度	最小	6 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	1 mm ²
	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
		导线连接 截面积	标称
- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm ²
	管长度	标称	10 mm
	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	最小	10 mm
		最大	12 mm
		导线连接 截面积	标称
管长度	最小	10 mm	
	最大	12 mm	
	导线连接 截面积	标称	2.5 mm ²

大小

静差 TS 35 59 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	4 个弹片联接 - 4 个直插联接, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	4	层数	4
每层压接点数量	2	层, 内部桥接	无
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 12	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
标准	IEC 61984, 符合 IEC 60947-7-1 标准	安装导轨已装备	TS 35

ZRV 2.5/1

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

技术数据

www.weidmueller.com

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	250 V
额定直流电压	250 V	额定电流	10 A
最大电流	10 A	标准	IEC 61984, 符合 IEC 60947-7-1 标准
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1.33 mΩ	额定浪涌电压	4 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	0.77 W	污染等级	3

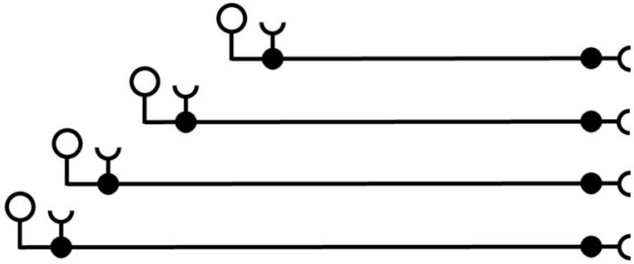
额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	14 AWG	电压大小 B (cURus)	300 V
导线最大压接面积(cURus)	14 AWG	cURus 证书号	E60693
最小压接面积 (cURus)	24 AWG	最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	24 AWG
最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	24 AWG	电流大小 B (cURus)	10 A
电压大小 C (cURus)	300 V	电流大小 C (cURus)	10 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	14 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		

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 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	
类型	ZQV 2.5/5	版本
订货号	1608890000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5/6	版本
订货号	1608900000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5/7	版本
订货号	1608910000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5/8	版本
订货号	1608920000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5/9	版本
订货号	1608930000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
数量	20 ST	
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 2.5/20	版本
订货号	1908960000	Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
数量	20 ST	

ZRV 2.5/1

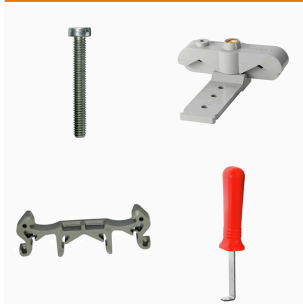
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 2.5/50	版本
订货号	1697540000	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
数量	10 ST	

安装支持



魏德米勒提供丰富的固定支架产品组合, 可轻松处理和补充我们的产品。从各种工具到绝缘护套, 再到各种螺钉, 魏德米勒提供的组件在各个方面都彼此相配, 因此便于根据各自的标准和保护法规进行装配。

通用订货数据

类型	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	版本
订货号	1848480000	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248390649	
数量	4200 ST	
类型	FEKO ZRV2.5 0.5-1	版本
订货号	1854760000	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248401314	
数量	5000 ST	
类型	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	版本
订货号	1893990000	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248508211	
数量	500 ST	
类型	FEKO ET ZRV2.5 0.5-1	版本
订货号	1893970000	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248508198	
数量	500 ST	
类型	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	版本
订货号	1854750000	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248401321	
数量	5000 ST	

插头



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件, 可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性, 避免受到环境影响。

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	STGH ZRV2.5	版本
订货号	1907000000	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 深褐, 深褐, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248530762	
数量	50 ST	
类型	STGH O.R./SW ZRV2.5	版本
订货号	1898420000	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 黑色, 黑色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248517619	
数量	25 ST	
类型	STGH O.ZA ZRV2.5	版本
订货号	1907010000	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 深褐, 深褐, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248530779	
数量	50 ST	
类型	STGH O.ZA/O.R./SW ZRV2.5	版本
订货号	1898430000	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 黑色, 黑色, 插头
GTIN (EAN)	4032248517626	
数量	25 ST	
类型	BST 4 ZRV2.5	版本
订货号	1906990000	Z系列, Blind plug, 20.8 mm, 深褐
GTIN (EAN)	4032248530755	
数量	25 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	AP ZRV2.5	版本
订货号	1906980000	Z系列, 端板, 5.1 mm, 深褐, 深褐, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248530748	
数量	10 ST	

插头



魏德米勒 WeiCoS 系统插头可用于各种不同的连接系统。该产品系列含有 1 至 10 回路的预组装接插件，可单独装配。这确保产品可以灵活地用于各个应用。定制附件增强了安全性，避免受到环境影响。

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ZE ZRV2.5	版本
订货号	2318670000	Z系列, 应力消除, 5 mm, 黑色, 黑色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248546640	
数量	25 ST	
类型	VREL 2 ZRV2.5/4	版本
订货号	1167890000	Z系列, 锁定机构
GTIN (EAN)	4032248959549	
数量	20 ST	
类型	VREL 4 ZRV2.5/4	版本
订货号	1167900000	Z系列, 锁定机构
GTIN (EAN)	4032248959563	
数量	10 ST	
类型	VREL 8 ZRV2.5/4	版本
订货号	1167910000	Z系列, 锁定机构
GTIN (EAN)	4032248959693	
数量	10 ST	

退针工具



魏德米勒提供各种压接工具、退针工具和光纤工具。

通用订货数据

类型	REMOVAL TOOL AFK	版本
订货号	1866760000	Z系列, 安装工具
GTIN (EAN)	4032248438877	
数量	1 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)。

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

附件

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	

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

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

附件

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		

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 mm	
GTIN (EAN)	4050118896350		
数量	1 ST		

... 用于魏德米勒DFF和ZRV端头



用于压接/冲压插针的压接工具

- 自锁设计保证精准压接
- 误操作时带释放功能
- 固定挡块可保证端头的精确放置位置。

通用订货数据

类型	HTF AFK 2.5	版本	
订货号	9201040000	压接工具, 端头的压接工具, 0.2mm², 2.5mm², B-Crimp	
GTIN (EAN)	4032248419678		
数量	1 ST		