

## ZDU 2.5/3AN SW

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

[www.weidmueller.com](http://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, 2.5 mm², 800 V, 24 A, 黑色 |
| 订货号        | <a href="#">1683410000</a>              |
| 类型         | ZDU 2.5/3AN SW                          |
| GTIN (EAN) | 4008190478124                           |
| 数量         | 100 items                               |

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ROHS                  | 一致                    |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 网站</a> |
| cURus 证书号             | E60693                |
| cURusEX 证书号           | E184763               |

## 尺寸和重量

|               |             |         |             |
|---------------|-------------|---------|-------------|
| 深             | 38.5 mm     | 深度 (英寸) | 1.5157 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 39.5 mm     | 高度      | 64.5 mm     |
| 高度 (英寸)       | 2.5394 inch | 宽度      | 5.1 mm      |
| 宽度 (英寸)       | 0.2008 inch | 净重      | 7.93 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) |

## 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 V             | 电流 (ATEX)           | 22 A              |
| 导线最大压接面积(ATEX)    | 4 mm <sup>2</sup> | 最大电压 (国际电工委员会IECEX) | 550 V             |
| 电流 (IECEX)        | 22 A              | 导线最大压接面积 (IECEX)    | 4 mm <sup>2</sup> |
| 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 | A3 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 12 |
| 连接方向               | 上方 | 剥线长度         | 10 mm  |

## 技术数据

|                                       |                      |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|
| 联接类型                                  | 弹片联接                 | 联接点数量                                 | 3                    |
| 压接范围, 最大                              | 4 mm <sup>2</sup>    | 压接范围, 最小                              | 0.05 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 30               |
| 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 | 0.05 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 | 0.05 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                           | 0.05 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                        | 0.05 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                    | 0.05 mm <sup>2</sup> |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小                      | 0.05 mm <sup>2</sup> |                                       |                      |

## 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   |      |    |

## 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 | 3                    | 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                |         |   |

## 通用的

|              |               |              |        |
|--------------|---------------|--------------|--------|
| 导线最大压接面积 AWG | AWG 12        | 导线最小压接面积 AWG | AWG 30 |
| 标准           | IEC 60947-7-1 | 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   | 800 V         |
| 额定直流电压                   | 800 V               | 额定电流   | 24 A          |
| 最大电流                     | 31 A                | 标准     | IEC 60947-7-1 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 1.33 mΩ             | 额定浪涌电压 | 8 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 | 电压大小 C (CSA)  | 600 V          |
| 电流 大小 C (CSA)  | 27 A   | CSA 认证号       | 200039-1152892 |
| 电压大小 B (CSA)   | 600 V  | 电流 大小 B (CSA) | 27 A           |
| 电压大小 D (CSA)   | 600 V  | 电流 大小 D (CSA) | 5 A            |
| 最小导线横截面积 (CSA) | 26 AWG |               |                |

## 额定数据 (UL)

|                     |        |                     |        |
|---------------------|--------|---------------------|--------|
| 最大导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 12 AWG | cURus 证书号           | E60693 |
| 最小导线尺寸 现场接线 (cURus) | 30 AWG | 最小导线尺寸 工厂接线 (cURus) | 30 AWG |
| 电压大小 C (cURus)      | 600 V  | 电流大小 C (cURus)      | 25 A   |
| 最大导线尺寸 现场接线 (cURus) | 12 AWG |                     |        |

## 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



## ZDU 2.5/3AN SW

**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 2.5/2                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608860000</a> | Z系列, 横联, 24 A          |
| GTIN (EAN) | 4008190123680              |                        |
| 数量         | 60 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/3                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608870000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190061630              |                        |
| 数量         | 60 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/4                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608880000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190082208              |                        |
| 数量         | 60 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/5                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608890000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190065713              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/6                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608900000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190149840              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/7                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608910000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190159665              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/8                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608920000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190061531              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/9                  | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608930000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190117009              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/10                 | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1608940000</a> | 附件, 横联, 24 A           |
| GTIN (EAN) | 4008190099060              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |
| 类型         | ZQV 2.5/20                 | 版本                     |
| 订货号        | <a href="#">1908960000</a> | Z系列, 横联, 用于端子, 回路数: 20 |
| GTIN (EAN) | 4032248535293              |                        |
| 数量         | 20 ST                      |                        |

## ZDU 2.5/3AN SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

|            |                            |              |
|------------|----------------------------|--------------|
| 类型         | ZQV 2.5/50                 | 版本           |
| 订货号        | <a href="#">1697540000</a> | 附件, 横联, 24 A |
| GTIN (EAN) | 4008190883256              |              |
| 数量         | 10 ST                      |              |

## 端板和隔板

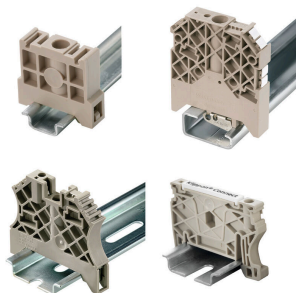


分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

|            |                            |                 |
|------------|----------------------------|-----------------|
| 类型         | ZAP/TW 2 BL                | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1608780000</a> | Z系列, 端板, 隔板     |
| GTIN (EAN) | 4008190190897              |                 |
| 数量         | 50 ST                      |                 |
| 类型         | ZAP/TW 2 DB                | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1608770000</a> | Z系列, 附件, 端板, 隔板 |
| GTIN (EAN) | 4008190190880              |                 |
| 数量         | 50 ST                      |                 |
| 类型         | ZAP/TW 2 GN                | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1683760000</a> | Z系列, 端板, 隔板     |
| GTIN (EAN) | 4008190477257              |                 |
| 数量         | 50 ST                      |                 |
| 类型         | ZAP/TW 2 OR                | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1608790000</a> | Z系列, 端板, 隔板     |
| GTIN (EAN) | 4008190190903              |                 |
| 数量         | 50 ST                      |                 |
| 类型         | ZAP/TW 2 RT                | 版本              |
| 订货号        | <a href="#">1683740000</a> | Z系列, 端板, 隔板     |
| GTIN (EAN) | 4008190477172              |                 |
| 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。

## ZDU 2.5/3AN SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

|            |                            |                                                 |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| 类型         | EW 35                      | 版本                                              |
| 订货号        | <a href="#">0383560000</a> | 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        | <a href="#">0383530000</a> | 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        | <a href="#">0258660000</a> | 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        | <a href="#">1059000000</a> | 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        | <a href="#">1061200000</a> | 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        | <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                      |                                                 |
| 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                      |                                                 |

## 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 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 ST                      |                 |
| 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 ST                      |                 |

## ZDU 2.5/3AN SW

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

|            |                            |                           |
|------------|----------------------------|---------------------------|
| 类型         | PS 2.3 RT                  | 版本                        |
| 订货号        | <a href="#">0180400000</a> | 测试适配器 (端子) , 230 V, 20 mA |
| GTIN (EAN) | 4008190060121              |                           |
| 数量         | 20 ST                      |                           |

## 转接套

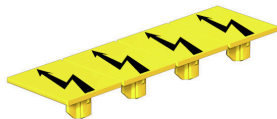


使用锥套，简化了小横截面导线的联接。导线可以安全插入联接点，不会磨损绞线。锥套可以将导线居中在接入点。

## 通用订货数据

|            |                            |         |
|------------|----------------------------|---------|
| 类型         | ZRH 2.5/1 WS               | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1614300000</a> | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190206789              |         |
| 数量         | 1000 ST                    |         |
| 类型         | ZRH 2.5/2 GR/VO            | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1614290000</a> | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190072476              |         |
| 数量         | 1000 ST                    |         |
| 类型         | ZRH 2.5/3                  | 版本      |
| 订货号        | <a href="#">1614280000</a> | Z系列, 锥套 |
| GTIN (EAN) | 4008190206796              |         |
| 数量         | 1000 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                      |         |

## 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。

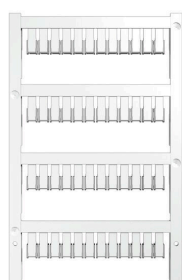
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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> | Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00 |
| GTIN (EAN) | 4008190456597              | Weidmueller, 根据客户需求                           |
| 数量         | 200 ST                     |                                               |

## 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 P (单位: mm) : 5.00 Weidmueller, |
| GTIN (EAN) | 4008190263171              | Allen-Bradley, 白色                                      |
| 数量         | 480 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。

## ZDU 2.5/3AN SW

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

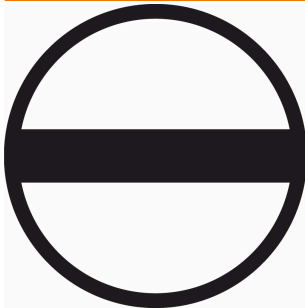
www.weidmueller.com

## 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                     |           |

## 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              |                                                       |
| 数量         | 1 ST                       |                                                       |