

## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

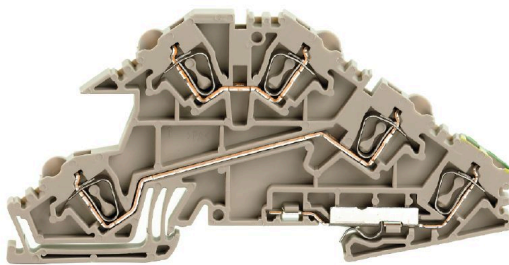
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



## 楼宇安装布线

针对楼宇安装，我们提供一套完整的系统，其核心为10×3 铜导轨，还包括完美协调一致的各类组件：安装接线端子、中线接线端子、分线端子以及大量的附件，例如汇流排和 汇流排支架。

## 通用订货数据

版本	Z系列, 多层安装端子, 额定横截面: 2.5 mm², 弹片联接, 深褐, 直接安装
订货号	<a href="#">1720810000</a>
类型	ZDL 2.5 S/L/L/PE
GTIN (EAN)	4008190380366
数量	50 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2023-03-31T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">AITB 2.5 BB L-L-PE</a>

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	48 mm	深度 (英寸)	1.8898 inch
高度	95 mm	高度 (英寸)	3.7401 inch
宽度	5.1 mm	宽度 (英寸)	0.2008 inch
净重	12.21 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

开放端	右方	安装指导	直接安装
防爆版	不	安装方式	直接卡在导轨上

## 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	倾斜的	剥线长度	8 mm
联接类型	弹片联接	联接点数量	5
压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.13 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/4, 最大		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 <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.13 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/1, 最大		头 DIN 46228/1, 最小	
最大压接面积 软导线	4 mm <sup>2</sup>	最小多股导线接线截面积	0.13 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	0.13 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	0.13 mm <sup>2</sup>		

## 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		

## 技术数据

## 系统特征值

类型	三层安装端子, 弹片连接, 带 PE 连接, 用于插入式横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	3	层数	2
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	是
安装导轨已装备	TS 35	N 功能	无
PE 功能	是	PEN 功能	无

## 通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 12	安装指导	直接安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)
安装导轨已装备	TS 35		

## 额定数据

额定横截面	2.5 mm <sup>2</sup>	额定电压	400 V
额定直流电压	400 V	额定电流	24 A
最大电流	24 A	标准	IEC 60947-7-1 (-7-2)
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 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	CSA 认证号	154685-1142891
电压大小 D (CSA)	300 V	电流 大小 D (CSA)	10 A
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

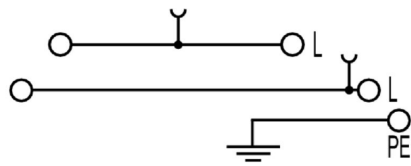
## 额定数据 (UL)

电压大小 B (UR)	300 V	电流 大小 B (UR)	15 A
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 D (UR)	10 A
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 AWG	UR 证书号	E60693
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	26 AWG	电压大小 D (UR)	300 V
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

## 分类

ETIM 8.0	EC001329	ETIM 9.0	EC001329
ETIM 10.0	EC001329	ECLASS 14.0	27-25-01-10
ECLASS 15.0	27-25-01-10		

图纸



## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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/2 GE	版本
订货号	<a href="#">1693800000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883621	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/3 GE	版本
订货号	<a href="#">1693810000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883645	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/4 GE	版本
订货号	<a href="#">1693820000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883652	
数量	60 ST	
类型	ZQV 2.5N/5 GE	版本
订货号	<a href="#">1693830000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883669	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/6 GE	版本
订货号	<a href="#">1693840000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883676	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/7 GE	版本
订货号	<a href="#">1693850000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883683	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/8 GE	版本
订货号	<a href="#">1693860000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883690	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/9 GE	版本
订货号	<a href="#">1693870000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883706	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/10 GE	版本
订货号	<a href="#">1693880000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883720	
数量	20 ST	
类型	ZQV 2.5N/20 GE	版本
订货号	<a href="#">1909000000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4032248535613	
数量	20 ST	

## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	ZQV 2.5N/50 GE	版本
订货号	<a href="#">1693890000</a>	W系列, 横联, 24 A
GTIN (EAN)	4008190883737	
数量	5 ST	

## 端板和隔板

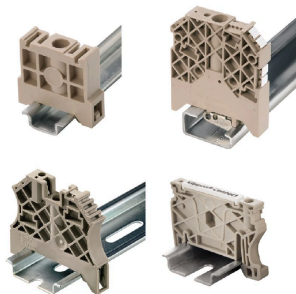


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

类型	ZAP ZDL2.5S	版本
订货号	<a href="#">1720900000</a>	Z系列, 端板
GTIN (EAN)	4008190381059	
数量	20 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 35	版本
订货号	<a href="#">0383560000</a>	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 ST	
类型	EW 35/SCHA/M3	版本
订货号	<a href="#">0258660000</a>	固定器, 米色, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 16.5 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190033477	
数量	20 ST	
类型	WEW 35/1	版本
订货号	<a href="#">1059000000</a>	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 ST	
类型	WEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">1061200000</a>	固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 ST	

## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

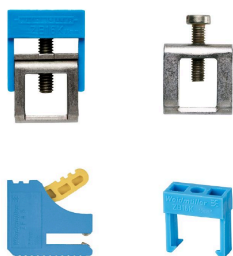
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	ZEW 35	版本
订货号	<a href="#">9540000000</a>	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 6 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 ST	
类型	ZEW 35/2	版本
订货号	<a href="#">8630740000</a>	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4032248348916	
数量	20 ST	

## 汇流排联接



魏德米勒为各种汇流排系统提供分接端子。根据具体应用，这里可以区分绝缘和非绝缘分接端子。

## 通用订货数据

类型	ZB 4	版本
订货号	<a href="#">0316500000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190061999	
数量	50 ST	
类型	ZB 4G BL	版本
订货号	<a href="#">0322180000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190050504	
数量	50 ST	
类型	ZB 4K GE/GN	版本
订货号	<a href="#">0475360000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190188047	
数量	50 ST	
类型	ZB 4K GG HENSEL	版本
订货号	<a href="#">1824560000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4032248330973	
数量	50 ST	
类型	ZB 4K SW	版本
订货号	<a href="#">0475310000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190008406	
数量	50 ST	
类型	ZB 4/6	版本
订货号	<a href="#">0556700000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190188412	
数量	50 ST	
类型	ZB 4/6K BL	版本
订货号	<a href="#">0565480000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190086831	
数量	50 ST	

## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

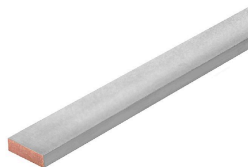
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	ZB 16K BL	版本
订货号	<a href="#">0502880000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190014186	
数量	50 ST	
类型	ZB 4/6K GE/GN	版本
订货号	<a href="#">0565460000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190032609	
数量	50 ST	
类型	ZB 16K GE/GN	版本
订货号	<a href="#">0502860000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190188795	
数量	50 ST	
类型	ZB 16K SW	版本
订货号	<a href="#">0502810000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190332563	
数量	50 ST	
类型	ZB 16 ZKSC	版本
订货号	<a href="#">0316600000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190145989	
数量	50 ST	
类型	ZB 35/M6X16	版本
订货号	<a href="#">0266500000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190102814	
数量	20 ST	
类型	ZB 35K GE/GN M6X16	版本
订货号	<a href="#">0502660000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190052294	
数量	20 ST	
类型	ZB 35K SW M6X16	版本
订货号	<a href="#">0502610000</a>	端子 (汇流排联接)
GTIN (EAN)	4008190332587	
数量	20 ST	

## 汇流排



通过魏德米勒各种材质的汇流排和相关附件，您可以在最小的安装空间内连接电缆。根据具体应用，可收集、分配或耗散电位。

## 通用订货数据

类型	SSCH 10X3X1000 CU/SN	版本
订货号	<a href="#">0348900000</a>	汇流排 (端子), 银色, 高度: 1000 mm, 深: 3 mm, 青铜材质
GTIN (EAN)	4008190024802	
数量	25 M	



## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 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。

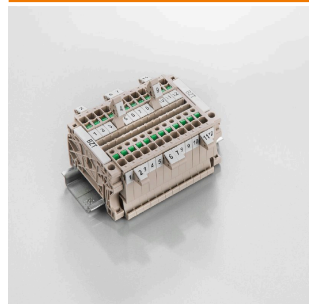
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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	<a href="#">1609810000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm): 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	Weidmueller, 根据客户需求
数量	200 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	<a href="#">1805490000</a>	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	<a href="#">1805520000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

## ZDL 2.5 S/L/L/PE

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

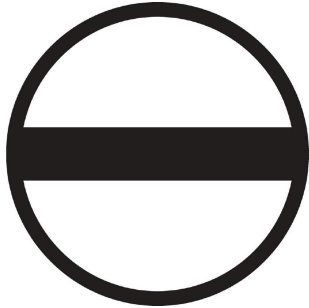
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 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 mm
GTIN (EAN)	4050118896350	
数量	1 ST	