

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



保险接线端子与组件接线端子可将保护元件和功能元件直接集成到端子条中。保险接线端子内置保险丝座，能可靠保护电路免受过载损害，是控制与配电系统的理想选择。组件接线端子可将二极管、电阻器或 LED 等电子元件直接集成到接线中。这有助于以节省空间且布局清晰的方式实现开关功能和信号隔离。两类接线端子共同确保了更高的安全性、便于维护，并实现紧凑型功能导向的安装。

## 通用订货数据

版本	Z系列, 熔断器型接线端子, 额定横截面: 2.5 mm <sup>2</sup> , 弹片联接, 黑色, 直接安装
订货号	<a href="#">1867420000</a>
类型	ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3
GTIN (EAN)	4032248438754
数量	20 items

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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	55 mm	深度 (英寸)	2.1654 inch
深度 (含 DIN 导轨)	55.5 mm	高度	68 mm
高度 (英寸)	2.6772 inch	宽度	12.2 mm
宽度 (英寸)	0.4803 inch	净重	24.73 g

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...75 °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, 有例外  
RoHS 豁免 (如适用/已知) 7cl  
REACH SVHC 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 其它技术参数

安装指导	直接安装	安装方式	直接卡在导轨上
------	------	------	---------

## 可压接导线 (其它联接)

其他连接的连接方向	倾斜的	最大夹压范围, 更多连接	4 mm <sup>2</sup>
最小压接面积 其他联接	0.5 mm <sup>2</sup>	软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	2.5 mm <sup>2</sup>
软导线的最小压接面积, 带塑料套管状端头 (DIN 46228/1), 其他联接	0.5 mm <sup>2</sup>	其他联接方式的软导线的最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>
联接点数量, 其他联接	2	额定横截面积 更多连接	2.5 mm <sup>2</sup>
螺丝刀口尺寸, 其他联接	0.6 x 3.5 mm	其他联接方式的最小压接面积	AWG 26
其它联接 单股导线最小压接面积	0.5 mm <sup>2</sup>	其它联接 单股导线最大压接面积	4 mm <sup>2</sup>
其他联接方式的接口类型	弹片联接	其它联接 软导线最大压接面积	4 mm <sup>2</sup>
其他联接方式的最大压接面积	AWG 12	其他联接剥皮长度	10 mm

## 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	倾斜的	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	2	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, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	2.5 mm <sup>2</sup>

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

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

www.weidmueller.com

**技术数据**

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>	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, 最大	4 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>	接线截面积, 多股细导线, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>

**大小**

静差 TS 35	39 mm
----------	-------

**材料参数**

基础材料	Wemid	颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

**熔断器型接线端子**

熔丝	G-Si.5 x 20	熔断器架 (部件支架)	可拧紧
指示器的电压类型	交流/直流	显示	辉光灯
最大运行电压	150 V	独立装置过载和短路保护的功率损耗	在 6.3 A @ 39°C 条件下, 为 2.5 W
复合装置过载和短路保护的功率损耗	在 6.3 A @ 41°C 条件下, 为 1.6 W		

**系统特征值**

类型	弹片连接, 熔丝盒, 带 LED, 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 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	安装指导	直接安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	标准	IEC 60947-7-3
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	150 V
相邻端子的额定电压	500 V	额定直流电压	150 V
额定电流	10 A	最大电流	10 A
标准	IEC 60947-7-3	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	200039-1152892
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

## 技术数据

www.weidmueller.com

### 额定数据 (UL)

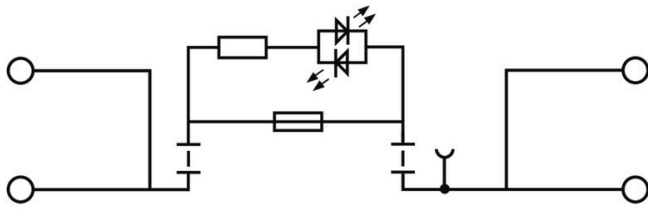
最大导线尺寸 工厂接线 (cURus)	12 AWG	电压大小 D (cURus)	600 V
cURus 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (cURus)	26 AWG
最小导线尺寸 工厂接线 (cURus)	26 AWG	电压大小 C (cURus)	300 V
电流大小 C (cURus)	10 A	电流大小 D (cURus)	5 A
最大导线尺寸 现场接线 (cURus)	12 AWG		

### 重要注意事项

产品信息 电压取决于所选保险丝组件或指示灯

### 分类

ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899	ECLASS 14.0	27-25-01-13
ECLASS 15.0	27-25-01-13		



## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

**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 4/2 GE	版本	
订货号	<a href="#">1608950000</a>	附件, 横联, 32 A	
GTIN (EAN)	4008190263225		
数量	60 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 ZDU6-2 SW	版本	
订货号	<a href="#">1814710000</a>	Z系列, 端板	
GTIN (EAN)	4032248359417		
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	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		

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

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

www.weidmueller.com

附件

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	

保险丝



魏德米勒还提供恰当的熔断片，作为多样化熔断器型端子产品组合的附件。产品组合内含有 5 mm x20 mm 至 10 mm x38 mm 的设备熔断器（微型熔断器）、E 14 至 E 18 的熔断片以及汽车熔断器和自动断路器。熔断器座环规完善了整个产品组合。

通用订货数据

类型	G 20/0.10A/F	版本
订货号	<a href="#">0430300000</a>	微型熔丝, 快动, 0.1 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190077174	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.20A/F	版本
订货号	<a href="#">0430400000</a>	微型熔丝, 快动, 0.2 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190152383	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.25A/F	版本
订货号	<a href="#">0430500000</a>	微型熔丝, 快动, 0.25 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190153991	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.50A/F	版本
订货号	<a href="#">0430600000</a>	微型熔丝, 快动, 0.5 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190046835	
数量	10 ST	
类型	G 20/0.63A/F	版本
订货号	<a href="#">0439000000</a>	微型熔丝, 快动, 0.63 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190131210	
数量	10 ST	
类型	G 20/1.00A/F	版本
订货号	<a href="#">0430700000</a>	微型熔丝, 快动, 1 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190093877	
数量	10 ST	
类型	G 20/1.60A/F	版本
订货号	<a href="#">0430800000</a>	微型熔丝, 快动, 1.6 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190031503	
数量	10 ST	
类型	G 20/2.00A/F	版本
订货号	<a href="#">0430900000</a>	微型熔丝, 快动, 2 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190123567	
数量	10 ST	

**ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3**

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

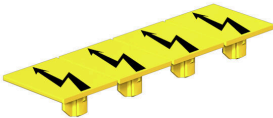
www.weidmueller.com

附件

类型	G 20/2.50A/F	版本
订货号	<a href="#">043100000</a>	微型熔丝, 快动, 2.5 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190085513	
数量	10 ST	
类型	G 20/3.15A/F	版本
订货号	<a href="#">043110000</a>	微型熔丝, 快动, 3.15 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190012977	
数量	10 ST	
类型	G 20/4.00A/F	版本
订货号	<a href="#">043120000</a>	微型熔丝, 快动, 4 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190022983	
数量	10 ST	
类型	G 20/5.00A/F	版本
订货号	<a href="#">043130000</a>	微型熔丝, 快动, 5 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190185381	
数量	10 ST	
类型	G 20/6.30A/F	版本
订货号	<a href="#">043140000</a>	微型熔丝, 快动, 6.3 A, G-Si.5 x 20
GTIN (EAN)	4008190086053	
数量	10 ST	

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	<a href="#">1609110000</a>	Z系列, 盖板
GTIN (EAN)	4008190190910	
数量	20 ST	
类型	ZAD 2/4	版本
订货号	<a href="#">1609080000</a>	Z系列, 盖板
GTIN (EAN)	4008190263317	
数量	20 ST	

## ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

Weidmüller Interface GmbH & 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。

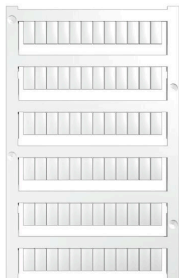
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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>	版本	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190456597	版本	Weidmueller, 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。

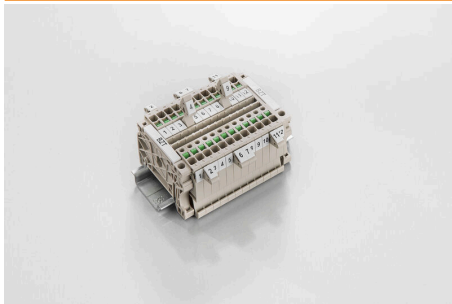
WS 标记号尤其适合打印较长的非标准字符。采用 MultiCard 格式, 可以用 PrintJet CONNECT 或绘图打印机进行打印。

- 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)。

## 通用订货数据

类型	WS 10/5 MC NE WS	版本	
订货号	<a href="#">1635000000</a>	版本	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190261948	版本	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。

ZSI 2.5-2/2X2AN/G20/LD3

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

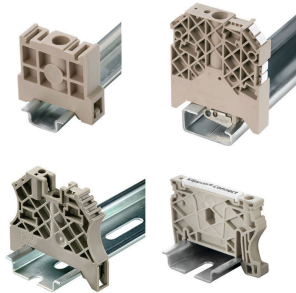
www.weidmueller.com

附件

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	

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	ZST 1	版本
订货号	<a href="#">1269070000</a>	附件, 附件托架
GTIN (EAN)	4050118094091	
数量	25 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	<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	mm
数量	1 ST	