

ZPE 6

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

www.weidmueller.com

产品图片



具有保护功能的直通型接线端子是一种用于安全防护的电气导线，适用于多种应用环境。在铜导线和安装支撑板之间建立电气和机械连接时，需要使用PE端子。它们拥有一个或多个触点，用于联接保护接地导线和/或为其联接分支导线。

通用订货数据

版本	接地型接线端子, 弹片联接, 6 mm ² , 720 A (6 mm ²), 绿/黄
订货号	1608670000
类型	ZPE 6
GTIN (EAN)	4008 190259242
数量	50 Stück

编制日期 2024年1月22日 上午08时23分51秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

ZPE 6

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	45 mm	深度 (英寸)	1.772 inch
深度 (含 DIN 导轨)	45.5 mm	高度	65 mm
高度 (英寸)	2.559 inch	宽度	8.1 mm
宽度 (英寸)	0.319 inch	净重	21.63 g

温度

存储温度		工作温度范围	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-25 °C...55 °C		
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	120 °C

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO15ATEX1467U	IECEX 证书号	IECEXULD15.0008U
导线最大压接面积(ATEX)	10 mm ²	导线最大压接面积 (IECEX)	10 mm ²
工作温度范围	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity	EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb
Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D		

PE 额定数据

额定短时电流	720 A (6 mm ²)	PEN功能	无
--------	----------------------------	-------	---

其它技术参数

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	是

可压接导线 (其它联接)

连接方向 更多连接	上方
-----------	----

可压接导线 (额定联接)

剥线长度	13 mm	压接范围, 最大	10 mm ²
压接范围, 最小	0.22 mm ²	导线最大压接面积 AWG	AWG 8
导线最小压接面积 AWG	AWG 22	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	10 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	6 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	6 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	接线截面积, 多股线, 最大	10 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm ²	最大压接面积 软导线	10 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	A5
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	上方

大小

静差 TS 35	39 mm
----------	-------

编制日期 2024年1月22日 上午08时23分51秒

目录日期 13.01.2024 / 保留技术修改权利。

ZPE 6

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

技术数据

材料参数

材料	Wemid	颜色编码	绿/黄
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

系统特征值

类型	弹片连接, 带 PE 连接, 单侧开放	必须的端板	是
层数	1	每层压接点数量	2
层, 内部桥接	无	PE 联接	是
导轨	TS 35	PE 功能	是
PEN 功能	无		

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 8	导线最小压接面积 AWG	AWG 22
导轨	TS 35	标准	IEC 60947-7-2

额定数据

额定横截面	6 mm ²	相邻端子的额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	标准	IEC 60947-7-2
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.78 mΩ	相邻端子的额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.31 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)	8 AWG
最小导线横截面积 (CSA)	20 AWG		

额定数据 (UL)

UR 证书号	E60693	cURus 证书号	E60693
最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	8 AWG	最大导线尺寸 现场接线 (UR)	8 AWG
最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG

分类

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ETIM 8.0	EC000901	ETIM 9.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41
ECLASS 12.0	27-14-11-41	ECLASS 13.0	27250103

ZPE 6

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
UR 证书号	E60693
cURus 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

下载

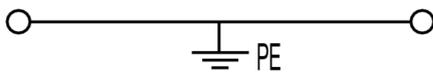
认证/证书/一致性声明	Attestation of Conformity IECEx Certificate CB Test Certificate CB Certificate DNVGL certificate Lloyds Register Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate UKCA Ex Certificate RINA Certificate Declaration of Conformity UKCA declaration of conformity Confirmation of Standards EN 45545-2_2020-10
工程数据	CAD data – STEP
工程数据	Zuken E3.S
产品更改通知	PCN_ZPE_Q2_2021 - EN PCN_ZPE_Q2_2021 - DE Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE Product Change Notification Q1/2022 EN PCN ZDU6 ZPE6 ATEX IECEx change
用户文档	StorageConditionsTerminalBlocks NTI ZDU/ZPE 6 User Manual Z-Series
产品目录	Catalogues in PDF-format
样本	

ZPE 6

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

www.weidmueller.com

图纸



ZPE 6

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

www.weidmueller.com

附件

Z-系列

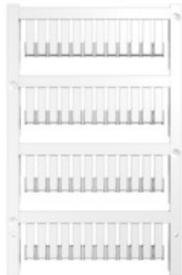


带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。

通用订货数据

类型	ZAD 3/4	版本
订货号	1609120000	Z系列, 盖板
GTIN (EAN)	4008190209056	
数量	20 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 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-Bradley, 白色
GTIN (EAN)	4008190401214	
数量	480 Stück	

ZPE 6

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

www.weidmueller.com

附件

W-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	WEW 35/1	版本
订货号	1059000000	W系列, 固定块
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 Stück	
类型	WEW 35/2	版本
订货号	1061200000	W系列, 固定块
GTIN (EAN)	4008190030230	
数量	50 Stück	

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	ZEW 35	版本
订货号	9540000000	Z系列, 固定块
GTIN (EAN)	4008190956264	
数量	20 Stück	
类型	ZEW 35/2	版本
订货号	8630740000	Z系列, 固定块
GTIN (EAN)	4032248348916	
数量	20 Stück	

ZPE 6

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

www.weidmueller.com

附件

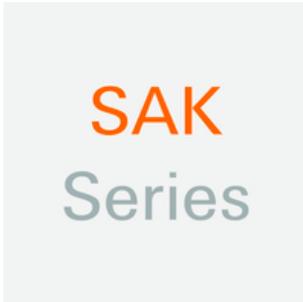
STR 透明条



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	

SAK-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	EW 35 GR 7032	版本
订货号	0383530000	附件, 固定块
GTIN (EAN)	4008190027322	
数量	50 Stück	
类型	EW 35/SCHA/M3	版本
订货号	0258660000	附件, 固定块
GTIN (EAN)	4008190033477	
数量	20 Stück	
类型	EW 35	版本
订货号	0383560000	附件, 固定块
GTIN (EAN)	4008190181314	
数量	50 Stück	

ZPE 6

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

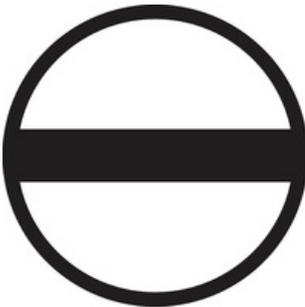


ZGB 15 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 15 插入式标签。
ZGB 30 是折页式成组标记座。标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 7 插入式标签。
有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

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	

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 1.0X5.5X150	版本
订货号	2749380000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 5.5 mm, 刀片长度: 150 mm, 刀片厚度 (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118895605	
数量	1 Stück	

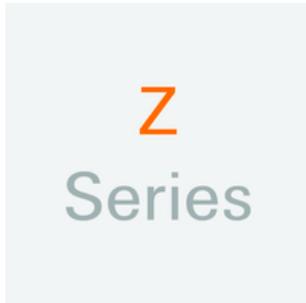
ZPE 6

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

www.weidmueller.com

附件

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 3 ZDU6	版本
订货号	1654050000	附件, 测试用适配器, 9 A
GTIN (EAN)	4008190420406	
数量	25 Stück	

DEK 5/8



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	DEK 5/8 MM WS	版本
订货号	2007130000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392012	
数量	500 Stück	

ZPE 6

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

www.weidmueller.com

附件

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	

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 5/8 MC NE WS	版本
订货号	1856740000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 mm (P): 8.00 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4032248400850	
数量	800 Stück	

ZPE 6

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

www.weidmueller.com

附件

6 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 5 BL	版本
订货号	1608840000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190207038	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 5 OR	版本
订货号	1608850000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190208356	
数量	50 Stück	
类型	ZAP/TW 5	版本
订货号	1608830000	Z系列, 端板, 隔板
GTIN (EAN)	4008190207045	
数量	50 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	