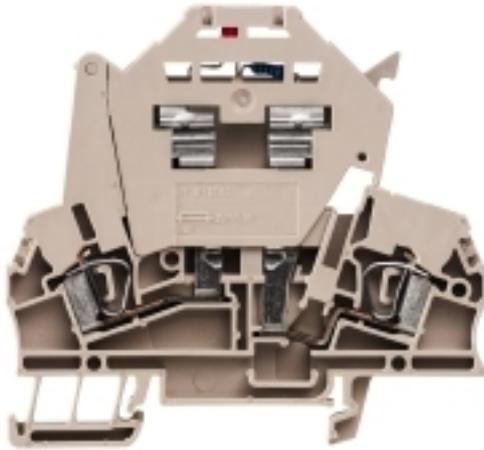


ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

产品图片



在某些应用中，使用单独保险丝保护的直通型联接方式十分有效。保险丝端子由一个接线端子底座以及一根保险丝插入支架构成。保险丝具有从旋转保险丝杆和插拔式保险丝架，到能够以螺钉安装的外壳和扁平的汽车插拔保险丝等多种类型。

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 ² , 弹片联接, 深褐, 直接安装
订货号	1616440000
类型	ZSI 2.5/LD 28AC
GTIN (EAN)	4008190196813
数量	50 Stück

编制日期 2024年1月22日 上午08时39分24秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

ZSI 2.5/LD 28AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	73 mm	深度 (英寸)	2.874 inch
深度 (含 DIN 导轨)	74 mm	高度	79.5 mm
高度 (英寸)	3.13 inch	宽度	7.9 mm
宽度 (英寸)	0.311 inch	净重	19.63 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

安装指导	直接安装	安装方式	直接卡在导轨上
开放端	右方	相同端子的数量	1
防爆版	不		

可压接导线 (其它联接)

软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状 接头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	2.5 mm ²	连接方向 更多连接	上方
--	---------------------	-----------	----

可压接导线 (额定联接)

剥线长度	10 mm	压接范围, 最大	4 mm ²
压接范围, 最小	0.13 mm ²	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	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	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	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	最大压接面积 软导线	4 mm ²
最小多股导线接线截面积	0.5 mm ²	测量规 按照 60 947-1 标准	A3
联接点数量	2	联接类型	弹片联接
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	连接方向	倾斜的

显示元件

指示器的最大工作电压	36 V	指示器的最小工作电压	10 V
指示器的电压类型	交流/直流	电流	6.3 A

材料参数

材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

技术数据

熔断器型接线端子

复合装置短路保护的单项功率损耗	在 6.3 A @ 55°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
指示器的电压类型	交流/直流	显示	红色LED
最大运行电压	28 V	熔丝	G-Si.5 x 20
熔断器架 (部件支架)	可旋转	独立装置短路保护的单项功率损耗	在 6.3 A @ 52°C 条件下, 为 4.0 W
独立装置过载和短路保护的功率损耗	在 2.5 A @ 27°C 条件下, 为 2.5 W	电流	6.3 A

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
导轨	TS 35	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

通用的

安装指导	直接安装	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导轨	TS 35
标准	IEC 60947-7-3		

额定数据

额定横截面	2.5 mm ²	额定电压	28 V
相邻端子的额定电压	500 V	额定直流电压	28 V
额定电流	6.3 A	最大电流	6.3 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	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)

CSA 认证号	200039-1152892	导线最大压接面积(CSA)	12 AWG
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

额定数据 (UL)

UR 证书号	E60693	最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	26 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	26 AWG		

分类

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ETIM 8.0	EC000899	ETIM 9.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16
ECLASS 12.0	27-14-11-16	ECLASS 13.0	27250113

ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

技术数据

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

审批

认证



ROHS 一致

UL File Number Search UL 网站

UR 证书号 E60693

下载

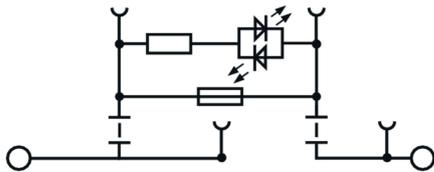
认证/证书/一致性声明	CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate Llyods Register Certificate RINA Certificate CB Certificate CB Certificate CB Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity
工程数据	CAD data – STEP
工程数据	Zuken E3.S
用户文档	Beipackzettel_SAKS_GL_LD.pdf StorageConditionsTerminalBlocks User Manual Z-Series
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	

ZSI 2.5/LD 28AC

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

图纸

www.weidmueller.com



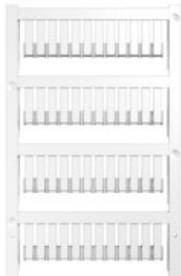
ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

附件

空白



ZS 标记号 — 采用久经验证的 MultiCard 格式，专为 Z 系列端子开发。它提供宽敞的打印面积。可翻转式机械结构允许在标记号位置进行横联而不需要拆除标记号。单排标记号可以进行成条安装，快速便捷。单个标记号之间很容易分开。

- 折页式标记区域
- 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	ZS 15/5 MC NE WS	版本
订货号	1646630000	ZS, 端子标记, 15 x 5 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-
GTIN (EAN)	4008190401214	Bradley, 白色
数量	480 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	1609801044	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	

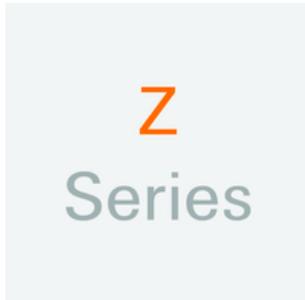
ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

附件

Z-系列



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	1269070000	附件, 附件托架
GTIN (EAN)	4050118094091	
数量	25 Stück	

STR 透明条



通用订货数据

类型	STR 7 F.SCHT 7	版本
订货号	0515300000	端子标记号, 护罩, 27 x 6.3 mm, 透明
GTIN (EAN)	4008190182175	
数量	20 Stück	

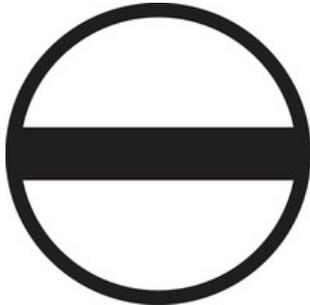
ZSI 2.5/LD 28AC

Weidmüller Interface GmbH & 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	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
GTIN (EAN)	4050118896350	mm
数量	1 Stück	

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/ 15 MC NEWS	版本
订货号	1854090000	WS, 端子标记, 10 x 15 mm, 间距 mm (P): 15.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 白色
GTIN (EAN)	4032248390694	
数量	240 Stück	

ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

附件

ZGB 翻转式成组标记座



ZGB 15 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 15 插入式标签。
ZGB 30 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 7 插入式标签。
有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

通用订货数据

类型	ZGB 15	版本
订货号	1636530000	端子标记号, 端子标记, 15 x 7 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4008190297053	
数量	20 Stück	
类型	ZGB 30/3.5	版本
订货号	1778290000	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 mm (P): 3.50 白色
GTIN (EAN)	4032248161065	
数量	20 Stück	
类型	ZGB 30	版本
订货号	1611930000	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4008190002251	
数量	20 Stück	

5x20



为避免过流，魏德米勒提供尺寸为 5 mmx20 mm 的熔芯，电流型号为 100 mA 至 6.3 A。

通用订货数据

类型	G 20/0.25A/F	版本
订货号	0430500000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190153991	
数量	10 Stück	
类型	G 20/5.00A/F	版本
订货号	0431300000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190185381	
数量	10 Stück	
类型	G 20/0.50A/F	版本
订货号	0430600000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190046835	
数量	10 Stück	

ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	G 20/1.60A/F	版本
订货号	0430800000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190031503	
数量	10 Stück	
类型	G 20/2.50A/F	版本
订货号	0431000000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190085513	
数量	10 Stück	
类型	G 20/1.00A/F	版本
订货号	0430700000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190093877	
数量	10 Stück	
类型	G 20/2.00A/F	版本
订货号	0430900000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190123567	
数量	10 Stück	
类型	G 20/6.30A/F	版本
订货号	0431400000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190086053	
数量	10 Stück	
类型	G 20/0.63A/F	版本
订货号	0439000000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190131210	
数量	10 Stück	
类型	G 20/4.00A/F	版本
订货号	0431200000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190022983	
数量	10 Stück	
类型	G 20/3.15A/F	版本
订货号	0431100000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190012977	
数量	10 Stück	
类型	G 20/0.20A/F	版本
订货号	0430400000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190152383	
数量	10 Stück	
类型	G 20/0.10A/F	版本
订货号	0430300000	有源元件, 熔断器
GTIN (EAN)	4008190077174	
数量	10 Stück	

ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

附件

空白



ZS 标记号 — 采用久经验证的 MultiCard 格式，专为 Z 系列端子开发。它提供宽敞的打印面积。可翻转式机械结构允许在标记号位置进行横联而不需要拆除标记号。单排标记号可以进行成条安装，快速便捷。单个标记号之间很容易分开。

- 折页式标记区域
- 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	ZS 10/5 MC NE WS	版本
订货号	1610000000	ZS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-
GTIN (EAN)	4008190263171	Bradley, 白色
数量	480 Stück	

6 mm²



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 6/24 GE	版本
订货号	1908990000	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4032248535309	
数量	10 Stück	
类型	ZQV 6/4 GE	版本
订货号	1627870000	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200442	
数量	60 Stück	
类型	ZQV 6/32 GE	版本
订货号	1733640000	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190994334	
数量	10 Stück	
类型	ZQV 6/2 GE	版本
订货号	1627850000	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
数量	60 Stück	

ZSI 2.5/LD 28AC

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

www.weidmueller.com

附件

类型	ZQV 6/3 GE	版本
订货号	1627860000	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200435	
数量	60 Stück	

Z-系列



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	ZTA 1	版本
订货号	1609040000	附件, 测试用适配器, 9 A
GTIN (EAN)	4008190196851	
数量	25 Stück	
类型	ZTA 1/ZA	版本
订货号	1609050000	附件, 测试用适配器, 9 A
GTIN (EAN)	4008190206543	
数量	25 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 ZA WS 10/5	版本
订货号	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	
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 Stück	

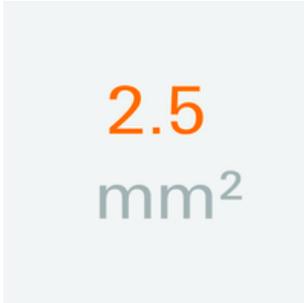
ZSI 2.5/LD 28AC

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

附件

www.weidmueller.com

2.5 mm²



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	ZAP/TW 3 RT	版本
订货号	1683820000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477547	
数量	50 Stück	
类型	ZAP TNHE/ZSI2.5	版本
订货号	1610840000	Z系列, 端板
GTIN (EAN)	4008190263379	
数量	25 Stück	
类型	ZAP/TW 3 SW	版本
订货号	1683890000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477615	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3 WS	版本
订货号	1683880000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477608	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3 GR	版本
订货号	1683870000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477592	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3	版本
订货号	1608800000	Z系列, 附件, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190190927	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3 BL	版本
订货号	1608810000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190190934	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3 OR	版本
订货号	1608820000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190190941	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3 GN	版本
订货号	1683840000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477561	
数量	50 Stück	

ZSI 2.5/LD 28AC

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。

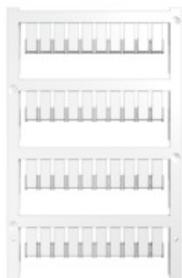
- 可成条或单个安装
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式

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 10/5 M MC NE WS	版本
订货号	1792000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 白色
GTIN (EAN)	4032248223862	
数量	720 Stück	
类型	WS 10/5 MC NE WS	版本
订货号	1635000000	WS, 端子标记, 10 x 5 mm, 间距 mm (P): 5.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 白色
GTIN (EAN)	4008190261948	
数量	720 Stück	

空白



ZS 标记号 — 采用久经验证的 MultiCard 格式，专为 Z 系列端子开发。它提供宽敞的打印面积。可翻转式机械结构允许在标记号位置进行横联而不需要拆除标记号。单排标记号可以进行成条安装，快速便捷。单个标记号之间很容易分开。

- 折页式标记区域
- 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	ZS 12/6 MC NE WS	版本
订货号	1610020000	ZS, 端子标记, 12 x 6 mm, 间距 mm (P): 6.00 Weidmueller, Allen-Bradley, 白色
GTIN (EAN)	4008190444600	
数量	400 Stück	