

ZDU 1.5/4AN

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

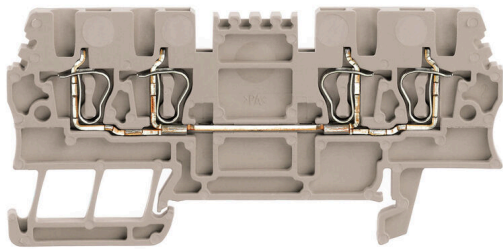
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

产品图片



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

通用订货数据

| | |
|------------|--|
| 版本 | 直通型接线端子, 弹片联接, 1.5 mm ² , 500 V, 17.5 A, 深褐 |
| 订货号 | 1775580000 |
| 类型 | ZDU 1.5/4AN |
| GTIN (EAN) | 4032248181629 |
| 数量 | 100 items |

技术数据

审批

MAMID 认证



| | |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS | 一致 |
| UL File Number Search | UL 网站 |
| cURus 证书号 | E60693 |
| cURusEX 证书号 | E184763 |

尺寸和重量

| | | | |
|---------------|-------------|---------|------------|
| 深 | 36.5 mm | 深度 (英寸) | 1.437 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 37 mm | 高度 | 75.5 mm |
| 高度 (英寸) | 2.9724 inch | 宽度 | 3.5 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.1378 inch | 净重 | 6.54 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, 无例外 | | |
| REACH SVHC | 不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC) | | |
| 产品碳足迹 | 从摇篮到大门 | 0.686 kg CO2 eq. | |

额定数据IECEX/ATEX

| | | | |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ATEX 证书号 | DEMKO15ATEX1467U | IECEX 证书号 | IECEXULD15.0008U |
| 最大电压 (欧洲防爆标准ATEX) | 550 A | 电流 (ATEX) | 17 A |
| 导线最大压接面积(ATEX) | 1.5 mm ² | 最大电压 (国际电工委员会IECEX) | 550 V |
| 电流 (IECEX) | 17 A | 导线最大压接面积 (IECEX) | 1.5 mm ² |
| EN 60079-7 标识 | Ex eb II C Gb | Ex 2014/34/EU 标签 | II 2 G D |

其它技术参数

| | | | |
|-----|----|---------|---------|
| 开放端 | 右方 | 相同端子的数量 | 1 |
| 防爆版 | 是 | 安装方式 | 直接卡在导轨上 |

可压接导线 (其它联接)

| | |
|-------------|------|
| 其他联接方式的接口类型 | 弹片联接 |
|-------------|------|

可压接导线 (额定联接)

| | |
|--------------------|--------|
| 测量规 按照 60 947-1 标准 | B1 |
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 16 |
| 连接方向 | 上方 |
| 剥线长度 | 10 mm |
| 联接类型 | 弹片联接 |

ZDU 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

技术数据

| | | | |
|---------------------------------------|----------------------|----|----------------------|
| 联接点数量 | 4 | | |
| 压接范围, 最大 | 1.5 mm ² | | |
| 压接范围, 最小 | 0.05 mm ² | | |
| 螺丝刀口尺寸 | 0.4 x 2.0 mm | | |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 28 | | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大 | 1 mm ² | | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小 | 0.05 mm ² | | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大 | 1.5 mm ² | | |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小 | 0.05 mm ² | | |
| 最大压接面积 软导线 | 1.5 mm ² | | |
| 最小多股导线接线截面积 | 0.05 mm ² | | |
| 接线截面积, 多股线, 最大 | 1.5 mm ² | | |
| 接线截面积, 多股线, 最小 | 0.05 mm ² | | |
| 双线管状端头 最大导线横截面 | 0.75 mm ² | | |
| 双线管状端头 最小导线横截面 | 0.5 mm ² | | |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 | 1.5 mm ² | | |
| 导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 | 0.05 mm ² | | |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小 | 0.05 mm ² | | |
| - 带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/4 | 管长度 | 最小 | 6 mm |
| | | 最大 | 10 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.5 mm ² |
| | 管长度 | 最小 | 6 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.75 mm ² |
| | 管长度 | 最小 | 6 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 1 mm ² |
| | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.5 mm ² |
| | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| - 不带塑料套的线端金属包头管部长度 DIN 46228/1 | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.5 mm ² |
| | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 0.75 mm ² |
| | 管长度 | 标称 | 10 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 1 mm ² |
| | 管长度 | 最小 | 10 mm |
| | | 最大 | 12 mm |
| | 导线连接 截面积 | 标称 | 1.5 mm ² |

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 | | |

系统特征值

| | | | |
|---------|----------------------|---------|---|
| 类型 | 弹片连接, 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 | 4 | 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 | | |

技术数据

通用的

| | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 16 | 导线最小压接面积 AWG | AWG 28 |
| 标准 | IEC 60947-7-1 | 安装导轨已装备 | TS 35 |

额定数据

| | | | |
|--------------------------|---------------------|--------|---------------|
| 额定横截面 | 1.5 mm ² | 额定电压 | 500 V |
| 额定直流电压 | 500 V | 额定电流 | 17.5 A |
| 最大电流 | 17.5 A | 标准 | IEC 60947-7-1 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 1.83 mΩ | 额定浪涌电压 | 6 kV |
| 功率损耗符合 IEC 60947-7-x | 0.56 W | 污染等级 | 3 |

额定数据 (CSA)

| | | | |
|----------------|--------|--------------|----------------|
| 导线最大压接面积(CSA) | 14 AWG | 电压大小 C (CSA) | 300 V |
| 电流 大小 C (CSA) | 20 A | CSA 认证号 | 200039-1152892 |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG | | |

额定数据 (UL)

| | | | |
|-----------|--------|--|--|
| cURus 证书号 | E60693 | | |
|-----------|--------|--|--|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-25-01-01 | | |

图纸



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 1.5/2 | 版本 |
| 订货号 | 1776120000 | 附件, 横联, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200139 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 1.5/3 | 版本 |
| 订货号 | 1776130000 | 附件, 横联, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200153 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 1.5/4 | 版本 |
| 订货号 | 1776140000 | 附件, 横联, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200160 | |
| 数量 | 60 ST | |
| 类型 | ZQV 1.5/5 | 版本 |
| 订货号 | 1776150000 | 附件, 横联, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248236336 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZQV 1.5/10 | 版本 |
| 订货号 | 1776200000 | 附件, 横联, 17.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248200177 | |
| 数量 | 20 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/TW ZDU1.5/4AN | 版本 |
| 订货号 | 1776090000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248188178 | |
| 数量 | 20 ST | |

ZDU 1.5/4AN

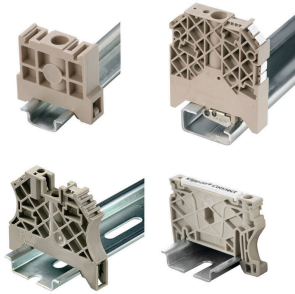
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|-------------|
| 类型 | ZAP/TW ZDU1.5/4AN BL | 版本 |
| 订货号 | 1776100000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248188185 | |
| 数量 | 20 ST | |
| 类型 | ZAP/TW ZDU1.5/4AN OR | 版本 |
| 订货号 | 1776110000 | Z系列, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4032248188208 | |
| 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 | 0383560000 | 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 GR 7032 | 版本 |
| 订货号 | 0383530000 | 固定器, 灰色, TS 35, V-0, Wemid, 宽度: 9 mm, 120 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190027322 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | EW 35/SCHA/M3 | 版本 |
| 订货号 | 0258660000 | 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 | 1059000000 | 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 | 1061200000 | 固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | ZEW 35 | 版本 |
| 订货号 | 9540000000 | 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 | 8630740000 | 固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4032248348916 | |
| 数量 | 20 ST | |

附件

测试适配器和测试插座



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 5 | 版本 |
| 订货号 | 1776210000 | 附件, 测试用适配器, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190676 | |
| 数量 | 25 ST | |
| 类型 | ZTA 5/ZA | 版本 |
| 订货号 | 1776220000 | 附件, 测试用适配器, 13.5 A |
| GTIN (EAN) | 4032248190683 | |
| 数量 | 25 ST | |

转接套

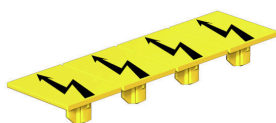


使用锥套，简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点，不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|--------|
| 类型 | ZRH 1.5S/1 | 版本 |
| 订货号 | 1781950000 | 附件, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4032248199525 | |
| 数量 | 500 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。

ZDU 1.5/4AN

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型 | ZAD 7/4 | 版本 |
| 订货号 | 1781940000 | Z系列, 盖板 |
| GTIN (EAN) | 4032248193431 | |
| 数量 | 20 ST | |

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 5/3.5 MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1755270000 | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248017348 | Weidmueller, 白色 |
| 数量 | 500 ST | |
| 类型 | WS 12/3.5 MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 1778270000 | WS, 端子标记, 12 x 3.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 3.50 |
| GTIN (EAN) | 4032248161041 | Weidmueller, Allen-Bradley, 白色 |
| 数量 | 600 ST | |

DEK 5/3.5



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 5/3.5 MM WS | 版本 |
| 订货号 | 2007100000 | Dekafix, 端子标记, 5 x 3.5 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118391992 | |
| 数量 | 1000 ST | |

附件

WS 12/3.5



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。

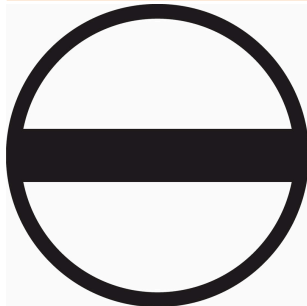
MultiMark 的优势

- 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 | WS 12/3.5 MM WS | 版本 | |
| 订货号 | 2007180000 | | WS, 端子标记, 12 x 3.5 mm, Weidmueller, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4050118392203 | | |
| 数量 | 1000 ST | | |

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 0.4X2.0X60 | 版本 | |
| 订货号 | 2749260000 | | 螺丝刀, 刀片宽度(B): 2 mm, 刀片长度: 60 mm, 刀片厚度 (A): 0.4 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118895537 | | |
| 数量 | 1 ST | | |