

## ZRV 2.5/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

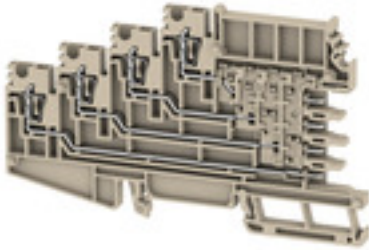
Klingenbergstraße 26

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 <sup>2</sup> , 弹片联接
订货号	<a href="#">1906960000</a>
类型	ZRV 2.5/1
GTIN (EAN)	4032248530717
数量	50 Stück

编制日期 2024年1月18日 上午04时38分34秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	69.5 mm	深度 (英寸)	2.736 inch
深度 (含 DIN 导轨)	70 mm	高度	115 mm
高度 (英寸)	4.528 inch	宽度	5.2 mm
宽度 (英寸)	0.205 inch	净重	25.98 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	最小持续工作温度	-50
最大持续工作温度	120		

其它技术参数

安装方式	直接卡在导轨上
------	---------

可压接导线 (额定联接)

- 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1	管长度	标称值	10 mm
	导线连接 截面积	标称值	0.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	10 mm
	导线连接 截面积	标称值	0.75 mm <sup>2</sup>
	管长度	标称值	10 mm
	导线连接 截面积	标称值	1 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小	10 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	1.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小	10 mm
		最大	12 mm
	- 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4	导线连接 截面积	标称值
管长度		最小	6 mm
		最大	10 mm
导线连接 截面积		标称值	0.75 mm <sup>2</sup>
管长度		最小	6 mm
		最大	12 mm
导线连接 截面积		标称值	1 mm <sup>2</sup>
管长度		最小	6 mm
		最大	12 mm
导线连接 截面积		标称值	1.5 mm <sup>2</sup>
管长度		最小	8 mm
		最大	12 mm
	导线连接 截面积	标称值	2.5 mm <sup>2</sup>
	管长度	最小	8 mm
		最大	12 mm
剥线长度	10 mm		
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>		
压接范围, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	4 mm <sup>2</sup>		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>		
最大压接面积 软导线	2.5 mm <sup>2</sup>		
最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>		
联接点数量	8		
联接类型	弹片联接		
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm		

编制日期 2024年1月18日 上午04时38分34秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

## ZRV 2.5/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

连接方向	上方
------	----

## 大小

静差 TS 35	59 mm
----------	-------

## 材料参数

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	层数	4
每层压接点数量	2	PE联接	无
导轨	TS 35		

## 通用的

导轨	TS 35	标准	IEC 61984, 符合 IEC 60947-7-1 标准
----	-------	----	--------------------------------

## 额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	250 V
额定直流电压	250 V	额定电流	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)

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

## 分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27250102

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

技术数据

审批

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
cURus 证书号	E60693

下载

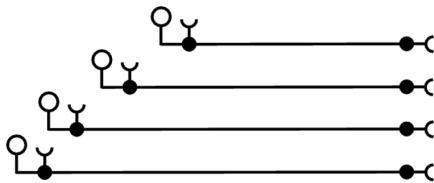
认证/证书/一致性声明	<a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a> <a href="#">Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a>
用户文档	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
样本	

ZRV 2.5/1

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

图纸



ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

附件

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）。

通用订货数据

类型	WS 12/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609860000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-
GTIN (EAN)	4008190203481	Bradley, 白色
数量	720 Stück	

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	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4008190397111	
数量	1,000 Stück	

## ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 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	<a href="#">2007190000</a>	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 Stück	

## 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	<a href="#">1866760000</a>	Z系列, 安装工具
GTIN (EAN)	4032248438877	
数量	1 Stück	

## ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

## 附件

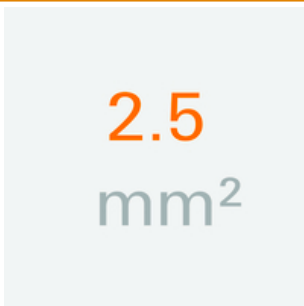
## 锁定元件



插头可利用锁定钩轻松、可靠地固定在基本端子上。锁定钩可避免插头与基本端子无意断开，确保提供最大的安全性。

## 通用订货数据

类型	VREL 8 ZRV2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1167910000</a>	Z系列, 锁定机构
GTIN (EAN)	4032248959693	
数量	10 Stück	
类型	VREL 4 ZRV2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1167900000</a>	Z系列, 锁定机构
GTIN (EAN)	4032248959563	
数量	10 Stück	
类型	VREL 2 ZRV2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1167890000</a>	Z系列, 锁定机构
GTIN (EAN)	4032248959549	
数量	20 Stück	

2.5 mm<sup>2</sup>

插拔式横联件易于操作，安装快捷。与螺钉解决方案相比大大节省了安装时间。

## 通用订货数据

类型	ZQV 2.5/2	版本
订货号	<a href="#">1608860000</a>	Z系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190123680	
数量	60 Stück	
类型	ZQV 2.5/5	版本
订货号	<a href="#">1608890000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190065713	
数量	20 Stück	
类型	ZQV 2.5/3	版本
订货号	<a href="#">1608870000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061630	
数量	60 Stück	



## ZRV 2.5/1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	ZQV 2.5/20	版本
订货号	<a href="#">1908960000</a>	Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20
GTIN (EAN)	4032248535293	
数量	20 Stück	
类型	ZQV 2.5/10	版本
订货号	<a href="#">1608940000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190099060	
数量	20 Stück	
类型	ZQV 2.5/50	版本
订货号	<a href="#">1697540000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883256	
数量	10 Stück	
类型	ZQV 2.5/6	版本
订货号	<a href="#">1608900000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190149840	
数量	20 Stück	
类型	ZQV 2.5/8	版本
订货号	<a href="#">1608920000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190061531	
数量	20 Stück	
类型	ZQV 2.5/9	版本
订货号	<a href="#">1608930000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190117009	
数量	20 Stück	
类型	ZQV 2.5/4	版本
订货号	<a href="#">1608880000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190082208	
数量	60 Stück	
类型	ZQV 2.5/7	版本
订货号	<a href="#">1608910000</a>	附件, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190159665	
数量	20 Stück	

## ... 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 ZRV	版本
订货号	<a href="#">9014840000</a>	压接工具, 端头的压接工具, 0.2mm <sup>2</sup> , 1mm <sup>2</sup> , FoderB 夹
GTIN (EAN)	4008190949969	
数量	1 Stück	

编制日期 2024年1月18日 上午04时38分34秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

## ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

## 附件

2.5 mm<sup>2</sup>

端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

## 通用订货数据

类型	AP ZRV2.5	版本
订货号	<a href="#">1906980000</a>	Z系列, 端板, 5.1 mm, 深褐, 深褐, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248530748	
数量	10 Stück	

## 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	<a href="#">1805490000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805520000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	

## ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 张力释放件



减张力备件可保护触点免受机械应力，防止接插件意外从接触点处松开。

## 通用订货数据

类型	ZE ZRV2.5	版本
订货号	<a href="#">2318670000</a>	Z系列, 多层模块端子, 5 mm, 黑色, 黑色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248546640	
数量	25 Stück	

## 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	<a href="#">2749610000</a>	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 Stück	

ZRV 2.5/1

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

www.weidmueller.com

附件

其他



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 ET ZRV2.5 0.5-1	版本	包装
订货号	<a href="#">1893970000</a>	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装	分包包装
GTIN (EAN)	4032248508198		
数量	500 Stück		
类型	FEKO ZRV2.5 0.2-0.35	版本	包装
订货号	<a href="#">1854750000</a>	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装	分包包装
GTIN (EAN)	4032248401321		
数量	5,000 Stück		
类型	FEKO ET ZRV2.5 1.5-2.5	版本	包装
订货号	<a href="#">1893990000</a>	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装	分包包装
GTIN (EAN)	4032248508211		
数量	500 Stück		
类型	FEKO ZRV2.5 0.5-1	版本	包装
订货号	<a href="#">1854760000</a>	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装	分包包装
GTIN (EAN)	4032248401314		
数量	5,000 Stück		
类型	FEKO ZRV2.5 1.5-2.5	版本	包装
订货号	<a href="#">1848480000</a>	Z系列, 冷压插针, 4.15 mm, 银色, 直接安装	分包包装
GTIN (EAN)	4032248390649		
数量	4,200 Stück		

插头外壳



使用魏德米勒外壳之后，就可以单独配置插头。导线上的冷压接头用作插接式触点，用于安全连接端子排。

通用订货数据

类型	STGH O.ZA/O.R/SW ZRV2.5	版本	包装
订货号	<a href="#">1898430000</a>	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 黑色, 黑色, 插头	
GTIN (EAN)	4032248517626		
数量	25 Stück		

**ZRV 2.5/1**

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

www.weidmueller.com

附件

类型	BST 4 ZRV2.5	版本
订货号	<a href="#">1906990000</a>	Z系列, 多层模块端子, 20.8 mm, 深褐
GTIN (EAN)	4032248530755	
数量	25 Stück	
类型	STGH ZRV2.5	版本
订货号	<a href="#">1907000000</a>	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 深褐, 深褐, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248530762	
数量	50 Stück	
类型	STGH O.ZA ZRV2.5	版本
订货号	<a href="#">1907010000</a>	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 深褐, 深褐, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248530779	
数量	50 Stück	
类型	STGH O.R/SW ZRV2.5	版本
订货号	<a href="#">1898420000</a>	Z系列, 插头外壳, 5.15 mm, 黑色, 黑色, 直接安装
GTIN (EAN)	4032248517619	
数量	25 Stück	