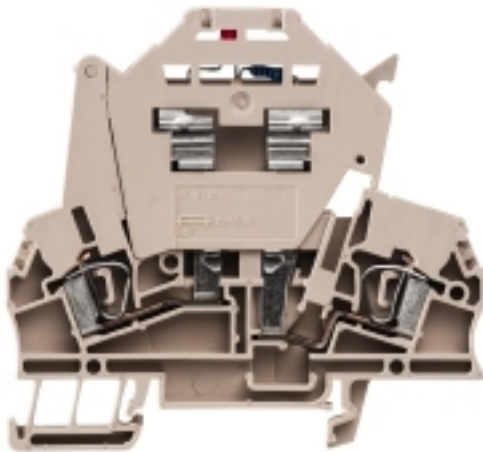


## ZSI 2.5/LD 28AC

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 <sup>2</sup> , 弹片联接, 深褐, 直接安装
订货号	<a href="#">1616440000</a>
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 &amp; 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>
压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>	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 <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 46228/1, 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	0.5 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>
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 <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	0.5 mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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

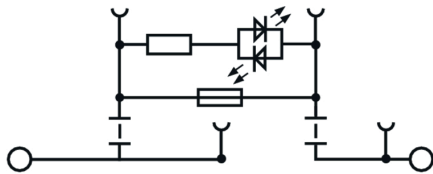
认证/证书/一致性声明	<a href="#">CB Test Certificate</a>
	<a href="#">CB Certificate</a>
	<a href="#">DNVGL certificate</a>
	<a href="#">Llyods Register Certificate</a>
	<a href="#">RINA Certificate</a>
	<a href="#">CB Certificate</a>
	<a href="#">CB Certificate</a>
	<a href="#">CB Certificate</a>
	<a href="#">Declaration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

ZSI 2.5/LD 28AC

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

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

图纸



## 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	<a href="#">1646630000</a>	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	<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	

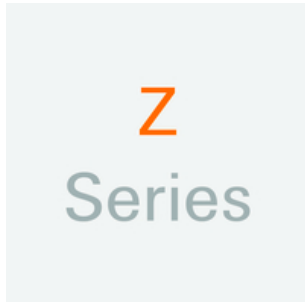
## ZSI 2.5/LD 28AC

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	<a href="#">1269070000</a>	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	<a href="#">0515300000</a>	端子标记号, 护罩, 27 x 6.3 mm, 透明
GTIN (EAN)	4008190182175	
数量	20 Stück	

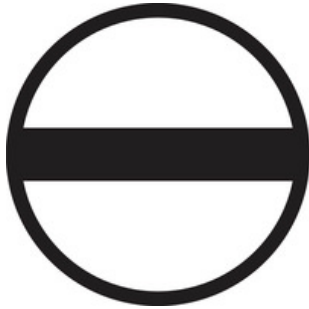
ZSI 2.5/LD 28AC

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	<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	

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	<a href="#">1854090000</a>	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

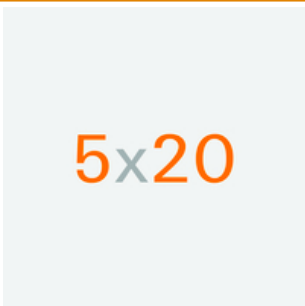


ZGB 15 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 15 插入式标签。  
ZGB 30 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 7 插入式标签。  
有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

通用订货数据

类型	ZGB 15	版本
订货号	<a href="#">1636530000</a>	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	<a href="#">1778290000</a>	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	<a href="#">1611930000</a>	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	<a href="#">0430500000</a>	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	<a href="#">0431300000</a>	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	<a href="#">0430600000</a>	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	<a href="#">0430800000</a>	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	<a href="#">0431000000</a>	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	<a href="#">0430700000</a>	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	<a href="#">0430900000</a>	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	<a href="#">0431400000</a>	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	<a href="#">0439000000</a>	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	<a href="#">0431200000</a>	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	<a href="#">0431100000</a>	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	<a href="#">0430400000</a>	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	<a href="#">0430300000</a>	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	<a href="#">1610000000</a>	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 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 6/24 GE	版本
订货号	<a href="#">1908990000</a>	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4032248535309	
数量	10 Stück	
类型	ZQV 6/4 GE	版本
订货号	<a href="#">1627870000</a>	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200442	
数量	60 Stück	
类型	ZQV 6/32 GE	版本
订货号	<a href="#">1733640000</a>	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190994334	
数量	10 Stück	
类型	ZQV 6/2 GE	版本
订货号	<a href="#">1627850000</a>	附件, 横联, 41 A
GTIN (EAN)	4008190200428	
数量	60 Stück	

## ZSI 2.5/LD 28AC

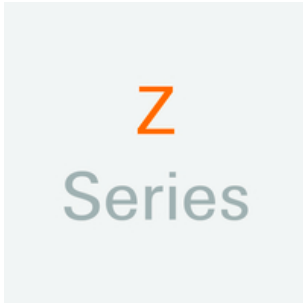
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	ZQV 6/3 GE	版本
订货号	<a href="#">1627860000</a>	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	<a href="#">1609040000</a>	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	<a href="#">1609050000</a>	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	<a href="#">1805520000</a>	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	<a href="#">1805490000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	

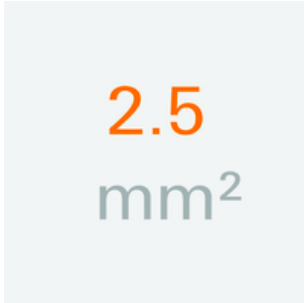
ZSI 2.5/LD 28AC

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

附件

www.weidmueller.com

2.5 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	ZAP/TW 3 RT	版本
订货号	<a href="#">1683820000</a>	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	<a href="#">1610840000</a>	Z系列, 端板
GTIN (EAN)	4008190263379	
数量	25 Stück	
类型	ZAP/TW 3 SW	版本
订货号	<a href="#">1683890000</a>	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	<a href="#">1683880000</a>	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	<a href="#">1683870000</a>	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190477592	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 3	版本
订货号	<a href="#">1608800000</a>	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	<a href="#">1608810000</a>	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	<a href="#">1608820000</a>	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	<a href="#">1683840000</a>	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	<a href="#">1792000000</a>	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	<a href="#">1635000000</a>	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	<a href="#">1610020000</a>	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	